



Objetivo básico: proporcionar una mejor formación profesional

Programa de Trabajo 1987 de la ENEO

- Contempla la realización de un proyecto de evaluación y reestructuración del plan de estudios y de los programas escolares en cada uno de los niveles de la enfermería

LA FLUORESCENCIA EN LOS CISTICERCOS



¿Qué es la fluorescencia en los cisticercos? ¿Cómo se puede aprovechar esta propiedad? Estudios recientes sugieren que esta fluorescencia puede servir para el diagnóstico de cisticercosis humana. También puede utilizarse para evaluar los resultados del tratamiento de pacientes con esta parasitosis.

página 7



El Programa de Trabajo 1987 de la ENEO presenta una serie de propuestas en torno a la necesidad de formar profesionales en el campo de la enfermería con una sólida preparación académica.

El jueves pasado tuvo lugar la presentación formal del Programa de Trabajo 1987 de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), en cuyo esquema se establece como propósito

principal propiciar la superación académica de todos los miembros de su comunidad y coadyuvar así al cumplimiento óptimo de las funciones sustantivas de la Universidad.

(pasa a la página 31)

Donado por la Sociedad Mexicana de Psicología

Recibió la Facultad de Psicología importante acervo bibliográfico

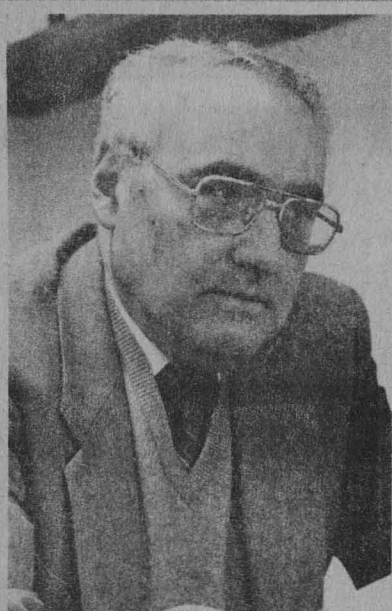
- Consta de libros de reciente edición en el ámbito internacional
- Tiene un valor de 23 millones de pesos y es de carácter especializado

página 3

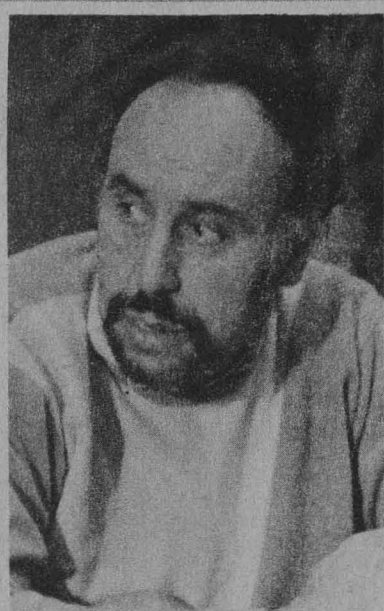
*Los doctores Héctor
Fix-Zamudio y
Miguel José Yacamán,
distinguidos con la
Presea Estado de México*

página 2

Los doctores Héctor Fix-Zamudio y Miguel José Yacamán



Doctor Héctor Fix-Zamudio.



Doctor Miguel José Yacamán.

Dos investigadores de la UNAM, distinguidos con la Presea Estado de México

- El primero por méritos civiles, la trascendencia de sus investigaciones en el campo del derecho y por su labor docente
- El segundo por sus investigaciones sobre física de superficies y caracterización de materiales por microscopía y difracción electrónicas

Los doctores Héctor Fix-Zamudio y Miguel José Yacamán, investigadores de esta Casa de Estudios, fueron distinguidos por el gobierno del Estado de México con la presea que lleva el nombre de esa entidad federativa, por sus méritos y aportes en las humanidades y en las ciencias físico-matemáticas, respectivamente.

El galardón "Estado de México", que se entrega por cuarto año consecutivo, está dividido en 11 áreas, y cada una de ellas lleva el nombre de un destacado personaje que se distinguió en su promoción.

Así, el doctor Fix-Zamudio se hizo acreedor de la distinción "José María Luis Mora", por sus méritos civiles, la trascendencia de sus investigaciones en el campo del derecho y por su labor de docencia.

La presea "José María Luis Mora" se otorga exclusivamente a personas que no son oriundas ni habitantes del Estado de México.

Por su parte, el doctor Yacamán recibió la distinción "José Antonio Alzate", correspondiente al rubro de ciencias físico-matemáticas, por sus investigaciones sobre física de superficies y caracterización de materiales por microscopía y difracción electrónicas.

El acto de entrega de premios tuvo lugar el pasado día dos del presente mes en la ciudad de Toluca, y fue presidido por el licenciado Alfredo Baranda, gobernador del Estado de México. La presea consiste en medalla de oro, diploma y un premio en efectivo de 600 mil pesos.

El doctor Héctor Fix-Zamudio se licenció y doctoró en esta Casa de Estudios. Es profesor de la Facultad de Derecho e investigador titular de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, del cual fue director.

Ha impartido cursos y conferencias en la propia UNAM y universidades del país, así como en las facultades

de Derecho de las universidades de Los Andes y Carabobo, en Venezuela; Salamanca, España; Perugia, Italia, y la Católica de Río de Janeiro, entre otras.

Es miembro de varias sociedades científicas nacionales e internacionales, tales como el Instituto Internacional de Derecho Procesal e Instituto de Derecho Agrario Internacional Comparado, entre otras de igual renombre. Asimismo es autor de siete libros en materia jurídica. Por sus trabajos ha recibido varias distinciones.

Actualmente, el doctor Fix-Zamudio es miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM e Investigador Nacional, nivel 3, del Sistema Nacional de Investigadores.

El doctor Miguel José Yacamán recibió su título de licenciatura de la Facultad de Ciencias y su diploma de Doctor en Ciencias (Física) de la misma facultad en 1973. En el mismo plantel se desempeña como profesor y es investigador titular del Instituto de Física.

En 1976 estuvo en la Universidad de Oxford trabajando con el profesor P. B. Hirsch. En 1978 fue invitado al American Research Laboratory de la Agencia Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), pasando a ocupar el puesto de Senior Research Associate.

Luego de trabajar en la NASA, en 1982 pasó un año sabático en la Universidad de West Virginia, ocupando el puesto de profesor de física. Es autor de más de 90 trabajos sobre las propiedades de las partículas metálicas pequeñas, especialmente las utilizadas como catalizadores, así como sobre las propiedades de las superficies de cristales y la caracterización de diversos materiales por medio de microscopía electrónica.

Actualmente, el doctor Yacamán es director del Instituto de Física, en el cual coordina al grupo de microscopía electrónica integrado por 15 investigadores. ■

Recibió la Facultad de Psicología importante acervo bibliográfico

- Consta de libros de reciente edición en el ámbito internacional
- Tiene un valor de 23 millones de pesos y es de carácter especializado

La Sociedad Mexicana de Psicología donó un acervo bibliográfico especializado a la Facultad de Psicología. Durante el acto, efectuado el 5 de marzo en el Salón Justo Sierra de la Torre de Rectoría, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, al recibir dicho material puso de manifiesto que en los últimos años, no obstante que los presupuestos para la adquisición de libros se han incrementado en forma considerable, debido al aumento de precios, el número de volúmenes que se compran es menor al de hace seis años, lo que constituye un motivo de preocupación para los responsables de la administración universitaria.

El Rector recordó que el año pasado, gracias a la optimización del presupuesto en otros renglones, fue posible asignar a todas las dependencias académicas un 50 % adicional para la compra de libros. Luego de considerar que uno de los indicadores de la marcha adecuada de una universidad son sus bibliotecas, resaltó la importancia de que instituciones como la donante en esta ocasión se preocupen por incrementar el acervo bibliográfico de la Universidad, e hizo votos porque el ejemplo se multiplique.

El doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología, señaló por su parte que en momentos en que la situación económica del país es difícil, una donación de esta naturaleza es excepcional, pues se trata de libros de edición reciente en el ámbito internacional, cuyo valor total asciende a 23 millones de pesos. Aseguró que serán de gran utilidad en la formación de psicólogos, tanto a nivel de licenciatura como de posgrado.

En tanto, el doctor Mario A. Cicero, presidente de la Sociedad Mexicana de Psicología, al hacer la entrega sim-



Durante la ceremonia de donación el Rector de la UNAM se refirió a la necesidad de que las bibliotecas cuenten con suficientes recursos para actualizar sus acervos.

bólica de la donación, explicó que la iniciativa de efectuarla surgió durante el XXII Congreso internacional de psicología, efectuado el año pasado en Acapulco, Guerrero. En esa ocasión, detalló, el Comité Organizador del congreso resolvió gestionar ante los editores extranjeros representados ahí la donación. Al respecto, resaltó la intervención de los doctores Rogelio Díaz Guerrero, presidente del congreso y decano de la facultad, y Graciela Rodríguez de Arizmendi, miembros del Comité Organizador, presentes en el acto. ■

Convocatoria de la FFyL

Cátedra Especial Doctor Samuel Ramos

La Facultad de Filosofía y Letras, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a la misma y que reúnan los requisitos señalados en los artículos 13, 15 y 16 del Reglamento aludido* a presentar solicitudes para ocupar, por un año, la "Cátedra Especial Doctor Samuel Ramos".

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la **Gaceta UNAM**, y deberán acompañarse, por lo menos de:

- a) Currículum vitae;
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante;

- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral;
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante, específicamente en lo que se refiere a las actividades docentes del mismo, tales como: dirección de tesis, elaboración de materiales didácticos, así como su participación en comisiones académicas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 9 de marzo de 1987.

EL H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE
FILOSOFIA Y LETRAS.

* Artículo 13. Podrán recibir las cátedras o estímulos especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de
(pasa a la página 30)

Durante el certamen del año pasado

Mención honorífica Premio Banamex de Economía a investigación de la UNAM

Entre los estímulos que se otorgan a la investigación económica en el país destaca el Premio Banamex de Economía, que desde su creación en 1951 atrae a los mejores exponentes del pensamiento de esta área en México y ha sido sin duda un importante factor de aliento para su esfuerzo intelectual.

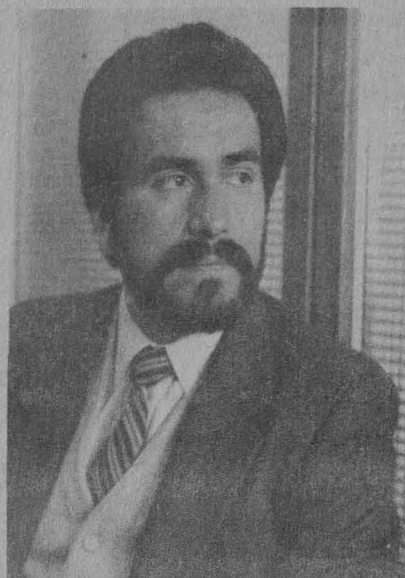
Durante el certamen del año pasado concursaron 20 trabajos en el nivel de investigación y 20 en el de tesis de licenciatura, recibiendo mención honorífica dos, uno de los cuales fue elaborado por el doctor Carlos Gutiérrez Núñez, profesor e investigador de la Facultad de Contaduría y Administración, cuyo título es **Evaluación económica (a precios de cuenta) de proyectos de inversión pública, propuesta metodológica al caso de México y su aplicación.**

Este trabajo, que fue realizado como tesis de doctorado en la FCyA, plantea las ventajas que se obtendrían desde el punto de vista económico al realizarse una inversión. De esta forma, da a conocer el rendimiento real desde el punto de vista del interés de la sociedad. El trabajo trata específicamente sobre dos metodologías desarrolladas a nivel internacional y una tercera, que es un modelo para desarrollo de países que viven una situación económica crítica, como el caso de México.

Básicamente se trata de un modelo que podría ser aplicado en nuestro país, inspirado y basado en los estudios de las metodologías que se desarrollan actualmente a nivel internacional.

Además, incluye otro tema importante que, como explica el propio doctor Gutiérrez Núñez "se relaciona con los grandes problemas nacionales, en el sentido de que hay una necesidad económica de conocer o tener forma de llegar a mejores decisiones con las inversiones que se piensan realizar en el país". Pero dado que las mismas tienen una relación directa con la banca internacional, es trascendente que puedan responder a las necesidades del país en materia económica, a fin de beneficiar a los sectores paraestatal y privado.

De ahí la necesidad de evaluar los grandes proyectos de inversión pública con una metodología adecuada para conocer realmente cuáles son los rendimientos que se pueden obtener, a fin de recuperar la cantidad invertida.



• Fue elaborada por el doctor Carlos Gutiérrez Núñez, profesor e investigador de la Facultad de Contaduría y Administración
• En el trabajo se plantean las ventajas que se obtendrían desde el punto de vista económico al realizarse una inversión

Doctor Carlos Gutiérrez.

Con los métodos tradicionales se han podido detectar ciertas fallas, que han ocasionado que la misión y proyectos resulten incorrectos; esto ha provocado derroche de recursos, por lo que "teniendo en cuenta que éstos provienen de la banca extranjera y representan un gran compromiso, deben aprovecharse al máximo".

El doctor Gutiérrez señaló que este estudio es el resultado del trabajo multidisciplinario realizado en la propia FCyA, lo que caracterizó en general a los trabajos premiados. Estos son un reflejo de la problemática nacional; un número importante se ocupa de la cuestión capital, dadas las fuertes restricciones presupuestales, y de la asignación de recursos entre sectores y de las políticas para alcanzar una mayor eficiencia en su utilización; un segundo grupo lo forman trabajos relacionados con la problemática macroeconómica actual y varios abordan problemas importantes para el hombre.

Aunque el trabajo del doctor Carlos Gutiérrez no es un tema acabado, porque es pionero en la materia, tiene el mérito de haberlo elaborado con el estado actual de los conocimientos en la materia en México.

El trabajo del doctor Gutiérrez puede hacer aportes a los estudiantes de administración, particularmente del área de evaluación de proyectos, y existe la posibilidad de que en corto tiempo la editorial de la FCyA ponga a la venta una primera edición del libro, ya que el trabajo contiene metodologías que aún no son muy conocidas y que permitirán avanzar en los conocimientos de esta área.

Facultad de Economía/
Coordinación de Extensión
Académica

PROGRAMA DE CURSOS SOBRE EL COMERCIO EXTERIOR DE MEXICO

- I. Estructura del comercio exterior de México: realidades y perspectivas, por el maestro Fernando Calzada. Inicia el 14 de marzo.
- II. La política comercial y el ingreso de México al GATT: sus im-

plicaciones y posibilidades, por el licenciado Antonio Gazol. Inicia el 9 de mayo.

- III. La política de inversión extranjera en México. Modificaciones actuales y sus perspectivas, por el licenciado Jorge Castañares. Inicia el 13 de junio.
- IV. La política cambiaria: antecedentes, cambios recientes y sus repercusiones, por el maestro Pablo Ruiz. Inicia el 10 de agosto.

