



Exhaustiva auditoría al Sistema de Tiendas UNAM

*Tres inventos británicos
precozes*

página 14

*Las figurillas de Jaina,
documentos plásticos*

página 19

*K. Mansfield, un universo
nimbado de poesía*

página 20

*Información sísmica vía
telefónica*

página 22

*Escritura radiofónica,
manual para guionistas*

página 23

El libro de Azar

página 24

* *El Tesorero-Contralor de la UNAM dio a conocer
los avances de la auditoría en las Tiendas*

El CP Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor de esta Casa de Estudios, informó que, con base en la auditoría que se está practicando al Sistema de Tiendas de la UNAM, se ha detectado que existía una gran desorganización administrativa.

El Tesorero-Contralor de la UNAM señaló que hasta el momento se han detectado las siguientes irregularidades:

- Falta de control y registro de inventarios.
- Compras a través de comisionistas en lugar de proveedores o distribuidores.
- Pagos a proveedores preferenciales y con cheques postdatados y excesiva compra de artículos de

lento movimiento y de precios elevados.

- Entrega indiscriminada de pases de acceso a las tiendas y
- Falta de vigilancia.

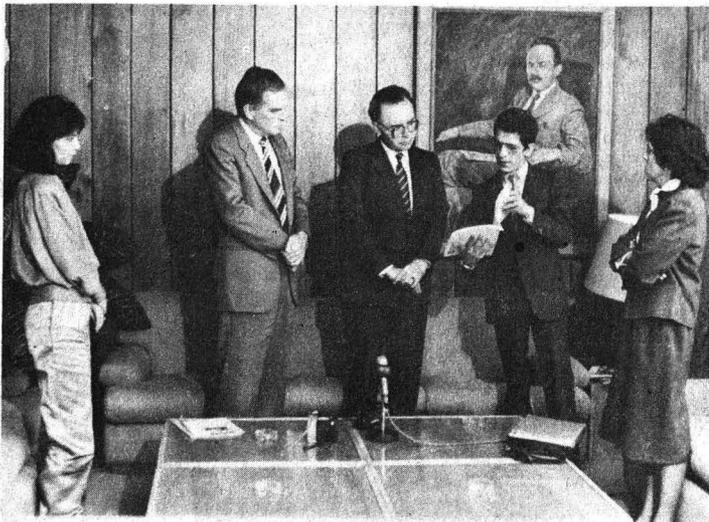
El contador público Jorge Parra Reynoso expuso que la dependencia a su cargo recibió los estados financieros del Sistema de Tiendas UNAM el 23 de agosto y que tres días después se le informó al rector Carpizo sobre el déficit de aquél y de la merma de inventarios, por lo que se ordenó la auditoría de la cual hoy se dan a conocer estos avances.

El funcionario universitario reiteró que el objetivo principal de las tiendas universitarias es prestar un servicio a los trabajadores académicos y administrativos de la Institución, para que puedan adquirir al mejor precio los productos para su despesa y con la mejor atención posible. La política de las tiendas —afirmó Parra Reynoso— es la de mantener un equilibrio entre ingresos y egresos, puesto que no se persigue el lucro.

Cabe recordar que el rector Carpizo solicitó el 25 de julio del presente al Patronato Universitario que realizara auditorías en todas y cada una de las dependencias de la Administración Central de la UNAM, las cuales se han estado llevando a cabo desde esa fecha.

Por último, el Tesorero-Contralor afirmó que una vez que se concluya la auditoría se darán a conocer los

Acervo de Ignacio Marquina a Arquitectura



Más de 4 mil documentos sobre arquitectura prehispánica y mesoamericana, fueron cedidos en custodia a la UNAM. En la ceremonia respectiva, Susana Marquina, Ernesto Velasco, Jorge Carpizo, Alejandro Villalobos y Gema Verduzco.

La Secretaría
de la Dirección General

TE INVITA

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de Noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

TE INVITA

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de Noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

TE INVITA

primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de Noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

TE INVITA

Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de Noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.



La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

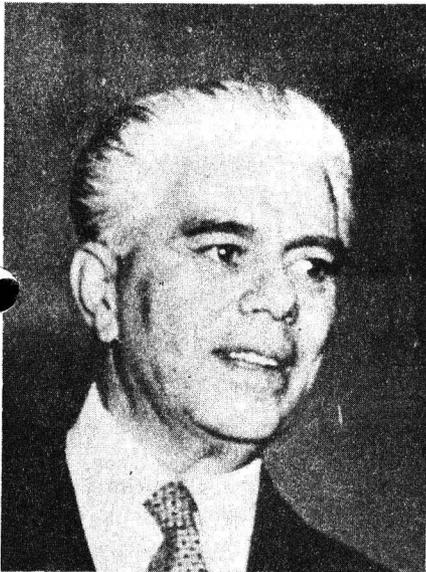
TE INVITA

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar del 4 al 13 de noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos, sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico. Encontrarás entre otros artículos como: lápices, bolígrafos, plumiles, escuadras, pegamentos, cintas adhesivas, cuadernos, blocks, carpetas, portafollos; material e instrumental médico, odontológico, de laboratorio, de diseño, arquitectura e Ingeniería; Instrumentos musicales; batas, lillpinas, guantes, botas, cámaras fotográficas, máquinas de escribir, calculadoras, grabadoras, computadoras, etc.

12 de septiembre de

Tema prehispánico y mesoamericano

El acervo documental de Marquina Barredo, en comodato a Arquitectura



Arquitecto Ignacio Marquina Barredo. En el centenario de su nacimiento, su acervo documental beneficiará a la comunidad universitaria.

Más de cuatro mil documentos sobre el tema de la arquitectura prehispánica y mesoamericana, propiedad del Arquitecto Ignacio Marquina Barredo (1888-1981), fundador del Instituto Nacional de Antropología e Historia, fueron entregados en comodato (bajo custodia) a la Facultad de Arquitectura.

El valioso acervo documental se codificará próximamente en registros a un sistema computarizado, con el objeto de abrir su consulta a la comunidad universitaria docente, especializada y estudiantil en general.

En una ceremonia, efectuada el 8 de agosto, el doctor Jorge Carpizo agradeció a la señora Susana Marquina Bárcena, hermana del fallecido Doctor Honoris Causa de la UNAM, la cesión del acervo que abrirá nuevas perspectivas para las investigaciones sobre la arquitectura mexicana en la Universidad Nacional.

El arquitecto Ernesto Velasco León, director de la FA, destacó la relevancia de la entrega del acervo documental (planos, fotografías, perspectivas y dibujos) del Arquitecto Marquina, que constituyen un "invaluable apoyo" para los estudios sobre la arquitectura mesoamericana, prehispánica y virreinal.

El acto se llevó a cabo en el marco de la celebración del primer centenario del nacimiento del Arquitecto Marquina Barredo, que organiza la FA, a través de su División de Estudios de Posgrado, en virtud de la importancia que la fructífera labor del que fuera también profesor fundador de la Escuela Nacional de Antropología e Historia y consejero del Instituto Nacional Indigenista. La

obra del Arquitecto Marquina Barredo ha tenido importantes repercusiones en el ámbito de la investigación arqueológica y arquitectónica en nuestro país.

La labor de registro, inventario y codificación del acervo documental fue una tarea que llevó poco más de un año con la participación de prestadores del servicio social adscritos al Doctorado de Arquitectura Mesoamericana de la División de Estudios de Posgrado de la FA. La cesión del acervo a la UNAM fue posible gracias a la valiosa intervención de la señora Susana Marquina Bárcena.

En la ceremonia también estuvieron los arquitectos Alejandro Villalobos, profesor de carrera en el posgrado de la FA, y Gema Verduzco, jefa de la División de Posgrado, quienes son los coordinadores de las actividades conmemorativas al Primer centenario del nacimiento del Arquitecto Ignacio Marquina. □

Patronato Universitario/Dirección General de Finanzas

Aviso

Si vas a pagar inscripción, reinscripción, cuota voluntaria y examen extraordinario

Puedes acudir a los siguientes lugares:
Módulo de recepción de pagos de la Dirección General de Finanzas: Zona Comercial de Ciudad Universitaria (al costado Sur de la Torre de Rectoría).

Horario: 9:00 a 13:30 y 16:00 a 19:00 h.

Instituciones bancarias en la Zona Metropolitana:

Inscripción, reinscripción y cuota voluntaria

Examen extraordinario

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco Comermex

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano Somex

En estas oficinas bancarias los pagos se reciben de 9:00 a 11:00 h.

Los alumnos extranjeros deben realizar su pago en el Departamento de Ingresos, Torre de Rectoría, mezzanine, ventanilla N° 6, de 9:00 a 13:30 y de 17:00 a 19:00 h.

Primera muestra de psicología social aplicada

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la Coordinación de la Carrera de Psicología, en su área de Psicología Social Aplicada, invita a alumnos, profesores e interesados en la psicología social a su **Primera muestra de psicología social aplicada**.

Dicha muestra tiene como objetivo difundir las actividades de investigación, docencia y servicio que se realizan en el Área de Psicología Social Aplicada.

Se realizará los días 20 y 21 de septiembre, de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h.

Programa:

Martes 20

10:00 h. Inauguración, M en C Arlette López Trujillo. Palabras de bienvenida, maestra Blanca Estela Zardel. Presentación del área; licenciada Laura Palomino Garibay, Aula Magna.

10:30 h. Recorrido por la exposición, Sala de Exposiciones.

11:00 h. Proyecto: **Psicogénesis de la adolescencia**, audiovisuales y exposición, Aula Magna.

15:00 h. Recorrido por la exposición, Sala de Exposiciones.

15:30 h Proyecto: **Familia y contexto social**, exposición y narración de la experiencia, Aula Magna.

16:30 h Proyecto: **Proceso grupal**, conferencia y narración de la experiencia, Aula Magna.

17:30 h **Egresados**, conferencia, Aula Magna.

Miércoles 21

10:00 h. **La investigación en psicología social**, mesa redonda, Aula Magna.

11:00 h. Proyecto: **Salud comunitaria**, Exposición y narración de la experiencia, Aula Magna.

12:00 h. Proyecto: **CUSI Almaraz**, audiovisual y exposición, Aula Magna.

15:00 h. Video, Centro de Recursos para el Aprendizaje, edificio A1.

15:30 h. Proyecto: **Comunidad**, conferencia, mesa redonda y discusión, Aula Magna.

17:30 h. Clausura del evento, M en C Arlette López Trujillo. Entrega de constancias.

Informes e inscripciones: ENEP Iztacala, Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, Edificio de Gobierno, Coordinación de Psicología, teléfono 565-22-33, extensión 133.

Instituto de Fisiología Celular

El Laboratorio de Otoneurobiología del Instituto de Fisiología Celular ofrecerá un Curso sobre **Percepción de los sonidos**, que impartirá el doctor Eduardo Castro-Sierra, doctor en psicoacústica de la Universidad de Stanford y jefe del laboratorio de Psicoacústica de la Unidad de Rehabilitación del Hospital Infantil Federico Gómez, de la SSA.

Programa:

Septiembre 13: Percepción de sonidos simples:

- a) Frecuencia
- b) Duración
- c) Intensidad

20: Percepción de sonidos armónicos complejos.

27: Transformada de Fourier. Percepción de latidos. Disonancias.

Octubre 4: Percepciones y emisión de sonidos en vertebrados superiores.

11: Percepción del lenguaje y sonidos musicales.

12:00 h. Salón de Seminarios, edificio norte, 2o. piso, Instituto de Fisiología Celular.

Coordinadora: doctora Graciela Meza, 550-52-15, extensión 4931.



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves.

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

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

Año XXXIV, Octava época,
Número 2,327

Publicada por la



**Coordinación
de Comunicación
Universitaria**

Exhaustiva...

(viene de la página 1)

resultados a la opinión pública, tal como lo expresó el rector Carpizo el 2 de septiembre, y aseguró que, en caso de que las pruebas evidencien que existe un ilícito, la UNAM procederá conforme a derecho.

Auditoría en dependencias de la administración central

El contador público Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor de la UNAM, declaró que las auditorías que se están practicando en todas y cada una de las dependencias de la actual administración central, empezando por la oficina del Rector, fueron solicitadas por el propio doctor Jorge Carpizo el pasado agosto, y son práctica común y sistemática en la Casa de Estudios.

El funcionario de la Dirección General del Patronato Universitario precisó que las auditorías se realizan cuando menos una vez al año, conforme a un calendario, o cuando hay cambio de titular en alguna dependencia. □

Mayor vigilancia en las Tiendas UNAM

Informó el licenciado Izábal que se reestructura el sistema de seguridad

Los robos a las tiendas provocan fuertes pérdidas

El licenciado Juan Manuel Izábal Villicaña, director general del Sistema de Tiendas UNAM, informó que las fallas en los sistemas de vigilancia en la recepción, permanencia y salida de mercancía, así como de seguridad de los inventarios, instalaciones y del propio personal, han contribuido a que, por primera vez en los años que llevan en operación, las tiendas funcionen con un fuerte déficit.

El robo a las mismas —puntualizó el funcionario— ha crecido en proporciones alarmantes y la actual situación es inadmisibles, por lo cual se ha retomado el planteamiento de reestructuración de los esquemas de vigilancia y seguridad, que la Direc-

ción General de Servicios Auxiliares propuso desde principios de año, y se ha comenzado a instrumentar.

Añadió el licenciado Izábal que de inmediato se han girado instrucciones precisas y contundentes, en el sentido de actuar con firmeza ante quien resulte responsable de un ilícito e informó que ya se dio de baja a un trabajador que cometió una falta que ameritaba tal medida.

Finalmente, el funcionario recalcó que en todos los casos se procederá conforme a los procedimientos jurídicos y universitarios pertinentes, no importando quien fuere culpable, pues es inadmisibles que se atente contra el activo de las tiendas, que constituye parte del patrimonio de la UNAM. □

SECRETARIA GENERAL AUXILIAR

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

Recursos destinados a la seguridad

Cuadro comparativo

Concepto	Año	1985	1988
Vigilantes		635	873
Unidades móviles C U		53	67
Unidades móviles fuera de C U		7	23
Walkie Talkies		0	50
Radio móvil		57	90
Bases o módulos de vigilancia		3	11
Estacionamientos controlados		0	17

Concluyeron sus estudios

Diplomas a alumnos del posgrado de Derecho

El doctor José Dávalos, director de la Facultad de Derecho, entregó este viernes 9 diplomas a 24 alumnos de maestría y 28 de doctorado que durante el presente ciclo escolar concluyeron sus estudios en las especialidades de derecho internacional y derecho fiscal.



Dávalos entrega diploma a uno de los estudiantes de la Generación 86-88.

Al hablar momentos antes de la distinción a estos estudiantes de la Generación 86-88 que obtuvieron los promedios más altos de calificaciones, el doctor Raúl Cervantes Ahumada, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FD, señaló que si bien ascender en la escala académica es motivo de satisfacción, "también lleva implícita una alta responsabilidad, pues el ejercicio de la justicia en el campo privado tendrá repercusiones para una mejor aplicación de la ley dentro de la sociedad".

El funcionario se refirió también al hecho de que al elaborar el abogado las normas e instrumentos jurídicos, sin los cuales la comunidad no podría convivir en forma pacífica, "es imprescindible que se conozcan con certeza las necesidades de justicia social del mexicano, porque ellas ya no son las mismas del pasado".

Luego de que en compañía de los doctores Víctor Carlos García Moreno, director de Relaciones Laborales, y José A. Villarreal, representante de la generación, entregara los diplomas, el doctor Dávalos deseó éxito a los 52 nuevos profesionales de estudios de posgrado, quienes se trasladaron después a la explanada de la Rectoría para la toma de la clásica foto del recuerdo. □

Convocados por la ENEP Zaragoza

Premios de los Concursos de Proyectos de Investigación 1988

La investigación es un paso importante en el lento y difícil, pero siempre valioso, desarrollo de la comunidad científica. Es precisamente la UNAM la responsable de generarla y promoverla, aseguró el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador de la Investigación Científica, al presidir la ceremonia de premiación de los **Concursos de Proyectos de Investigación 1988**, convocados por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a través de su Coordinación de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico (COEPIDA).

Al dirigirse a la comunidad del plantel reunida en la Sala del Consejo Técnico de la propia Coordinación de la Investigación Científica, Sarukhán Kermez advirtió que si bien la Universidad ha logrado importantes avances en el terreno de la investigación, deben verse como "pequeños logros" y debe tomarse conciencia de la necesidad inherente de fortalecer este proceso a través del esfuerzo y trabajo comprometido de los investigadores universitarios.

Al respecto, felicitó a las autoridades y a la comunidad académica de la ENEP Zaragoza por su labor en aras de la investigación, en particular por la implantación de los concursos de investigación, los cuales —dijo— deben ser la base de otras actividades que sirvan para estimular y ampliar la investigación científica en el país.

Por su parte, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza, aseguró que el plantel a su cargo enfrenta la responsabilidad de generar conocimientos y tratar de aplicarlos para la resolución de problemas nacionales. Es precisamente en este contexto que se han apoyado y estimulado, particularmente, dos áreas de investigación que están estrechamente vinculadas con la problemática de salud que vive actualmente la población: **Atención primaria en salud y Contaminación ambiental y salud.**

Al respecto, destacó que la ENEP Zaragoza es pionera

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Se invita a todos los profesores de lenguas extranjeras a participar en el **V Encuentro nacional de profesores de lenguas**, los días 17, 18 y 19 de octubre.

Mayor información en el CELE, con la maestra Alma Ortiz.



Sarukhán Kermez presidió la ceremonia de premiación.

en la formación de recursos humanos orientados a la atención primaria de la salud, pues incluso antes de la reunión de Alma Ata ya se hablaba de la importancia de aplicar esta filosofía en la UNAM; de esta manera, con la fundación de este plantel se puso en marcha dicha estrategia de atención que hasta la fecha continúa operando.

Como parte de las actividades tendientes a desarrollar modelos de salud que atiendan las causas y no los efectos de la enfermedad, en la ENEP Zaragoza se ofrece también apoyo a los Programas de Posgrado.

Asimismo, hizo referencia a la labor desarrollada por la comunidad de la carrera de enfermería en favor de una verdadera atención primaria de la salud, resaltando la actividad que enfermeras y alumnos de otras carreras realizan a través de las clínicas multidisciplinarias con que cuenta la escuela que, por estar ubicadas en zonas marginadas o submarginadas, ofrece un panorama real de las necesidades de salud de un número importante de la población nacional.

Investigación en Zaragoza, satisfactoria

En su oportunidad, el doctor Arturo González Pineda, coordinador general de COEPIDA, aseguró que el de-

sarrollo de la investigación dentro de la ENEP Zaragoza ha sido satisfactorio; en la actualidad se cuenta con 109 proyectos, se han concluido 90 tesis de licenciatura, 30 de maestría y se desarrollan 10 de doctorado. De los proyectos de investigación, 51% pertenecen al área de la salud, 33% a ecología y 7.4% a ecología, educación y tecnología.

La premiación, indicó, se perfila como un efectivo estímulo para los investigadores de la escuela, a los que conminó a continuar en el difícil pero satisfactorio camino de la investigación científica.

Dentro del concurso Atención primaria en salud obtuvo el primer lugar la CD Rebeca Romo Pinales con el trabajo: **Estudio de la cronología de erupción dentaria en escolares de 5 a 15 años de edad del municipio Los Reyes, la Paz, Estado de México**; fueron coautores la CD Rosalía Sánchez y el profesor Jaime García Romero.

El segundo lugar correspondió a la CD Rocío Sánchez Villers con el proyecto: **Detección de necesidades de salud bucal en la población de Los Reyes, la Paz**. Fue coautor el doctor Andrés Guerrero Alvarez; el tercer sitio lo obtuvo la psicóloga Alicia Quiroz García con: **Influencia del clima organizacional en la modificación del Síndrome del Trabajador Nocturno**.

Con el proyecto **Propuesta de un expediente clínico orientado por problemas para la investigación, la docencia y el servicio médico para las clínicas multidisciplinarias en la ENEP Zaragoza**, obtuvo mención honorífica el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez.

Dentro del Concurso **Contaminación ambiental y salud**, le fue otorgado el primer lugar al M en C Mario Agustín Altamirano Lozano por su trabajo: **El uso de sistemas biológicos de prueba para la identificación del efecto mutagénico de algunos solventes industriales**. El segundo y tercer lugares fueron declarados desiertos. Se otorgó mención honorífica para la bióloga Leticia López Vicente por su proyecto: **Caracterización y tratamiento de lixiviados**, así como para la QFB Martha Sánchez Rodríguez por la investigación: **Efecto de los desperdicios de la ciudad de México sobre la respuesta inmune de separadores de basura evaluada por la incidencia de enfermedades infecciosas**. □

Los filósofos en El Colegio Nacional

El Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM invita al ciclo de conferencias que impartirán cinco de sus distinguidos investigadores, miembros de El Colegio Nacional:

14 de septiembre. Eduardo García Máynez: **Algunas reflexiones sobre la teoría platónica de los preámbulos de "Las leyes"**.

21 de septiembre. Ramón Xirau.

28 de septiembre. Luis Villoro.

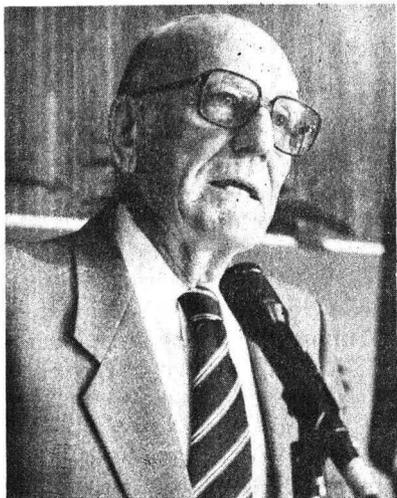
5 de octubre. Antonio Gómez Robledo.

19 de octubre. Fernando Salmerón.

Las conferencias tendrán lugar los miércoles a las 12:00 h, en el Aula "José Gaos" del Instituto de Investigaciones Filosóficas, Circuito "Maestro Mario de la Cueva", Ciudad de la Investigación en Humanidades, Ciudad Universitaria, DF, 04510.

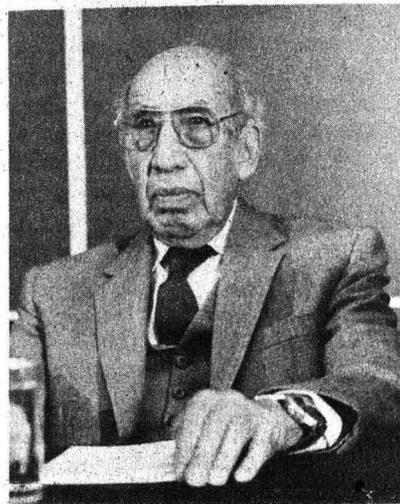


Homenaje en Química a Giral González y González Vargas



Francisco
Giral.