V. La deuda externa y su interrelación con el comercio exterior. Una visión futura, por el maestro Clemente Ruiz Durán. Inicia el 5 de septiembre.

VI. Panel de conclusiones. 10. de octubre.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua, sito en el edificio anexo, 1er. piso, de la facultad, o a los teléfonos 550-52-15, extensiones 2118 y 2114, y 550-54-79.

Investigación y desarrollo en la ingeniería civil

- *La construcción de obras hidráulicas ha tenido gran influencia en el panorama socioeconómico de México, cuyo territorio se caracteriza por una distribución poco favorable del agua*

Conocer el desarrollo de la ingeniería civil a lo largo de la historia de México es de trascendental importancia para los estudiantes de esta disciplina, porque les ayuda a comprender los avances y logros que ha tenido, así como los retos a los que se ha enfrentado, manifestó el doctor Daniel Reséndiz Núñez, director de la Facultad de Ingeniería (FI), durante su participación en la mesa redonda **Investigación y desarrollo en la ingeniería civil**.

Añadió que la experiencia de los profesionales de la materia debe servir de apoyo a los alumnos que apenas inician sus estudios, para que mejoren las técnicas y especialidades y den respuesta clara a los requerimientos actuales de la ingeniería civil.

Al celebrar en este año el 25 Aniversario de su fundación, la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI) organizó este ciclo de mesas redondas en las que se tratarán diversos aspectos de la ingeniería civil. Al respecto, el doctor Reséndiz Núñez destacó que la facultad ha contado con el apoyo de la SEFI desde el momento en que se formó, en 1962, con acciones tendientes a mejorar los estudios en materia de ingeniería.

Por su parte, al disertar sobre la especialidad de ingeniería de presas, el doctor Raúl Marsal señaló que la construcción de obras hidráulicas ha tenido una gran influencia en el desarrollo socioeconómico de México, cuyo territorio se caracteriza por una distribución poco favorable del agua: por un lado las franjas costeras de clima tropical lluvioso, y por el otro un altiplano semiárido, además de amplias zonas desérticas.

Desarrollo de la infraestructura hidráulica

A partir de los años treinta se produce un cambio significativo en el desarrollo de la infraestructura hidráulica, al crearse la Comisión Nacional de Irrigación, hoy Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH) y la Comisión Federal de Electricidad. Desde entonces la ingeniería mexicana en este campo va asimilando los conocimientos y experiencias foráneas, las adapta a las condiciones propias del país y en el proceso que abarca desde los estudios de factibilidad a la operación de los sistemas adquiere las habilidades para diseñar y construir la obra hidráulica de los últimos cincuenta años.

El diseño de una estructura semejante demanda investigaciones sobre la geología de la boquilla, la estabilidad y permeabilidad de la cimentación, la calidad de los materiales de construcción existentes en la región, así como el clima y la sismicidad locales. El tipo de presa que se adopte dependerá de la información que proporcionen tales estudios, de manera que puede resultar conveniente proyectar una estructura térrea homogénea en ciertos casos, en otros una formada por enrocamiento compactado



Como parte de los actos conmemorativos del 25 aniversario de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería se llevó a cabo una mesa redonda sobre aspectos de la ingeniería civil en México.

con pantalla de concreto, o bien soluciones intermedias en que varían las proporciones y calidad de los materiales. En cualquier caso, se deben satisfacer los requerimientos de seguridad estructural dentro de un marco económico. Las disciplinas que más han contribuido al logro de estos objetivos han sido la mecánica de suelos y la mecánica de rocas.

Sin embargo, aclaró, en México queda mucho por realizar en materia de obras hidráulicas, ya sea para habilitar tierras bajo riego, crear saltos de agua aprovechables económicamente en generación de energía eléctrica o bien dotar de agua potable a nuevos centros industriales, atendiendo en todas esas posibilidades de desarrollo a la regulación de avenidas extraordinarias.

En cuanto a los avances en la ingeniería hidráulica, el ingeniero Héctor Garduño destacó que a pesar de la magnitud de las obras realizadas, aún existen rezagos importantes que impiden cubrir las necesidades de la población y de su actividad económica con un servicio eficiente y oportuno y se construyan obras que le den protección contra inundaciones. Así, por ejemplo, en la mayoría de las cuencas del norte y centro del país los volúmenes de agua disponibles apenas alcanzan para satisfacer los requerimientos actuales. En el resto de las cuencas el acceso al servicio de agua se ve limitado por falta de obras para suministrarla o controlarla.

Explicó que la escasez se agrava por la contaminación y desperdicio del recurso y por la falta de mantenimiento de la infraestructura. En consecuencia, el ingeniero hidráulico del futuro tendrá la oportunidad de incursionar en campos muy variados y la necesidad de interactuar con profesionales de otras disciplinas. "Ante la circunstancia de que más de la mitad de los acuíferos del país se encuentra sobreexplotada, deberá participar en grupos multidisciplinarios para alcanzar un mejor conocimiento del comportamiento del agua subterránea, lo que a su vez permitirá definir mejores políticas de explotación", finalizó.

(pasa a la página 30)

Las relaciones laborales, instrumento para la adecuación de la legislación universitaria

Doctor Jorge Carpizo
Rector de la UNAM.

Doctor Manuel Barquín,
Abogado General de la UNAM.

Las relaciones laborales en nuestra Casa de Estudios son evaluadas históricamente por el resto de las instituciones de educación superior en el país, su ejercicio y las actitudes de quienes tienen a su cargo esta misión son observados por los trabajadores universitarios, sean estos académicos o administrativos.

Los conflictos que surgen por una inadecuada observancia de los preceptos laborales tienen y han tenido en la UNAM consecuencias económicas muy lamentables, en demérito del avance científico y tecnológico de la Institución, ya sea por la indebida o escasa información u orientación tanto a los trabajadores como a los responsables de la administración de los recursos humanos de las dependencias universitarias.

Las experiencias acumuladas por quienes han tenido de una u otra manera la responsabilidad de dirigir las relaciones laborales en la UNAM no deben ser desestimadas por un cambio de políticas o directrices originadas por cambio de funcionarios, sin un previo conocimiento de los resultados de esta actividad, ya que sería lamentable que el sistema de las relaciones laborales quedara sujeta a cambios constantes que se han venido desarrollando en las políticas internas de las secretarías de Estado de nuestro país.

No olvidemos que la actual Rectoría, al considerar la creación de la Dirección General de Relaciones Laborales, dependiente de la Oficina del Abogado General, lo hizo con el noble propósito, entre otros, de unificar criterios de aplicación de la legislación universitaria al sector laboral, pues las relaciones laborales en el ámbito universitario resultan tan importantes como la

esencia misma que tiene para el país la Institución.

En efecto, son tan variadas y complicadas las actividades diarias de la Universidad en las relaciones laborales con sus trabajadores, que van desde una problemática que origina un escalafón, como reubicaciones, retabulaciones, aumentos salariales, contractuales y legales, capacitación para su personal, sistemas de ingreso, reingreso, cambio de dependencias por el desarrollo constante de la Universidad, solicitudes diarias de diversa índole que hacen los responsables de la administración de las dependencias universitarias respecto a consultas o dudas, sobre lo que previene la legislación universitaria, incluso solicitudes de los trabajadores por sí o a través de sus organizaciones sindicales, pago de prestaciones, estímulos, etc., etc.; situaciones éstas que originan en ocasiones, por una disparidad de criterios en el diario trato de las relaciones laborales, conflictos que van de lo individual a lo colectivo, y de lo colectivo a lo nacional, en perjuicio no sólo de la Institución, sino también de los trabajadores y sus familias, de la comunidad estudiantil y, lo más grave, en perjuicio del país.

El funcionario que no tome en cuenta que los problemas surgidos en el aspecto laboral deben ser resueltos conforme lo previenen los ordenamientos legales aplicables al ámbito universitario está en un error; quien actúa con temeridad es porque temor tiene de lo que sus labios puedan pronunciar, por desconocer los antecedentes o repercusiones que su actitud puede ocasionar.

Atentamente.

Licenciado Antonio Rea López,
jefe del Departamento
de Asuntos Laborales de la
Dirección General de Relaciones
Laborales, dependiente de la
Oficina del Abogado General.



Propuesta en torno a la elección de Director de la Facultad de Medicina

A la Rectoría.

A la comunidad de la Facultad de Medicina.

A la comunidad universitaria.

Los profesores del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina, abajo firmantes reunidos en asamblea el 27 de febrero de 1987, después de analizar el proceso para la elección de Director de nuestra facultad, acordamos lo siguiente:

Que se haga un diagnóstico previo de la situación de la facultad antes de cada gestión, mediante una auditoría académica, presupuestal y administrativa, que sea del conocimiento público, ya que el apoyo administrativo debe estar en función de la academia.

Que como parte de procedimiento de elección del Director, cada uno de los integrantes de la terna lleve a cabo públicamente, ante la comunidad de la facultad, la presentación de su programa de trabajo y de su propuesta del reglamento interno. Ya que es necesario para tener conocimiento y bases de juicio de cómo se pretende manejar nuestra facultad en la próxima gestión.

Que se posponga la designación del Director para que se lleven a cabo las anteriores propuestas.

Consideramos que la participación docente que contemple un análisis crítico es esencial para el momento de cambio que vive nuestra Universidad.

Doctora Celia Chávez Camarena.
Se anexan y nueve firmas.

La fluorescencia en los cisticercos

- Esta característica puede ser útil para su detección y/o tratamiento en los humanos



Doctor Carlos Larralde.



¿Qué es la fluorescencia en los cisticercos? ¿Para qué les sirve? ¿Cómo se puede aprovechar esa propiedad? Aunque se tiene conocimiento de ella desde 1927, descubierta por el francés Derrien, a la fluorescencia del cisticercos nunca se le estudió sistemáticamente.

La fluorescencia se debe a que el cisticercos (*Taenia solium*) contiene muchísimas porfirinas libres —conjunto de moléculas importantes para la vida—, las cuales tienen la forma de un anillo en cuyo centro cabe un metal.

Cuando ese metal es fierro, el anillo funciona como la hemoglobina; asimismo, sirve para tomar energía de un sistema y transmitirla hacia otro.

Cuando ese anillo está ocupado por magnesio, la porfina se encarga de captar la energía del Sol y emplearla para la fabricación de sustancias orgánicas, a través y como parte del proceso de la fotosíntesis, principal fuente de energía que reciben los sistemas vivos.

En los años de 1940-50, la propiedad fluorescente del cisticercos (emisión e irradiación de luz de diversos colores) se empleó en la inspección de la carne en los rastros.

Sin embargo, para el doctor Carlos Larralde, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, esto puede ser poco factible, porque en ese tipo de lugares se requiere de buenas condiciones de luz blanca para poder funcionar y trabajar con los animales.

Actualmente, continuó, resultados preliminares sugieren que esta fluorescencia puede servir para el diagnóstico de la cisticercosis humana. “Si el líquido cefalorraquídeo de un paciente neurocisticercótico fuese fluorescente, nos puede servir para definir si existen o no cisticercos”. Asimismo, puede aprovecharse para evaluar los resultados del tratamiento de pacientes con cisticercos.

Después de realizarse los estudios del espectro de absor-

ción, excitación y emisión del cisticercos, se pudo establecer que son sensibles a la luz. Esto último aún se está investigando.

“Necesitamos ver si la fluorescencia lesiona al cisticercos, si le hace daño recibir luz. En este punto se ha avanzado bastante; tenemos datos de que si el cisticercos es iluminado se lesionan moléculas vitales”.

Generalmente los componentes de un organismo tienen una función específica, aunque por lo regular existen redundancias; los investigadores, al encontrar algo dentro de un organismo, se preguntan para qué le sirve.

En los estudios sobre este tema se ha tratado de establecer para qué le sirve la fluorescencia al cisticercos, pero aún no se establece nada concreto. “No sabemos de bien a bien para qué la usa. Yo creo, pero todavía no lo demuestro, que la fluorescencia puede servir de señal para la transformación del cisticercos en adulto”.

Por otra parte, el doctor Carlos Larralde señaló que los resultados para crear una vacuna contra el cisticercos, experimentados en algunos animales, son muy prometedores; sin embargo, ésta sólo puede disminuir el riesgo de contraer la enfermedad, mas no inmunizar en su totalidad.

Los síntomas y efectos de la cisticercosis dependen del lugar donde se localice. La más grave de todas es la del sistema nervioso central, pues interfiere su funcionamiento.

También crea fenómenos inflamatorios que lesionan los vasos sanguíneos, afectando la circulación de la sangre y al citado sistema, con las debidas resultantes patológicas. Lo más frecuente es que se manifieste por crisis epilépticas, dolores intensos de cabeza y síntomas psicológicos.

Dependiendo de su localización, la enfermedad podrá mantenerse o progresar y causar la muerte, finalizó. ■

Tiempo y dinero deben utilizarse de manera óptima

Una dieta adecuada requiere la planificación familiar de las comidas

Los nutriólogos, los economistas domésticos y las enfermeras ayudan a las familias en las diversas formas de aplicar los principios de la nutrición. Sólo se han aprendido las lecciones sobre nutrición cuando el individuo y su familia son capaces de aprovechar óptimamente su material, tiempo y recursos financieros para obtener alimentos que cubran sus necesidades físicas, sociales y psicológicas.

No hay dos individuos o familias que tengan exactamente las mismas necesidades. Por ejemplo, un ama de casa puede necesitar sugerencias sobre cómo obtener el valor nutritivo máximo por la cantidad limitada de dinero que tiene para gastar en alimentos. Otra deseará algunas ideas sobre cómo utilizar las despensas otorgadas; otra más necesitará ayuda en la planeación de comidas compatibles con las necesidades de su familia, etcétera.

La planeación de comidas para el grupo familiar requiere considerar los requerimientos de cada integrante. El tiempo, como el dinero, necesita utilizarse de manera óptima. La organización del tiempo en la preparación de alimentos es esencial para la mujer que trabaja fuera del hogar. Esto significa horas adicionales que pueden dedicarse al cuidado de los niños, así como al reposo y al esparcimiento.

Algunas sugerencias que podrían ayudar son las siguientes:

1. Planear de una sola vez las comidas para toda una semana.
2. Hacer una lista para el mercado y retringir las compras a una o dos veces a la semana.
3. Comprar dentro de los horarios en que las tiendas estén menos concurridas.
4. Utilizar menús simplificados, adecuados para todos los grupos de edad.
5. No apegarse a los deseos individuales de cada miembro de la familia.
6. Utilizar alimentos preparados cuando el ahorro de tiempo sea más importante que el mayor precio en este tipo de alimentos, pero comparando costos.
7. Arreglar la cocina en términos de unidades de trabajo eficientes, manteniendo los utensilios y los alimentos en su lugar de uso.
8. Planear un programa de trabajo para cada día.
9. Incluir a otros miembros de la familia en la preparación de alimentos, asignándoles tareas de acuerdo con sus habilidades.