*Por sus
designaciones
como Premio
Universidad
Nacional y
Profesor Emérito,
respectivamente*



Fernando
González.

La Facultad de Química rindió homenaje a dos de sus profesores "paradigma" en su objetivo de desarrollo académico: el doctor Francisco Giral González y el ingeniero Fernando González Vargas, en reconocimiento por haber recibido el Premio Universidad Nacional 1987 en docencia en ciencias naturales, y haber sido designado Profesor Emérito, respectivamente.

Durante la ceremonia, efectuada el 9 de septiembre, el director de la facultad, doctor Francisco Barnés de Castro, consideró a ambos personajes ejemplos a seguir "en esta difícil época de cambios que vive México", por los cambios que lograron en el entorno en que actuaron, construyendo el futuro sin desdén del pasado. Son ejemplo, dijo, de cómo es posible combinar con éxito la labor docente y de investigación con la actividad profesional.

González Vargas dijo pertenecer al tipo de científicos preocupados fundamentalmente por aplicar la ciencia más que por crearla. Para él esto es lo que más necesita un país tecnológicamente atrasado como el nuestro: aplicar la ciencia para crear una mejor industria. Expresó que su preocupación más permanente ha sido vincular la escuela con la industria, y aseguró que siempre ha pugnado porque el docente conozca y permanezca en la industria, pues "conocimiento que no se aplica se vuelve estéril". Y en este aspecto es donde ubica su mérito "si alguno he tenido": en inculcar en sus estudiantes "la idea de que hay que aplicar los conocimientos adquiridos en el aula para crear riqueza y bienestar". Sin embargo advirtió sobre el empirismo, al decir que el ingeniero (en su definición el científico que aplica la ciencia) no debe descuidar el estudio científico. Este profesional tiene dos piernas: la teoría y la práctica, y si una falla se tambalea todo el cuerpo.

Por su parte, Francisco Giral, luego de referirse a su experiencia en la Guerra Civil española y la forma en que llegó a nuestro país, enfatizó que fue aquí donde cumplió "la utopía" de continuar su carrera docente truncada en

España. Por ello, rindió un homenaje a los alumnos que durante 49 años han recibido el beneficio de sus enseñanzas.

Giral nació en Salamanca, España, en 1911, y llegó a nuestro país en 1937 junto con el grupo de refugiados republicanos que enriquecieron la vida cultural y científica mexicana. Profesor Emérito y Doctor Honoris Causa, el doctor Giral inició sus actividades docentes en la UNAM en 1940, cuando ingresó en la entonces Escuela Nacional de Ciencias Químicas. A partir de entonces desempeñaría una larga y fructífera carrera como catedrático en las principales instituciones de educación superior nacionales y en casi la totalidad de las universidades públicas latinoamericanas. Es autor de 161 artículos y 91 trabajos de investigación, publicados en revistas internacionales.

González Vargas nació en Calimaya, Estado de México, en 1903, y concluyó la carrera de ingeniería química en 1921. Al año siguiente viajó a Alemania, donde estudió la especialidad en ingeniería siderúrgica. A su regreso a México en 1926, se integró al personal docente de la facultad, donde desde entonces impartió cátedras como Metalurgia, Metalografía, Electroquímica, Siderurgia y Tecnología de Metales. Su destacada trayectoria en este campo lo ha llevado a ser considerado "padre de la metalurgia mexicana".

Ha publicado más de 50 artículos y ponencias presentadas en congresos y revistas especializadas, a nivel nacional e internacional. Miembro de un gran número de sociedades científicas, sus investigaciones le valieron la patente, junto con su colega Weitlaner, del proceso de producción del fierroesponja. México, primer país latinoamericano en obtener este material, exporta la tecnología requerida. También diseñó la producción de ferromanganeso y ferrosilicio en hornos eléctricos, proceso que ya ha sido desarrollado industrialmente. Finalmente, otro logro importante es una fórmula para calcular la resistencia a tracción de hierros grafiticos. □

El libro, para la recreación del intelecto

La producción editorial en las áreas de ciencias sociales y humanidades mantiene la libre expresión, el debate teórico y su aplicación en las políticas públicas, declaró el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, en la inauguración del curso-taller: **La edición de libros en las áreas de ciencias sociales y humanidades**.

A las ciencias sociales y las humanidades, agregó, se deben las apreciaciones críticas de nuestra realidad, su entendimiento y la orientación de las praxis política; de ellas proviene la mayor producción editorial en nuestro país y de la Universidad Nacional.

Por su magnitud y elementos cualitativos, la edición de libros en estos campos debe perfeccionarse para contribuir más decididamente al enriquecimiento intelectual de la sociedad y de la comunidad universitaria: "Nuestros libros en ciencias sociales y humanidades son indispensables para la docencia, la investigación y la extensión. Más y mejores libros dotarán a nuestras bibliotecas, y el libro seguirá siendo el principal medio de comunicación para la recreación del intelecto".

Por su parte, el M en C Arturo Velázquez Jiménez, director general de Fomento Editorial, expresó que el curso-taller, que inició el pasado lunes 7, propiciará la reflexión, la búsqueda y definición de las diversas modalidades que contribuyan a proyectar la imagen, significado y valor social del libro universitario y, así, cumplir el compromiso de retribuir los beneficios de su quehacer a la sociedad a la que se debe.

Una preocupación fundamental de la Universidad ha sido el capacitar y actualizar al personal responsable de las labores editoriales de sus diversas dependencias y establecer canales de comunicación que permitan el intercambio de opiniones en torno a esta importante actividad, para permitir que en forma conjunta se dé respuesta a las necesidades y requerimientos en la materia que posibiliten el constante mejoramiento, elevación y perfeccionamiento de la calidad de las ediciones universitarias.

Velázquez Jiménez puntualizó que la temática de la producción del libro universitario es de carácter multidisciplinario y refleja el pluralismo ideológico que impera en la vida universitaria.

Así, la Coordinación de Humanidades, a través de la



La producción editorial en las áreas de ciencias sociales mantiene la libre expresión, el debate teórico y su aplicación en las políticas públicas. Reyes Velázquez, Muñoz, Fernández y Zavala.

Dirección General de Fomento Editorial, ha venido desarrollando distintas acciones que tienen como objetivo medular alentar la superación académica, profesional y cultural, tanto de la comunidad universitaria como del público en general, a través de programas de fomento a la lectura, en lo que al destinatario se refiere, y estimulando la formación, actualización y reflexión sobre la empresa editorial universitaria.

El curso-taller **La edición de libros en las áreas de ciencias sociales y humanidades** finalizó el viernes y tuvo lugar en la sala del Consejo Técnico de Humanidades. □

Secretaría General

Se informa al personal administrativo que, de conformidad con la Convocatoria de fecha 18 de agosto del año en curso, para la designación de Consejeros Propietario y Suplente que deberán representarlos ante el Consejo Universitario, el 25 de agosto se registró debidamente y cumpliendo con los requisitos del caso, la planilla "azul", cuya fórmula se integra con los señores Armando Solares Bazaldúa, como propietario, y José de León Azúa, como suplente. Los representantes acreditados por la planilla "azul", que habrán de participar en la supervisión del proceso electoral, son los señores Armando Gómez y Jaime Gallegos.



**Coordinación de Humanidades/
Dirección General de Fomento Editorial**

dades de autoenseñanza, revisión de modelos y una propuesta, de Jorge Méndez. Comentaristas: Margarita Castañeda y José Huerta Ibarra. 18:00 a 20:00 h. Curso **Apreciación literaria (poesía)**.

Martes 13

19:30 h. Conferencia del ciclo **Los Contemporáneos en Cultura: Cultu-**

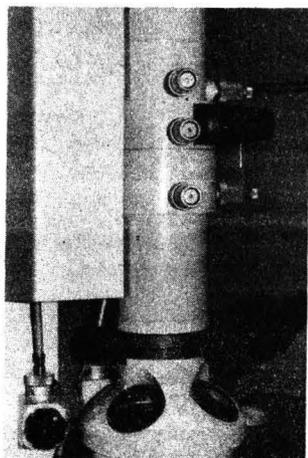
ra y la utopía editorial posrevolucionaria. Participantes: Juan José Arreola y Luis Panabiére. Moderador: Alejandro Toledo.

Miércoles 14

19:00 h. Presentación del libro **El mundo o tratado de la luz**, de René Descartes. Comentarista: Laura Benítez.

Lunes 12

19:00 h. Presentación del libro **Uni-**



EL PASADO día 5 se puso en marcha el **Curso de extensión. Microscopia electrónica** que, organizado por el **Instituto de Física** dentro de sus festejos de **L Aniversario**, es una actividad eminentemente práctica, dirigida a estudiantes y profesionistas que necesitan usar el microscopio electrónico o de transmisión.

Se pretende que el participante aprenda a operar correctamente dicho aparato, por lo que se incluye el aspecto de la formación de imágenes de campo claro y de campo oscuro, así como patrones de difracción de área selecta.

El programa incluye sesiones prácticas sobre operación del instrumento e indexación de patrones de difracción, así como conferencias sobre la naturaleza del microscopio, la difracción de electrones y otras técnicas y aplicaciones. El curso, que finaliza mañana viernes, fue inaugurado por el doctor **José Luis Boldú**, secretario académico del Instituto de Física. □

LA MARGINALIDAD, fenómeno, realidad que viven miles de mexicanos en

Aconteceres

el campo o la ciudad, fue motivo de la realización del **Primer seminario de marginalidad urbana**, celebrado el 31 de agosto pasado en la **Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala**.

La sesión dio apertura con la exposición del profesor **José Antonio Alonso**, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, con el tema de "El concepto de la marginalidad urbana y su uso en América Latina". De las tres corrientes básicas que han enfocado su estudio al concepto y descripción de la marginalidad: el empirismo sociológico, el funcionalismo y el marxismo, dijo que ésta última es la que puede explicar mejor la realidad de los grupos marginados.

El profesor **Víctor Novoa**, de la FFyL, afirmó que "la orientación del desarrollo económico en el país en las últimas décadas, ha originado un proceso de industrialización y urbanización desequilibrado que se manifiesta en problemas socio-culturales, así como en la existencia de amplios sectores de la población que viven en condiciones de marginalidad. Situación que afecta especialmente a la población juvenil, pues ha sido el más marginado de los procesos sociales y de la toma de decisiones".

Por último, **Jesús Nava y José Velasco**, de la ENEP Iztacala, resaltaron que el crecimiento de las grandes ciudades dentro del mundo capitalista implica la pobreza de la población proveniente del campo, la dislocación de sus formas

culturales y de su organización, siendo esto un proceso de expropiación y destrucción de las comunidades que expulsan a grandes masas. □

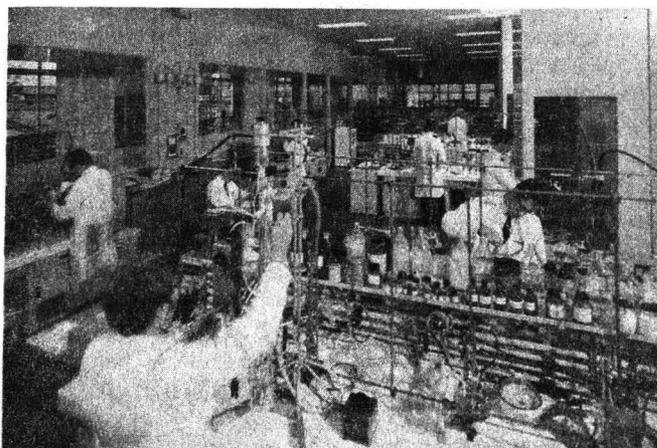
DURANTE LA ADMINISTRACION federal que está por terminar, la ampliación de la cobertura potencial de los servicios permanentes de salud habeneficiado a alrededor de 15 millones de personas más, lo que significa —no obstante el crecimiento demográfico— que se atiende al 93.9 por ciento de la población.

Así lo refirió el doctor **Jorge Burguete Osorio** durante el noveno seminario **La participación multisectorial en salud**, organizado por las facultades de Medicina y Psicología y las ENEP Iztacala y Zaragoza celebrado en el Aula Magna de la ENEP Iztacala con motivo del Aniversario de la Conferencia internacional sobre atención pri-

maria de salud, realizada en la ciudad soviética de Alma-Atá.

En tanto la doctora **Edna Berumen Amor**, en representación de la doctora **Mercedes Juan**, secretaria técnica del Gabinete de Salud de la Presidencia de la República, señaló que el sistema de concurso para las compras del Sector Salud de medicamentos y material de curación ha evitado problemas de desabasto en el cuadro básico de mayor consumo y valor terapéutico, y ha favorecido el ahorro presupuestal en ese mismo sector.

De su lado, el doctor **René Chavarría Morales**, secretario de Enseñanza e Investigación en Atención Primaria de la Salud de la Facultad de Medicina, manifestó que la atención primaria ha tenido avances importantes en el aspecto normativo; sin embargo, las metas en programas operativos no han sido alcanzadas y se requieren mayores esfuerzos y recursos humanos capacitados para llevar a cabo esta estrategia. □



Concurso universitario de computación

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, con fundamento en el acuerdo del Rector por el que se establece el Programa de Estímulos a la Formación Artística y Cultural del Estudiante, convoca a toda la comunidad estudiantil de la UNAM a participar en el **Concurso universitario de computación 1988**, conforme a las siguientes

BASES:

Primera. Podrán participar todos los alumnos inscritos actualmente en la UNAM.

Segunda. Cada alumno podrá presentar la creación de un sistema automatizado para la administración de una biblioteca, que funcione en una computadora personal, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

Características del sistema:

El sistema deberá contar con cuatro diferentes módulos, accedidos mediante un menú principal, los cuales se describen a continuación:

Módulo de Altas. El cual permitirá al usuario capturar la información correspondiente a las obras que conforman la biblioteca: clasificación, autor, título, tema, año, editorial, número de volúmenes, etcétera.

Asimismo, efectuará las validaciones que sean necesarias.

Módulo de Consulta y Recuperación. Mediante el cual el usuario podrá acceder a la base de datos por diferentes claves y verificar la existencia y disponibilidad de las obras contenidas en la biblioteca.

Módulo de Generación de Reportes y Explotación. El cual hará posible la generación de reportes (por editorial, por tema, por año, etcétera) y estadísticas referentes a la base de datos.

Módulo de Circulación. Por medio del cual será posible determinar las características de un préstamo dado: fecha de préstamo, de devolución, prestatario, etcétera.

Desde luego, cada participante podrá desarrollar esta primera idea del sistema como le parezca conveniente.

Equipo físico

El sistema deberá funcionar en una computadora personal compatible IBM.

Para la creación del sistema, el participante podrá utilizar el programa (o conjunto de programas) que juzgue más conveniente.

Presentación

Se deberán presentar el disco (o discos) que integra(n) el sistema y hacer una demostración de su funcionamiento.

Asimismo, se presentará una breve documentación de la aplicación.

Cada concursante deberá entregar un sobre cerrado que contenga los siguientes datos: nombre del alumno, domicilio actual, teléfono, número de cuenta, semestre y carrera en que está inscrito.

Tercera. Los trabajos deberán ser entregados en el Departamento de Actividades Culturales de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, edificio "C", 1er. piso, a un costado del CONACyT, siendo la fecha límite de recepción el 1º de noviembre del presente año.

Cuarta. Se premiará a los tres primeros lugares de la siguiente manera:

Primer lugar: medalla conmemorativa de los 400 años de la Universidad, diploma y lote de libros sobre computación.

Segundo lugar: medalla conmemorativa de la Sala Nezahualcóyotl, diploma y lote de libros sobre computación.

Tercer lugar: medalla conmemorativa del Palacio de Medicina, diploma y lote de libros sobre computación.

Quinta. El Jurado estará integrado por destacadas personalidades del área.

Sexta. El fallo del Jurado será inapelable.

Séptima. Cualquier punto que no esté contenido en esta Convocatoria, será decidido por el propio Jurado.

Concurso universitario de ensayo histórico

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad,

con fundamento en el acuerdo del Rector por el que se establece el Programa de Estímulos a la Formación Artística y Cultural del Estudiante, convoca a toda la comunidad estudiantil de la UNAM a participar en el **Concurso universitario de ensayo histórico 1988**, conforme a las siguientes

BASES:

Primera. Podrán participar todos los alumnos inscritos actualmente en la UNAM.

Segunda. Cada alumno podrá presentar un solo ensayo sobre el tema "América a 500 años de su descubrimiento", por quintuplicado, cuya extensión deberá ser de 15 a 20 cuartillas, escrito a máquina y a doble espacio. Estará firmado con seudónimo, y en un sobre cerrado aparte en cuyo frente aparezca el seudónimo, se incluirán los siguientes datos: nombre del alumno, domicilio actual, teléfono, número de cuenta, semestre y carrera en que está inscrito.

Tercera. Los trabajos deberán ser entregados en el Departamento de Actividades Culturales de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, Edificio "C", 1er. piso, a un costado del CONACyT, siendo la fecha límite de recepción el 1º de noviembre del presente año.

Cuarta. Se premiará a los tres primeros lugares de la siguiente manera:

Primer premio: Medalla conmemorativa de los 400 años de la Universidad, diploma y libro de arte.

Segundo lugar: Medalla conmemorativa de la Sala Nezahualcóyotl, diploma y libro de arte.

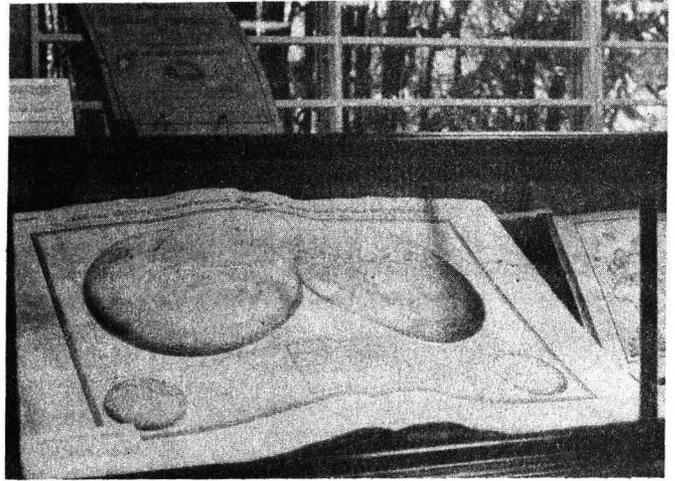
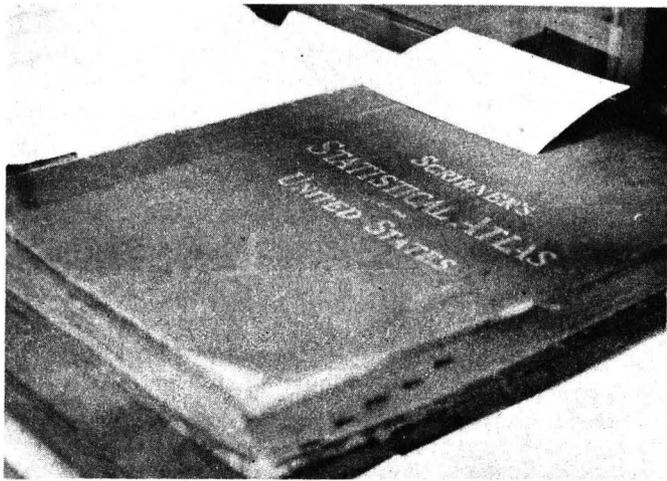
Tercer lugar: Medalla conmemorativa del Palacio de Medicina, diploma y libro de arte.

Quinta. El Jurado estará integrado por especialistas del área de reconocido prestigio.

Sexta. A juicio del Jurado se reunirán los mejores ensayos del concurso para ser publicados por la UNAM en un volumen colectivo.

Séptima. El fallo del Jurado será inapelable.

Octava. Cualquier punto que no esté contenido en esta Convocatoria será decidido por el propio Jurado.



La historia de la cartografía en el mundo es vasta y muy rica. Aunque la palabra atlas, en relación con los mapas geográficos, se usó por primera vez en la obra del flamenco Gerhard Mercator, en cuyo frontispicio aparece la figura mitológica de Atlas soportando sobre sus brazos y espalda la bóveda celeste, el primero de ellos fue en rigor la obra **Los ocho libros de geografía** de Claudio Tolomeo, cartógrafo de Alejandría en el siglo II.

Sin embargo, el desarrollo de la geografía y la cartografía estuvo relativamente detenido, y no es sino hasta el siglo XVI, después del Descubrimiento de América, cuando se empiezan a publicar colecciones de mapas de distintos países.

Sin duda, como nos lo dice G.R. Crone, "el renacer de la cartografía se debió a los caudillos de la expansión por el mar, los marinos de varias naciones —italianos, portugueses, españoles, franceses, holandeses e ingleses— que en poco más de un siglo exploraron los océanos".

Muchos son los cartógrafos que trabajaron en esta época, pero entre ellos destacan, indudablemente, el mencionado Mercator y Abraham Ortelius; su éxito se debe a que resolvieron en forma práctica el problema de satisfacer la demanda de una colección completa, actual y conveniente de mapas, con lo cual inauguraron la era de los atlas modernos.

Quizás la obra más importante de esta muestra lo sea el **Theatrum Orbis Terrarum** —en una edición de 1584—, justamente de Abraham Or-

telius. Este nació en Amberes en 1527 y era más un erudito y artesano —nos dice Crone— que un cartógrafo práctico. Empezó a trabajar como iluminador de mapas y más tarde se estableció como vendedor de cartas.

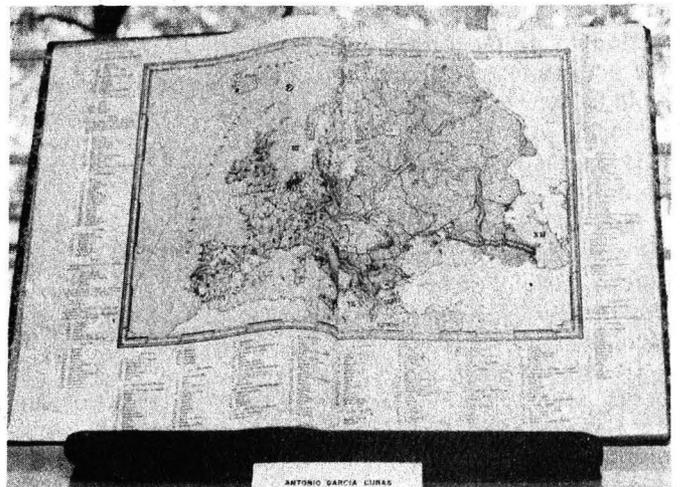
Es probable que Ortelius haya empezado a ocuparse de su colección de mapas desde el año de 1561; su gran obra, el **Theatrum**, se caracteriza por ser una selección crítica de los mejores mapas disponibles, de

manera que abarca el mundo entero. En su primera edición, esta magna obra contenía 70 mapas en 53 hojas, muchas de ellas grabadas por Francis Hogenberg. Abarcaba un mapa-mundi, 4 mapas de los continentes, 53 de Europa, 6 de Asia y 3 de África.