Combinaciones adecuadas aseguran una buena nutrición

La variedad en la planeación de las comidas se logra consumiendo muchos tipos y clases de alimentos servidos en combinaciones agradables, haciendo una mezcla adecuada de alimentos blandos y duros, sabores suaves y pi-

cantes, platillos fríos y calientes. Esto asegura una mejor nutrición y aumenta el interés por la comida.

Es importante evitar un error muy común en la planeación de las comidas: escoger un tipo de alimento y excluir otro. Una comida compuesta de carne, macarrón y queso, contiene principalmente proteínas, mientras que otra compuesta de espagueti, papas y pastel, será igualmente pobre por la preponderancia de los carbohidratos; una que contenga tortillas, quelites, nopales y frijoles también estará desbalanceada.

Variedad significa seleccionar diariamente alimentos de cada uno de los grupos básicos:

- Grupo 1. Alimentos lácteos.
- Grupo 2. Productos animales.
- Grupo 3. Cereales y leguminosas.
- Grupo 4. Frutas y verduras.

Así, por ejemplo, un desayuno consistente en jugo de naranja, huevo, tostadas, mantequilla y leche, incluye alimentos de los cuatro grupos; utilizados juntos, éstos forman un buen desayuno; empleados por separado, algunos de los nutrientes se encontrarán en cantidades menores a las deseadas.

Otro punto importante es que la comida debe satisfacer a quien la ingiere, ya que así eliminará la sensación de hambre hasta la siguiente comida. Las comidas con base en proteínas son altas en valor de saciedad y también las cocinadas con grasas. Las comidas que se basan en los



- Una comida balanceada debe combinar productos animales, cereales y leguminosas.



carbohidratos, las frutas, las verduras y los líquidos, son inferiores en su nivel de saciedad. La selección de comida dependerá del intervalo entre cada una de ellas, requiriéndose un valor de saciedad más alto cuanto más largos sean los intervalos. Pero tomando en cuenta que cuando una sola comida proporciona un alto porcentaje de las calorías del día, los mecanismos metabólicos normales se sobrecargan. Como resultado, se favorecen las síntesis y el almacenamiento corporal.

Por otra parte, no puede haber una regla rígida respecto al comer entre comidas; pero lo más importante es la calidad del refrigerio. Los dulces concentrados y las bebidas carbonatadas contienen sólo carbohidratos y alteran el apetito a la hora de la comida, pero la fruta, los jugos naturales, la leche o un emparedado, dependiendo de las actividades del individuo y de la duración del intervalo, pueden ser benéficos, pues contienen muchos nutrientes valiosos. Los refrigerios entre comidas, escogidos de manera adecuada, pueden ayudar a algunas personas a conservar el peso, reduciendo la tendencia a comer en exceso al mediodía.

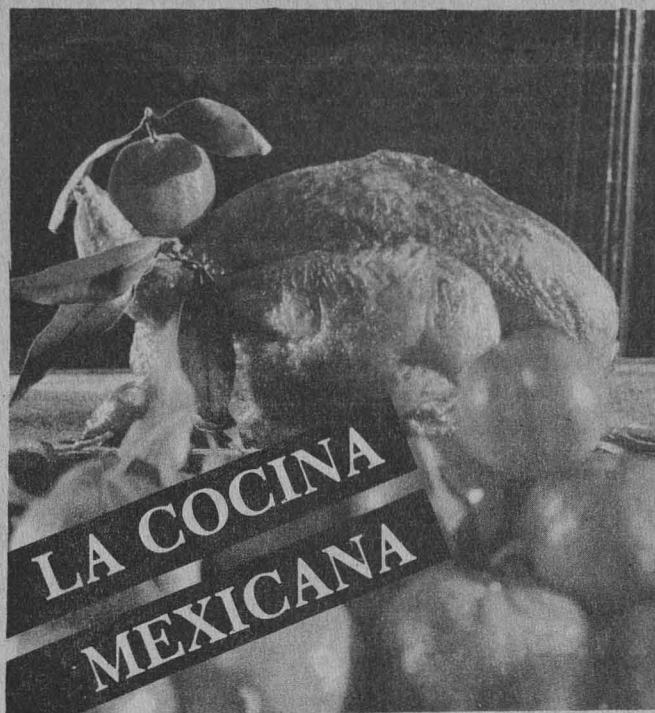
Como punto final de este artículo se formulan las siguientes sugerencias:

1. Anotar las cantidades de alimento que se requieren para una semana por persona. Se suman las cantidades y los totales servirán como guía para toda la familia.
2. Planear menus semanales.
3. Preparar un pedido al mercado, enumerando los tipos y cantidades de alimentos requeridos.

Dirección General de Servicios Médicos Departamento
de Salud Pública
Servicio de Educación para la Salud

alimentos de los cuatro grupos básicos: lácteos, frutas y verduras

Una de las más importantes a nivel mundial



Historia, arte y cultura

La comida mexicana, llena de matices y sabores, es un híbrido exquisito, resultado de la fusión culinaria indígena y española, que a su vez tuvo la influencia de la cocina romana, árabe y, por supuesto, francesa.

La gastronomía, como manifestación artística, ha sido considerada como uno de los vehículos de expresión de la cultura de los pueblos, siendo, asimismo, el reflejo de numerosos acontecimientos históricos, pues fue a través de la Conquista que la cocina indígena, receptáculo de diversas civilizaciones precortesianas, y la ibérica, se unieron indisolublemente.

Así, pues, en una cazuela mexicana se funden distintas culturas, y es a partir de las costumbres alimentarias de los pueblos que se pueden conocer elementos de su historia; tal como lo expresó Honorato de Balzac: "Dime cómo comes y te diré quién eres", pues el arte de la gastronomía



Martha Chapa.

Es el resultado de la fusión culinaria indígena y española, que a su vez tuvo la influencia de la cocina romana, árabe y francesa



se ha convertido en una de las formas visibles a través de la cual se pueden expresar, plásticamente, los valores y sentimientos del hombre.

México, país intensamente mágico, lleno de sorpresas y atractivos, se ha erigido como el orgulloso poseedor de la tercera cocina más importante a nivel mundial; sólo superada por la francesa y la china.

Uno de los principales atractivos de la mexicana reside en su colorido, herencia de los antiguos pobladores, ya desde entonces se consideraba que se empezaba a "comer con los ojos antes que con el estómago".

Ningún otro pueblo en el mundo le dio tanta importancia al colorido de los alimentos como el mexicano; cuando éstos no tenían el color deseado se lo daban utilizando elementos colorantes como la tuna y el chile, entre otros.

El descubrimiento del mundo prehispánico trajo como principal consecuencia la aportación al Viejo Mundo de nuevos alimentos, entre los que destaca el chocolate. Asimismo, contribuyó con vegetales como la verdolaga, la calabaza y sus flores, la biznaga, el mezquite, los chiles, los frijoles, las cebollas silvestres, el cacao, la vainilla, el achiote, el maíz, el jitomate y una gran variedad de hongos.

Dentro de las frutas, el aguacate, el mamey, el zapote blanco y negro, la papaya y la tuna son los más representativos. Entre los animales comestibles más apreciados se cuentan el armadillo, el tepezcuintle, la iguana, el mono araña, el mapache, el tlacuache, el pato buzo y una infinidad de aves como el guajolote.

Por su parte, los españoles trajeron al Nuevo Mundo el aceite de oliva, la caña de azúcar, el trigo, la cebada, la naranja, el arroz, los higos, las manzanas, los plátanos, las peras, los duraznos, el albaricoque, las cerezas, el dátil, la granada, el melón, la sandía, la toronja, la lima, el melocotón, las castañas, las ciruelas, la coliflor, el limón, el ajo, la zanahoria, el betabel, los rábanos, las acelgas,

(pasa a la página 31)

Alimento, medicina y droga, entre otros usos

El chile, elemento cultural, folclórico y psicológico del mexicano

A menudo se oye preguntar por qué en ocasiones los chiles serranos no pican "como antes". La respuesta es sencilla: simplemente los agricultores, por necesidad, los han cortado antes de su maduración, impidiendo así que la oleoresina o sustancia picante, mejor conocida como capsicina, se desarrolle y le dé al chile su muy particular sabor, ya que dicha sustancia sólo aparece cuando el fruto está maduro, concentrándose principalmente en las numerosas semillas que contiene y en las nervaduras.



Ni excesos ni deficiencias

Comer mejor para vivir mejor

• **Plantas originarias de México, silvestres o cultivadas, en la mayoría de los casos son más económicas y nutritivas que otras cultivadas extensivamente**

La mayoría de la gente en México no se alimenta en forma equilibrada; hay quienes comen muy poco y otros lo hacen en forma excesiva. Por otra parte, dada la gran variedad de productos que se hallan a la venta, cada vez es más difícil seleccionar los alimentos que, además de sabrosos, sean nutritivos y económicamente accesibles.

Con la finalidad de contribuir a una mejor alimentación de la población mexicana se realizó un curso en la Casa Popular de la Delegación Magdalena Contreras en agosto de 1985, organizado por la Dirección General de Extensión Académica, en colaboración con el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM y el Instituto Nacional de la Nutrición.

Fruto de ese curso es el folleto **Cómo comer mejor para vivir mejor**, dirigido específicamente a las amas de casa, a los efectos de proporcionarles orientación dietética y enriquecer la alimentación familiar.

Botánicamente, se ha definido al chile (nombre que proviene del náhuatl, chilli) como el fruto de la *Capsicum annum*, planta solanácea originaria de América, que se cultiva en tierras templadas y calientes. El tallo de esta herbácea es erguido, ramoso y liso, con flores hermafroditas blancas, verdosas o purpúreas. Su fruto es una baya pendular, de forma y tamaño variable.

Factores como la nutrición de la tierra, la temperatura, la luz y la humedad, pueden afectar el crecimiento de la planta, la producción del fruto y el grado de picor de éste. Actualmente, el chile se ha adaptado con éxito en países como China, Israel, Pakistán, Fidji, Grecia, Tanzania, Japón, Kenya y Estados Unidos; en este último país las ventas aumentaron de 60 a 300 millones de dólares entre 1970 y la siguiente década, lo cual es indicativo del gran incremento en la demanda de chile que se ha manifestado a nivel mundial.



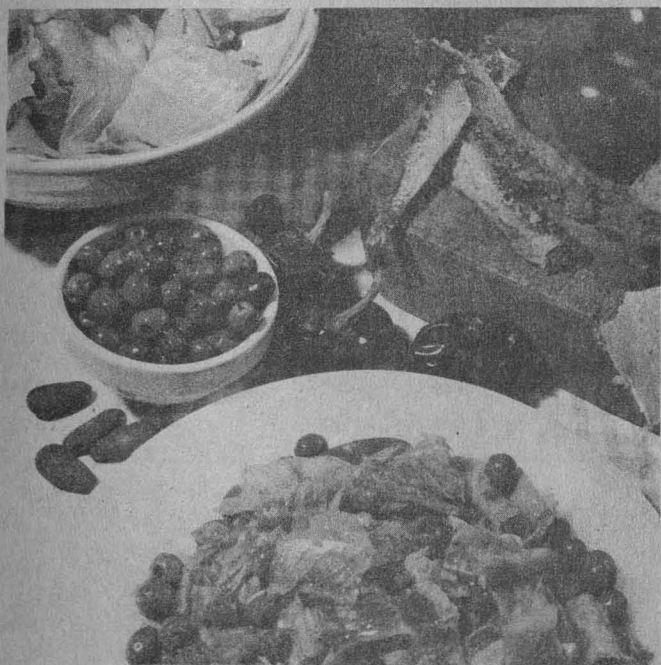
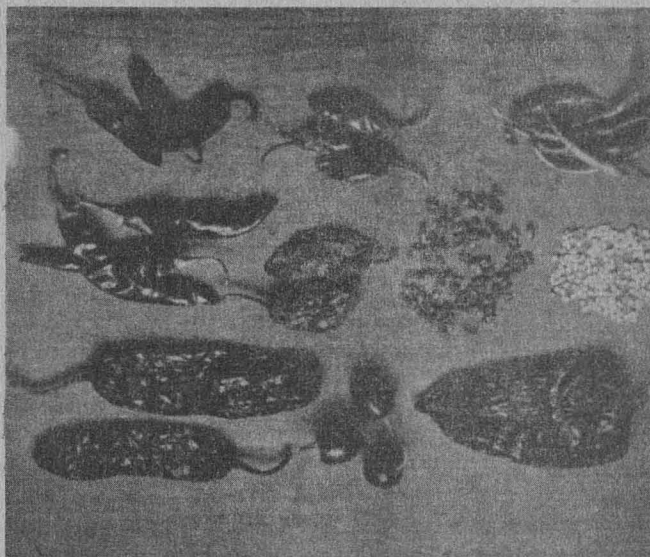
Doctor Arturo Lomeli.

• Aunque ha aumentado su consumo en otras naciones, nuestro país sigue ocupando el primer lugar en este renglón

No obstante, México es el país donde más se consume. En 1985 se calculó que el consumo anual de chile fresco ascendió a poco más de 500 mil toneladas, y el de chile seco fue de 60 mil toneladas; lo anterior da por resultado que el mexicano promedio comió cerca de seis kilos de chile fresco y medio kilo del seco.

Se ha dicho que en nuestro país existen más de 200 tipos de chiles, mas esto es totalmente falso, pues sólo se han identificado 23 variedades. Cabe aclarar que éstas reciben numerosos nombres en las diferentes regiones de la provincia, lo que se presta a la confusión. Así, al chile piquín, uno de los más picantes, se le conoce también como amomo, bravo (nombre que se le da asimismo al de árbol seco), piliento, de perro, chiltepín, chiltepiquín, chilitipín, enano, mosquito y pulga. Lo mismo ocurre con las distintas variedades y con su condición de fresco o seco.

(pasa a la página 30)



Dentro de la temática tratada se encuentran, entre otros aspectos, el valor nutritivo de los diferentes alimentos, la forma de elegirlos diariamente y combinarlos de manera que aporten todos los nutrientes necesarios, así como los procedimientos más idóneos para su preparación.

También se proporcionan indicaciones sobre la producción de hortalizas que pueden cultivarse en el hogar.

Se destacan especialmente las virtudes de plantas silvestres mexicanas que poseen excelentes propiedades alimenticias, medicinales y de condimento, y que a menudo no son apreciadas en todo su valor porque son baratas, cuando en realidad en muchos casos son más nutritivas que las plantas domesticadas y cultivadas extensivamente.

Se incluyen en esta publicación un recetario que indica los ingredientes y el modo de preparación de numerosos platos y una bibliografía referente a los temas tratados. ■

Cómo comer mejor para vivir mejor. Cuadernos de Extensión Académica No. 29, publicación de la Coordinación de Extensión Universitaria y de la Dirección General de Extensión Académica, UNAM, México, 50 pp.

En la Europa del siglo XIX se abrieron paso diferentes corrientes artísticas, y entre las pictóricas destaca la de paisaje, que durante los siglos XVII y XVIII ya había conquistado el rango de género propio e independiente, señaló el maestro Eduardo Báez.

El auge del romanticismo a mediados del siglo decimonono en Europa hizo que el hombre volviera los ojos a la naturaleza, permitiendo el desarrollo de una nueva sensibilidad. "Se abría así —nos refiere el propio maestro Báez— el camino hacia una comprensión más sentimental y poética del mundo natural, en un proceso de humanización del paisaje y un despliegue en toda su capacidad de la sensibilidad del artista para captar la entera belleza que late en cada roca, en cada tronco y en cada sendero, a través de la luminosidad y las vibraciones del color".

La práctica y la enseñanza de dicha disciplina en la Academia de San Carlos carecía de tradición, aunque diferentes artistas viajeros la ejecutaron; por ejemplo, Daniel Tomás Egerton y Juan Mauricio Rugendas, quienes visitaron nuestro país a principios del siglo XIX y dejaron testimonio en múltiples vistas y paisajes de México.

No es sino hasta la reorganización planteada desde el seno de la Academia, con el fin de revitalizar a la institución, que había caído en estado de letargo, y apoyada por el decreto promulgado por el presidente Antonio López de Santa Anna, con fecha 2 de octubre de 1843, que se propuso traer al país a connotados artistas europeos para difundir las corrientes más en boga en el continente europeo. Es así como llega a México el pintor catalán Pelegrín Clavé, quien asume la dirección de la Academia e inicialmente se encarga de impartir todas las materias; establecida la cátedra de Perspectiva y Paisaje, se invitó al italiano Eugenio Landesio, antiguo compañero de Clavé en la Academia de San Lucas de Roma, a que ocupara el puesto de instructor de esa materia.

Landesio firmó contrato en 1854, con lo que quedó obligado a impartir las clases de Perspectiva, Paisaje y Principios de Ornato, labor que desempeñó durante diecio-

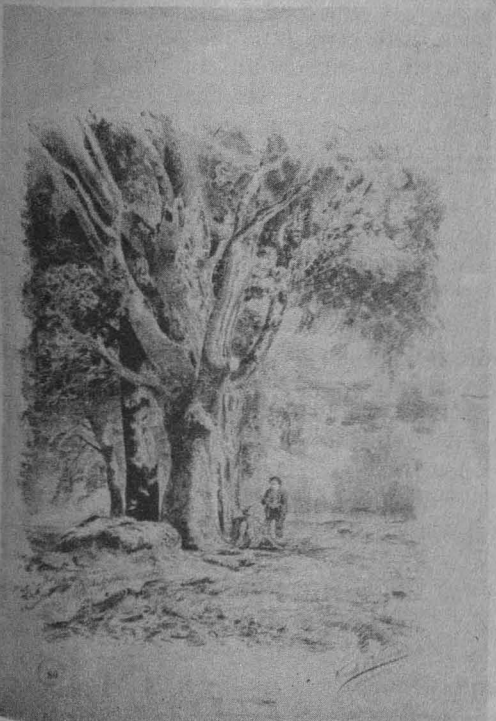
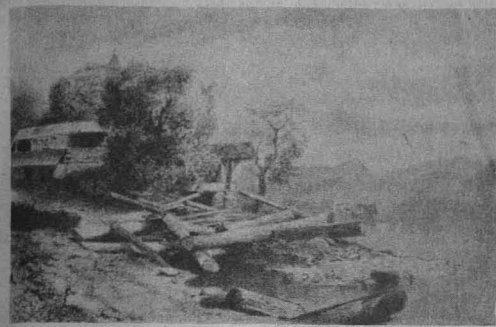


EL DIBUJO DE PAISAJE

Una comprensión poética de la naturaleza

cho años. Escribió dos tratados de pintura que sirvieron de libros de texto a los estudiantes de aquella época; estos son: *Cimientos del artista dibujante y pintor. Compendio de perspectivas lineal y aérea, sombras, espejo y refracción con las nociones necesarias de geometría*, publicado

en 1866, y *La Pintura General o de Paisaje y la Perspectiva en la Academia de San Carlos*, aparecido un año después. En este último nos dice: "La pintura general o de paisaje es la representación de todo lo que puede existir en la naturaleza bajo la forma visible y artística".



Entre sus alumnos más distinguidos contamos a José María Velasco, Luis Coto, Gregorio Du Maine, José Jiménez, Javier Álvarez y Salvador Murillo, entre otros, quienes le dieron carácter genuino al paisajismo mexicano.

A la renuncia de Landesio, fue Salvador Murillo quien lo sustituyó, aunque por escasos dos años, para posteriormente recaer la cátedra en José María Velasco; alumno destacado y amigo del italiano, Velasco supo aprovechar y enriquecer la cátedra del maestro y obtener, además, un reconocimiento universal para el desarrollo de este género en México.

Ahora bien, la enseñanza del paisaje se encontraba, curiosamente, dividida en "géneros", como apunta Justino Fernández en su libro *El arte del siglo XIX en México*: "...su clasificación por géneros, deliciosamente ingenua, obligaba a cumplir con aquellas partes que trataran dentro de las reglas particulares; el género bosques, el género edificios exteriores, el género lagos, el género ríos, el género celajes tranquilos, el género celajes tempestuosos y todos los géneros catalo-



"La pintura general o de paisaje es la representación de todo lo que puede existir en la naturaleza bajo la forma visible y artística".

Eugenio Landesio

gables y concebibles, se pintaban de acuerdo con ciertos principios; nada de andar haciendo cosas al azar, ni a dejar a la intuición los sentimientos y la imaginación sueltos como cabras por el monte; no, el intelecto, la razón, lo tenía todo experimentado y previsto; se necesitaba ser muy ducho, por una parte, para ser original y, por la otra, muy inhábil o muy tonto para fracasar rotundamente, si es que el estudiante se atenía a los principios, a las reglas y a los consejos del maestro; por eso los resultados de la Academia fueron siempre sorprendentes y engañosos".

Así, podemos ver que existieron las siguientes clasificaciones, entre otras, dentro de las exposiciones organizadas por esta escuela: "dibujo de paisaje tomado de la estampa", "dibujo del yeso", "dibujo nocturno del natural", etcétera.

Organizados de este modo maestros y alumnos participaron en las periódicas muestras de la Academia, en que se mostraban, por géneros, los trabajos realizados.

Actualmente se conserva en el local de la antigua Academia de San Carlos un lote de dibujos de paisaje, tanto de alumnos como de maestros del ramo, realizados a finales del siglo XIX y principios del XX; son de: Neftalí Fernández, A. Medina, V. Prieto, Carlos Riquelme, Elisa Riveroll, entre otros muchos, autores que vieron expuestos algunos de sus trabajos en las exhibiciones mencionadas, aunque no tenemos la seguridad de que sean los que conforman este acervo.

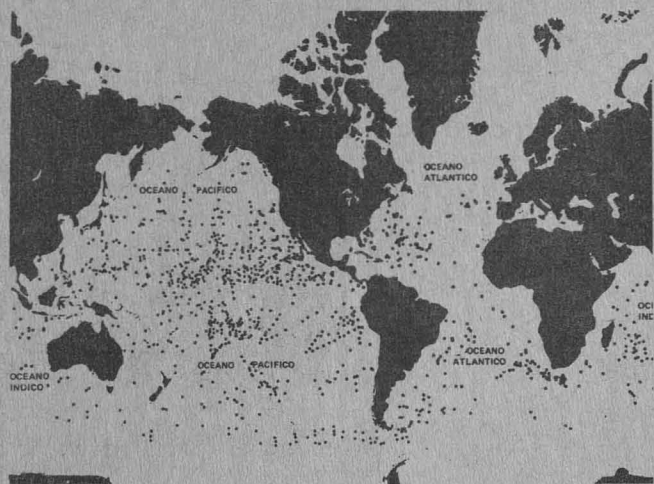
El Patronato Universitario, por medio del Departamento de Bienes Artísticos y Culturales de la Dirección General del Patrimonio Universitario, desea mostrar a la comunidad universitaria unos ejemplos de lo que fue el aprendizaje de las diferentes técnicas y géneros relacionados con el dibujo de paisaje, en lo que fue la antigua Academia de San Carlos en las postrimerías del siglo XIX y principios del XX. ■

Circunnavegación por las bahías de América

Cinco universitarios participarán en la expedición "Amerigen 500"



Los expedicionarios efectuarán una travesía marítima y terrestre, cuyo principal objetivo es fomentar la solidaridad continental.



Cinco egresados de la UNAM forman parte de la expedición que entre el 15 y 20 de marzo de este año realizará la circunnavegación que Cristóbal Colón hiciera por las bahías de América hace 495 años. La actividad lleva el nombre de Amerigen 500 y su propósito principal es fomentar la solidaridad continental. Los expedicionarios mexicanos efectuarán la travesía marítima y terrestre de la ciudad de Colón, Panamá, hasta Cayena, en la Guayana Francesa, acompañados de ocho expedicionarios españoles, en una primera etapa de siete mil 700 kilómetros de distancia.

En la segunda etapa participarán 8 venezolanos y 8 holandeses en el tramo Cayena-Fortaleza, Brasil; en igual número, colombianos e ingleses de Fortaleza a Río de Janeiro; canadienses y portugueses, de Río a Bahía Blanca, Argentina, y estadounidenses y franceses de Bahía Blanca a Cabo de Hornos. En el tramo de Cabo de Hornos al Canal de Panamá y de ahí a Nueva York y Columbus, Ohio, participarán jóvenes japoneses, panameños, italianos y australianos, entre otros.

Los elementos universitarios que asistirán a la hazaña Amerigen 500, después del viaje de Colón, son, de la ENEP Iztacala, el biólogo Miguel Jiménez, responsable de las investigaciones de flora y fauna, y el doctor Rafael Urrutia, jefe de investigación. De la Facultad de Medicina, la doctora Carmen Saldivar, encargada de la asistencia médica del grupo. Del Instituto de Geografía, el geógrafo Manuel Vázquez, jefe de Campamentos. De la ENEP Aragón, el licenciado Mauricio Carrera.

La circunnavegación Amerigen 500 se realizará en una flotilla de seis lanchas de seis metros, con motores fuera de borda de 115 caballos de fuerza; se navegará un promedio de 80 kilómetros por día, entre lagunas, ríos y cayos, propiciándose así las mejores posibilidades de obtener información científica y cultural que sirva de testimonio de la realidad de las costas de América 500 años después.

Amerigen 500 es considerado también un acontecimiento deportivo, ya que los expedicionarios serán entrenados en el manejo de las lanchas, técnicas de supervivencia, autocontrol y trabajo de equipo.

Avisos

CAMPEONATOS INTERPREPARATORIAS DE BEISBOL

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Coordinación de Preparatorias y CCH y de la Asociación de Beisbol, invita a la comunidad universitaria de educación media superior a participar en los Campeonatos Interpretatorios, que se realizarán a partir del 20 de marzo en las canchas de Ciudad Universitaria.

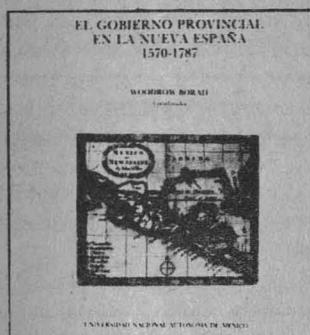
Las inscripciones se cerrarán el 17 de marzo a las 13:00 h. Para mayores informes, dirigirse a la DGADyR, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, o a los teléfonos 548-52-02 o 594-55-89, con el profesor Angel Martínez.

CLASES DE AJEDREZ

La Asociación de Ajedrez de la UNAM invita a estudiantes, maestros y trabajadores de esta Casa de Estudios a practicar este deporte, cuyas clases serán los lunes, miércoles, jueves y viernes, de 10:00 a 15:00 h, con los profesores Hilda Acevedo, José Adolfo Anguiano y Luis Miguel Floresvillar González. El sitio donde pueden acudir es el Centro de Ajedrez de la UNAM (antes Pabellón de Rayos Cósmicos), en la Facultad de Odontología.

TIRO CON ARCO

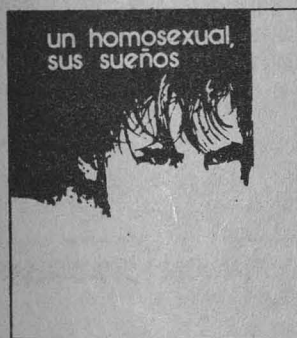
Se invita a los interesados en practicar el tiro con arco para que los lunes, miércoles y viernes asistan al campo de esta disciplina deportiva, ubicado en el lado norte del Estadio de Prácticas de la Ciudad Universitaria de 11:00 a 15:00 h. Informes e inscripciones en el mismo lugar y horarios con el entrenador Carlos Héctor Hidalgo.