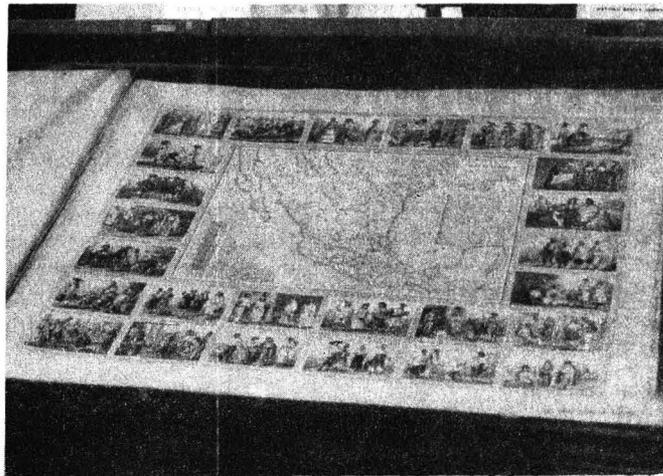
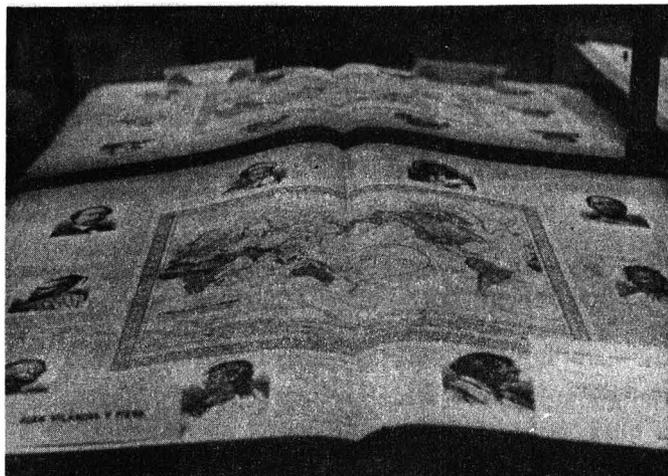
Esta última obra, junto con el primer atlas marino, el **Spiegel der Zeevaerdt**, publicado en Leyden por

EXPOSICION DE ATLAS DE LOS SIGLOS XVI AL XX

La historia cartográfica en el Instituto de Geografía



ANTONIO GARCIA CURAS



Lucas Jansz, y la primera colección de planos y ciudades del mundo en la obra *Civitates Orbis Terrarum*, publicada en Colonia por Georg Braun y Frans Horgenberg, constituyen lo más importante de los atlas del siglo XVI; de esta última obra se presenta un facsímil.

En el siglo XVIII el concepto de atlas sigue desarrollándose y, por ejemplo, en esta última centuria, entre muchos otros libros, encontramos el *Atlas Du Voyage de la Prouse* (1793); lo interesante de su libro, aparte de la gran calidad de sus estampas, es el hecho de que concibe a las diferentes regiones no sólo en cuanto a sus mapas —que los tiene—, sino también en aspectos de costumbres, indumentarias, flora, fauna, etcétera.

Por lo demás, una de las obras absolutamente fundamentales para nuestra cultura americana lo es sin duda, el *Voyage de Humboldt et Bonpland* (París, 1810) en sus partes: Relación histórica, Atlas pintoresco y Vistas de cordilleras y monumentos de las gentes de América.

Se ha dicho que Humboldt es el segundo descubridor de nuestro continente y uno de los fundadores de la geografía moderna, y con razón, porque su obra no sólo es de documentación y descubrimiento, sino que va mucho más allá; él pensaba “que los pueblos latinoamericanos —según Charles Minguet— no estaban condenados a mantenerse siempre dentro de las estereotipadas estructuras coloniales, sino que, por el contrario, la situación de las clases

desheredadas debía forzosamente evolucionar a un estado menos opresivo. Por su parte, la trascendencia de la obra de Humboldt en la historia de las ideas se relaciona también con el hecho de haber contribuido a la destrucción de mitos históricos y geográficos difundidos en toda Europa, algunos de los cuales han logrado subsistir hasta nuestros días. Se trata, desde luego y en primer lugar, del mito de la inmadurez e imperfección del nuevo continente que fuera alimentado por autores tan célebres como Buffon y del cual hay vestigios en la obra de Hegel”.

La obra de Humboldt es más que importante, pues con ella se inicia el reconocimiento de un continente y de una cultura diferente y tan rica como cualquier otra en el mundo.

También en el siglo XIX tenemos que considerar la obra del primer gran geógrafo nacional: Antonio García Cubas. De entre sus muchos trabajos destaca el *Atlas pintoresco e histórico de los Estados Unidos Mexicanos*, con divisiones políticas, etnográficas y eclesiásticas; vías de comunicación, instrucción pública, orografía, hidrografía, agricultura, minería, topografía del Valle de México, etcétera. La obra se presenta en esta muestra y es parte del valioso acervo artístico que custodia nuestra Institución.

El siglo XX, con la enorme expansión que ha significado en todos los ámbitos del conocimiento, ha provocado también que los atlas se modernicen. Así, desde finales del siglo pasado se maneja ya el concepto de

Atlas Nacionales; es decir, los atlas geográficos fundamentales de diferentes países, que contienen una recapitulación y generalización de los conocimientos científicos contemporáneos que destacan la geografía física, económica y política de una región o país determinado. Por ejemplo, podemos ver —entre muchos otros— los atlas de Finlandia y Canadá que, puede decirse, fueron los primeros en manejar nuevos conceptos.

Para dar una idea de lo que abarca en la actualidad un Atlas Nacional, el de Israel es un buen ejemplo: cartografía, geomorfología, geología, clima, hidrología, botánica, zoología utilización de la tierra, historia, población, asentamientos, agricultura, industria y comercio, comunicaciones y servicios.

Entre los primeros mapas, casi de invención, y los logrados con base en la más avanzada tecnología, hay una enorme distancia, pero quizás un mismo afán: conocer nuestro mundo, la tierra, el aire, el agua, ¿el fuego?

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, presenta en esta ocasión una muestra de la forma en que los acervos artísticos de la Institución colaboran, junto con otros, en aspectos de investigación y difusión de la cultura. La exposición puede visitarse en el Instituto de Geografía. □

Dirección General del
Patrimonio Universitario

TRES INVENTOS BRITANICOS PRECOCES

Un nuevo video-verificador ocular, perfeccionado en Gran Bretaña, detecta la hipermetropía y la miopía de los bebés y niños pequeños, a partir de los seis meses de edad.

El Cambridge videorretractor, cuya producción ya se ha iniciado, toma imágenes de los ojos del niño. Dichas imágenes son comprobadas en una pantalla de video e interpretadas por una computadora que indica los diversos defectos visuales de los bebés y niños pequeños.

Según los descubrimientos realizados en la Universidad de Cambridge, los bebés con problemas visuales en el primer año de vida son con frecuencia los que en los años de enseñanza pre-escolar tienen estrabismo u "ojos vagos". La identificación precoz de tales anomalías ofrece la posibilidad de instaurar tratamientos correctores más eficaces.

Se supervisó el examen de 6 mil bebés, de entre seis y nueve meses de edad, de los cuales un cinco por ciento, aproximadamente, tenían refracciones. Se efectuó el seguimiento de este "grupo de riesgo" hasta la edad de cuatro años, hallándose que el uso de lentes correctores desde la edad más temprana posible reduce la frecuencia de los futuros problemas oculares.

Detección precoz de espina bífida en el feto

El propósito de los estudios que lleva a cabo un equipo de científicos británicos del Fondo Imperial para Investigaciones sobre el cáncer (ICRF) es poner a punto una prueba mediante la cual se determine la existencia de espina bífida en el feto, en los primeros dos meses del embarazo, así como las técnicas necesarias para corregir las anomalías en el nonato.

En la actualidad, la espina bífida se determina entre las 10 y las 16 semanas del embarazo, pero sería muy conveniente determinarla al mismo

tiempo que el embarazo. Esto permitiría conocer si el feto es portador de algún gen defectuoso que impida que se cierre bien la columna vertebral.

Según los investigadores británicos, se produce espina bífida cuando algunas partes del embrión se desarrollan con mayor rapidez que otras, originando el desequilibrio del feto en los casos en que existe tal anomalía. "Se tienen pruebas de que el retardo del crecimiento puede dar lugar a una configuración normal, pero estos trabajos se hallan todavía en una fase muy inicial".

En la actualidad, se están creando métodos que permiten separar los espermias humanos que lleven cromosoma Y, de los que lleven cromosoma X.

Gracias a la nueva sonda es posible perfeccionar las técnicas de separación. Con estas sondas, junto con la fecundación *in vitro*, se podrá adelantar lo suficiente para garantizar una mayor probabilidad de tener un bebé del sexo deseado.

En términos prácticos, ello significa que los padres que se arriesguen a transmitir enfermedades hereditarias vinculadas al sexo, como la distrofia muscular de Duchenne o la hemofilia, que afecta a los varones, pero que no se da en las hembras, podrían tener la oportunidad de tener hijos que no estuviesen afectados por esas enfermedades.

Los científicos de Edimburgo tam-

Detección de miopía en bebés y de espina bífida en el feto, y sonda génica para conocer el sexo

Sonda génica para conocer precozmente el sexo

Científicos británicos han descubierto una sonda génica que indica el sexo de un espermia. El sexo de los mamíferos se decide por la ausencia o presencia del cromosoma Y, que es determinante del sexo masculino. La sonda compuesta del ADN del cromosoma determinante del sexo de una serpiente venenosa de la India, reconoce la presencia de este cromosoma Y, haciendo posible establecer si el espermatozoide dará un varón o una hembra.

bién han ensayado la sonda en óvulos recién fecundados, empleando una técnica invasiva para recortar parte del embrión. Esta investigación se ha realizado en ratones, conejos y ganado vacuno. Es así como se sabe que en una fase temprana de desarrollo, aunque se retire la mitad del embrión, la otra mitad se desarrollará perfectamente y con toda normalidad. □

Información tomada del Servicio Británico de Información y dada a conocer por el CUCC.

¿REPUBLICA O MONARQUÍA?

Por años la pregunta revoloteó en la mente de muchos mexicanos luego del triunfo de la guerra de Independencia: ¿República o Monarquía? Y parece que una era tan auténtica como la otra, hasta que los acontecimientos del Cerro de las Campanas, en 1867, dieron la respuesta final: al tiempo que Maximiliano de Habsburgo sucumbía ante las balas republicanas morían también los sueños monárquicos de México.

Era el año de 1845 cuando el general Mariano Paredes y Arrillaga se lanzó a derribar al entonces presidente José Joaquín Herrera, en lo que se cree fue una insurrección militar "personalista" que no tenía otro objetivo que el de llevar a la silla presidencial al jefe de la asonada.

Aunque diferentes historiadores han referido las tendencias monárquicas de Paredes, el investigador universitario Miguel Soto Estrada, de la Facultad de Filosofía y Letras, asegura que la mejor palabra para definir la actitud de este general hacia la opción monárquica en 1846 es **vacilación**.

Con el título de **La conspiración monárquica en México 1845-1846**, Soto Estrada publicó en la Editorial Offset una investigación exhaustiva sobre el tema, con la cual culminaron sus estudios de posgrado en la Universidad de Texas, en Austin, y en la que presenta "una cara casi desconocida de nuestro caminar histórico en busca de la identidad nacional y la forma de gobierno que el país requiere".

Hace unos días, ante un centenar de estudiantes y colegas, el historiador universitario aseguró que durante la preparación del plan para derribar a Herrera, Paredes había mantenido una doble actitud: a los conspiradores monarquistas les había garantizado que estaba de su parte pero, al mismo tiempo, decía a otros partidarios que él jamás favorecería el establecimiento de una monarquía en México.



El doctor Juan Ortega y Medina comentó aspectos del libro de Soto Estrada. Le acompañan Antonia Piessuñer y Tarsicio Herrera.

Uno de los objetivos fundamentales del gobierno español al llevar a cabo la conspiración de 1846, explicó Soto, consistía en establecer "sanos principios de política" como los que se practicaban en Europa.

Años más tarde, comentó los conservadores verían con desilusión cómo el monarca Maximiliano de Habsburgo no sólo aprobaba la desamortización de los bienes de la Iglesia, sino que también coincidía con la promulgación de la libertad de cultos y con otras disposiciones sumamente liberales, como la aplicada por los europeos al intervenir el Estado en las propiedades no productivas del clero.

Por otra parte, aunque aclaró que la historia americana no es su "fuerte", pero sí conoce la de su patria adoptiva, México, el historiador hispano-mexicano Juan A. Ortega y Medina, autor del reciente estudio **La idea colombina del descubrimiento desde México (1836-1986)**, refirió que Soto Estrada logra presentar en su libro el "retrato de cuerpo entero" de las contradicciones de la sociedad mexicana de los cuarentas, que perdió la guerra ante William Scott y, con ello, el estado de Texas. Con motivo del año nuevo en 1846, comentó irónicamente Ortega y Medina, el pueblo de México estuvo a punto de amotinarse porque no existía un presidente disponible que encabezara los festejos de fin de año; la gente decía que no tenía caso festejar así otro año pero, paradójicamente, nadie protestó por el abrupto cambio de jefe del Ejecutivo ocurrido meses atrás.

Presentación del libro La conspiración monárquica en México 1845-1846

"Era México un país que iniciaba su desarrollo hacia la modernidad, era un conglomerado social inmaduro que lo mismo le daba ser republicano que monárquico", afirmó el historiador.

La prudencia fue dejada de lado y, desdenando la ayuda ofrecida por algunos países europeos, explicó, México se vio comprometido en una guerra de la que salió derrotado y mutilado: perdió los territorios de California, Nuevo México, Arizona y Texas. De nada había servido la experiencia ofrecida por otras naciones, como España, que, reacia a aceptar la independencia de Cuba, se lanza al todo por el todo en una guerra que no sólo le arrebató definitivamente la isla, sino que de paso le quita a Puerto Rico, Filipinas y la isla de Guam, entre otros territorios.

Así pues, se da en nuestro país el peligroso fenómeno absolutista del todo o nada; en este texto, el lector reconoce cómo la tormenta se acerca y nada se hace, además de que se ponen obstáculos a la sensatez de militares como José Joaquín Herrera. No se constituye un frente común, el prestigio presidencial queda por los suelos y, en actos que quieren ser de contrición unos responsabilizan a Paredes de la guerra.

México, concluyó el historiador, parecía entonces el modelo para la aventura, pues supuestamente brindaba toda aquella riqueza que Humboldt cantó, aunque para alcanzarla había que correr el riesgo de terminar frente a un pelotón de fusilamiento. □

Ricardo Hernández M.

ANÁLISIS DE LA ATENCIÓN MÉDICA A UNIVERSITARIOS

La Universidad Nacional Autónoma de México es una institución educativa cuyos objetivos prioritarios son la producción, reproducción y transmisión del saber científico, técnico, social y humanístico.

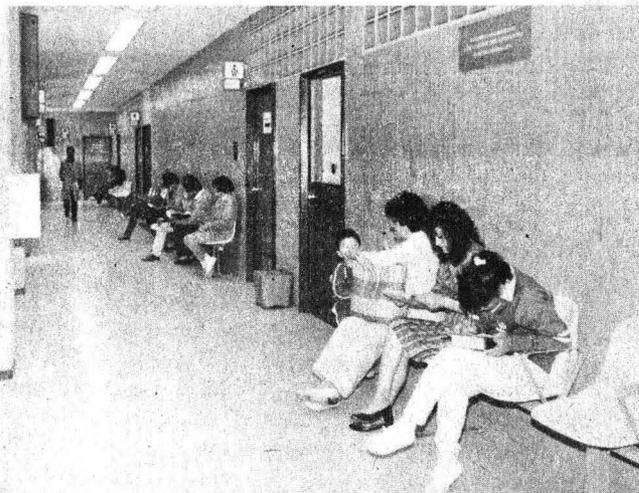
Para cumplir con este objetivo, la máxima Casa de Estudios cuenta, además de sus escuelas y facultades, con diversas dependencias de apoyo a la docencia, la investigación y extensión de la cultura.

Dentro de este sistema universitario se encuentra la Dirección General de Servicios Médicos, cuya principal finalidad es contribuir a optimar el estado de salud del estudiante, requisito indispensable para que el educando aproveche al máximo sus capacidades intelectuales.

Actualmente vivimos en una sociedad en transición, lo que conlleva cambios económicos, políticos y culturales y, como consecuencia, la renovación de conceptos en todos los órdenes; tal es el caso de la atención al estudiante universitario.

La Dirección General de Servicios Médicos no permanece al margen y se preocupa por avanzar en el camino de la transformación. Este proceso exige la búsqueda de nuevos esquemas que respondan a las demandas actuales de nuestra comunidad.

Delinear y aportar modelos alternativos en materia de salud es un reclamo que obtiene respuesta con la convocatoria que realiza



Ponencias, conferencias

la DGSM a la Reunión sobre salud universitaria, a la que se han invitado a participar a diversas instituciones del país vinculadas con la salud y la educación.

Esta reunión tiene como objetivo el análisis y la reflexión sobre la atención médica que reciben los jóvenes universitarios a nivel nacional. Dentro de este programa se analizarán los factores biológico, psicológico y social, que influyan en la interacción de los procesos salud-enfermedad y enseñanza-aprendizaje.

La problemática actual precisa una revisión de políticas, estrategias y marco legal referentes a la salud, para adaptarlas a la realidad cambiante en la que están inmersos; estos temas se abordarán con la intención de perfilar criterios que definan programas de

trabajo destinados al beneficio de la salud estudiantil.

Ponencias, conferencias y mesas redondas serán desarrolladas en la Reunión sobre salud universitaria, a la que se invita a todos los interesados con el fin de intercambiar experiencias e ideas de lo que se realiza en otras instituciones educativas en el campo de la salud.

Acuda usted del 4 al 7 de octubre del año en curso al auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, en el que se efectuará la Reunión sobre salud universitaria.

Solicite mayor información al Departamento de Enseñanza e Investigación de la Dirección General de Servicios Médicos, o llame a los teléfonos 548-82-18 y 550-54-34. □

Dirección General de Servicios Médicos

La Dirección General de Servicios Médicos invita a la comunidad universitaria a asistir a la conferencia **Sábana Santa**, que impartirá el destacado ponente doctor Enrique Rivero Borrel, profesor de la Universidad La Salle, además se desempeña como presidente del Centro Mexicano de Sinodología.

El doctor Enrique Rivero Borrel es un estudioso del tema desde hace treinta años, sus investigaciones le han otorgado el reconocimiento nacional e internacional.

Esta ponencia, que se ha presentado en diversos países, se ofrecerá el día 12 de septiembre en el Auditorio del Centro Médico Universitario, a las 12:00 h.

ANEMIA POR INSUFICIENCIA DE HIERRO

La anemia por insuficiencia de hierro (ferropriva) es la más frecuente en los países en desarrollo, aun cuando las naciones industrializadas no escapan a este grave problema de salud pública. Siempre es mejor prevenir una enfermedad que corregirla cuando ha empezado a causar estragos; por eso resulta conveniente señalar algunas recomendaciones para evitar este padecimiento, que es el más común de los diversos tipos de anemia que existen.

El hierro es un elemento necesario para el organismo humano y desempeña una actuación determinante en los diversos niveles de respiración, además de distribuir el oxígeno a los diferentes tejidos y órganos; a su vez, las células lo utilizan para efectuar el metabolismo de varios compuestos, de los que obtienen la energía necesaria para su funcionamiento y crecimiento. El hierro puede realizar estas funciones gracias a que forma parte de la hemoglobina, proteína de los glóbulos rojos de la sangre que transporta el oxígeno de los pulmones a las células, y el bióxido de carbono de éstas a los pulmones.

La cantidad de hierro necesaria para cada individuo es diferente de acuerdo con su edad y sexo: las mujeres precisan de él en la etapa reproductiva; los niños, durante el periodo de crecimiento, y los adolescentes —en especial del sexo femenino— son quienes más lo requieren. Ahora bien, si no se ingiere en cantidades suficientes, si no se absorbe en forma adecuada o si se pierde a través de sangrados o embarazos frecuentes, se puede desarrollar una anemia por falta de este elemento.

La característica de la anemia por insuficiencia de hierro es que la concentración de hemoglobina en la sangre se encuentra por debajo de los valores considerados como normales. El trastorno afecta el rendimiento físico mental del individuo, y se manifiesta en la disminución de la capacidad de concentración y en la fatiga crónica. A medida que la anemia se vuelve más severa, la disposición pa-

Causas y tratamiento



ra realizar el trabajo físico se reduce debido a que se altera el transporte de oxígeno. También disminuye el rendimiento en el trabajo. En las mujeres embarazadas aumenta el riesgo de contraer enfermedades, de tener partos prematuros y de dar a luz niños de bajo peso.

Los individuos que padecen este tipo de anemia tienen problemas para regular la temperatura corporal, más aún cuando viven periodos de tensión y en climas muy fríos. También se asocia con cambios en el comportamiento. Por ejemplo, los niños en edad preescolar y escolar que carecen del hierro suficiente (con o sin anemia), experimentan una perturbación en su habilidad para realizar determinadas tareas cognitivas, así como una disminución de su rendimiento escolar. Ambas alteraciones desaparecen poco después de corregir esta deficiencia nutricional.

Las principales causas de este padecimiento se deben sobre todo al consumo insuficiente de hierro en la dieta habitual, y a las parasitosis intestinales que causan sangrados permanentes y que, a su vez, producen pérdidas insensibles de este nutriente. En especial, la uncinariasis

es la parasitosis que causa con mayor frecuencia la anemia. Por ello, para prevenir la deficiencia, e inclusive para tratarla cuando ya está presente, es necesario cerciorarse de que el individuo no está parasitado; en caso de que lo esté, se debe proporcionar un tratamiento específico antes de corregir la anemia.

Cuando se descubre que una persona está anémica por deficiencias dietéticas, es importante revisar y, en su caso, modificar los hábitos alimenticios tanto de la persona afectada como de su núcleo familiar, con el fin de asegurar una curación permanente.