El gobierno provincial de la Nueva España. 1570-1787

Borah Woodrow. 249 p

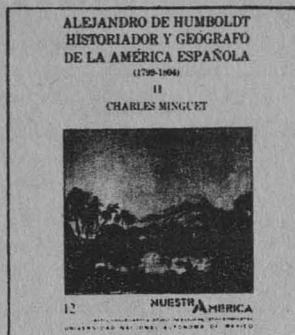
Es el resultado de una investigación conjunta para rescatar documentos históricos en los que se detalla el funcionamiento y las formas de los gobiernos provinciales en la Nueva España. Además expresa un pasado legal y administrativo casi olvidado por los cambios que trajo consigo la ilustración y las nuevas formas constitucionales. ■



Un homosexual, sus sueños

Santiago Ramírez, Enrique Guarnier e Isabel Díaz Portillo. 2a. Edición. 173 p

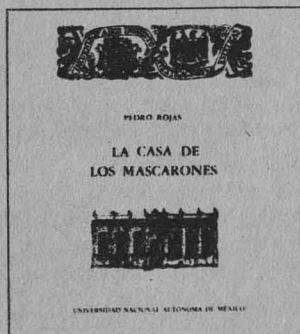
Conocimientos básicos de la "Metapsicología psicoanalítica" en el estudio del caso más completo de homosexualidad. Investigación de las posibilidades interpretativas que ofrecen los sueños de "Joe" para hacerles un análisis dada la originalidad y riqueza de sus experiencias. ■



Alejandro de Humboldt, historiador y geógrafo de la América española (1799-1804)

Charles Minguet. 406 p

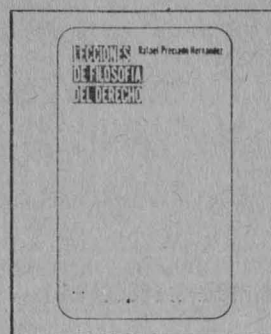
Define, analiza y discute las tesis de este importante pensador alemán, cuyas descripciones y teorías —impregnadas del espíritu neoclásico— lo convirtieron en el primer indigenista moderno por sus apreciaciones antropológicas, económicas e históricas acerca de la América precolombina que conquistó España. ■



La Casa de los Mascarones

Pedro Rojas. 82 p

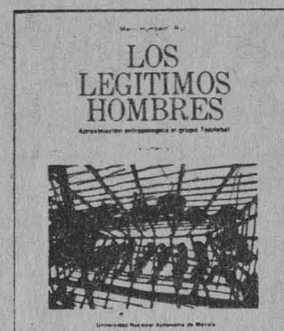
Trata de una serie de transformaciones, sucesos y empleos que se le dio a una finca de campo conocida con el nombre de "La Casa de los Mascarones", construida durante la Colonia y la Independencia y después de pertenecer a diferentes dueños fue expropiada en 1914 para fines educativos. ■



Lecciones de filosofía del derecho

Rafael Preciado Hernández. 1a. reimpresión. 313 p

Problemas sobre la filosofía del derecho con temas relativos a la ética, moral, ciencia, técnica jurídica y disciplinas afines como sociología, historia y economía política. También presenta elementos importantes que contribuyen a precisar tesis fundamentales sobre normatividad, positividad del derecho, justicia y derecho natural. ■



Los legítimos hombres. Aproximación antropológica al grupo tojolabal

Mario Humberto Ruz, et al. Volumen IV. 236 p

Trabajos sobre la etnia tojolabal realizados por los investigadores Gudrun Lenkersdorf, que se refieren a la época colonial para demostrar la presencia ininterrumpida del grupo en el área que actualmente ocupa; Lavanna Furbie ayuda a situar a los contemporáneos dentro del universo lingüístico y cultural al que pertenecen, y, finalmente, Roberta Montagú nos da un valioso rescate "etnográfico". ■

Secretaría General Auxiliar
Dirección General del Servicio Social Integral

Programas de Servicio Social

INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS	PRESTACIONES
Facultad de Química		
Corrosión en Aceros al Carbón y Aceros Inoxidables a Temperaturas Elevadas en Atmosferas Sulfoxidantes (0011).	Ingeniería Química Metalúrgica.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Instituto de Química		
Estudio Quimiotaxonómico de Labiadas Mexicanas (0010).	QFB.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Dirección General de Asuntos Jurídicos		
Apoyo al Desarrollo Tecnológico (0015).	Derecho.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur		
Publicaciones (0016).	Ciencias de la Comunicación.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Producción de Materiales Multimedia sobre Metodología del Aprendizaje (0017).	Pedagogía.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Presencia (0018).	Diseño Industrial, Diseño Gráfico y Ciencias de la Comunicación.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Coordinación de Difusión Cultural		
Integración de la Comunidad Universitaria a la Cultura (0639).	Diseño Gráfico y Comunicación Gráfica.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Dirección General del Servicio Social Integral		
Sierra Juárez, Oaxaca (0713).	Pedagogía, Historia, MVZ, Ingeniería Agrícola, Derecho y Cirujano Dentista.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Zonas Cafetaleras, Guerrero (Zoca, Gro). Fase II (0818).	Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Administración, Licenciado en Enfermería, MVZ, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Agrícola y Biología.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Facultad de Ciencias		
Mathesis: Revista de Investigación, Divulgación e Información en la Historia y Filosofía de las Matemáticas (0756).	Matemático y Ciencias de la Comunicación	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Instituto de Biología		
Proyecto Multidisciplinario Naturaleza, Sociedad y Cultura en la Sierra Norte de Puebla (0837).	Geografía, Biología, Ingeniería Agrícola, Planificación para el Desarrollo Agropecuario e Historia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu escuela o facultad, o en la Dirección General del Servicio Social Integral, 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 Ingeniería y Arquitectura.

EL DIRECTOR GENERAL
Dr. Rafael Valdés González.

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

Se invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la **Bolsa Universitaria de Trabajo** les ofrece.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION

OFERTA No. 407. Características: Analista de métodos y procedimientos. Experiencia: un año en el puesto. Sueldo: \$200,000.00 a \$300,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

CONTADURIA

OFERTA No. 389. Características: Auxiliar contable. Experiencia: dos años en contabilidad general. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 406. Características: Area de crédito y cobranzas. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 408. Características: Jefe de personal. Experiencia: tres años en nóminas, seguro social, INFONAVIT, aspectos fiscales. Sueldo: \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Tres fotografías. Currículum vitae.

OFERTA No. 410. Características: Auxiliar contable. Experiencia: dos años en contabilidad general. Sueldo: \$220,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA No. 412. Características: Jefe de auditoría. Experiencia: tres años en auditoría interna. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

ARQUITECTO

OFERTA No. 402. Características: Ayudante de ingeniero "A". Experiencia: seis meses como dibujante arquitectónico. Sueldo:..... \$222,586.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

INGENIERO CIVIL

OFERTA No. 383. Características: Analista de precios unitarios. Experiencia: un año en el puesto. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA No. 399. Características: Jefe de supervisor "A". Experiencia: cinco años en el puesto. Sueldo: \$380,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA No. 382. Características: Entrenamiento de área comercial. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA No. 384. Características: Ingeniero mecánico electricista. Experiencia: dos años en aire acondicionado. Sueldo:..... \$300,000.00 a \$380,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 390. Características: Ingeniero de proyectos de nueva tecnología, con especialidad en comunicaciones o electrónica y conocimientos en lenguajes Basic y Pascal. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA No. 393. Características: Jefe de frente de maquinaria. Sueldo: \$204,000.00 a \$240,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA No. 409. Características: Ingeniero de proyectos. Conocimientos de programación. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

FILOSOFIA Y LETRAS

OFERTA No. 404. Características: Profesor de español. \$1,750.00 la hora. Requisitos: Pasante. Ocho horas a la semana. Ambos sexos. Currículum vitae.

AREA: QUIMICO BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 394. Características: Investigador "A". Experiencia: cinco años en emulsiones o polímeros. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado, posgrado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA No. 395. Características: Investigador "D". Experiencia: un año en polímeros y que haya trabajado en laboratorios. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

OFERTA No. 400. Características: Analista. Experiencia: un año en desarrollo de proyectos de investigación. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 411. Características: Ingeniero de procesos. Experiencia: tres años en ingeniería de procesos. Sueldo: \$500,000.00 a \$630,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos. Inglés.

MEDICINA O ENFERMERIA

OFERTA No. 401. Características: Atención a niños con retraso mental. Sueldo: \$3,321.00 diarios. Requisitos: Pasante. Horario convencional. Cuatro días a la semana. Femenino.

QUIMICO

OFERTA No. 196. Características: Jefe de desarrollo. Experiencia en desarrollo de nuevos productos. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Posgrado. Tiempo completo. Femenino. Inglés.

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

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

Facultad de Psicología

(División de Estudios Profesionales)

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo no definitivo**, con sueldo mensual de \$225,812.00, en el área de Procesos Técnicos en Bibliotecas Universitarias, para laborar en la Biblioteca de la División de Estudios Profesionales, en el Departamento de Psicología Educativa, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Demostración práctica de la organización de un Departamento de Procesos Técnicos en Bibliotecas Universitarias.
- b) Réplica sobre aspectos técnicos de los procesos técnicos en bibliotecas universitarias.
- c) Crítica de la repercusión de los procesos técnicos en el servicio bibliotecario de apoyo para la docencia e investigación en bibliotecas universitarias.

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

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

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

*

La División de Estudios Profesionales de la Facul-

tad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo no definitivo**, con sueldo mensual de \$142,840.00, en el área de Catalogación, clasificación y codificación de material bibliográfico, para laborar en la Biblioteca de la División de Estudios Profesionales, en el Departamento de Psicología Educativa, de acuerdo a la siguiente

BASE:

- Haber acreditado el 50% de los estudios de licenciado en bibliotecología o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Demostración práctica de la catalogación, clasificación y codificación de material bibliográfico.
- b) Réplica sobre aspectos técnicos de la catalogación, clasificación y codificación de material bibliográfico.
- c) Crítica de la repercusión de la catalogación, clasificación y codificación de material bibliográfico en el apoyo para la docencia e investigación.

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

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

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

*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que a continuación se especifican:

1 plaza de profesor de asignatura "A" definitivo, en la materia de Motivación y Emoción III.

1 plaza de profesor asignatura "A" definitivo, en la materia de Pensamiento y Lenguaje.

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Crítica escrita al programa de la materia correspondiente.
- c) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- d) Exposición oral de los puntos anteriores.

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

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

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

*

(División de Estudios de Posgrado)

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de medio tiempo no definitivo**, con sueldo mensual de \$95,848.00, en el área de Construcción de instrumentos y circuitos, en el Departamento de Psicofisiología, para trabajar en la Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y Docencia, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

- b) Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

1. Demostración práctica de la construcción de aparatos empleados para biorretroalimentación en sus diferentes aplicaciones.
2. Réplica sobre los aspectos técnicos de la construcción de instrumentos utilizados en las diferentes técnicas de biorretroalimentación.
3. Crítica de la vinculación de la construcción de aparatos empleados en biorretroalimentación con el proceso de docencia e investigación.

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

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

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 9 de marzo de 1987.

EL DIRECTOR

Dr. Juan José Sánchez Sosa.

Instituto de Investigaciones Sociales

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38, 39, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo de \$233,616.00 mensuales, en el área de Sociología Política, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.

3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "Los orígenes del proceso electoral y el desarrollo del sistema político posrevolucionario en México".

Los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7º piso, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 5 copias).
- b) Currículum vitae (original y 5 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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

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

*

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38, 39, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo de \$233,616.00 mensuales, en el área de Sociología de la población, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "La producción social de las representaciones legítimas de la población".

Los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7º piso, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 5 copias).
- b) Currículum vitae (original y 5 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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

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

*

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38, 40, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo interino**, con sueldo de \$265,052.00 mensuales, en el área de Sociología política, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "Procesos electorales y cambio político en el México contemporáneo".

Los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7º piso, dentro de los 15 días hábiles a partir

partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 5 copias).
- b) Currículum vitae (original y 5 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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

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

*

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38, 40, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo interino**, con sueldo de \$265,052.00 mensuales, en el área de Sociología agraria, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "El impacto de las relaciones entre México y los Estados Unidos sobre la formulación de la política alimentaria mexicana, 1940-1985".

Los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7º piso, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 5 copias).
- b) Currículum vitae (original y 5 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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

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

*

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38, 40, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo interino**, con sueldo de \$265,052.00 mensuales, en el área de Sociología política, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "El Salvador y la crisis política en Centroamérica".

Los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7º piso, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 5 copias).
- b) Currículum vitae (original y 5 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 9 de marzo de 1987.

EL DIRECTOR

Dr. Carlos Martínez Assad.

Estas actividades se realizarán en el antiguo Colegio de San Ildefonso:

Cursos

MATEMATICAS PARA HUMANISTAS

Lo impartirán los doctores Carlos Bosch Giral y Socorro Soberón Chávez del 16 al 27 de marzo de 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia.

EDUCACION SEXUAL

Se llevará a cabo del 23 al 27 de marzo, de 10:00 a 12:00 h, coordinado por el doctor José Güémez Troncoso.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Cupo limitado.

INTRODUCTORIO DE DIDACTICA GENERAL

Se desarrollará los días 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25 y 26 de marzo, de 16:00 a 19:00 h, impartido por el maestro Virgilio Aguilar Páez.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Cupo limitado.

TALLER DE CREACION LITERARIA

Se verificará del 9 al 30 de marzo (lunes, miércoles y viernes), de 11:00 a 13:00 h, impartido por el maestro Gabriel Santander.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Cupo limitado.

Conferencias

IDEOLOGIA, ECONOMIA Y SOCIEDAD EN EL MEXICO COLONIAL

Inicia el 12 de marzo con el tema **Inquisición; imágenes revertidas**, que tratará la doctora Edelmira Ramírez, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

LENGUAJE, COMUNICACION Y ALGUNAS PATOLOGIAS PSICOLOGICAS

Se desarrollará de acuerdo al siguiente:

Programa:

Marzo

Martes 10: **Interacciones adulto-niño: su impacto en la adquisición del lenguaje infantil**, por los psicólogos Assol Cortés y Antonio Pineda.

Miércoles 11: **Patrones de comunicación entre individuos esquizofrénicos**, por los psicólogos Diana Moreno y Antonio Pineda.

Jueves 12: **Patrones de comunicación entre parejas con hijos esquizofrénicos**, por el psicólogo Antonio Pineda.

Horario: 17:00 h. Entrada gratuita.

Los miércoles política

LA SOCIEDAD A TRAVES DE LOS CLASICOS

Continúa el 11 de marzo con la conferencia **Alexis de Tocqueville**, que sustentará David Torres, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

CITOGENETICA

Inicia el 30 de marzo con el tema **La citogenética: importancia del material hereditario para entender el proceso de evolución y especiación**, que tratará el biólogo Pedro Mercado Ruaro, de 17:00 a 19:00 h. Entrada gratuita.

LOS JUEVES ECONOMIA

Este jueves 12 el tema a tratar será **Política del desarrollo gubernamental y sus perspectivas en 1987**, a cargo el maestro Arturo Huerta, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

Cine

DEL ASFALTO Y OTROS ROCANROLES

Este 10 de marzo se proyectará la película **Se regala cascajo fonqui**, del director Juan Guerrero, a las 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h. Habrá una charla en la última función.

Sede: Sala Fósforo de la Filmoteca UNAM.

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

Cursos

PRIMEROS AUXILIOS

Estará a cargo del doctor David Campuzano del 9 al 13 de marzo, de 12:00 a 14:00 h, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán: avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec.

Informes e inscripciones en el Departamento de Extensión Educativa de la Coordinación de Extensión Académica de la sede, o a los teléfonos 373-23-99, 377-22-92 y 373-23-18, extensión 260.

Se otorgará constancia.

RELACIONES FAMILIARES

Asiste del 9 al 13 de marzo, de 11:00 a 13:00 h, a la Escuela Nacional de Trabajo Social (Circuito Exterior, CU). Lo impartirá la maestra Rosario Espinoza.

Informes e inscripciones en la sede, o a los teléfonos, 550-19-57 y 550-55-98.

PRIMEROS AUXILIOS

Lo impartirá el doctor Luis Arturo Chávez Villaseñor del 9 al 13 de marzo, de 16:00 a 18:00 h, en la Facultad de Ingeniería (Circuito Interior, CU).

Informes e inscripciones en la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la sede, o al teléfono 550-31-51. Se otorgará constancia.

COMO MIRAR UNA OBRA DE ARTE



Se efectuará del 16 al 20 de marzo, de 16:30 a 18:30 h, bajo la conducción del profesor Melquides Herrera Becerril, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

Informes a inscripciones en el Departamento de Extensión Educativa de la Coordinación de Extensión Académica.



SEXOLOGIA BASICA

El doctor José Güémez Troncoso tratará el tema, del 16 del 20 de marzo de 11:00 a 13:00 h, en la Escuela Nacional de Trabajo Social.

Informes e inscripciones en la sede, o al teléfono 550-55-98. Se otorgará constancia.

Curso Vivo de Arte

VISITAS GUIADAS

El 14 y 15 de marzo la zona a visitar será: Puebla, Tecali, Basílica y Teatro Puebla, Ex Hospital de San Pedro, Capilla de la Tercera Orden de Franciscanos, bajo la conducción de los maestros José Antonio Terán y Leonardo Icaza.

Conferencias

RESTAURACION

El 11 de marzo el maestro José Antonio Terán tratará el tema **La restauración en edificios religiosos**, a las 19:00 h, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas: lado norte, Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

TALLER DE NARRATIVA

Se llevará a cabo los días 18 y 25 de marzo; 1, 8 y 29 de abril, y 6, 13 y 20 de mayo, impartido por el profesor Raúl Renar, de 19:00 a 21:00 h, en la Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles: Francisco Sosa No. 202, Coyoacán.

Ajedrez

CURSO DE ESTRATEGIA MODERNA

Aprende nuevas técnicas en la estrategia del juego, asistiendo los días 11, 18, 19, 25 y 26 de marzo de 12:30 a 14:30 h.

CLASES

Conoce los elementos básicos para practicar el ajedrez, asistiendo los días 14 y 28 de marzo, y 4 de abril de 11:00 a 14:00 h.

TALLER DE EXHIBICION DE SIMULTANEAS

Participa practicando ajedrez, los días 13 y 20 de marzo, y 3 de abril de 17:00 a 20:00 h.

Estas actividades se realizan en el pasillo del Centro Cultural Universitario. Entrada gratuita.

Reencuentro con la Universidad

CURSOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La UNAM abre nuevamente las inscripciones a sus **Cursos de complementación académica**, que tienen como objetivo enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura general de los titulados en cualquier carrera dentro de la UNAM e instituciones incorporadas a la misma.

Los cursos constan de paquetes estructurados por materias y se imparten en varias facultades y escuelas de acuerdo con sus propios calendarios y horarios. El número de asignaturas varía dependiendo del curso.

El paquete elegido se cursará en un periodo máximo de tres años y, al finalizar, se otorgará un diploma. El único requisito es presentar copia del título.

Las inscripciones se efectuarán durante marzo y abril. El costo total del curso es de \$30,000.00.

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

Por el Canal 9 de TV

TIEMPO DE FILMOTECA

Del lunes 9 al viernes 13 de marzo, a las 23:00 h:

Ciclo: "Colosos del silencio"

Lunes 9: **El acorazado Potemkin** (Potemkin). De Sergei Eisenstein, con Alexander Antonov y Vladimir Barsky.

Martes 10: **Ben-Hur**. De Fred Niblo, con Ramón Novaro y Francis X. Bushman.

Miércoles 11: **La general** (The general). De Buster Keaton, con Buster Keaton y Marion Mack.

Jueves 12: **Sangre y arena** (Blood and Sand). De Fred Niblo, con Rodolfo Valentino y Nita Naldi.

Viernes 13: **El hombre de piedra** (The Golem). De Paul Wegener y Carl Boese, con Paul Wegener y Albert Steinruck.

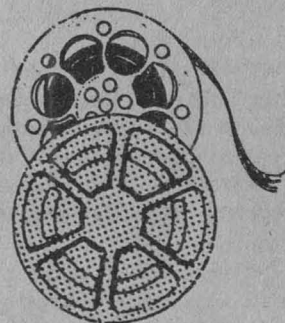
CINE

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro):

Ciclo: Los seriales

Piratas de alta mar (1950), director: Spencer G. Bennett. Lunes 9 y miércoles 11, 1a. parte, 10:00 h, y 2a. parte, 16:00 h.

Boletos: \$100.00.

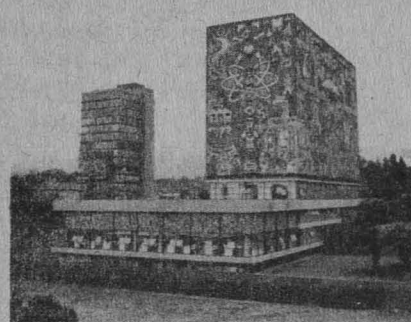


CATEDRÁTICO ALEMAN VISITA LA UNAM

Con el propósito de impartir una serie de conferencias sobre planeación y desarrollo regional, del 10 al 12 de marzo visitará el país el profesor Peter Treuner, catedrático de la Universidad de Stuttgart, República Federal de Alemania.

El programa de actividades del catedrático será el siguiente:

Martes 10, 16:30 h: Desarrollo regional e infraestructura: conceptos, problemas y experiencias. Lugar: El Colegio de México, Auditorio Alfonso Reyes.



Miércoles 11, 17:00 h: La planeación; su papel e importancia en una sociedad capitalista moderna y El papel de las ciudades de tamaño mediano en el desarrollo regional. Lugar: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, UNAM, Aula Domingo García Ramos.

Jueves 12, 10:30 h: Problemas regionales y políticos regionales en la República Federal de Alemania. Lugar: El Colegio de México, Auditorio Alfonso Reyes.

Jueves 12, 17:00 h: Condiciones institucionales y financieras para un desarrollo regional satisfactorio. Lugar: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, Aula Domingo García Ramos.

En la organización de esta actividad participan la Facultad de Arquitectura, el Instituto de Investigaciones Sociales y la Dirección General de Intercambio Académico, por parte de la UNAM, así como El Colegio de México y el Instituto Goethe, AC.

BECAS QUE OFRECE EL GOBIERNO DE ESPAÑA

El Instituto de Cooperación Iberoamericana ofrece becas para realizar estudios de posgrado durante el año académico 1987-1988, en diversas universidades españolas.

Las áreas incluidas en este programa son:

- Agronomía, alimentos y ecología
- Medicina y Odontología
- Química, Física, Farmacia y Ciencias Naturales.
- Ingeniería, Estadística, Informática, Industria, Meteorología e Hidrología.

- Arquitectura y Restauración.
- Derecho, Diplomacia y Relaciones Internacionales.
- Estudios Empresariales y Administrativos.
- Ciencias Políticas y Sociales, Educación, Comunicación e Historia.
- Estudios Artísticos.

La fecha límite para inscribirse a cualquier área es el 24 de marzo.

Mayores informes en el Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

PROFESORES VISITANTES

Instituto de Investigaciones en Materiales

El profesor **Robert Metzger**, de la Universidad de California en Santa Bárbara, viene a la **VIII Reunión de invierno de física de bajas temperaturas**. Periodo de estancia: hasta el 11 de marzo. Informes: con el doctor Jesús L. Heiras, al teléfono 550-52-15, extensión 4735.

Instituto de Ingeniería

El profesor **Mircea Gregori**, de la Universidad de Cornell en Ithaca, Nueva York, visita el instituto para realizar una investigación sobre confiabilidad estructural y a impartir el curso **La importancia de seminarios**. Periodo de estancia: hasta el 15 de marzo. Informes: con el ingeniero González Reza, a los teléfonos 687-49-05 y 550-56-48.

Instituto de Matemáticas

Los doctores **T. Kadeishvili y M. Balavadse**, de la Academia de Ciencias de la República Soviética Socialista de Georgia, URSS, vienen a impartir conferencias y dirigir seminarios sobre topología. Periodo de estancia: hasta el 24 de abril. Informes: con la doctora Mónica Clapp Jiménez L., al teléfono 548-20-07.

El doctor **Ricardo Vila**, del Centro de Investigación en Matemáticas, AC, del estado de Guanajuato, viene

a impartir una serie de conferencias sobre **Instantones y geometría riemanniana**. Periodo de estancia: hasta el 15 de marzo. Informes: con el doctor Raymundo Bautista Ramos, al teléfono 550-52-15, extensión 3851.

Facultad de Economía

Los profesores **Jorge Espinoza Carranza, Jean Michel Houde y Van Reijkenghem**, del Banco Interamericano de Desarrollo; **Fazzari Stephen, Caskey John, Minsky Hyman, Félix David y Juana Sánchez**, de Washington University at St. Louis; **Flaherty Dianne**, de Massachusetts University; **Larkum Charles**, del World Bank; **Hernán Puente**, del International Monetary Fund; **Levy David**, del Jerome Levy Institute; **Kindlergerger Charles**, del Massachusetts Institute of Technology; **Rosenthal Ghert**, secretario ejecutivo adjunto de la CEPAL en Chile; **Belluzo Gonzago Luis**, de Brasil; **Saberbein Gustavo**, subsecretario de Hacienda en Perú; **Lichtensztejn Samuel**, rector de la Universidad de Uruguay; **Padoan Pietro Carlo**, de la Universidad de Roma, Italia, visitarán la UNAM para participar en la conferencia internacional **Crisis financiera y mecanismos de contención**.

Periodo de estancia: hasta el 12 de marzo. Informes: con el licenciado Clemente Ruiz Durán, al teléfono 550-54-80.

CURSOS DE INTRODUCCION A LAS MICROCOMPUTADORAS

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, en su Unidad Profesional, a través de su Centro de Cómputo, invita al público interesado a sus próximos cursos.

Los cursos serán impartidos por especialistas del Banco de México y de la ESIME. Se otorgará constancia con valor curricular.

Para mayores informes llamar al teléfono 581-85-90, extensión 12, con el ingeniero Jesús González Cuevas, o acudir personalmente a las instalaciones de la escuela en avenida Santa Ana No. 1000, colonia San Francisco Culhuacán.

Programa:

Hoja electrónica de cálculo Lotus 1-2-3, del 16 al 27 de marzo, lunes a viernes de 7:00 a 9:00 y de 20:00 a 22:00 h, y los días 25 de abril, y 9 y 16 de mayo de 8:00 a 13:00 h.

Paquete procesador de palabras COM-ED II, del 20 de abril al 4 de mayo, lunes a viernes de 7:00 a 9:00 y de 20:00 a 22:00 h; del 23 al 30 de mayo, y 6 de junio de 8:00 a 13:00 h.

DBase III plus, del 11 al 22 de mayo, lunes a viernes de 7:00 a 9:00 y de 20:00 a 22:00 h; del 13 al 20 y 27 de junio de 8:00 a 13:00 h.

GWBasic, del 25 de mayo al 5 de junio, lunes a viernes de 7:00 a 9:00 y de 20:00 a 22:00 h.

Fortran 77, del 15 al 26 de junio, lunes a viernes de 7:00 a 9:00 y de 20:00 a 22:00 h.

Facultad de Ciencias

Convocatoria

V SIMPOSIO: CIENCIAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS

Con el fin de divulgar, impulsar y vincular el trabajo docente y de investigación biológica que se realiza en la Facultad de Ciencias, así como proporcionar a los profesores y alumnos de la facultad un foro de participación y discusión sobre temas científicos, se invita a los miembros de la misma a participar en este V Simposio, que se llevará a cabo del 22 al 26 de junio, presentando trabajos de investigación o de divulgación en cualesquiera de las áreas biológicas, bajo las siguientes

BASES:

- 1) Los trabajos a participar deberán haber sido realizados por profesores, estudiantes, o bien por egresados de la Facultad de Ciencias. Los trabajos presentados podrán haberse desarrollado dentro o fuera de la facultad.
- 2) La fecha límite para el registro de los trabajos será el martes 31 de marzo. Al registrar los trabajos deberá presentarse un resumen de una cuartilla con la tipografía y el formato indicados, el cual servirá de original para publicar las memorias del V Simposio de Ciencias. Esto será así tanto para ponencias como para carteles.
- 3) La exposición de ponencias será de 15 minutos, con 5 minutos para preguntas al término de las mismas. Los trabajos presentados como carteles contarán con un espacio de 1 x 1.5 m.
- 4) Los trabajos registrados serán

evaluados por un comité revisor, integrado por especialistas del área. Su fallo será inapelable.

- 5) Se notificará a los autores de los trabajos seleccionados la fecha de presentación, entre el 4 y el 8 de mayo. La fecha y hora asignadas deberán de ser respetadas estrictamente. De no presentarse, los resúmenes quedarán excluidos de la impresión en las memorias.
- 6) Las formas de registro podrán ser recogidas y entregadas en los siguientes laboratorios:

- Especializado de Biología Experimental (edificio A, primer piso).
- Especializado de Ecología (edificio B, primer piso).
- Especializado de Morfología Vegetal (edificio A, tercer piso).
- Especializado de Morfología Animal (edificio A, segundo piso).

Para cualquier aclaración, acudir a los miembros del Comité Organizador de los mismos laboratorios.

El Comité Organizador está integrado por: Mario Arce M., extensión 3947; Beatriz Coutiño B., extensión 3943; Alejandro Ruiz L., extensión 3943; Alberto Camas R., extensión 3947; Irene Pisanty B., extensión 3941; Laura Vázquez, extensión 3945, y Teresa Valverde, extensión 3941, del teléfono 550-52-15.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Presentación del libro

EL DETERIORO DEL PRESIDENCIALISMO. LOS AÑOS DE LUIS ECHEVERRÍA

Samuel Schmidr presentará su libro el miércoles 11, a las 17:00 h, en el salón 1 de la División de Estudios de Posgrado de la facultad.

Las comentaristas son Lucila Ocaña y Lourdes Quintanilla.

Organiza la Coordinación de Posgrado de Ciencia Política.

Seminario interno sobre seguridad, soberanía e independencia nacional

LOS NUEVOS INTERROGANTES DE LA DEUDA Y EL BIENESTAR

El Proyecto Lázaro Cárdenas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a este seminario, que será dictado por el doctor Saúl Osorio, del Instituto de Investigaciones Económicas, el jueves 12, a las 10:00 h, en las instalaciones del



proyecto: Economía No. 12, colonia Copilco - Universidad.

La moderadora será la profesora Laura Palomares Esquivel.

Para colaborar en la elaboración del "Diccionario de Escritores Mexicanos"

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOLOGICAS SOLICITA PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

El Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas solicita estudiantes que quieran hacer su servicio social colaborando en la elaboración del **Diccionario de Escritores Mexicanos**. Los interesados deberán dirigirse a la maestra Aurora M. Ocampo, Torre II de Humanidades, piso 12, teléfono 550-52-15, extensiones 2981 y 2982.

DGB

REUNION DE INFORMACION



La Dirección General de Bibliotecas invita a los coordinadores, jefes, responsables y encargados de bibliotecas de la UNAM a la reunión de información sobre sus actividades y programas de trabajo, que se realizará en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras el jueves 19 a las 9:00 h.

Para cualquier información adicional, comunicarse con el licenciado Enrique Molina, al teléfono 550-13-98.