La dieta sólo tiene de particular el consumo frecuente (2 o 3 veces por semana) de alimentos con elevado contenido de hierro, entre los que podemos citar: leche entera, frijoles, ciruelas cocidas, orejones de durazno, pastas cocidas, avena cocida, sardina en jitomate, carne de cerdo, res o cordero, pollo o pavo, pescado, lentejas cocidas, zanahorias, moronga, huevo, pan integral; también frutas y verduras para asegurar el aporte necesario de ácido ascórbico (vitamina C), que se encuentra por ejemplo en acelgas, berros, espinacas, fresa, guayaba, jitomate, lima, mango verde y maduro, melón, naranja, papa, pimiento, piña, rábano y verdolagas; y alimentos que contengan ácido fólico (vitamina B), que se encuentra en las acelgas, berros, espinacas, hígado y verdolagas.

Complementar nuestra dieta con estos alimentos que contienen ácido ascórbico y ácido fólico, y con otras sustancias, como el vinagre, es importante porque ayudan a mejorar la absorción, metabolismo y fijación del hierro. Es importante hacer notar que el hierro contenido en el hígado, la moronga y las carnes se absorbe con mayor eficacia que el que se encuentra en las leguminosas y las espinacas. □

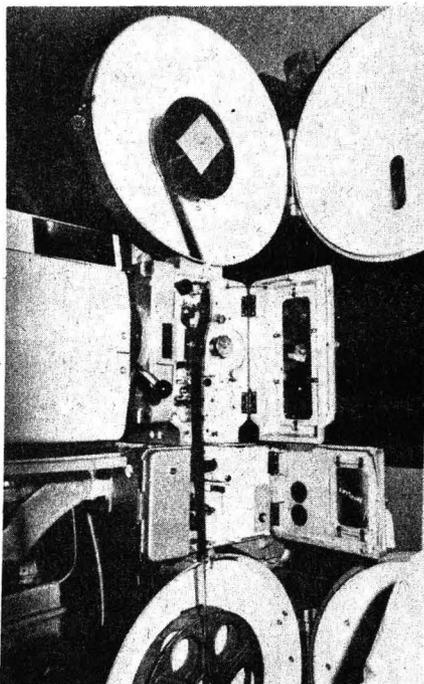
Dirección General de Servicios Médicos.

La Dirección de Actividades Cinematográficas dio a conocer sus actividades para el mes de septiembre e invitó al homenaje que se ofrecerá al camarógrafo Rubén Gámez, por su destacada labor en el cine independiente mexicano, el 14 de septiembre a las 18:00 horas en el Solárium del Centro Histórico de la ciudad de México.

El filme de Barry Levinson, **Buenos días, Vietnam** se estrenó el 7 de septiembre en función especial para la prensa, en la Sala José Revueltas del CCU.

El miércoles 14, en el Solárium (Justo Sierra 16, 2o. nivel) se hará entrega de la medalla "Filmoteca UNAM" a Rubén Gámez, ganador del primer lugar en el Primer festival de cine experimental de 1965 con **La fórmula secreta**, y a quien se le cono-

Programación para septiembre



destacan: "Los autores del nuevo cine español", que se llevará a cabo del 20 de septiembre al 2 de octubre, en la Sala Julio Bracho. Dentro de este ciclo se exhibirán las películas: **Los santos inocentes** (España, 1983), de Mario Camus; **El amor brujo** (España, 1986), de Carlos Saura; **El Sur** (España, 1982), de Víctor Erice, y **Las bicicletas son para el verano** (España, 1984), de Jaime Chávarri.

En el Cinematógrafo del Chopo, del 26 de septiembre al 2 de octubre, se exhibirá el ciclo "Memoria de 1968", con los filmes mexicanos: **El grito**, 1968-70, de Leobardo López Aretche; **1968, en memoria de José Revueltas**, 1979, de Oscar Menéndez; **Mural Efímero**, 1969, de Raúl Kamfer; **Tómalo como quieras**, 1970, de Carlos González Morantes; **Y si platicamos de agosto**, 1979, de Marise Sistach; **2 de octubre, aquí México**, 1971, y **Unete pueblo**, 1968, de Oscar Menéndez.

"Memoria de 1968" se repetirá los sábados y domingos en la Casa del Lago a las 15:00 horas; en el Archivo General de la Nación, los lunes a las 17:00 horas; en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM, los martes a las 18:00 horas; y en el Palacio de Minería, los miércoles a las 20:00 horas.

En la sala Fósforo se exhibirá durante todo el mes el ciclo "Laurel y Hardy", dedicado a los considerados amos de la risa "el Gordo y el Flaco". Los horarios son: 12:00, 16:00 y 18:00 horas.

El ciclo **El documental universitario en el arte** se lleva a cabo todos los sábados en el Palacio de Minería a las 16:30 y 18:30 horas, dentro del cual se presentarán: **Gironella**, de Juan José Gurrola; **Frida Kahlo**, de Marcela Fernández Viollante; **José Guadalupe Posada**, de Manuel González Casanova, el día 10; **Fernando Leal**, de Javier Audirac, el 17; **Recuerdos de Juan O'Gorman**, de Juan Mora, y **Tamayo**, de González Casanova, el 24 de septiembre. □

Tamiela Treto.

ACTIVIDADES CINEMATOGRAFICAS

ce como uno de los camarógrafos más destacados del cine nacional.

El día 19 a las 19:00 horas, en la Sala de Arte del CREA, en la glorieta del Metro Insurgentes, se inaugurará la exposición **El cine mexicano en el cartel extranjero**, que constará de 24 carteles de películas de nuestro país representativas de diversas épocas. La exposición estará abierta al público hasta el 7 de octubre.

En el Teatro de la Juventud (Serapio Rendón 76, colonia San Rafael), los días 12, 13, 14, 19, 20 y 21, y en la Sala de Arte del CREA el 20, 21, 22, 23, 26 y 27 se exhibirán los filmes **Macario** y **Rosa Blanca**, de Roberto Gavaldón; **María Candelaria**, y **Río escondido** de Emilio Fernández; **La rebelión de los colgados**, de Fernández y Alfredo B. Crevenna, y **Torero**, de Carlos Velo.

El lunes 26, en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, se inaugurará a las 11:00 horas la exposición **Recordando a los olvidados**, con fotografías del rodaje y algunas escenas de la cinta homó-

nima de Buñuel. Estará montada, hasta el 21 de octubre.

Asimismo, en el Centro Histórico se lleva a cabo, a partir del 7 de septiembre y hasta mediados de octubre todos los miércoles de las 16:00 a las 18:00 horas, el **Taller infantil de cómic**, bajo la conducción de los señores Jesús Gil, Sebastián Carrillo y Guillermo Orozco, con el apoyo de exhibición de material de cine y video. Podrán participar niños de 6 a 9 y de 10 a 15 años. Las inscripciones son gratuitas. Para mayores informes, comunicarse con la señora Alicia García Ortiz o con el señor Jorge Alfonso Gordillo, del área de Museografía, al 522-47-03, extensión 239.

Por otro lado, entre los ciclos que se presentarán en las salas del CCU

Se dedicará un homenaje al camarógrafo Rubén Gámez, por su destacada labor en el cine independiente mexicano

LAS FIGURILLAS DE JAINA

Son pequeñas esculturas de barro café rojizo, ataviadas según la costumbre maya. Son efigies cremosas de 20 a 40 centímetros, orladas con tonos azules, blancos, amarillos y negros; otros rostros son de arcilla anaranjada deformada por la escarificación; otra representa la figura egregia, de porte arrogante, de un sacerdote; un tótem grisáceo con la cara contraída por el dolor del desmembramiento, y una mujer de barro color rojo-ladrillo digna y majestuosa.

Así son las figurillas de la isla de Jaina, Campeche; 40 joyas arqueológicas de la cultura prehispánica. “La ofrenda más significativa que acompañaba a los cadáveres enterrados en Jaina” y que ahora se exhiben, enhiestas, en el Museo Nacional de Antropología e Historia.

Las figurillas de Jaina son el tema contenido en el tomo IX del *Corpus Antiquitatum Americanensium*, realizado con el apoyo de la Union Académique Internationale y publicado con base en la recomendación

del Consejo Internacional de la Filosofía y de las Ciencias Humanas y el apoyo financiero de la UNESCO, en coedición con el Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE), y el INAH.

La doctora Elisa García Barragán, directora del IIE, en la presentación del texto póstumo de la maestra Marta Foncerrada de Molina señaló que como fruto de las gestiones realizadas por la autora en la LXI Asamblea general de la Union Académique Internationale, celebrada en junio de 1987 en España, se acordó volver a publicar con el apoyo de este organismo, el mencionado texto.

La atinada elección realizada por la maestra Foncerrada en acuerdo con el IIE no es gratuita, pues con ese estudio no sólo se trata de dar a conocer ejemplos de la escultura maya a un extenso grupo de lectores, sino también de insistir en la indudable calidad artística y estética de

esas manifestaciones plásticas de nuestro pasado indígena.

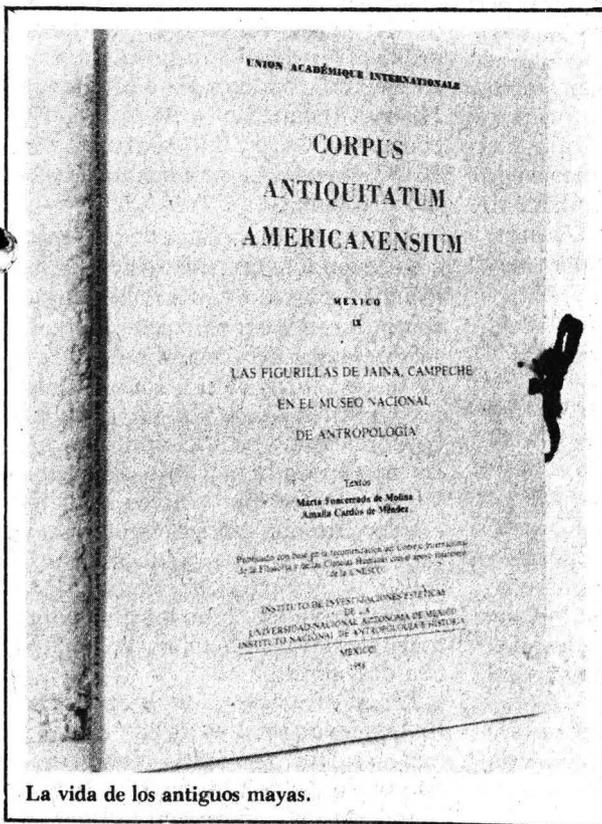
“Es de desearse que publicaciones como ésta, en la que se combinan los conocimientos precisos y la sensibilidad en el acercamiento estético, no se detengan, sino que continúen en beneficio de la recuperación del arte prehispánico de México, de ese prodigioso arte del antiguo mundo indígena de nuestro país”, concluyó la Directora del IIE.

Por su parte, la doctora Beatriz de la Fuente, investigadora del IIE, explicó que la publicación contiene textos bilingües (español e inglés) con el fin de abarcar a un público amplio, interesado en la comprensión del arte de nuestros antepasados. El libro fue editado a manera de carpeta, con hojas sueltas en su interior, según el formato indicado por la Union.

En la introducción —comenta la doctora De la Fuente—, la maestra Molina da cuenta de que Jaina (“La casa sobre el agua”) es una islanecrópolis situada frente a las costas de Campeche. Allí eran enterrados, sacerdotes, nobles y comerciantes de las vecinas ciudades mayas de la península de Yucatán, durante el periodo clásico tardío. “Las figurillas que aparecen en esta publicación —dice la autora— son piezas únicas y muestran un interesante registro de rostros, posturas, atavíos de personajes, tanto masculinos como femeninos. En esta variedad caben las categorías estilísticas de idealización y de realismo”.

A manera de conclusión personal, agrega la ponente, la maestra Foncerrada afirma que: “El arte de los escultores de Jaina —manifiesto en pequeñas esculturas de barro— dio lugar, por la maleabilidad propia del material con que fueron hechas, a la creación de documentos plásticos, que son como el palpitar de la vida de los antiguos mayas, más libres y espontáneos que los que produjo el arte monumental oficial, regido por cánones artísticos más estrictos”.

Tamiela Treto.



La vida de los antiguos mayas.

Documento plástico

“**K**atherine Mansfield es una escritora; una escritora nata. Todo cuanto experimenta oye o ve no es fragmentario y disperso, sino que pertenece unitariamente a la escritura. Bajo la presión desesperada de su acuciante enfermedad, Katherine Mansfield emprendió una búsqueda curiosa y ardua en pos de la cristalina nitidez que se precisa para escribir auténticamente”.

Así definió Virginia Woolf la obra de esta escritora neozelandesa, (1888-1923), considerada como la mejor exponente del relato corto en lengua inglesa de su generación, y quien el próximo mes de octubre cumplirá cien años de su nacimiento.

Unida generacionalmente a nombres como Joyce, Lawrence, Woolf, Huxley y Forster, es decir, al grupo de escritores que después de la Primera Guerra Mundial cambió la fisonomía de la literatura inglesa, Mansfield “incorpora el sentido de un nuevo realismo poético unido a un acento femenino muy peculiar”, apunta Guillermo de la Torre; “no se trata simplemente de que sienta y escriba como mujer, sino que llega a crear todo un universo nimbado de extraordinaria poesía, por lo mismo que es ordinariamente verídico, haciéndonoslo comunicable con una sorprendente simplicidad de medios”.

Sorprende, por ejemplo, que una jovencita de 20 años haya escrito relatos en los cuales plantea situaciones maritales que llevan a pensar que fueron vividas por una mujer mayor, con más experiencia. Lo que sucede es que desde muy temprana edad la escritora mostró una clara sensibilidad que la llevó a sentir el aislamiento de los artistas y, desde ahí, a observar profundamente el mundo, anteponiendo a todo la sinceridad para encontrar el retorno a las fuentes auténticas de la vida y del arte.

Katherine Beauchamp —su verdadero nombre— nació en Wellington, Nueva Zelanda, el 14 de octubre de 1888. Pasó su niñez en el pequeño pueblo de Karori junto con dos hermanas mayores y un hermano menor, hijos de un banquero. Desde pequeña fue considerada por su familia como niña difícil. Más tarde estudia

la secundaria en el Queen's College de Inglaterra. En esta etapa dos cosas marcan su vida: Oscar Wilde, cuya lectura la inició a la libertad intelectual, y la música. Se dice que poseía un extraordinario oído y, de hecho, llegó a ser una violoncelista prominente.

En 1906 tuvo que regresar a su país con gran disgusto, pero, después de haber convencido a su padre, volvió a Inglaterra en 1908, con una pensión anual que le permitiría cubrir sus necesidades básicas. Esta vez se dedicó por completo a la escritura, pero no lograba colocar nada en los periódicos o casas editoriales. En 1909 se casó con un maestro de canto, George Bowden, a quien la abandonó inmediatamente; al parecer, antes de la boda ya estaba embarazada de Garnet Trowel, un músico neozelandés.



Katherine Mansfield. Escritura y vida, una unidad.

UN UNIVERSO NIMBADO DE POESÍA

Este hecho hizo que la escritora marchara a una pensión bávara, precisamente en los años en que el espíritu materialista alemán, cuya culminación sería el belicismo provocador de la gran guerra, era patente. Allí encontró la experiencia anhelada que la llevó a agudizar su sentido crítico y a escribir su primer libro: **En una pensión alemana**, aparecido hasta 1911.

Para la escritora Beatriz Espejo estos relatos “conservan el sabor local germano y denuncian la supuesta estulticia de un pueblo reticente a las excelencias del té, del críquet, de Leighton y de Shakespeare”; y las mujeres retratadas por Mansfield en estas piezas “pertenecen a los estadios de la clase media o de la burguesía del siglo XX, y están emparentadas con las sufragistas o con las que en una época sirvieron de inspiración a los movimientos feministas actuales”.

De regreso a Londres se instala con la que iba a ser la amiga de toda la vida: Ida Baker (Constansa en “Las hijas del difunto coronel”). Vi-

ve un romance con Orange, director de la revista **New Age**, en donde publicó regularmente hasta 1911 y, en ese año, conoce a John Middleton Murry, incipiente crítico literario con el cual vivió y hubo de casarse en 1918, cuando su primer marido le dio el divorcio.

La escritora supo sacarle provecho a sus experiencias. Sus relatos generalmente parten de su autobiografía, como los desastrosos amoríos que sufrió. Hasta 1914 Mansfield publicó en la revista de Middleton, **Rythm**, pero pronto quebró y las penurias económicas no se hicieron esperar. En esta época la escritora alcanzaba ya la perfección técnica con el empleo del monólogo interior, en cuentos como “La pequeña institutriz”, que todavía abordaba sus temas recurrentes, como los problemas maritales entre el macho y la muchacha desvalida.

En ese entonces ya se dejaban sentir las devastaciones de la enfermedad —sufría pleuresía—, empeorada con la depresión ocasionada por la muerte de su hermano menor, en

1915. Nace así "Preludio", el cual marca el principio de la fase final en la evolución de la autora. Debido a su enfermedad, que ya se había convertido en tuberculosis, en 1918 tuvo que alejarse en varias ocasiones de Londres en busca de mejores condiciones climáticas para su salud; sin embargo, a pesar de sus padecimientos, no decayó su intenso ritmo de trabajo.

En 1919 John Middleton es nombrado director de la revista *Atheneum*, en la cual la escritora publicó notas críticas firmando como K.M. Al año siguiente publica *Felicidad y otras historias*, cuya calidad y exquisita originalidad fueron verdaderamente apreciadas. Su reputación quedó definitivamente consagrada con la aparición, en 1922, de *El garden party*; desde entonces fue considerada como la escritora de novela corta más notable de su generación en Inglaterra. En esta obra "podemos encontrar a una autora con una precisión matemática de la narración —dice María Pesarrodonna—, que distribuye —con las palabras justas— aquella idea que sólo puede vertirse en este género; una autora que supo aumentar detalles insignificantes para demostrarnos que también eran decisivos para la experiencia humana".

Con respecto al relato corto, cabe mencionar que en aquella época fue practicado por Joyce (*Dublinenses*) y por Virginia Woolf, pero ambos lo abandonaron para explorar otros caminos. Mansfield persistió y llegó a depurarlo, se ha dicho que bajo la influencia de Chejov, al que admiraba la escritora, pero ésta no fue más que una coincidencia y reafirmación de algo que intuitivamente ya existía en la autora: "Mansfield —anota Beatriz Espejo—, con un humor genial y malvado en algunos relatos, y en otros con ternura, condimentaba sus historias a base de las pequeñeces y grandezas inherentes al espíritu humano; el odio y la muerte podrían definirse como sus pasiones más acentuadas".

"Mansfield siempre procuró —agrega Espejo— esclarecer algún rasgo del espíritu humano y salpimentar sus descubrimientos con



El realismo de Katherine Mansfield (1888-1923)

ironía, humor, tristeza, gracia y ternura". En su temática, destacan: la mujer sola a merced de las circunstancias, aunque la situación y la edad de las protagonistas cambien significativamente; las relaciones heterosexuales en donde las promesas de felicidad casi nunca se realizan, siendo la mujer la víctima; otro tema son los niños y su relación con los adultos.

La pureza y la simplicidad son dos rasgos que caracterizan los relatos de esta escritora: "esa manera suya de practicar cortes en el tiempo, en un medio, en una vida, eligiendo no los instantes climatéricos sino cualquier día banal, un día que no está señalado sino que por un acontecimiento familiar", son el resultado de la sensibilidad de una escritora que un día apuntó en una carta: 'Solamente siendo fiel a la vida puedo ser fiel al arte'. Y fidelidad a la vida significa bondad, sinceridad, simplicidad, probidad".

Sin embargo la vida no siempre le sonrió, así lo indican sus frecuentes lances amorosos malogrados (algún biógrafo sostuvo que tuvo, incluso, enredos con una bailarina); su matrimonio con Middleton Murry, lleno de altibajos (se dice que éste la rechazaba por sus constantes ataques

de tos y se le critica el casarse nuevamente el mismo año que murió la escritora), y la progresiva enfermedad que la llevó a la muerte temprana. Katherine Mansfield murió en enero de 1923, a los 34 años de edad, recluida en un priorato de Fountainsbleau, al que asistió voluntariamente para ser tratada por Gurdjieff, un oscuro personaje que predicaba doctrinas orientales.

Las obras, en español de esta escritora se pueden encontrar: *En una pensión alemana* (Plaza & Janés), *En la bahía* (Bruguera), *The Garden party*, *La casa de muñecas* y *Diario* (Ediciones del cotal), así como las novelas *Contrapunto*, de Aldous Huxley, y *Smile*, de D.H. Lawrence, en donde ambos mencionan el matrimonio Mansfield-Middleton, y *Mujeres enamoradas*, también de Lawrence, quien se inspiró en la escritora para crear uno de sus personajes.

Noé Cárdenas

Prólogos a *La casa de muñecas* y *Diario*, Ediciones del cotal, y del escrito por Virginia Woolf para la obra de Mansfield *Garden party*, También de Ediciones del cotal.

Los comentarios anotados aquí de Beatriz Espejo forman parte de una información publicada por la misma en el suplemento Sábado de Unomásuno.

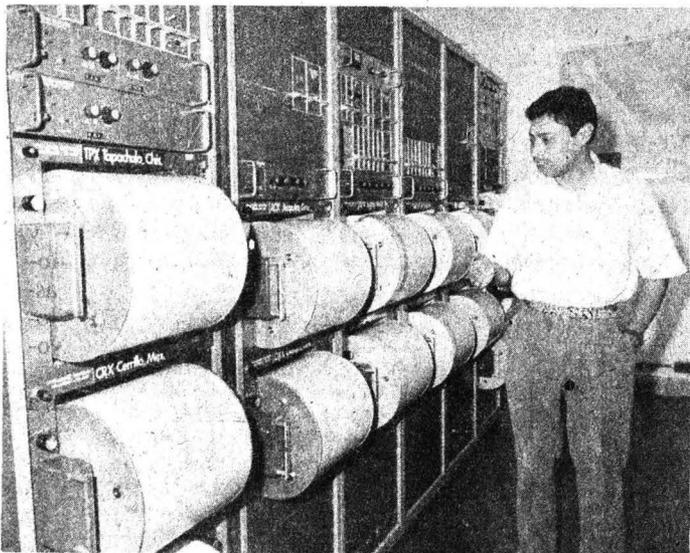
México es un país de muy alta frecuencia sísmica. En promedio, cada día ocurre un movimiento telúrico en algún punto de la República, aunque su intensidad es tan débil en la mayor parte de los casos que pasa inadvertido para el común de la gente.