Convocatoria

PREMIOS CANIFARMA

Con el objeto de lograr la vinculación entre la investigación científica y tecnológica y su aplicación industrial estimulando su desarrollo en México, la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica, a través de la Coordinación de Exten-

Facultad de Medicina

SEMINARIOS DE INVESTIGACION

El Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina invita a sus seminarios de investigación correspondientes al bimestre marzo-abril de 1987, que se llevarán a cabo en la sala de juntas del departamento, los martes de 9:00 a 10:00 h, de acuerdo al siguiente

Programa:

Marzo

Día 10: **Síntesis de ésteres de estradiol con ácidos grasos de cadena larga**, por Rodrigo Miranda.
Día 17: **Regulación por calmodulina de la ATPasa de Ca^{2+} y Mg^{2+} de miocardio bovino**, por Guadalupe Isabel Oliva.

Día 24: **Aspectos de la capacitación y reacción acrosomal del espermatozoide**, por Alejandro Reyes Fuentes.

Día 31: **Efectos biológicos de metabolitos de la progesterona y la testosterona, reducidos en C-5**, por Carlos Kubli.

Abril

Día 7: **Identificación y aislamiento de cepas de *Oidiodendrom griseum* superproductoras de antibióticos**, por María Esther Argüelles.

Día 28: **Litiasis experimental en el hamster dorado** por René Cárdenas Vázquez.

CURSOS DE ACTUALIZACION

Padecimientos más frecuentes de la cadera, por el doctor José Carlos Murgía, en el Hospital Pediátrico Peralvillo, del 20 al 24 de marzo, de 8:00 a 14:00 h.

Aspectos sociomédicos y clínico-terapéuticos del alcoholismo, por el doctor Mario Souza Machorro, en el Palacio de Medicina, del 23 al 27 de marzo, de 8:00 a 14:00 h.

Anatomía patológica en pediatría y su correlación clínica, por la doctora Alicia Rodríguez Velazco, en el Hospital Infantil de Urgencias Aragón, del 23 al 27 de marzo, de 8:00 a 14:00 h.

Electrocardiografía básica, por el doctor Enrique M. Martínez S., en el Hospital General Tacuba, del 23 al 27 de marzo, de 8:00 a 14:00 h.

Actualización en oftalmología para el médico general, por el doctor Jaime Lozano Alcázar, en el Hospi-

tal Oftalmológico de Nuestra Señora de la Luz, del 23 al 27 de marzo, de 8:00 a 14:00 h.

Prevención y control de las enfermedades transmisibles, por el doctor Bernardo Jasso Méndez, en el Departamento de Medicina Preventiva, Medicina Social y Salud Pública, del 26 de marzo al 8 de abril, de 17:00 a 20:00 h.

Gastroenterología y nutrición pediátrica, por el doctor Rafael Alejandro Ayala Castillo, en el Hospital Infantil de Urgencias Xochimilco, del 30 de marzo al 3 de abril, de 8:00 a 14:00 h.

Urgencias médico-quirúrgicas (unidad III), por el doctor Jorge Díaz Hernández, en el Hospital Central de la Cruz Roja Mexicana, del 30 de marzo al 3 de abril, de 8:00 a 14:00 h.

sión Académica de la Facultad de Química, convoca a los profesionales en las disciplinas de la salud, institutos de investigación, institutos de enseñanza superior e instituciones de salud pública a participar en cualquiera de los siguientes concursos:

- Fármacos para uso humano
- Fármacos para uso veterinario
- Productos auxiliares para la salud

Cada certamen cuenta con un premio de dos millones de pesos. Las fechas límite para la entrega de trabajos son, respectivamente, 30 de julio, 29 de mayo y 30 de abril.

Para mayor información dirigirse a: CANIFARMA: avenida Cuauhtémoc No. 1481, colonia Santa Cruz Atoyac, México, DF, CP 03310, o comunicarse al teléfono 688-94-77, o al télex 1764111 CNIFME.

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), a través de su Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, ha convocado a instituciones de docencia e investigación para participar en la presentación de solicitudes de apoyo complementario a proyectos de investigación en las áreas de:

Naturaleza y sociedad nacionales. Nutrición y salud. Recursos naturales renovables. Recursos naturales no renovables. Excelencia.

Las solicitudes serán sometidas al CONACyT por conducto de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

Considerando que el CONACyT ha concedido a la UNAM ampliación de una semana para la recepción de iniciativas, la fecha límite para la entrega de documentación será hasta el 11 de marzo en esta Coordinación.

Mayor información en la Secretaría Técnica de la CIC, al teléfono 550-52-15, extensión 4818.

Coloquio del Instituto de Matemáticas

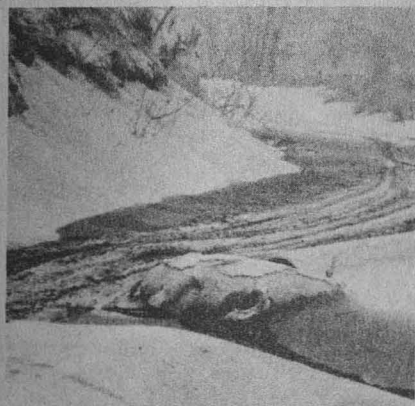
GRAFICAS LOCALMENTE HOMOGENEAS

El profesor Víctor Neumann Lara tratará este tema mañana, martes 10, a las 13:00 h, en el Salón 5 Graciela Salicrup del instituto.

Instituto de Geología

CONFERENCIA: LA RECIENTE ACTIVIDAD DEL VOLCAN TACANA

El M en C Servando de la Cruz tendrá a su cargo esta conferencia el martes 24, a las 12:00 h, en el Salón de Seminarios José Guadalupe Aguilera del IG.



LOS EFECTOS DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA DEL NEVADO DEL RUIZ, COLOMBIA, EN 1985

Por otra parte, el doctor Luis Miguel Mitre Salazar tendrá a su cargo la sesión del viernes 13, a las 12:00 h, en la misma sede.

Seminario de polímeros (2)

EL USO DE POLIESTIRILPIRIDINA PARA REMOVER ACIDO CLORHIDRICO

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al público en general a este seminario, que será impartido por el doctor Víctor Manuel Chapela, de Desarrollo e Investigación en Industrias y Laboratorios, SA de CV, en la sala de conferencias del instituto el 12 de marzo, de 11:45 a 13:00 h.

Mayores informes con los coordinadores: ingenieros Raymundo Suárez Vivas y Juan Manuel García León, en el teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4744 o 4743.

Centro de Instrumentos

CURSO BASICO DE METROLOGIA DIMENSIONAL

La Sección de Metrología del centro invita a este curso básico, que será impartido, en las instalaciones del propio centro, del 6 al 10 de abril, de 9:00 a 14:00 h, dirigido a todas las personas relacionadas con las mediciones y el control de calidad dimensional.

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

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

CONFERENCIA EN EL LABORATORIO DE ENERGIA SOLAR EL IIM

Se invita a la conferencia **Características de chorro incipiente**, que dictará el ingeniero Jorge Hernández, investigador del IIM, en el Laboratorio de Energía Solar, el miércoles 11, a las 12:00 h, en el auditorio del laboratorio, sito en Temixco, Morelos.



CHERRAVACA

IIMAS

SEMINARIOS DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

Análisis discriminante para series de tiempo. Una aplicación en neurología, será el tema que tratará el doctor Javier Alagón el miércoles 11, a las 17:00 h, en el salón 406 del instituto.

Informes en el Departamento de Probabilidad y Estadística de la dependencia, o al teléfono 550-52-15, extensión 4574.

CRISIS FINANCIERA Y MECANISMOS DE CONTENCION

La Facultad de Economía y las direcciones generales de Intercambio Académico y de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, y la Fundación Ford informan de esta actividad, que habrá de desarrollarse del 9 al 11 del presente mes en Cocoyoc, Morelos.

Programa:

Lunes 9

7:30 h. **Salida para la Ex-Hacienda Cocoyoc.**

9:00 h. **Llegada y registro en la Ex-Hacienda Cocoyoc.**

10:00h. **Apertura de la conferencia**, por el licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía.

10:30 h. Doctor Gert Rosenthal, secretario ejecutivo adjunto de Desarrollo Económico y Social de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL): **Mecanismos de contención y propuestas de solución: La perspectiva de CEPAL.**

11:00 h. Doctor Charles P. Larkum, jefe de la División de Deuda del Banco Mundial: **Cómo ha cambiado el Patrón de Préstamos a América Latina: Una revisión de los préstamos globales y del Banco Mundial desde 1982.**

11:30 h. Doctor Hernán Puentes, Fondo Monetario Internacional: **El papel del FMI en el manejo de la crisis financiera.**

Comentarista: doctor David Levy, director ejecutivo del Jerome Levy Institute.

16:00 h. Licenciado Salvador Arriola, Secretaría de Hacienda y Crédito Público: **América Latina y la Reforma Monetaria y Financiera Internacional.**

16:30 h. Doctores Stephen Fazzari

y Clemente Ruiz, Departamento de Economía/Facultad de Economía, Universidad de Washington/ UNAM: **Crisis financiera: Un marco de referencia para la innovación financiera.**

17:00 h. Doctor John Caskey, Departamento de Economía/Universidad de Washington: **Deuda latinoamericana, mecanismos de contención de la crisis y el papel del FMI.**

Comentarista: doctor Arturo Manuel Fernández P., director general de la División de Economía, Finanzas, Sociales y Derecho, ITAM.

Martes 10

9:00 h. Doctor Charles Kindleberger, Instituto Tecnológico de Massachusetts: **Cancelar o posponer: Un análisis histórico de las opciones de los acreedores.**

9:30 h. Doctor Hyman Minsky, Departamento de Economía/Universidad de Washington: **Capital financiero en el siglo XX.**

10:00 h. Doctor Pietro Carlo Paduan, Departamento de Economía/Universidad de Roma: **Inestabilidad financiera internacional y acción colectiva. Implicaciones para países desarrollados.**

Comentarista: doctor Jorge González del Valle, director del Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos.

15:00 h. Doctor David Félix y Juana Sánchez, Departamento de Economía/Universidad de Washington: **La fuga de capitales: Aspectos de la crisis financiera.**

15:30 h. Doctor Samuel Lichtensztejn, rector de la Universidad Nacional de Uruguay: **Transición de la crisis en América Latina.**

16:00 h. Licenciado Roberto Cabral, Facultad de Economía/UNAM: **Comercio y finanzas. Una relación necesaria para la solución de la deuda.**

16:30 h. Doctor León Bendesky, Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos: **El endeudamiento externo: Problema y conflicto.**

Comentarista: licenciado Carlos Enríquez Arcaraz, consultor económico.



Miércoles 11

9:00 h. Doctor Julio López, Facultad de Economía/UNAM: **América Latina: Crisis, modelo de crecimiento y opciones estratégicas.**

9:30 h. Licenciado José Félix Solís, Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos: **Choques externos, deuda, ajuste y crisis.**

10:00 h. Doctora Diane Flaherty, Departamento de Economía/Universidad de Massachusetts: **Política de estabilización en Yugoslavia. Aspectos financieros domésticos e internacionales.**

10:30 h. Licenciado Santiago de León, representante del Netherlandsche Middestands Bank, NV: **El caso de Perú: Un nuevo enfoque al manejo de la deuda.**

11:00 h. Doctora Mónica Baer, Universidad de Campinas/CEBRAP/Brasil: **Brasil: la experiencia de la moratoria.**

Comentarista: licenciado Gustavo Varela, presidente del Colegio Nacional de Economistas.

16:00 h. **Discusión general.**

Relator: licenciado Rolando Cordera Campos.

19:00 h. **Conferencia de prensa.**

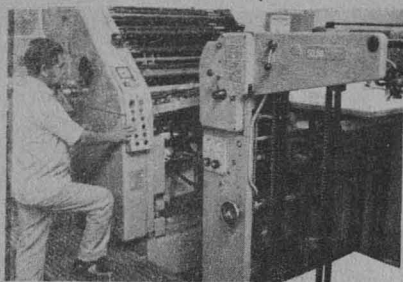
Coordinador de la conferencia: licenciado Carlos Tello Macías. Responsable del proyecto: Clemente Ruiz Durán.

Jueves 12

8:30 h. **Traslado a la ciudad de México y hospedaje en el Centro Interamericano de Seguridad Social.**

12:00 h. **Visita guiada por el Centro Histórico de la Ciudad de México** (un antropólogo de la UNAM dará una explicación detallada de la zona).

15:00 h. **Comida en el centro de la ciudad.**



CONTENIDO DE LA DESPENSA DEL MES DE MARZO

Azúcar	4 kilos
Arroz	2 kilos
Frijol	2 kilos
Atún	2 latas
Sardina	1 lata
Chocolate	1 tubo
Aceite	3 litros
Huevo	4 docenas
Jabón semisólido	2 bolsas
Café	1/2 kilo
Haba	1 kilo
Papel higiénico	1 paquete c/4 rollos
Granola	1 bolsa
Queso manchego	1 pieza
Jabón de tocador	3 piezas
Gelatina	3 bolsas

Facultad de Arquitectura

MAESTRIAS EN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y EN ARQUITECTURA (TECNOLOGÍA)

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de **Maestría en Diseño Arquitectónico**, para arquitectos, y **Maestría en Arquitectura (tecnología)**, para arquitectos, ingenieros civiles y otra licenciatura que autorice la División.

Duración de los cursos: cuatro semestres.

Recepción de documentos y entrevistas: del 23 de marzo al 3 de abril, de 17:00 a 20:00 h.

Confrontación en la Unidad de Registro: del 23 de marzo al 3 de abril, de 9:00 a 13:00 h.

Resultados de evaluación: 6 de abril.

Inscripciones: 6 al 10 de abril, de 17:00 a 20:00 h.

Inicio del curso semestre 87-II: 6 de mayo.

Requisitos para aspirantes provenientes de la UNAM:

Presentar copias por duplicado de los siguientes documentos: título de licenciatura (tamaño carta); Acta de nacimiento certificada; certificado de estudios (calificaciones); carta de motivos de ingreso dirigida al Jefe de la Divi-

Los días 12 y 13 de presente mes

II SIMPOSIO: PERSPECTIVAS EN LA BIOLOGÍA Y EN LA FÍSICA

La Coordinación de Difusión Cultural y el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia de la UNAM, y la Academia de la Investigación Científica informan de este simposio, el cual es coordinado por Jorge Flores y Luis Estrada.

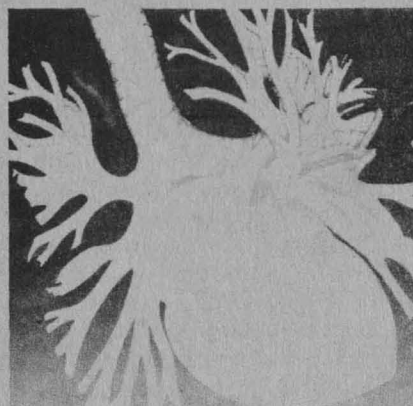
La sede del mismo será el auditorio del Museo Tecnológico de la CFE en la tercera sección del Bosque de Chapultepec.

Programa:

Jueves 12

9:00 h. **Biofísica de membranas**, por Antonio Peña Díaz y Alberto Darson.

9:40 h. **Supercuerdas y gran unifi-**



cación, por Arnulfo Zepeda y Matías Moreno.