Ahora, el Instituto de Geofísica de la UNAM ha instalado un sistema de información por teléfono sobre actividad sísmica que opera las 24 horas de cada uno de los 365 días del año. Si usted quiere saber cuál fue la actividad sísmica registrada en el país el día anterior, sólo tiene que marcar el 515-09-90 para que ahí le informen si hubo o no temblores, y cuáles fueron, en el caso de que los hubiera habido, su intensidad, la localización de su epicentro, la hora y los lugares en que se dejó sentir.

El coordinador de este nuevo servicio, doctor David Novelo, indica que éste se diseñó debido al enorme interés que existe en la población por obtener información sobre fenómenos sísmicos, interés detectado a través de las numerosas llamadas que se recibían en el instituto para hacer preguntas al respecto.

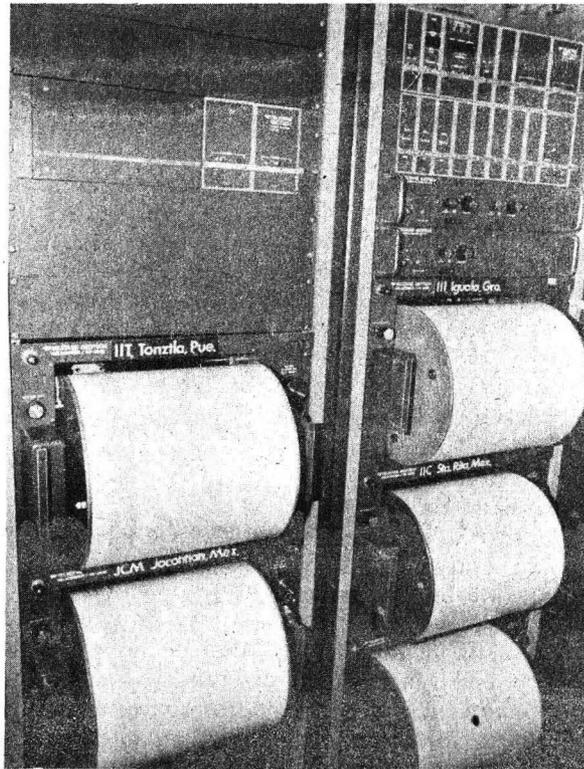
El Instituto de Geofísica, asegura, está en capacidad de brindar información confiable, pues tiene acceso a los reportes que envían las 16 esta-

Fue instalado en el Instituto de Geofísica



David Novelo explicó cómo operará el sistema de información.

INFORMACION TELEFONICA SOBRE SISMOS



ciones telemétricas con que cuenta el país, las cuales pueden enviar su información en tiempo real, es decir, a los quince minutos de registrado el sismo.

El servicio comunica lo ocurrido desde las 11 horas del día anterior hasta las 11 horas del mismo día de la llamada. Este servicio, señala el doctor Novelo, es asiduamente requerido, también, por instituciones como Protección Civil de la Secretaría de Gobernación y el Centro de Instrumentación y Registro Sísmico de la Fundación Javier Barros Sierra.

Finalmente, Novelo adelantó que, como parte del Servicio Sismológico Nacional, ahora dependiente de la Universidad Nacional, se está trabajando en la implantación de un sistema de detección automática de sismos por medio de computadoras, el cual se encuentra muy avanzado. □

Tanto en la radio como en la televisión hallamos lenguajes específicos y específicas formas de arreglo, composición. Sin que, en modo alguno, traduzca minoría de edad, o pobreza semántica y semiótica, la circunstancia de que la radio, a diferencia de la tevé, que yuxtapone —no siempre, no siempre— audio y video, sea monolingüe. Más bien —sermoneo—, deberíamos preocuparnos por la televisión que apenas si emplea la imagen en movimiento o por la radio —comercial o cultural— que se contenta con la palabra y la música —ese maridaje voz puente musical, o música/puente verbal, que propone, apenas, una piedra de toque del vasto edificio sonoro radiofónico.

Pieza nodal de la creatividad radiofónica es, sin duda —duda razonable— el guión. Esa antigualla, esa herramienta herrumbrosa de la que son vestigios los noticiarios y las radionovelas. El guión, aclaro y advierto, que anota o dispone o diagrama o refleja la plétora de sonidos con significación y forma radiofónicas; no ese escrito que medio se adapta, para ser leído ante el micrófono igual que podrían serlo en su soporte original: el libro, el periódico. Dos experiencias. Texto hertziano: tiempo. Texto escriturario: espacio.

Los anteriores puntos de vista forman parte de la "Justificación al calce" que el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Difusión Cultural, incluye al principio de *La escritura radiofónica/ manual para guionistas*, editado recientemente por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, impreso en los Talleres del Sistema de Universidad Abierta.

El manual, escribe el licenciado Curiel en la misma introducción, "lo nutren numerosas experiencias e influencias. Un buen puñado de años dentro o cerca de la radiodifusión universitaria, una de las más conspicuas del país. Una clase en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM que, por la persistente carencia de una bibliografía nacional, responde al carácter de un taller donde el 'conocimiento radiofónico', por elemental que sea,



Manual
para
guionistas

LA ESCRITURA RADIOFONICA

que suene, se construye palmo a palmo y en común. Una afición consuetudinaria y malhadada a la retórica de las artes industriales, de masas. Una confianza extravagante en los dictados de la historia y de la ley —la radio mexicana nació antimonopólica, plural; la norma jurídica sanciona este modelo traicionado pero, dado lo desastroso del cuadrante mayoritario, promisorio.

La escritura radiofónica/ manual para guionistas, según el autor, "cuenta con un precedente inmediato del que es al compás desarrollo y complemento: *La telaraña magnética o el lenguaje de la radio* (México: Oasis, 1983, 140 págs.) Texto al que remito en lo que hace a los principios de audiología —definición y particularidades del sonido—, a la historia tecnológica del medio y a la semiótica del sonido radioeléctrico".

El Coordinador de Difusión Cultural explica en su obra que el manual ha procurado ajustarse a una presentación eminentemente didáctica, acompañada de constantes ejercicios. "Los ejemplos de 'literatura radiofónica' —continúa en su justificación— proceden del libro *Al viento/teatro del aire que fue realidad*, del que es autor Francisco L. Urquiza. Nombre ilustre e inesperado que hoy se suma a la lista prócer de los que, en México, escriben o escribieron para la radio. Palabras invisibles nacidas por las ondas".

La obra del licenciado Fernando Curiel está dividida en 14 capítulos o apartados: 1. **Justificación al calce**, que ya reseñamos. 2. **Los sonidos de la radio**, con ejercicios de distinción. 3. **Estrategia de los sonidos**, que habla de las funciones y convenciones de éstos. 4. **Ejercicio basado en un guión de Urquiza** para estimular la imaginación auditiva. 5. **El guión radiofónico**, con descripciones y ejemplos de la escritura radiofónica. 6. **Breve repaso**, que incluye un cuestionario sobre los apartados anteriores. 7. **Convenciones dramáticas o del relato**, el cual define los conceptos de drama, relato, trama y argumento, locución, etc. 8. **Convenciones de continuidad**, con definiciones en torno a la apertura o rúbrica, introito, cortina, puente, ráfaga. 9. **Convenciones de perspectiva**, que define términos como adelante/parte media/atrás, arriba/abajo, atrás/adelante, etcétera. 10. **Convenciones técnicas**, que aborda los conceptos amplificador, amplificador, atenuación, atenuador, bache, etc. 11. **Repaso**, con un cuestionario respecto a los temas anteriores. 12. **Convenciones de diagramación o del libreto**, apartado que entra en materia de redacción, composición y diagramación del libreto. 13. **Guionista ¿al servicio de qué emisor?**, aspecto funcionalista, estético y filosófico del acto comunicante. 14. **Notas**.

Curiel, Fernando. *La escritura radiofónica/manual para guionistas*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales / Universidad Nacional Autónoma de México, 1988, 182 págs. □

Revista Mexicana de Psicología

Publicada por la Sociedad Mexicana de Psicología. Vol. 4, Número 2, julio-diciembre de 1987

En el presente número de la **Revista Mexicana de Psicología** el lector puede encontrar trabajos de investigación básica o aplicada, teóricos e históricos, que representan el avance más reciente dentro de las diferentes áreas de esta disciplina.

En el editorial, escrito por Juan Lafarga bajo el título de "¿Son la investigación teórica y la aplicada realmente diferentes?", se expone que "Uno de los equívocos que con frecuencia obscurecen el planteamiento de la investigación en todas las investigaciones, pero especialmente en el campo de la psicología, es la distinción entre investigación teórica o pura y la investigación aplicada". Profundizar en este equívoco es el objetivo del profesor Lafarga, quien nos señala que el error se halla en considerar a la "investigación aplicada" como un nuevo género de investigación, y no como parte de todo proceso de investigación.

Un estudio en torno a la actividad onírica es el de María Corsi Cabrera, Sergio Meneses y Eduardo Molina, en cuya introducción se indica que aunque dicha actividad está presente

a lo largo de todo el sueño y es posible obtener narraciones de sueños al despertar de cualquiera de las etapas.

Otros artículos que el lector puede encontrar en este número son: "La retroalimentación biológica electroencefalográfica en el tratamiento de las epilepsias: una alternativa conductual", por Carlos Martínez López; "Métodos terapéuticos psicológicos en el control del enfermo diabético", por Leticia Villagómez de Yáñez; "Detección de las características psicoambientales que percibe el anciano residente en instituciones de cuidado: un estudio exploratorio", por María E. Montero y L.L. Marcos Bustos Aguayo.

Informes sobre ventas y suscripciones: **Revista Mexicana de Psicología**, Apartado Postal 21-966, Delegación Coyoacán 04000, México, DF, o Facultad de Psicología, Secretaría de Personal Académico, teléfono 550-52-15, extensión 4505, con Samuel Jurado Cárdenas.

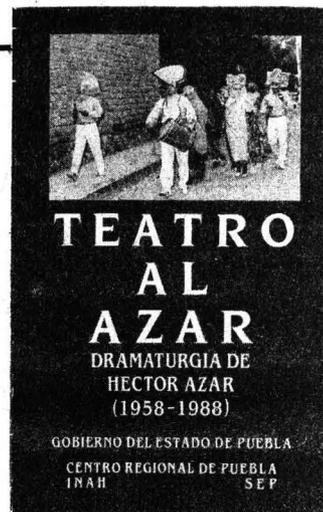
Teatro al Azar

Dramaturgia de Héctor Azar (1959-1988)

Gobierno del estado de Puebla, Centro Regional de Puebla, INAH-SEP, México, 1988. 564 pp.

Nutrido y bien nutrido en la vena popular, el autor de las obras de teatro que conforma este volumen, Héctor Azar, tiene una larga y fecunda trayectoria teatral y universitaria. Sus personajes, fuertes como él, proceden de la realidad y el lenguaje que emplea siempre corresponde a la situación que viven.

Su teatro, no obstante, es de ambivalencia como lo es la vida misma. De ahí su profundidad y su vigor. En **Teatro al Azar**, un texto de más de 500 páginas, el dramaturgo reúne sus más resonantes éxitos: **La Apasionata**, que presenta a una familia capitalina de la clase popular, en la cual la madre, desquiciada debido a la muerte de su hijo preferido, inten-

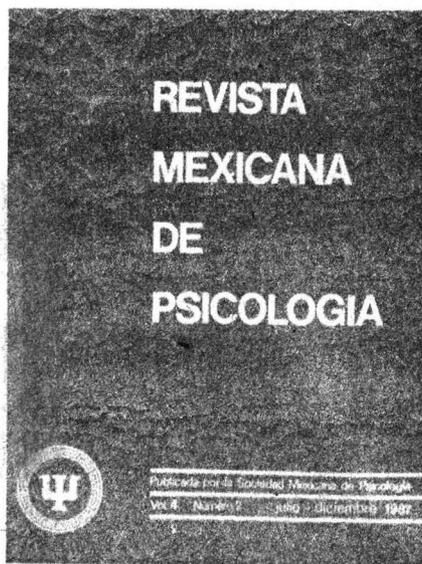


ta reunir a la familia en el más allá y recurre, para alcanzar su propósito, al envenenamiento de su familia. El **corrido de Pedro Damián** relata las desventuras de un pendenciero que mata a su mejor amigo. En **El alfarero** se enfrentan a muerte la lujuria y las costumbres religiosas. **Inmaculada** es la imagen de la obsesión que corroe y debilita el espíritu.

El tomo incluye seis obras breves bajo el título de "Los juegos de Azar": **La copa de plata** es un misterio bíblico. **La cabeza de Apolo** cuenta historias de desvergüenza. **La seda mágica** es un auto sacramental de intención satírica. **Doña Belarda de Francia** es una obra renacentista que relata las andanzas de un personaje femenino que hizo suyas las órdenes de la caballería andante. **Las vacas flacas**, a cambio, es una pieza urbana de profanidad y desacato. En **la cantata de los emigrantes** se pretende un mayor acercamiento entre actores y público, con una nueva y original distribución de la escena. Este es el teatro original de Héctor Azar.

El libro o los "teatros de Azar" contiene también muchas otras obras: **En juegos de escarnio** y **La higiene de los placeres y dolores**, por ejemplo, ha resuelto el tratamiento de conceptos literarios fundamentales. La primera incluye entremeses y poemas de Lope de Vega, Quevedo y el Arcipreste de Hita. Para el segundo ha utilizado el curioso manual doméstico del doctor Debay y probado su ineficacia. Tanto su teatro original como su interpretación de temas clásicos es un espejo de la realidad que nos rodea, azarosa como la vida.

Jaime Villegas. □



“Regresan para quedarse”: Eduardo Lozada

Huracanes, de nuevo en la liga mayor

“Los Huracanes regresan para quedarse”, expresó el entrenador en jefe de dicha organización, Eduardo Lozada Aguilera, durante el día de Prensa, que se ofreció a los distintos medios de comunicación del país el pasado martes, en las instalaciones deportivas de la ENEP Aragón, después de dos años de ausencia en la Liga Mayor de Fútbol Americano.

Agregó que su retorno tiene como fin demostrar que se cometió una injusticia con ellos al trañar de negárseles su calidad de universitarios y por ello procurarán “ser ganadores, pues en la UNAM no se admiten perdedores”.

Al preguntársele sobre las cualidades técnicas y tácticas de su equipo, el coach Lozada manifestó que sus jugadores no tienen experiencia, pues cuentan con 37 novatos y 5 veteranos que terminan este año su elegibilidad.

Asimismo, señaló que se cuenta ahora con gente nueva, con deseos de superarse y poner en alto el nombre de “Huracanes”.

En el aspecto táctico, estableció que se está adaptando a la idiosincrasia de sus jugadores el sistema de la Universidad de Penn State.

Respecto a las posibilidades del equipo, durante su participación en la Conferencia Mexicana de la ONE-

FA, el coach Lozada refirió que este año será difícil, y tratarán de aplicar al máximo la velocidad con el sistema establecido. En el segundo año 1989, la escuadra tendrá más adaptación y contará con mayor experiencia. En 1990 tendrán una mejor definición en el sistema de juego, que les redituará en la obtención del campeonato y ascender a la Conferencia Nacional, afirmó.

El entrenador en jefe de “Huracanes” consideró que los enemigos a vencer son el Tecnológico de Querétaro y los “Centinelas” de Guardias Presidenciales, quienes poseen entre sus filas a 8 ex-Huracanes, y que esperan ganarle al Tecnológico de Tlalnepantla.

Previo a su iniciación de campaña, Huracanes se enfrentará el viernes 16 en Monterrey, a los “Borregos Salvajes” del tecnológico, partido que Lozada consideró como muy difícil, pero que les permitirá apreciar su potencial. El equipo este año cumple una década de trabajo como Organización Universitaria promoviendo el fútbol americano en sus categorías infantiles, juveniles, intermedia y ahora su retorno a mayor, para lo cual cuenta con jugadores procedentes de las Prepas 3, 7, CCH Vallejo y ENEP Zaragoza, principalmente. □

9º título consecutivo para el voleibol de CPys

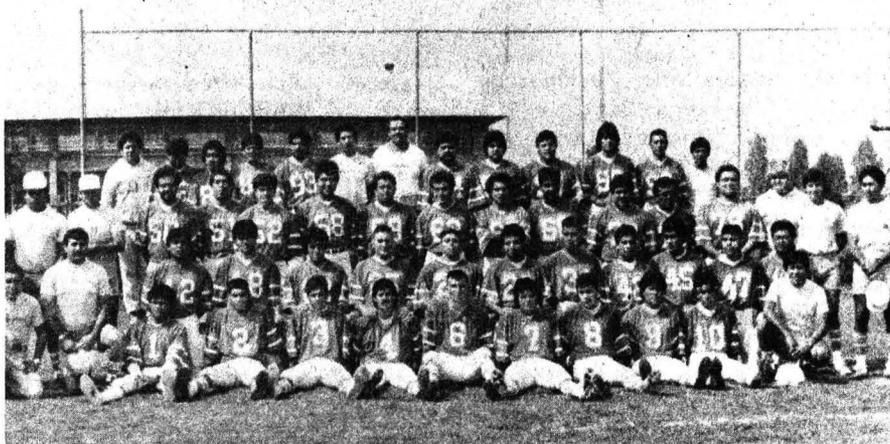
La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales quedó en primer lugar de voleibol varonil; refrendó así su calidad de campeón por novena vez consecutiva.

Después de una larga eliminatoria entre facultades quedaron cuatro equipos en cada rama (varonil y femenino) para decidir al ganador. La final del voleibol interfacultades se llevó a cabo en los últimos días de agosto en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

En la rama femenil se enfrentaron Ciencias Políticas contra Química. Los primeros ganaron por 15 tantos a 2 y 15 a 9, mientras que Psicología se impuso a Prepa 8 también en los dos primeros sets por 16-14 y 15-2, dándole así el primer lugar a Psicología, que contó con la participación de Sandra Aguilar, seleccionada nacional y universitaria.

En segundo lugar se colocó Ciencias Políticas, que después de haber perdido su campeonato el año pasado vuelve a ser subcampeón como en 1985 y 1986, destacándose Eréndira Segovia y Adriana Pérez, seleccionadas nacionales y de la Universidad; el tercer lugar fue para la Prepa 8, escuadra donde destacaron Leticia Rodríguez, seleccionada nacional y de la Universidad; Norma Sánchez, Alma Ramírez y María Elena Balderas, seleccionadas universitarias; el cuarto lugar correspondió a Química, con Graciela Ceceño al frente.

Por otro lado, en la rama varonil al equipo de Ciencias Políticas se coronó por noveno año consecutivo; ahora venció a Ingeniería y a la Escuela de Entrenadores de la UNAM en los dos primeros sets; así llegó a la final contra Arquitectura, derrotándola por 15-3 y 15-2, mientras que Ingeniería hizo lo mismo con la Escuela de Entrenadores, por 15-3 y 15-7.



Un regreso después de dos años de ausencia.

Con el campeón Ciencias Políticas participaron Salvador González, quien se despidió del equipo, para desempeñarse próximamente en el equipo español "Guaguas"; otros jugadores importantes son los seleccionados de la Universidad Ismael y Ernesto Palacios; en segundo lugar quedó Ingeniería con Roldán Malavar y José Huevo entre los mejores jugadores; el tercer lugar fue para Arquitectura, con José Alcántara y Alberto Romo como punteros rematadores; el cuarto lugar lo ocupó el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte, el cual contó con la participación de Sergio Hernández, quien se integrará como entrenador al equipo español "Guaguas". □

Ciencias Políticas y Arquitectura, campeones en basquetbol

Con el objeto de promocionar el basquetbol entre la comunidad estudiantil e integrar la selección de Primera Fuerza de la UNAM, se efectuó en sus ramas varonil y femenil el Campeonato Interfacultades, en las instalaciones del Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

El 30 de agosto, en la final femenil, el equipo de la Facultad de Ciencias Políticas obtuvo el título al doblegar a Contaduría y Administración con un marcador de 40 puntos sobre 27.

Se llevó a cabo el 31 de agosto la gran final de la rama varonil con el encuentro de Arquitectura y Veterinaria, muy reñido sólo hasta el primer tiempo, resultando triunfadora la primera con un marcador de 55 puntos sobre 44.

Ese mismo día la Facultad de Contaduría y Administración obtuvo el tercer lugar, de la rama varonil, contra la facultad de Química, 45 puntos sobre 30.

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

Lunes 12

14:15 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. Programas y horarios de obras cinematográficas proyectadas en recintos universitarios.

14:20 h. **Concierto vespertino**: "Questi caghi concenti", madrigal a cinco voces, Claudio Monteverdi. Obertura y suite en Re mayor de la "Música de Banquete" (Tafelmusik) II. Georg Philipp Telemann.

17:30 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz. Comentarios sobre sucesos políticos, económicos, científicos y sociales en el mundo.

21:00 h. **Foro abierto** (programa en vivo), por la Coordinación de Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Conductora: Guillermina Baena.

Martes 13

8:45 h. **Galería universitaria**, por la Dirección General del Patrimonio Universitario. Recorrido por las galerías universitarias que nos permite conocer las obras de arte que

constituyen el patrimonio universitario.

11:50 h. **Concierto matutino**: Cuatro "Improptus" para piano, Op. 142, Franz Schubert.

17:15 h. **En la ciencia**, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. Información, comentarios y entrevistas amenas en un espacio reservado para la ciencia.

20:00 h. **Actualidades políticas**, por el Centro de Estudios Políticos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Análisis de los investigadores sobre lo más destacado del acontecer político nacional e internacional.

Miércoles 14

11:00 h. **Voz y acción de las universidades**, por la ANUIES. Serie que nos muestra un panorama del quehacer cultural y académico de las universidades de provincia.

12:00 h. **Concierto vespertino**: Cuarteto en Fa mayor, Op. 96, Antonín Dvorak.

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

20:00 h. **La condición humana en los libros, o de las tribulaciones de la carne**, por Margarita Peña.



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

Todos a bordo (Desde la Universidad), lunes 12, 13:30 h, Canal 13.

Del código al mural (Prisma universitario), lunes 12, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 13; 16:00 h, canales 11 y 4; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 7; 23:00 h, Canal 5; 0:30 h, Canal 2.

La simplificación (Consultorio fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, martes 13, 13:30 h, Canal 13.

Depresión (Academia médica), Facultad de Medicina, miércoles 14, 13:30 h, Canal 13.

Tiempo de Fimoteca

Del 12 al 16 de septiembre, a las 23:00 h, por el Canal 9.

Ciclo: Esther Estrella.

Lunes. **La fuga.**

Martes. **Tu vida entre mis manos.**

Miércoles. **Santa.**

Jueves. **Las mañanitas.**

Viernes. **Allá en el Rancho Grande.**

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LENGUA Y LITERATURA HISPANICAS

OFERTA No. 1695. Características: profesor de literatura. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: \$4,300.00. Requisitos: pasante o titulado. Turno vespertino. 8 horas a la semana. Ambos sexos. Edad mínima: 25 años.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 1700. Características: contador general. Experiencia en el área administrativa y de personal. Sueldo mensual: \$2,000,000.00. Requisitos: titulado. Disponibilidad de horario. Sexo masculino. Excelente presentación, dinámico, capacidad para dirigir personal femenino.

OFERTA No. 1701. Características: auxiliar de contabilidad. Experiencia un año en el área contable y administración. Sueldo mensual: \$600,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Disponibilidad para viajar. Muy buena presentación.

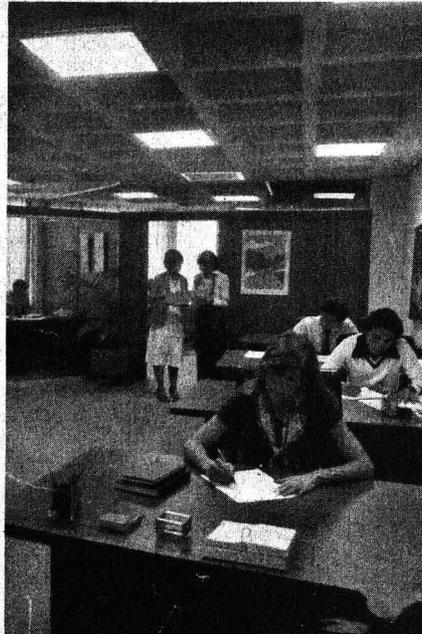
OFERTA No. 1706. Características: contador. Experiencia en impuestos, costos y presupuestos. Sueldo mensual: \$950,000.00. Requisitos: titulado. Horario completo. Ambos sexos. Dinámico y capacidad para trabajar.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1680. Características: finanzas. Experiencia tres años en finanzas o crédito. Sueldo mensual: \$1,500,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Muy buena presentación. Edad 22 a 35 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1693. Características: supervisor de tiendas de helados. Experiencia no necesaria. Sueldo mensual: \$600,000.00. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Muy buena presentación. Sexo masculino. Soltero.

OFERTA No. 1696. Características: gerente de restaurant. Sueldo mensual: \$650,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Excelente presentación. Edad 26 a 32 años.



AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA No. 1698. Características: mantenimiento. Experiencia tres años en mantenimiento de instalaciones eléctricas en refrigeración y aire acondicionado. Sueldo mensual: \$900,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Don de mando y facilidad de palabra. Edad 23 a 32 años.

OFERTA No. 1703. Características: asesor de calidad. Experiencia un año en control de calidad. Sueldo mensual: \$750,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Manejo de relaciones interpersonales.

OFERTA No. 1704. Características: supervisor de producción. Experiencia en control estadístico, un año en líneas de producción, manejo de personal sindicalizado. Sueldo mensual \$1,000,000.00. Requisitos: pa-

sante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

OFERTA No. 1705. Características: ingeniero de productividad. Experiencia en tiempos y movimientos, métodos de trabajo y Layout. Sueldo mensual: \$900,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Buena presentación.

INGENIERO ELECTRONICO

OFERTA No. 1690. Características: ventas técnicas. Sueldo mensual: \$600,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Excelente presentación.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 1692. Características: jefe de mantenimiento. Experiencia tres años en planta mediana o grande. Sueldo mensual: \$1,200,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Disponibilidad para viajar. Sexo masculino. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1694. Características: supervisor de producción. Experiencia un año en el área de tratamiento térmico. Sueldo mensual: \$720,000.00 a \$800,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Sexo masculino. Muy buena presentación.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requerida (el formato será entregado en ventanilla); Copia de: historia académica (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados); currículum vitae y una fotografía tamaño infantil (para todos los casos). Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

Secretaría General Auxiliar.
Dirección General de Apoyo* y
Servicios a la Comunidad

INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES	INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES
<p>Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Servicio de Extensionismo (0407).</p> <p>Servicio al sector educativo (0407).</p>	<p>M.V.Z.</p> <p>M.V.Z. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Investigación y la Docencia en Química Orgánica.</p> <p>Síntesis de pigmentos de óxidos de fierro (0346).</p>	<p>Química. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Química. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Dirección General de Intercambio Académico Comunicación para la interacción académico (0402).</p>	<p>Periodismo y Filosofía y Letras. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Servicio de Asesorías de Estadística (0396).</p>	<p>Química, Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Q.F.B. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Instituto de Ingeniería Tratamiento anaerobio de aguas residuales (0397).</p>	<p>Ingeniería Química y Q.F.-B. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Cisticercosis Humana y Experimental (0416).</p>	<p>Biología, Q.F.B., Q.B.P., M.V.Z. y Médico Cirujano. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Dirección General de Televisión Universitaria Realización de materiales televisivos (0393).</p>	<p>Ciencias de la Comunicación, Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Electromecánica. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Departamento de Biología Estudio ecológico de los vertebrados (0413).</p>	<p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Facultad de Química Desarrollo de métodos prácticos para determinar contaminantes en aguas (0358).</p>	<p>Ingeniería Química y Química. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Delegación Poniente del ISSSTE Capacitación de Trabajadores (1934).</p>	<p>Sociología, Psicología, Pedagogía, Contaduría, Administración de Empresas, Filosofía y Letras. M.V.Z. Asesoría Profesional.</p>
<p>Química de los metales nobles (0418).</p>	<p>Ingeniería Química y Química. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Delegación del DDF en Tlalpan Asistencia Técnica a los poblados rurales (1937).</p>	<p>M.V.Z. Asesoría Profesional.</p>
<p>Desarrollo de sistemas de información (0345).</p>	<p>Todas. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>INAH Apoyo a talleres del Centro Comunitario Cultural (1970).</p>	<p>Trabajo Social, Psicología, Historia y Artes Plásticas. Asesoría Profesional.</p>

Pide informes e inscríbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o en la Dirección General del Servicio Social In-

tegral (DGSSI), cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Dirección General de Bibliotecas

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el Referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico ordinario asociado "B", de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$932,668.00, en el área de Procesos técnicos, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado en Bibliotecología o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en el área de catalogación, clasificación de material bibliográfico utilizando sistemas automatizados, y
- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Examen escrito sobre catalogación, clasificación y codificación de material bibliográfico, utilizando sistemas automatizados.
- Proyecto de trabajo sobre la utilización de auxiliares para optimizar la catalogación y clasificación bibliográfica en un departamento de procesos técnicos que trabaje con sistemas automatizados.
- Réplica oral sobre el proyecto presentado.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Unidad Administrativa de la Dirección General de Bibliotecas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae.
- II. Documentos que acrediten el currículum.

En la propia Unidad Administrativa se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 12 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Maestro Adolfo Rodríguez Gallardo.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Química Cuántica, con la especialidad en Métodos de Cálculos Moleculares con aplicación al Estado Sólido.

BASES:

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

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

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar la documentación correspondiente a la dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, 04510, México, DF, dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria.

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes en el área que se especifica.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 12 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Doctor Ariel A. Balladares

Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud

El Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a un concurso de oposición para ingreso a médicos que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "B" de tiempo completo interino**, en el área de Investigación de Servicios de Salud, con sueldo mensual de \$1,167,772.00.

BASES:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en tareas de alta especialización.

PRUEBAS:

1. Presentar una propuesta metodológica para abordar el estudio de los servicios de atención primaria, los problemas de salud de la población y los recursos humanos.
2. Presentar un ensayo sobre un análisis de la adecuación de los servicios de atención primaria en México en la última década, con un máximo de 20 cuartillas.
3. Sostener una réplica sobre el ensayo presentado.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica del centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

1. Currículum vitae (original y dos copias).
2. Copia del Acta de nacimiento.
3. Dos copias de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

Los horarios de recepción de documentos son de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 18:00 h.

En la secretaría académica del centro se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud, así como las fechas 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 de este concurso, los que surtirán efecto a partir de 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, 12 de septiembre de 1988.

LA DIRECTORA

Doctora Celia J. Pérez Fernández.

— Aprobada por el Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del

Colegio de Ciencias y Humanidades, en su carácter de Consejo Técnico afín del Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud en su sesión celebrada el 3 de agosto de 1988.

EL COORDINADOR

Ingeniero Alfonso López Tapia.

Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 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 **la plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Bioquímica: "Biología Molecular y Bioquímica de *Entamoeba histolytica*; aislamiento de regiones específicas del genoma de este protozooario".

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto los interesados deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

— Presentación de un programa de investigación y crítica del mismo.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección del centro, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuernavaca, Morelos, 12 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Francisco Bolívar.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico, convoca a un concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado nivel "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$955,812.00, en el área de Enfermería con especialidad en Gineco Obstetricia y Crecimiento y Desarrollo, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

De acuerdo con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la escuela determinó que los candidatos presentarán las siguientes

PRUEBAS:

- Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondientes.
- Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar por triplicado una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de las pruebas.

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

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico, convoca a un concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de ca-**

rera asociado nivel "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1,091,956.00, en el área de Enfermería, con especialidad en Fundamentos de Enfermería y Patología I y II, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

De acuerdo con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la escuela determinó que los candidatos presentarán las siguientes

PRUEBAS:

- Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar por triplicado una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de las pruebas.

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

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico, convoca a un concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera titular nivel "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,318,136.00, en el área de "El Hombre y su Ambiente", con especialidad en Anatomía y Fisiología, Farmacología y Ecología y Salud, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publica-

- ciones originales en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar por triplicado una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de entrega de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, México, DF, 12 de septiembre de 1988.

LA DIRECTORA

Licenciada en enfermería Graciela Arroyo de Cordero.

Colegio de Ciencias y Humanidades

(Planteles Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, la Dirección de los planteles Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69, y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A" que a continuación se enlistan.

I. Plantel Naucalpan

Area de Ciencias Experimentales
Física I y Química I
Biología I y Método Experimental

1 plaza
1 plaza

II. Plantel Vallejo

Area de Ciencias Experimentales
Biología I y Método Experimental

1 plaza

III. Plantel Oriente

Area de Matemáticas
Lógica I y II

1 plaza

Area de Ciencias Experimentales
Física I y Química I
Física II y II

2 plazas
1 plaza

IV. Plantel Sur

Area de Ciencias Experimentales
Biología I y Método Experimental

1 plaza

Area de Talleres
Redacción I a IV

2 plazas

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las comisiones dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área en la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Examen de conocimientos. La comisión dictaminadora respectiva, o en su caso el jurado calificador, evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- c) Prueba didáctica. Consiste en la expedición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la comisión dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos:	50%
Examen Metodológico:	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

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

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- a) En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia de que se trate.
- b) En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar, mediante los procedimientos que señala el Consejo Técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la secretaría académica del Plantel respectivo y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

- I. Currículum vitae por duplicado.
- II. Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las so-

licitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 12 de Septiembre de 1988.

EL COORDINADOR
Ingeniero Alfonso Lopez Tapia.

EL DIRECTOR DE LA UACB
Físico Javier Guillén Anguiano.

EL DIRECTOR DEL PLANTEL NAUCALPAN
Licenciado Rafael A. Carrillo Aguilar.

LA DIRECTORA DEL PLANTEL VALLEJO
Bióloga María Guadalupe Lomeli Radillo.

EL DIRECTOR DEL PLANTEL ORIENTE
Físico Matemático Javier Ramos Salamanca.

LA DIRECTORA DEL PLANTEL SUR
Bióloga María Leticia de Anda Munguía.

Unidad Académica del ciclo de Bachillerato

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convocan a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos de la presente Convocatoria y el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **1 plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$776,956.00, para la sección de Consulta en el Plantel Naucalpan.

De acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en biblioteconomía o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
2. De conformidad con el inciso b del artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio determinó que los aspirantes deben someterse a las siguientes.

PRUEBAS:

- a) Presentación de un proyecto para desarrollar los servicios al público de una biblioteca tipo CCH, haciendo énfasis en instrucción y orientación a usuarios.
- b) Presentación de un proyecto para mejorar los servicios de consulta de la biblioteca de un plantel del Colegio de Ciencias y Humanidades.
- c) Interrogatorio sobre los dos proyectos anteriores.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar su solicitud por escrito y los documentos que avalen cumplir con los requisitos señalados en las bases, en la secretaría académica de la Dirección de la Unidad Académica del Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañándola de su currículum vitae por triplicado.

En la misma secretaría se le comunicará la admisión de la solicitud y las fechas y lugares en que se practicarán las pruebas.

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

*

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convocan a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos de la presente Convocatoria y el referido Estatuto y que aspiren a ocupar **2 plazas de técnico académico auxiliar, nivel "C" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$651,328.00, para la sección de Servicios al público en la biblioteca del Plantel Sur, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de licenciatura de bibliotecología o tener una preparación equivalente.
2. De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio determinó que los aspirantes deben someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentación de un proyecto para desarrollar los servicios al público de una biblioteca tipo CCH, haciendo énfasis en instruccione s y orientaciones a usuarios.
- b) Interrogatorio sobre el proyecto anterior.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar su solicitud por escrito y los documentos que avalen cumplir con los requisitos señalados en las bases, en la secretaría académica de la Dirección de la Unidad Académica del Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria acompañándose de su Currículum vitae por triplicado.

En la misma secretaría se le comunicará la admisión

de la solicitud y las fechas y lugares en que se practicarán las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 12 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR DE LA UACB
Físico Javier Guillén Anguiano.

EL COORDINADOR
Ingeniero Alfonso López Tapia.

Facultad de Contaduría y Administración

(División de Estudios Profesionales)

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 39, 40, 42, 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 o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de carrera interino que se especifican a continuación:

- 1 plaza de profesor asociado "A" de TC, en el área de Comercialización, con sueldo mensual de \$955,812.00.
 - 1 plaza de profesor asociado "B" de TC, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$1,091,956.00.
 - 1 plaza de profesor titular "A" de TC, en el área de Contabilidad, con sueldo mensual de \$1,318,136.00.
- de acuerdo con las siguientes

BASES:

Para asociado "A"

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

Para asociado "B"

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

Para titular "A"

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y experiencia equivalentes.

- b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto el Consejo Técnico de la Facultad determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

Para asociado "A"

- 1) Trabajo escrito sobre el tema "El medio ambiente actual en la mercadotecnia", en un máximo de 20 cuartillas.
- 2) Exposición oral sobre el tema.
- 3) Proyecto de investigación sobre "El mercado de trabajo del especialista en mercadotecnia dentro del área metropolitana".

Para asociado "B"

- 1) Trabajo escrito sobre el tema: "Creación y administración de un fondo editorial", en un máximo de 20 cuartillas.
- 2) Exposición oral sobre el tema anterior.
- 3) Proyecto de investigación sobre: "Creación de una nueva publicación periódica y especializada, incluyendo venta de publicidad".

Para titular "A"

1. Trabajo escrito sobre el tema: "La ética profesional y el licenciado en contaduría", en un máximo de 20 cuartillas.
2. Exposición oral sobre el tema anterior.
3. Proyecto de investigación sobre: "Material de apoyo para la materia: introducción a la contaduría".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la secretaría general del Plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de los profesores que ocupan las plazas actualmente.

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 9 y 11 al 17 del Estatuto del

Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar las plazas de técnico académico que se especifican a continuación:

Una plaza de técnico auxiliar "A" TC, interino, en el área de Contabilidad, con sueldo mensual de \$494,968.00.

Dos plazas de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$528,308.00.

Una plaza de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Diseño, con sueldo mensual de \$528,308.00.

Tres plazas de técnico auxiliar "C" TC, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$651,328.00.

4 plazas de técnico auxiliar "C" TC, interino, en el área de Comunicación, con sueldo mensual de \$651,328.00.

Una plaza de técnico auxiliar "C" TC, interino, en el área de Diseño, con sueldo mensual de \$651,328.00.

Una plaza de técnico auxiliar "C" TC, interino, en el área de Informática, con sueldo mensual de \$651,328.00.

4 plazas de técnico asociado "A" TC, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$776,956.00.

Una plaza de técnico asociado "A" TC, interino, en el área de Contabilidad, con sueldo mensual de \$776,956.00.

Una plaza de técnico asociado "A" TC, interino, en el área de Finanzas, con sueldo mensual de \$776,956.00.

Tres plazas de técnico asociado "A" TC, interino, en el área de Informática, con sueldo mensual de \$776,956.00.

Una plaza de técnico asociado "B" TC, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$932,668.00.

Una plaza de técnico asociado "B" TC, interino, en el área de Comunicación, con sueldo mensual de \$932,668.00.

Una plaza de técnico titular "A" TC, interino, en el área de Comunicación, con sueldo mensual de \$1,090,912.00.

BASES:

Para técnicos académicos auxiliares

Nivel "A"

— Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

Nivel "B"

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

Nivel "C"

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

Para técnicos académicos asociados.

Nivel "A"

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

Nivel "B"

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

Para técnico académico titular.

Nivel "A"

- Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del referido Estatuto se determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Prueba escrita y oral sobre un tema del área correspondiente, que será entregada por la comisión dictaminadora en la fecha del examen.
- b) Elaboración de un trabajo escrito cuyo tema lo designará la comisión dictaminadora en los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregarla en la secretaría general del plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañándola de los documentos que enseguida se mencionan:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

En la propia secretaría general se les comunicará la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación de los respectivos contratos de los técnicos académicos que ocupan las plazas.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 9 y 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria a fin de cubrir las plazas de técnico académico que se especifican a continuación:

Una plaza de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Auditoría, con sueldo mensual de \$528,308.00.

Una plaza de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Costos, con sueldo mensual de \$528,308.00.

Una plaza de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Mercadotecnia, con sueldo mensual de \$528,308.00.

Dos plazas de técnico auxiliar "B" TC, interino, en el área de Recursos Humanos, con sueldo mensual de . . . \$528,308.00.

Una plaza de técnico auxiliar "C" MT, interino, en el área de Recursos Humanos, con sueldo mensual de . . . \$325,664.00.

Dos plazas de técnico auxiliar "C" TC, interino, en el área de Recursos Humanos, con sueldo mensual de . . . \$651,328.00.

BASES:

Para técnicos académicos auxiliares.

Nivel "B"

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

Nivel "C"

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del referido Estatuto, se determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Prueba escrita y oral sobre un tema del área correspondiente, que será entregada por la comisión dictaminadora en la fecha del examen;
- b) Elaboración de un trabajo escrito cuyo tema lo designará la comisión dictaminadora en los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregarla en la secretaría general del plantel dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria acompañándola de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

En la propia secretaría general se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación de los respectivos contratos de los técnicos académicos que ocupan las plazas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 12 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
CP Alfredo Adam Adam.

Facultad de Química Educación Continua

Fenómenos de transporte, del 12 al 30 de septiembre, de 8:00 a 15:00 h. Doctor Sergio Trejo.

Diplomado de actualización a profundidad en ingeniería de corrosión y protección —módulo I— introducción a la electrónica, del 19 al 23 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. Doctor Miguel Saloma e ingeniero José Luis Martínez.

Análisis especiales utilizados en nutrición y química de alimentos, del 19 al 30 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. M en C Angela Sotelo y M en C Bernardo Lucas F.

Calentadores a fuego directo, del 19 al 23 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. Ingeniero Carlos Doorman.

Diplomado en seguridad radiológica—módulo I, del 19 al 30 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. M en C Luis Cabrera, M en C Manuel Navarrete y M en C Trinidad Martínez.

Termodinámica y cinética de la corrosión, del 26 al 30 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. Doctor Javier Avila.

Aspectos prácticos de disolución, del 26 al 30 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h. M en C Helgi Jung Cook.

Toxicología, del 26 al 30 de septiembre, de 16:00 a 20:00 h. Doctores Nilda Fenicola, Pedro Jauge, M en C Helgi Jung y doctor Pedro Valle.

Todos nuestros cursos tienen cuota de inscripción y cupo limitado. Se realizarán sólo si se cubre el cupo mínimo de participantes. Se dará constancia de asistencia y servicio de cafetería.

Informes e inscripciones: Facultad de Química, edificio "D" 2o. nivel. Teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

Facultad de Química

El electrón en síntesis orgánica, doctores Miguel Saloma y Martha Aguilar y M en C Mauro Cruz. Del 19 al 23 de septiembre, de 10:00 a 14:00 h. Informes: maestra Teresa Unda, De-

partamento de Físicoquímica, teléfono 550-52-15, extensión 2437.

Taller de metodología y sus aplicaciones en los diferentes procesos de la microbiología industrial, del 5 al 9 de septiembre, de 9:00 a 19:00 h, en el Laboratorio de Microbiología Experimental, edificio "A", en las instalaciones del Laboratorio de Ingeniería Química.

Instituto Politécnico Nacional

La Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía invita al curso de educación médica continua **Alergia y homeopatía**, que impartirán los profesores Denise Demarque e Yves Saint Jean, los días 19, 20 y 21 de septiembre, de 9:00 a 17:00 h, en la sede de la escuela (Guillermo Massieu Helguera No. 239), colonia La Escalera, México, DF, junto a la Unidad Profesional Zacatenco.

Inscripciones a los teléfonos 586-95-03, 586-47-41 y 586-95-03, con la doctora María Eugenia Pulido.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Introducción a las matemáticas, profesor Morelos Torres Aguilar, del 19 al 23 de septiembre, 17:00 a 19:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

La clasificación jurídica de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, subclase JX, KJ y KDZ, KG-KH. Conductor: maestro Roberto Abell B., del 27 al 29 de septiembre, de 10:00 a 15:00 h. Lugar: Torre II de Humanidades, piso 12, Ciudad Universitaria.

Costo del material didáctico: \$12,000.00.

Informes e inscripciones: licenciada Zuemí A. Solís y Rivero, teléfono 550-52-15, extensión 2981.

Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración

La Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración invita a la comunidad universitaria y público en general a los cursos de computación que próximamente se impartirán:

Lenguaje de programación C para PC

Lenguaje de programación Basic

Inscripciones: 26 al 30 de septiembre.

Duración: 3 al 24 de octubre.

El cupo de los cursos está limitado.

Para mayores informes e inscripciones acuda a la Sección de Difusión, cubículo "E", planta baja de esta dependencia, ubicada en Matías Romero 1220, esquina con Pitágoras, colonia Del Valle, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Energética de los sistemas vivos aplicado a la acupuntura III, del 26 de septiembre al 2 de diciembre, de 12:00 a 16:00 h. Cuota: \$250,000.00. Ponente: doctor Miguel Jesús Reyes Campos.

Inscripción: hasta el 23 de septiembre.

Curso de capacitación: **Principios básicos de administración de empresas**, del 27 al 30 de septiembre, de 16:00 a 20:00 h. Cuota: \$60,000.00. Ponente: licenciado Samuel Romero Betancourt.

Inscripciones: hasta el 26 de septiembre.