10:20 h. **Ingeniería genética y biología molecular**, por Francisco Bolívar y Paul Lizardi.

11:00 h. **La Gran Explosión**, por Shahan Hacyan y Germinal Cocho.

12:00 h. **La exploración del cerebro**, por Hugo Aréchiga y Herminia Pasantes.

12:40 h. **Astronomía**, por Luis F. Rodríguez y José Franco.

15:15 h. **Sistemática y reconstrucción filogenética**, por Alfonso Delgado y Daniel Piñero.

15:55 h. **Sistemas dinámicos**, por Rafael Pérez Pascual y Tomás Seligman.

16:35 h. **Ecología de poblaciones**.

17:15 h. **Técnicas experimentales en la física**, por Daniel Malacara y Feliciano Sánchez Sinencio.

Viernes 13

9:00 h. **Inmunología: un presente hacia el futuro**, por Donato Alarcón y Librado Ortiz.

9:40 h. **Materia condensada**, por José Luis Morán y Rubén Barrera.

10:20 h. **Parasitología**, por Adolfo Martínez Palomo y Juan Pedro Lacleste.

11:00 h. **Nuevos sólidos y sistemas de agregación en fluidos**, por Julia Tagüña y Francisco Guzmán.

12:00 h. **La evolución de la conducta social**, por Hugh Drummond y Jorge Martínez.

12:40 h. **Estructura del núcleo**, por Alejandro Frank y Alfonso Mondragón.

15:30 h. **Fronteras de la biología y la física** (mesa redonda), con Alberto Darson, Rafael Pérez Pascual y Olivia Rojas.

sión; currículum vitae actualizado; fotografías tamaño infantil. Además un trabajo relacionado con el área que pretende cursar.

Requisitos para aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM (nacionales o extranjeras):

Después de presentarse con el Coordinador de la Maestría deberán dirigirse a la Unidad de Registro e Información (planta baja) para confrontar los siguientes documentos: 1) Original y dos copias del título y certificado de estudios, legalizados por el cónsul mexicano en su lugar de origen y certificados por la Secretaría de Relaciones Exteriores (caso de extranjeros) o por la entidad federativa correspondiente (caso de nacionales). 2) Dos copias certificadas del acta de nacimiento, currículum vitae, carta de motivos de ingreso y dos fotografías tamaño infantil. 3) Obtener y presentar en la División el comprobante de haber confrontado los documentos en cuestión.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de Arquitectura: Edificio de la Unidad de Posgrado, junto al CELE; teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.

El chile, elemento cultural...

(viene de la página 11)

Alimento, medicina y droga, el chile es un elemento inseparable de la cultura, el folclore, la psicología y el nacionalismo del mexicano, de tal forma que el que no lo consume es considerado como "poco hombre y es motivo de burla y escarnio".

Se ha debatido mucho acerca de las propiedades alimenticias del chile; recientes estudios han comprobado que es rico en nutrientes esenciales, mas para obtener sus beneficios debe consumirse en cantidades considerables. Es uno de los alimentos más ricos en vitamina C, además de contener una provitamina A (elemento que ayuda a asimilar esta vitamina) y distintas cantidades de B₁, B₂, B₅, PP y niacina. También proporciona minerales como potasio, sodio, cloro, fósforo, azufre y magnesio.

Desde tiempos remotos los indígenas utilizaban el chile como medicamento. Así, los antiguos mayas se lo ponían en la boca para curar las encías infectadas, y en el sur de Colombia mezclaban el chile en polvo con la coca, pues ello incrementaba la secreción de la membrana mucosa, acelerando de esta manera la acción estimulante de la coca.

En la actualidad se ha utilizado con éxito para aliviar los intensos dolores de la migraña, comiéndolo a mordidas, y los desastrosos efectos del consumo excesivo de alcohol. En la farmacopea estadounidense se emplea como un contrairritante de aplicación local. En Hungría se descubrió que el chile, al estimular la membrana mucosa de la boca y el estómago, causa una fuerte peristalsis, lo cual facilita la digestión.

Al margen de estos beneficios y del placer que los consumidores de chile obtienen, un informe del Centro de la Ciencia de la Salud en San Antonio, Texas, revela que el excesivo consumo de chiles jalapeños, al que son muy afectos los norteamericanos, puede ocasionar el síndrome de defecación ardorosa conocido como **jalaproctitis**.

No obstante, en Las Cruces, Nuevo México, existe una organización, formada en 1973, que estimula la investigación de los chiles verdes y rojos y difunde la información a través de su boletín **Noticias de los Conocedores del Chile**, así como su mística y significado cultural a través de **Chile Gourmet** y **Chile Cookery**. Actualmente cuenta con tres mil afiliados en todo el mundo y 11 filiales sólo en el territorio estadounidense.

Estas cofradías ponen de manifiesto lo que señala el doctor Arturo Lomelí, presidente de la Asociación Mexicana de Estudios para la Defensa del Consumidor, AC, en su libro **El chile y otros picantes**: "No le tenga miedo al chile, aunque lo vea colorado". ■

Investigación y desarrollo...

(viene de la página 5)

En su oportunidad el ingeniero Andrés Moreno Fernández indicó que como consecuencia de la topografía agreste del país, se ha construido gran cantidad de túneles: para la minería desde el tiempo de la Colonia, y los que forman parte de obras civiles.

Explicó que hoy es una práctica común hacer una serie de estudios previos a la construcción de los túneles, donde intervienen varios especialistas, desde las etapas de planeación y factibilidad, la selección del alineamiento vertical y horizontal y la investigación de las dificultades constructivas que se tendrán al perforar.

Generalmente en esta etapa se toman decisiones muy importantes y definitivas para el desarrollo del proyecto; como ejemplos destacan el sistema de drenaje profundo de la ciudad de México, los túneles de Tequisquiác, el túnel del Río Lerma, etcétera. ■

Cátedra Especial...

(viene de la página 3)

profesores de carrera o de técnicos académicos, y que a juicio del Consejo correspondiente se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 15. Las solicitudes deberán ser presentadas al respectivo Consejo Técnico en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado la convocatoria, y deberán acompañarse por lo menos de:

- a) Currículum vitae;
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante;
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral, y
- d) Los demás requisitos que determine el respectivo Consejo Técnico.

Artículo 16. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra o el estímulo.

CASA
UNIVERSITARIA
DEL LIBRO

Jueves 12

19:00 h. Presentación del libro
Lucha por el espacio social (regiones del norte y el noreste de



México). Coordinador: Arigel Basols Batalla. Participarán Carlos Bustamante, Raúl Huerta y Jesús Manuel Macías.

Martes 17

19:00 h. Presentación del libro **La extinción de la artesanía gremial**, de Felipe Castro. Comentaristas: Rosa Camelo y Roberto Moreno de los Arcos.

Martes 24

19:00 h. Régimen jurídico de la banca de desarrollo en México, de varios autores.

La exposición fotográfica: **Modus vivendi**, del arquitecto Rubén Vargas, estará abierta hasta el 10 de abril.

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

La cocina mexicana...

(viene de la página 10)

ios espárragos, los nabos, los chícharos, las habas, las lentejas, la lechuga, las alcachofas y algunas clases de cebollas.

Entre los animales más conocidos, la cabra, el cerdo, el buey, el becerro, la paloma y la vaca. También trajeron la mayoría de las hierbas de olor y las especias.

España, invadida por las tropas romanas de Escipión, fue receptáculo de la tradición latina; mas no sólo recibió el lenguaje, la ciencia y la política, también heredó el arte de los fogones, muy superiores a las hogueras y los guisos de los iberos.

De esta manera, la cocina romana se constituyó en las bases de la española, legando dos de sus elementos característicos: el ajo y el aceite. Este último se mencionaba ya en la Biblia, mientras que el ajo se remonta, en sus orígenes, a Egipto.

Otros elementos que se incorporaron a la cocina ibérica fueron llevados por los árabes, como el limón, la sidra, la

naranja agria, la pimienta negra, el azafrán, el arroz y la caña de azúcar que, a su vez, los árabes habían tomado de la India y de Asia.

Con respecto a la cocina francesa, cabe mencionar que en el siglo XIX, debido a la muy particular situación política de México, tuvo un papel relevante dentro de la cocina nacional. A ella se debe la repostería: el pan francés que poco tiempo después se convirtió en la chilindrina, la concha, el bolillo y la telera, el volcán y las orejas.

Las grandes migraciones de este siglo, en particular, incidieron también en diversas modificaciones que han traído al arte del buen comer; formas de sincretismo cultural que fueron posibles gracias a la sensibilidad y la imaginación del pueblo de México.

La lucha por la comida es la lucha por la vida; de ahí la importancia de cocinar lo mejor posible, pues no sólo es un acto social: es una manifestación de amor.

El tema de La cocina mexicana y las influencias de que ha sido objeto, fue tratado por la pintora Martha Chapa durante las conferencias de gastronomía celebradas durante la VIII Feria Internacional del Libro.

Programa de Trabajo 1987...

(viene de la página 1)

En la primera de dos sesiones de trabajo efectuadas en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria, la licenciada Graciela Arroyo de Cordero, directora de la ENEO, precisó que, con base en las tareas fundamentales de la UNAM, las modificaciones recientemente establecidas y el análisis de los problemas de mayor relevancia que inciden en el desarrollo de las actividades académico-administrativas de este plantel, "se presenta una serie de propuestas como respuesta a la necesidad de formar profesionales en el campo de la enfermería con una sólida preparación académica y competencia profesional".

Para ello, dijo, en sus respectivos ámbitos de acción los miembros del cuerpo directivo de la ENEO se guiarán por los siguientes propósitos: pugnar por la excelencia académica de los estudiantes de las carreras de enfermería nivel técnico, licenciatura en enfermería y obstetricia y de los cursos posttécnicos; en este aspecto será fundamental lograr una mejor formación de los docentes.

Igualmente, realizar un proyecto de evaluación y reestructuración del plan de estudios y de los progra-

mas escolares en cada uno de los niveles de la carrera de enfermería, a concluir en el primer semestre de 1988; lograr que el personal docente de la escuela se constituya en un agente de cambio y en un elemento motivador para la superación universitaria y promover proyectos de investigación que apoyen al proceso de enseñanza-aprendizaje, ayuden a solucionar los problemas escolares y colaboren a la satisfacción de las necesidades de salud del país.

Vincular, además, las experiencias de enseñanza-aprendizaje con las demandas en los tres niveles de atención a la salud, dando énfasis al primero de ellos; colaborar en la difusión de la cultura intra y extra-institucional y promover un ambiente de trabajo que favorezca el compromiso de la comunidad de la ENEO con los fines universitarios.

Luego de que la licenciada Arroyo de Cordero describiera brevemente los principales elementos contenidos en el Programa de Trabajo 1987 de la ENEO, los titulares de las diferentes secretarías, coordinaciones, departamentos y secciones del plantel finalmente expusieron, con base en el citado programa, los proyectos de trabajo relativos a sus respectivas áreas de competencia, los cuales se inscriben en un conjunto de medidas necesarias para efectuar un amplio proceso de evaluación y planeación programáticas, poniendo énfasis en lo académico.

La segunda sesión de trabajo de los directivos de la ENEO se realizó el pasado viernes.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General
Administrativo

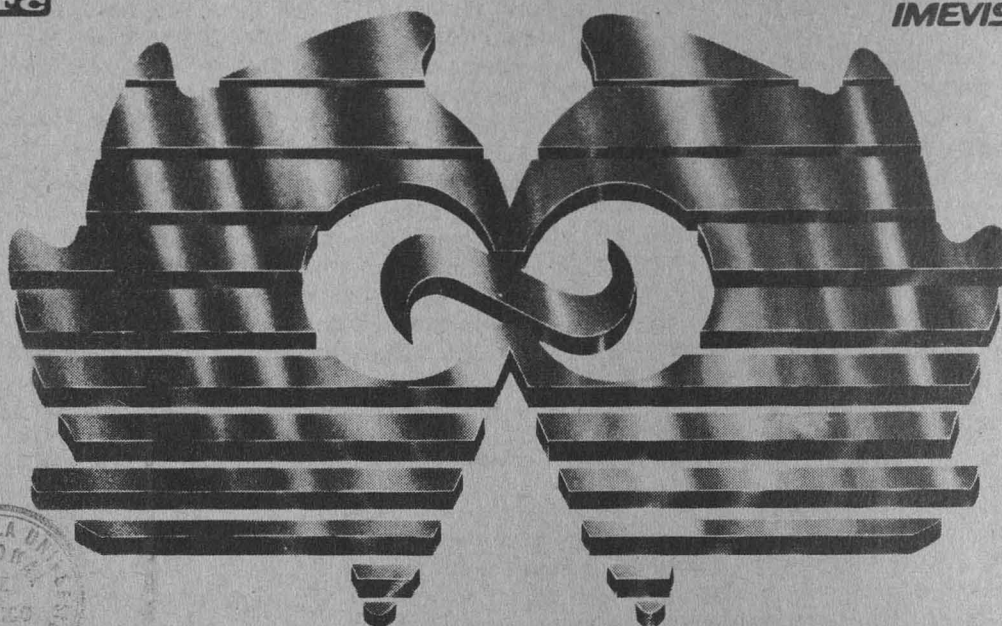
Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

550-59-06



TV UNAM

La UNAM presente en la vida de México

Presencia Universitaria

Información del diario acontecer en la UNAM

De lunes a viernes
8:15 hrs. Red Nacional 13
15:15 hrs. Red Nacional 7

Desde la Universidad

Reportajes universitarios
Viernes 17:30 hrs. Red Nacional 7
Lunes 12:30 hrs. Red Nacional 13

Premios

Universidad Nacional 1985

Una vida consagrada al conocimiento
Sábados

11:30 hrs. Red Nacional 7
16:30 hrs. Red Nacional 13
20:00 hrs. Canal 22
22:30 hrs. Canal 11
23:30 hrs. Canal 5
24:30 hrs. Canal 2

Lo mejor de

Presencia Universitaria

Viernes 12:30 hrs. Red Nacional 13

Escuelas y Facultades

Apoyo a la comunidad
Martes, miércoles y jueves 12:30 hrs.
Red Nacional 13
Martes y jueves 17:30 hrs. Red Nacional 7



Prisma Universitario

El mundo del arte, la ciencia y la tecnología desde la perspectiva de la UNAM

Lunes 17:30 hrs. Red Nacional 7
Sábados 17:30 hrs. Red Nacional 13

Goya... Universidad

El espíritu Puma en los deportes
Miércoles 17:30 hrs. Red Nacional 7
Domingos 10:00 hrs. Red Nacional 13

Realidad y Perspectiva

Análisis universitario de los problemas nacionales

Lunes
16:00 hrs. Canal 11
17:00 hrs. Red Nacional 7
18:00 hrs. Red Nacional 13
18:30 hrs. Canal 5
22:00 hrs. Canal 22
23:30 hrs. Canal 2