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

Dirección General de Estudios Administrativos

Departamento de Capacitación
Programa de capacitación y actualización

Formación de instructores, licenciada Lourdes Villarreal Guillén. Del 26 al 30 de septiembre, 17:00 a 20:00 h.

Dirigido a todo el personal de confianza y a los responsables de la formación y desarrollo de recursos humanos.

Informes e inscripciones: Departamento de Capacitación de esta Dirección, presentando copia del último talón de cheque. Teléfono 655-13-44, extensiones 7111 y 7126, del 19 al 23 de septiembre.

Facultad de Economía

Programa de métodos estadísticos aplicados a la economía

La División del Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Economía le invita a participar en este Programa en:

Modulo I. **Fundamentos matemático-estadísticos para econometría.**
Módulo VI. **Econometría aplicada II.**
Módulo VII. **Modelos dinámicos.**

Cada módulo tiene una duración de 40 horas, distribuidas en 8 sábados, además de 30 horas en las microcomputadoras, en horario convencional.

Los candidatos a ingresar al Programa deberán:

- Ser titulados o pasantes de la licenciatura en economía o alguna afín, presentar una solicitud por escrito, y tener una entrevista.
- Cubrir el costo del curso, que incluye el material didáctico correspondiente.

Informes e inscripciones: Oficina del Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Economía, edificio principal, 1er. piso, o al teléfono 550-52-15, extensión 2108.
Fecha límite: septiembre 23.
Cupo limitado.

Actualización para profesores

Metodología para la determinación de costos de producción. Maestro: ingeniero Carlos Montañez Villafañá; inicia el 21 de septiembre.

Las sesiones se realizarán los lunes y miércoles de 18:00 a 21:00 h.

Convocan: Seminario de la Cuestión Agraria, CIES (Problemas Agrarios), División de Estudios Profesionales y Departamento de Superación Académica.

Requisito: ser miembro del personal académico.

Para informes e inscripciones: licenciado José Manuel Hernández Trujillo, teléfono 550-52-15, extensiones 2110 y 2112, señorita Martha de Paris, teléfono 550-52-15, extensión 2111.

Facultad de Economía/ Centro de Informática

Introducción al cómputo y elementos de Lotus 1 2 3, martes y jueves de 20:00 a 22:00 h, del 20 de septiembre al 27 de octubre. \$50,000.00.

Introducción al cómputo y elementos de Lotus 1 2 3, sábados de 9:00 a 13:00 h, del 24 de septiembre al 29 de octubre. \$50,000.00.

Lotus 1 2 3, martes y jueves de 9:00 a 11:00 h, del 20 de septiembre al 11 de noviembre. \$70,000.00.

Framework, lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 h, del 19 de septiembre al 26 de octubre. \$50,000.00.

D'Base III, lunes y miércoles de 16:00 a 18:00 h, del 19 de septiembre al 26 de octubre. \$50,000.00.

TSP, viernes de 9:00 a 13:00 h, del 23 de septiembre al 28 de octubre. \$50,000.00.

Mecanografía para el uso de micros, lunes y miércoles de 13:00 a 15:00 h, del 19 de septiembre al 26 de octubre. \$50,000.00.

Informes e inscripciones: CIFE

(Centro de Informática de la Facultad de Economía), primer piso edificio principal, teléfono 550-52-15, extensión 2123. Horas hábiles.

Facultad de Ingeniería

Métodos numéricos aplicados a la hidráulica, del 19 al 30 de septiembre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: doctor Poliopetro Martínez.

Técnicas modernas del control de calidad, función calidad, del 19 al 30 de septiembre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Rubén Avila Espinosa.

Introducción al lenguaje de programación Basic, del 19 de septiembre al 17 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Jorge Ontiveros Junco.

Introducción al lenguaje de programación ensamblador PC-MSDOS, del 19 de septiembre al 17 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala.

Programación DBase III Plus avanzado, del 19 de septiembre al 10 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: actuariario Cointo Barrera Librado y M en C Benito Zychlinsky.

Introducción a las computadoras personales, del 20 de septiembre al 8 de octubre, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Héctor Arrona Urrea.

Symphony avanzado, del 20 de septiembre al 11 de octubre, martes y jueves, 17:00 a 21:00 h, sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Mario Palomar Alcívar.

Técnicas avanzadas de programación para inteligencia artificial, 20 de septiembre al 8 de octubre, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h, sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero José L. Mora Castro.

Informes e inscripciones en la División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, teléfonos 521-73-35 y 521-40-20 al 25, de 9:00 a 20:00 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán
Intersemestrales de Computación

Introducción a la computación, 7 de octubre. Horarios: 10:00 a 14:00 h. (TM), 16:00 a 20:00 h. (TV). Costo: * \$70,000.00.

Sistema operativo MS-DOS, 3 al 7 octubre. Horario: 10:00 a 14:00 h. (TM), 16:00 a 20:00 h. (TV). Costo: * \$70,000.00.

Lenguaje Basic, 10 al 21 octubre. Horario: 10:00 a 14:00 h. Costo: * \$120,000.00.

Lenguaje Pascal, 10 a 21 octubre. Horario: 16:00 a 20:00 h. Costo: * \$120,000.00.

Manejo "D" Base III Plus, 10 al 21 octubre. Horario: 8:00 a 12:00 h. Costo: * \$120,000.00.

Paquete Lotus, 10 al 21 octubre. Horario: 16:00 a 20:00 h. Costo: * \$120,000.00.

Paquete estadístico SPSS, 10 al 21 octubre. Horario: 10:00 a 14:30 h. Costo: * \$120,000.00.

Informes e inscripciones: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, avenida Alcanfores s/n y San Juan Totoltepec, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México, Edificio A-8, planta baja, teléfonos 373-23-99, 373-24-25, extensión 260, y 373-23-10.

* Media beca para la comunidad de la UNAM.

Facultad de Psicología

La relación de pareja: deterioro y esperanza (dirigido al público en general), licenciada Irma Von Wobeser, del 21 de septiembre al 26 de octubre (miércoles), 9:00 a 13:00 h.

Taller de desarrollo de habilidades del líder, licenciado Juan Manuel Arista, 22, 23, 29 y 30 de septiembre, 16:00 a 20:00 h.

Detección de problemas de educación especial, doctora Stella Cabildo y licenciado Salvador Teodoros, del 23 de septiembre al 21 de octubre (viernes), 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Facultad de Psicología, Saturnino Herrán número 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900 México, DF. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Los lunes psicología
Consecuencias de los excesos en las normas disciplinarias aplicadas a los niños, psicóloga Martha Patricia Hurtado Loza, 19 de septiembre, 18:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

La sociedad a través de los clásicos.
Pitirim A. Sorokin, profesor Alfredo Andrade, 21 de septiembre, 17:00 h. San Ildefonso.

La industria maquiladora y su impacto en la economía nacional, maestro Ricardo Buzo de la Peña, 22 de septiembre, 18:00 h. San Ildefonso.

seminarios

Instituto de Investigaciones en Materiales

Seminario: Superconductividad de alta temperatura crítica de transición (SCATT-IIM)

Título: Últimos avances sobre superconductividad de alta temperatura crítica de transición. Ponente: doctor Paul Grant, hoy, lunes 12 de septiembre, 17:00 h.

Congreso del Trabajo/Facultad de Economía

Seminario sobre política económica en México

Precios y canasta básica, profesores Fernando Talavera y Luis Lozano Arredondo, 14 de septiembre, 18:00 h, Salón de Plenos del Congreso del Trabajo, Ricardo Flores Magón número 44, 7º piso.

Para más información, teléfonos 597-80-88 y 548-57-78.

IIMAS/Departamento de Modelación Matemática
conferencia

El futuro de la tecnología de información en las instituciones, Francisco Martínez, 14 de septiembre, 11:00 h, Unidad de Seminarios Ignacio Chávez.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Coloquio de matemáticas aplicadas

Miércoles 14, Ernesto Lacomba, **Solución de escape-equilibrio en el problema isósceles Coulombiano repulsivo de tres cuerpos**, Salón 408 del edificio IIMAS, 18:00 h. Informes 550-55-85.

congresos

Facultad de Ciencias

XXXI Congreso nacional de física, Monterrey, NL, del 24 al 28 de octubre.

- Simposios conjuntos, con la Academia Mexicana de Óptica.
- Simposios divisionales de la División de Física Estadística de la División de Partículas y Campos.
- Simposios paralelos.
- Sesiones plenarias.
- Sesiones simultáneas.
- Sesiones de carteles.
- Mesas redondas.
- Cursos cortos.
- Exposición de instrumental óptico hecho en México.
- III Encuentro Nacional de divulgación de la Física.

Para mayores informes: Sociedad Mexicana de Física, Apartado postal 70-348, 04510 México, DF, teléfono 550-59-10.

Organizadores: SMF, ITESM, UANL y Vitro Tec.

Dirección General de Intercambio Académico

La Universidad y sus convenios

Becas:

- 1) Becas para investigación en historia. Area de estudios: los vasos y América. Lugar: España. Duración: un año. Fecha límite: 23 de septiembre.
- 2) Programa de cooperación técnica. Nivel de estudios: cursos de capacitación, entrenamiento y posgrado. Areas de estudios: energía (ingenierías mecánica y eléctrica); recursos naturales renovables, incluye agricultura; ciencias aplicadas e ingeniería; administración pública, incluye planeación; biblioteconomía y ciencias de la información; salud pública, incluye recursos hidráulicos, y enseñanza del idioma inglés. Lugar: Gran Bretaña. Duración: de 13 semanas a un año. Inscripciones: a la mayor brevedad.
- 3) Programa del Consejo Británico. Nivel de estudios: especialización, posgrado y posdoctorado. Areas de estudio: bellas artes, ciencias básicas, ciencias sociales y humanidades. Lugar: Gran Bretaña. Duración: de 2 meses a un año. Inscripciones: a la mayor brevedad.
- 4) Becas para estudios de posgrado, posdoctorado e investigación. Areas de estudio: bellas artes, humanidades y ciencias. Lugar: República Federal de Alemania. Fecha límite: 23 de septiembre.
- 5) Estudios de posgrado, investigación o especialización. Areas de estudio: bellas artes, humanidades y ciencias (se excluyen medicina, odontología, turismo e idiomas). Lugar: Canadá. Duración: un año. Fecha límite: 15 de noviembre.
- 6) Curso colectivo "Personal procesador de información". Lugar: Japón. Duración: del 5 de enero al 18 de marzo de 1989. Fecha límite: 30 de septiembre.

- 7) Curso sobre ingeniería en comunicación de datos. Lugar: Japón. Duración: del 9 de enero al 10 de marzo de 1989. Fecha límite: 22 de septiembre.
- 8) Curso colectivo "Radiografía médica". Lugar: Japón. Duración: del 9 de enero al 24 de julio de 1989. Fecha límite: 29 de septiembre.
- 9) Curso colectivo "Ingeniería en señales ferroviarias". Lugar: Japón. Duración: del 12 de enero al 26 de abril de 1989. Fecha límite: 3 de octubre.
- 10) Curso sobre ingeniería en sistemas de conmutación digital II. Lugar: Japón. Duración: del 12 de enero al 31 de marzo de 1989. Fecha límite: 7 de octubre.
- 11) Curso colectivo "Programas de televisión educativa (avanzado)". Lugar: Japón. Duración: del 16 de enero al 5 de marzo de 1989. Fecha límite: 10 de octubre.
- 12) Curso colectivo Ingeniería en televisión de color (avanzado). Lugar: Japón. Duración: del 16 de enero al 5 de marzo de 1989. Fecha límite: 10 de octubre.
- 13) Curso colectivo Tecnología nuclear. Lugar: Japón. Duración: del 19 de enero al 19 de marzo de 1989. Fecha límite: 21 de octubre.

Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, 2º. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Beca de la Universidad de California

Dentro de los marcos del Conve-

nio de Colaboración Académica, Científica y Cultural suscrito entre la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de California, se invita a participar en concurso para la obtención de una beca para realización de investigación de tesis de maestría o doctorado, en todas las áreas, en alguno de los campus de la Universidad de California.

Requisitos:

1. Haber cubierto más del 80% de créditos del plan de estudios de maestría o doctorado, según el caso, con un promedio superior a 8.5 en alguna dependencia de la UNAM.
2. Tener dominio del idioma inglés (TOEFL 500 puntos mínimo).
3. De ser posible, tener contacto con algún profesor de la Universidad de California.

Documentación a presentar:

1. Constancia de calificaciones de maestría o doctorado.
2. Currículum vitae actualizado, con documentos probatorios.
3. Tres cartas de recomendación académica.
4. Proyecto de investigación a realizar, lo más detallado posible.
5. Formulario de solicitud de beca.

Fecha límite de recepción de solicitudes: 25 de noviembre.

Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, 2º. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

visitas guiadas

Museo Franz Mayer

La Dirección General de Intercambio Académico invita a los profesores visitantes y becarios de la UNAM a la visita guiada que se llevará a cabo el viernes 23 de septiembre al Museo Franz Mayer.

Informes e inscripciones: en la Subdirección de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, 2º. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, o en el teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3446.

Facultad de Arquitectura

La Facultad de Arquitectura invita a los interesados en cursar el **Doctorado en Urbanismo**, en la Unidad de Investigación y Docencia, a inscribirse a la línea de investigación titulada: **Crisis, modernización y transformación territoriales**.

Requisitos de inscripción:

- Acta de nacimiento.
- Currículum vitae.
- Grado de maestro.
- Carta de motivos y tema de investigación.
- Programa de trabajo.
- Certificado de calificaciones.

Los interesados deberán pedir informes a los teléfonos 548-46-45 y 550-52-15, extensión 3518 o en la División de Estudios de Posgrado, Unidad de Investigación y Docencia en el edificio de la Facultad de Arquitectura.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado/CCH

Especialización en estadística aplicada. Registro de aspirantes: hasta el 14 de septiembre.

Examen de admisión: 19 de septiembre.

Publicación de resultados: 26 de septiembre.

Examen de inglés: 4 de octubre.

Inscripciones: del 17 al 21 de octubre.

Inicio de semestre 89-1: 24 de octubre.

Registro y entrega de guías para el examen: Coordinación de la Especialización en Estadística Aplicada. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) 4º piso, Circuito Escolar Universitario (frente a la Facultad de Química), Ciudad Universitaria, 04510 México, DF, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Información: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Secretaría de Asuntos Escolares, planta baja, edificio de la Coordinación del CCH, Ciudad Universitaria, 04510, México, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Maestría de Biología de la Reproducción, dirigida a profesionistas con licenciatura en biología, medicina, medicina veterinaria, carreras de química con formación biológica (QFB, QBP, QFI).

Maestría en Farmacología Conductual, dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología, medicina, biología o química.

Maestría en Modificación de Conducta, dirigida a psicólogos, médicos, enfermeros o trabajadores sociales.

Maestría en Psicología (Metodología de la Teoría e Investigación Conductual), dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología.

Maestría en Neurociencias, dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología, medicina, biología, física, ingeniería o matemáticas.

Maestría en Investigación de Servicios de Salud, dirigida a profesionistas con licenciatura en ciencias biomédicas, sociales, económicas, administrativas y fisicomatemáticas.

Calendario para la recepción de documentos e inscripción:

- Recepción de documentos de alumnos de otras instituciones (URI): 14 de septiembre al 14 de octubre.
- Recepción de documentos y entrevistas: 14 de septiembre al 14 de octubre.
- Examen de clasificación: 20 de octubre.
- Examen de traducción del idioma inglés: 21 de octubre.
- Trámites de inscripción y reinscripción: 26 al 28 de octubre.

Inicio Semestre 89-1: 3 de noviembre.

Para mayores informes: dirigirse a la División de Estudios de Posgrado, ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 223 y 114.

Facultad de Economía

Maestría en Economía

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, buscando ampliar las opciones de ingreso a la institución, convoca a los interesados en efectuar los estudios de **Maestría en Economía** al examen de selección para ingreso.

Requisitos:

Tener título de licenciatura con promedio general mínimo de B.
Documentación requerida:

- a) Solicitud de ingreso.
- b) Para alumnos egresados de la UNAM, dos copias fotostáticas tamaño carta del título profesional y el certificado de estudios.

Para alumnos egresados de otras universidades del país, original y dos copias certificadas del título profesional y del certificado de estudios legalizados por el gobernador del estado.

- c) Dos cartas de presentación de profesores e investigadores.
- d) Dos copias certificadas del Acta de nacimiento.
- e) Dos copias del currículum vitae con documentos de acreditación.
- f) Cinco fotografías tamaño infantil.
- g) Carta que especifique el anteproyecto de tesis a desarrollar (dos cuartillas).

Recepción de documentos y entrega de guías para examen de admisión:

Exámenes de admisión: 19 a 23 de septiembre.

Inscripción e inicio del ciclo de Maestría: 24 de octubre de 1988.

Para mayores informes, acudir al Departamento de Servicios Escolares en la DEP, 2o. piso, Mezzanine, Anexo Facultad de Economía, Ciudad Universitaria, DF, teléfono 550-54-82.

III Diálogo nacional de extensión
académica

Se invita a los responsables de extensión académica de facultades y escuelas de la UNAM, así como de otros centros de educación superior, a participar en el **III Diálogo nacional de extensión académica**, que se efectuará los días 27, 28 y 29 de octubre, en la Universidad Veracruzana, Jalapa, Veracruz.

La temática será la siguiente:

- La extensión académica en las instituciones de educación superior.
- La integración entre la docencia, la investigación y la extensión académica.

Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso, Ciudad Universitaria, México, DF, teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484, y el 655-52-06.

Dirección General de Extensión Universitaria y Difusión Cultural de la Universidad Veracruzana, Lomas del Estadio, edificio "D", Jalapa, Veracruz, teléfonos 770-06 y 813-22, extensiones 195 y 228.

Invitan: Coordinación de Difusión Cultural, Dirección General de Extensión Académica, Escuela Nacional Preparatoria, UNAM/ Universidad Pedagógica, Dirección General de Educación Normal, SEP/ Universidad Veracruzana, Dirección General de Extensión Universitaria y Difusión Cultural.



SEP (SESIC)
Y LAS INSTITUCIONES QUE COMPONEN EL



CORREDOR CULTURAL DEL CENTRO

CONVOCAN AL

1º CONCURSO REGIONAL DEL CUENTO

BASES:

- Ser alumno de Nivel Superior inscrito en cualquiera de las Instituciones convocantes. (a comprobar)
- Tema libre con un máximo de 20 cuartillas (68 golpes por 24 renglones).
- Los trabajos deben ser inéditos.
- El trabajo se entregará por triplicado con seudónimo y la identificación en sobre cerrado.
- Cada Institución realizará una selección previa y el que resulte electo representará a la misma en el Concurso Regional.
- La fecha límite de entrega será el 21 de octubre a las 12:00 AM en las dependencias encargadas de Difusión o Extensión Cultural de cada Institución.
- Se otorgará un premio único de \$ 1'000,000.00 (Un millón M.N.)
- Se publicará el trabajo seleccionado por cada Institución convocante.
- El jurado se compondrá por destacados personajes en el ramo
- El fallo del jurado será inapelable.
- Cada participante seleccionado recibirá un diploma y un lote de libros.
- La entrega del premio se hará el día 25 de Noviembre en las oficinas de la ANUIES
- Cualquier situación no prevista en esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador de cada Institución.
- Esta convocatoria entra en vigor a partir de su publicación.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE HIDALGO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
COLEGIO DE POSTGRADUADOS DE CHAPINGO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO
SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
(Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica)
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad)

ANUIES INSURGENTES SUR 2133-3er PISO C.P. 01000 México D.F.



II Congreso nacional de patología clínica veterinaria

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y La Asociación Nacional de Patólogos Clínicos Veterinarios invitan al: **II Congreso Nacional de patología clínica veterinaria**.

Cursos Precongreso: 19 y 20 de septiembre. Del 21 al 23 de septiembre. Salones 1101 y 1102 de la Facultad de

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Requisitos: ser médico veterinario zootecnista, pasante o estudiante de la misma.

Cuota: profesionales \$60,000.00 y estudiantes con credencial y socios: \$30,000.00.

Informes e inscripciones: FMVZ Coordinación de Educación Continua, teléfonos 548-81-99 o 550-52-15, extensión 4957.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Tercer Coloquio

Medicina Tradicional Mexicana

"Un saber en discusión"

Presentación:

Los días 9, 10 y 11 de noviembre del año en curso se realizará el 3er. Coloquio de Medicina Tradicional Mexicana "Un saber en discusión" en instalaciones de la ENEP Zaragoza, UNAM: J.C. Bonilla No. 66, esquina Calzada Ignacio Zaragoza, colonia Ejército de Oriente, CP 09230, Delegación Iztapalapa, DF.

Propósitos:

- Propiciar la discusión sobre recursos terapéuticos tradicionales.
- Generar el basamento de futuras investigaciones sobre Medicina Tradicional Mexicana
- Establecer perspectivas viables para la incorporación de la Medicina Tradicional Mexicana al proceso educativo vigente.
- Construir ejes de trabajo donde se articulen las disciplinas que se imparten en nuestra Escuela.
- Incidir en la recuperación del saber popular sobre Medicina Tradicional Mexicana.

Participación:

Para participar, los interesados podrán inscribir ponencias sujetándose a los siguientes criterios:

1. Las ponencias deben desarrollar aspectos específicos sobre Medicina Tradicional Mexicana, que aporten elementos de apoyo en la revalorización del legado cultural, la formalización del conocimiento empírico, o la articulación con los currícula.
2. Los trabajos deberán ser enviados para su revisión en original y copia, con una extensión no mayor de 10 cuartillas escritas a doble espacio, anexando su re-

sumen que no exceda de una cuartilla.

3. Cada ponencia deberá incluir en la primera hoja:

- a) Jornada en la cual se inscribe.
- b) Título de la ponencia.
- c) Nombre del autor (o autores), señalando su grado académico y/o especialidad.
- d) Nombre de la institución a la que pertenece.
- e) Dirección y teléfono; domicilio y trabajo.

4. Los márgenes de cada hoja deberán ser de 3 cm, en cada uno de los cuatro lados de la hoja.

5. La recepción de ponencias es hasta el 7 de octubre en horario de las 9:00 a 14:00 h, en la Coordinación de Enfermería de la ENEP Zaragoza.

Una vez que un comité interno realice la revisión de las ponencias, la aceptación será notificada a sus autores indicándoles la mesa en la que quedan inscritas y el horario aproximado para su presentación.

Ponencias:

Las ponencias podrán abordar temas de la Medicina Tradicional Mexicana desde perspectivas inscritas en cualquiera de las áreas de las Ciencias de la Salud, de las Ciencias Sociales y/o de las Ciencias Químico-Biológicas, contando para ello con un tiempo máximo de 15 minutos, durante los cuales no podrá utilizarse material audiovisual.

Constancias:

Al término del evento se entregará constancia de participación a los ponentes (no habrá constancia por asistencia).

Organización:

El trabajo será desarrollado a lo largo de tres jornadas, las que se integran con la presentación en cada una de las mesas de trabajo de 9 ponencias y su respectivo debate (el número de mesas será determinado

en función del número de inscripciones aceptadas), así como con la exposición de una conferencia magistral y sesión de preguntas y respuestas, concluyendo la jornada con la proyección de películas y/o material audiovisual sobre el tema.

En la última jornada se dará lectura a las conclusiones de cada una de las mesas de trabajo y se realizará una mesa redonda.

Perspectivas de abordaje por jornada:

Los temas de Medicina Tradicional Mexicana serán abordados en tres jornadas desde distintas perspectivas científicas:

Primera Jornada:

Perspectiva de las Ciencias de la Salud y de las Ciencias Sociales. 9 de noviembre.

Segunda Jornada:

Perspectiva de las Ciencias Químico-Biológicas. 10 de noviembre.

Tercera Jornada:

Perspectiva Interdisciplinaria (mesa redonda), 11 de noviembre.

Sociedad Mexicana de Psicología Social

II Foro Nacional de Psicología Social

Temas: Docencia y profesionalización, Investigación e intervención, Problemas actuales y aportaciones y Perspectivas de aplicación.

Fecha: 22 y 23 de septiembre. Lugar: Veracruz, Veracruz.

Informes: en Veracruz: Carrera de Psicología de la Universidad "Cristóbal Colón", doctor Ricardo Ortega y Roca, teléfonos (91) (27) 37-68-55, 37-70-77 y 37-00-78.

En México, DF: Oficinas de SOMEPSO, cubículo Pt. 34, edificio "B". Facultad de Psicología, Ciudad Universitaria. Doctor Rodolfo E. Gutiérrez, teléfonos 550-55-10 y 523-43-70. Licenciada Lidia Ferreira, teléfono 595-27-84 y, maestra Graciela Mota, al 559-64-87.

Sociedad Matemática Mexicana
2a. Olimpiada Mexicana de
Matemáticas

Los ganadores serán la base para integrar la delegación que representará a México en la **XXX Olimpiada internacional de matemáticas** que se celebrará en la República Federal de Alemania en julio de 1989.

La Segunda Olimpiada Mexicana de matemáticas se realizará en tres etapas:

- 1a. Concursos regionales.
- 2a. Concurso nacional.
- 3a. Entrenamiento y selección de la delegación mexicana.

Podrán participar los jóvenes mexicanos nacidos después del 1º de agosto de 1969. Los concursantes deberán estar inscritos en el bachillerato durante el primer semestre de 1989.

Fechas de inscripción: hasta el 30 de septiembre de 1988.

Primera etapa

- Concursos regionales

Los participantes deberán inscribirse personalmente en su comité regional hasta el 30 de septiembre de 1988. La inscripción es gratuita.

Los datos que deben proporcionarse son: nombre completo, fecha de nacimiento, domicilio (incluyendo colonia, código postal, ciudad y estado), teléfono y certificado de inscripción expedido por la institución en que realiza sus estudios.

Los seis primeros lugares de cada Concurso regional tendrán derecho a participar, con ayuda para gastos de estancia, en el Concurso Nacional que se celebrará en Hermosillo, Sonora, los días 22 y 23 de noviembre de 1988.

Segunda etapa

- Concurso nacional

Se realizará durante el XXI Congreso Nacional de Matemáticas (22 y 23 de noviembre de 1988 en Hermosillo, Sonora).

Las pruebas serán individuales y el examen se realizará en dos sesiones de cuatro y media horas cada uno.

Tercera etapa

Entrenamiento y selección de la delegación mexicana a la **XXX Olimpiada matemática internacional**

La etapa de entrenamiento a los doce primeros lugares del Concurso Nacional se realizará durante el mes de enero de 1989 en el Instituto de Matemáticas de la UNAM (Ciudad Universitaria, DF) y estará a cargo de investigadores de esa institución.

Jurado

Los concursos regionales estarán

normados por los jurados correspondientes.

El jurado del Concurso Nacional estará integrado de la manera siguiente:

1. Un miembro asignado por cada Comité Regional.
2. Tres miembros designados por la Sociedad Matemática Mexicana.

Las decisiones del jurado son inapelables.

Para informes e inscripciones:
Distrito Federal, Alejandro Illanes,
Instituto de Matemáticas.
Teléfono 550-59-25.

TERCER
ENCUENTRO

SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA

12, 13, 14, SEPTIEMBRE 1988
AUDITORIO CISE

INFORMES:

COORDINACION SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA. EDIFICIO TECNICO DE LA UNIVERSIDAD ABIERTA CIRCUITO EXTERIOR. TEL: 550-52-15, EXT. 4172 y 4668

I Taller Latinoamericano de Educación Bioquímica y XV Taller de Actualización Bioquímica

Palacio de la antigua Escuela de Medicina, UNAM, 20-24 septiembre 1988.

PROGRAMA:

9:00 h. Inauguración.

10:00 h. Conferencia magistral: "Trasplante al cerebro en la enfermedad de Parkinson", doctor René Drucker Colín.

11:15 h. La computación en la docencia. Conceptos básicos.

15:00 h. Taller: "La computación en el ejercicio docente" (formación de grupos de trabajo), exámenes, listas, etcétera; coordinador Alejandro Peláez.

Miércoles 21

9:00 h. Metabolismo del colesterol: I. Del átomo a la molécula, doctor Juan C. Díaz Zagoya.

10:00 h. II. De la biología celular a la biología molecular, doctor Marco Antonio Juárez Oropeza.

11:15 h. III. Valor individual, valor poblacional, doctor Pablo Rivera Hidalgo.

15:00 h. Taller: "Metabolismo del colesterol y su relación con la clínica médica". Metodología para estudio del perfil lipídico humano, coordinador: doctores Marco Antonio Juárez Oropeza y Pablo Rivera Hidalgo.

Jueves 22

9:00 h. Aspectos docentes de actualidad en las escuelas y facultades de Medicina, doctor Fernando Mora Carrasco.

10:00 h. La biología molecular en la formación del médico cirujano, doctor Víctor Manuel Valdés López.

11:15 h. La biología molecular, 2a. parte, doctor Víctor Manuel Valdés López.

15:00 h. Taller: "La investigación educativa. Nuevos enfoques didácticos"; coordinadora doctora Silvia López Quintero (Apoyo de Servicios de Cómputo).

Viernes 23

9:00 h. Metabolismo de lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL),

doctor Emilio Herrera Castellón (España).

10:00 h. La respuesta inmune y su modulación, doctor Sergio Estrada Parra.

11:15 h. El papel de los radicales de oxígeno en la biología y en la medicina, doctor Alberto Huberman.

15:00 h. Visita guiada a centros de apoyo docente (CRAA, Hemeroteca, CICH, Biblioteca Nacional, CISE).

Sábado 24

9:00 h. La bioquímica y el médico general, doctor James C. Warren.

10:00 h. Concurso de carteles por alumnos de licenciatura de médico cirujano.

12:00 h. Clausura.

CRAA, Centro de Recursos de Apoyo al Aprendizaje.

CICH, Centro de Información Científica y Humanística.

CISE, Centro de Investigaciones y Servicios Educativos.

Informes con las siguientes personas: Rosa Tamayo Hernández y Rosa María Hidalgo Ortega, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, teléfono 548-39-57.

DIRECCION GENERAL DE TIENDAS DE AVTOSERVICIO

TRANSPARENCIA DE PRECIOS DE: PRODUCTOS DE CANASTA BASICA.

PRECIOS INVESTIGADOS EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 1988.

DESCRIPCION	MARCA	MEDIDA	TIENDAS UNAM	AURRERA	BLANCO	COMERCIAL MEXICANA	CONASUPO	DE TODO	EL SARDINERO	GIGANTE	SUMESA	ISSSTE
CAFE SOLUBLE	DECAF	200 GRS.	6,479	7,372	7,415	DE 7,375 A 7,180	-	6,690	7,690	7,720	7,373	6,550
CAFE SOLUBLE	ORO	200 GRS.	3,910	4,347	4,213	4,217	4,310	-	4,346	-	4,217	3,960
CAFE SOLUBLE	NESCAFE CLASICO	200 GRS.	5,062	5,815	6,062	5,815	-	5,750	6,059	6,930	5,815	5,120
GALLETAS SURTIDO RICO	LARA	1 KG.	3,088	3,547	3,380	3,547	3,675	-	-	3,542	3,547	-
GELATINA EN POLVO	FANTASIA	170 GRS.	790	DE 980 A 666	941	980	990	-	-	918	980	-
HARINA DE MAIZ NIXTAMALIZADO	MASECA	1 KG.	578	DE 635 A 635	660	628	-	629	660	665	658	-
JAMON AMERICANO	IBEROMEX	1 KG.	9,296	9,833	-	9,832	10,210	9,756	9,826	9,757	9,832	-
LECHE EN POLVO	SVELTES	340 GRS.	3,005	3,530	3,640	3,528	3,395	3,490	3,640	3,640	3,528	-
LECHE EN POLVO PARA LACTANTES	NAN 1	454 GRS.	2,907	3,740	3,738	3,738	3,283	3,259	3,747	3,740	3,738	-
LECHE EN POLVO PARA LACTANTES	NAN 2	454 GRS.	3,116	4,000	3,999	4,009	3,515	3,859	4,000	4,008	4,009	-
MARGARINA PASTEURIZADA	IBERIA	500 GRS.	1,888	DE 2,293 A 2,189	2,202	2,018	-	2,105	2,190	2,134	2,018	-
PAN DE CAJA BLANCO	SUMBEAM	GRANDE	555	1,150	-	1,150	1,125	1,142	1,130	1,145	1,150	1,010
PAN DE CAJA INTEGRAL	BIMBO	GRANDE	1,082	1,330	1,330	1,330	1,274	1,323	1,330	1,330	1,130	1,140
PASTA PARA SOPA	COFA	200 GRS.	259	357	325	354	324	349	DE 350 A 3,100	357	354	-
SABORIZANTE DE CHOCOLATE	QUIK	400 GRS.	2,412	2,788	2,912	2,782	2,670	2,422	DE 2,793 A 3,590	2,725	2,782	2,440
SABORIZANTE DE POLLO	MAGGI	225 GRS.	2,825	3,220	3,280	-	-	3,214	DE 3,233 A 3,233	3,254	3,352	2,860
SABORIZANTE DE POLLO	MAGGI	1 KG.	9,592	-	12,217	11,992	-	12,457	DE 13,380 A 12,054	-	12,488	DE 10,640 A 10,040
SABORIZANTE DE POLLO	ROSA BLANCA	450 GRS.	DE 6,825 A 5,278	6,825	6,619	6,670	6,626	6,267	-	DE 7,305 A 6,581	6,327	DE 5,690 A 5,370

Instituto de Investigaciones en Materiales

La doctora Ofelia Carvajal Gabo, del Instituto de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar, Cuba, está efectuando trabajos conjuntos sobre **Reacciones de lignocelulósicos y su efecto en la formación de tableros aglomerados**. Periodo de estancia: hasta el 15 de septiembre de 1988. Informes: doctor Ricardo Vera Graziano, teléfono 550-52-15, extensión 4743.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

Los doctores Carlos Caravantes García y Rafael Díaz Maderuelo, de la Universidad Complutense de Madrid, España, están impartiendo los cursos: **Historia de la antropología española y Simbología de la enfermedad en el nordeste brasileño**, respectivamente. Periodo de estancia: hasta el 30 de septiembre de 1988. Informes: doctora Yo Sugiura Yamamoto, teléfono 548-78-28.

Instituto de Investigaciones Filosóficas

Los doctores Sergio Martínez, de la Universidad de Depauw, Indiana, y Mark Rollins, de la Universidad de Berkeley, California, EUA, están impartiendo los cursos **Filosofía de la ciencia y Epistemología**, respectivamente. Periodo de estancia: hasta el 13 de septiembre de 1988. Informes: doctora Corina de Yturbe Calvo, teléfono 548-60-93.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El doctor Rolando Magnanini, de la Universidad de Florencia, Italia, está llevando a cabo trabajos conjuntos con investigadores del instituto, y dictará conferencias sobre **Un problema de frontera libre asociado a un flujo en medio poroso y Algunos resultados sobre el problema inverso de Backus para gravitación y magnetismo**. Periodo de estancia: hasta el 24 de septiembre de 1988. Informes: doctora María del Carmen Jorge Jorge, teléfono 550-

55-85.

El doctor Roberto Zicari, del Politécnico de Milán, Italia, está impartiendo el curso **Tópicos avanzados de automatización de oficinas y bases de datos**. Periodo de estancia: hasta el 27 de septiembre de 1988. Informes: doctora Concepción Pérez de Celis, teléfono 550-52-15, extensión 4579.

Instituto de Investigaciones en Fisiología Celular

El doctor Fabio Francini, de la Università degli Studi de Firenze, Italia, está impartiendo el curso sobre **Electrofisiología de células en cultivo**. Periodo de estancia: hasta el 29 de septiembre de 1988. Informes: doctora Ana María López Colome, teléfono 550-52-15, extensión 4933.

XIII CONCURSO ANUAL DE TESIS PROFESIONALES

- ADMINISTRACION
- DERECHO • CONTADURIA
- RELACIONES COMERCIALES
- COMERCIO INTERNACIONAL
- TURISMO • ECONOMIA • PERIODISMO

bases

- I. Podrán participar en el certamen profesionistas recién titulados y/o pasantes próximos a obtener su licenciatura, cuyos estudios hayan sido realizados en Universidades, Escuelas, Facultades o Institutos de Enseñanza Superior, ubicados en el área metropolitana.
- a) Los participantes deberán ser personas físicas o grupos de personas físicas, que hayan elaborado individual o conjuntamente su tesis profesional.

Si la tesis hubiere sido elaborada por dos o más personas, al presentarla al concurso se deberá señalar el nombre de cada uno de los coautores.
- b) El contenido de las tesis deberá aportar nuevos elementos para la tecnificación del comercio, el desarrollo de nuevos polos turísticos, la influencia de la función periodística en el desenvolvimiento de la empresa privada o para lograr una mejor comprensión de lo que es y representa la función distributiva.
- c) Los trabajos deberán entregarse por triplicado en la Gerencia de Capacitación al Comercio de la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, Paseo de la Reforma No. 514o. piso Edificio Anáhuac 592-04-60 y 592-76-97.
- d) Las tesis presentadas para este concurso tuvieron que haber sido autorizadas en las respectivas

Instituciones Educativas dentro del lapso comprendido del 1o. de Julio de 1987 al 30 de Junio de 1988.

- e) El plazo para entregar los trabajos vence el 14 de Octubre de 1988.

jurado

- II. El Consejo Directivo de la Cámara nombrará un Jurado calificador que juzgue los trabajos presentados y determine los premios. Su fallo será inapelable.

premios

HABRA OCHO PREMIOS, UNO POR CADA TESIS PREMIADA, DE \$ 500,000.00 MIL PESOS Y DIPLOMA.

- III. Los premios se entregarán en una ceremonia pública, cuya fecha y lugar se anunciarán oportunamente a través de los medios de difusión adecuados.
- IV. De los trabajos premiados, aquellos que el Jurado considere más importantes podrán ser publicados por la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, que se reserva el derecho de modificar las bases de este concurso, y de suprimirlo, si así lo estimare conveniente.

Ciudad de México, Junio de 1988.



CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MEXICO

cine



Sala José Revueltas

Educando a Arizona (EUA, 1987), dirección: Joel Cohen. Martes 13, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 14, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Julio Bracho

Complot en alta mar (EUA, 1986), dirección: Jerzy Skolimowsky. Martes 13, 16:30, 18:30 y 20:30 y, miércoles 14, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo

Aquí fue Troya, Nuestras viejas y Ella me dio calabazas, con Laurel y Hardy (EUA, 1930-1931), dirección: James Parrot y James Horne. Lunes 12, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Qué par de camaradas, De bote en bote y En cualquier puerto (EUA, 1932), dirección: James Parrot y James Horne. Martes 13 y miércoles 14, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

Después del ensayo (Finlandia, 1985), dirección: Ingmar Bergman. Martes 13 y miércoles 14, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Archivo General de la Nación/Auditorio Julián Carrillo/Palacio de Minería

Tómalo como quieras (México, 1972), dirección: Carlos González Morantes. Lunes 12, AGN, 17:00 h; martes 13, AJC, 18:00 h y, miércoles 14, PM, 20:00 h.

danza



Taller teórico-práctico: **Acerca de la identidad nacional latinoamericana**, impartido por la maestra Graciela Henríquez.

Dirigido a: actores, bailarines, estudiantes, antropólogos y a toda la comunidad de Filosofía y Letras y Estudios Latinoamericanos.

Objetivo: montaje y presentación del espectáculo de danza-teatro: "La Bolivariana", original de Graciela Henríquez.

Duración: tres meses del 19 de septiembre al 19 de diciembre de 1988.

Horario: lunes y miércoles de 10:00 a 13:00 h.

Lugar: "Los Talleres, AC", Francisco Sosa No. 29, Coyoacán.

Informes e inscripciones: Departamento de Danza, edificio "D", primer piso; Zona Administrativa Exterior (a un costado del CONACyT). Ciudad Universitaria, teléfono 655-13-44, extensiones 7011 y 7396, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h. Costo: \$50,000.00.

Cursos de técnicas y lenguajes corporales para bailarines y actores: entrenamiento físico y creatividad, danza psicomotricidad en el teatro kathakali, técnicas extracotidianas en la expresión dramática, improvisación escénica y acción participatoria. Organizados por el Laboratorio Universitario de Antropología Teatral e impartido por su director, maestro Jaime Soriano. Lunes a viernes, de 12:00 a 14:00 h, y lunes a miércoles, de 20:00 a 22:00 h, del 19 de septiembre al 11 de noviembre, en la Casa del Lago.

exposiciones



Escuela Nacional de Artes Plásticas (avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco)

Impresiones, muestra colectiva del Taller de pintura del profesor Luis René Alva. Sala 1. Inauguración: viernes 9, 12:30 h. Hasta el 22 de septiembre.

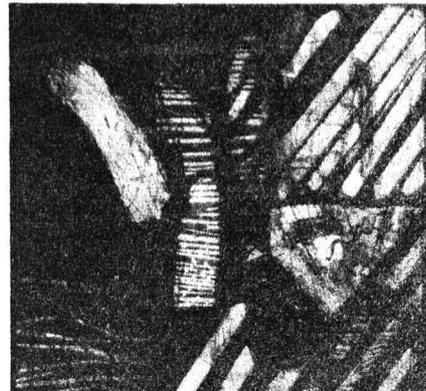
Comunicación gráfica, muestra colectiva del grupo 8810 de la generación 1984-1988. Salas 2 y 3. Hasta el 30 de septiembre.

Casa de la Cultura México-Japón

Jóvenes pintores universitarios, del Primer Premio universitario de artes plásticas. Exposición colectiva en la Casa de la Cultura México-Japón, ubicada en Fujiyama 144, colonia Las Águilas.

Museo Nacional de Artes (Tacuba 8, Centro)

Rafael Ponce de León (1884-1909). De lo real a lo legendario, exposición en colaboración del Instituto de Investigaciones Estéticas y el INBA. Hasta el 8 de noviembre.



Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22, Centro)

Asfalto dulce, grabado de Jorge Herrera, Sala 1.

Por amor al descorazonamiento, pinturas de Rosario García Crespo. Sala 2.

Retablos, gráfica de David Basurto, Sala 3.

Y sigue la fiesta..., fotografías de Sergio Carlos Rey, Sala 4.

Hasta el 23 de septiembre.

Museo Universitario del Chopo

Las sirenas y otras figuraciones, exposición retrospectiva de Rafael López Castro, diseñador gráfico.

Eugenia Vargas Daniels y Vida Yovanovich, exposiciones individuales de fotografía en blanco y negro.

Autorretratos: performance, fotografía de gran formato de Eugenia Vargas Daniels.

Refugios callados, fotografías de Vida Yovanovich. Niñas y mujeres que nos miran desde el abandono.

Muestra del Taller de arte gráfico experimental, grabado de gran formato, obra gráfica en blanco, negro y color de tendencia expresionista, de Luz María Quesada y Carolina Muciño.

Vibra el aire tal lengua de culebra, óleo sobre tela de Arnaldo Cohen. Horario de visitas: miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h..

música



Sala Carlos Chávez

Curso-taller de ópera, impartido por la maestra Lucero Enríquez, martes 13, de 10:00 a 12:00 h.

LA UNIVERSIDAD HOY Y MAÑANA

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

FORTALEZA
Y DEBILIDAD DE
LA UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTONOMA
DE MEXICO
JORGE CARPIZO

1

SERIE DOCUMENTOS

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

UNIVERSIDAD,
SOCIEDAD Y
DEMOCRATIZACION
MARCOS KAPLAN

1

SERIE ENSAYO

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

HACIA EL PROYECTO
DE UNA NUEVA
UNIVERSIDAD
RAFAEL MORENO

2

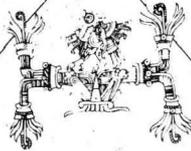
SERIE ENSAYO

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

UNAM:
HACIA UN MODELO
DE COMPROMISO
JAIME VILLEGAS

3

SERIE ENSAYO



LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA, es
una colección destina-
da a difundir los pun-
tos de vista más rele-
vantes de la vida uni-
versitaria.

Se divide en cuatro series: Documentos, Monografías, Ensayo y Archivo. La primera tiene la intención de rescatar los documentos que han marcado hitos en la historia de la institución. La segunda conjunta materiales periodísticos de diferentes autores sobre un mismo tema. La tercera compila estudios inéditos de profesores, intelectuales y periodistas. Y la cuarta, finalmente, agrupa materiales como desplegados, textos de carteles, comunicados importantes y todos aquellos documentos que signifiquen una memoria viva de la Universidad.

La Coordinación de Comunicación Universitaria la presenta a los lectores, con la intención de cumplir una de sus funciones: informar del acontecer en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Ciudad Universitaria, 1988.

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

TRES
MEDITACIONES
SOBRE
LA UNIVERSIDAD
RUY PEREZ TAMAYO

4

SERIE ENSAYO

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

EL SER Y
EL DEBER SER
DE LA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTONOMA
DE MEXICO
JORGE CARPIZO

5

SERIE ENSAYO

LA UNIVERSIDAD
HOY Y MAÑANA

VOCES DE AYER,
DE HOY
Y DE SIEMPRE
ANDRES SERRA ROJAS

6

SERIE ENSAYO