



## Crear con la pluralidad para la superación académica

*Las fronteras del  
conocimiento jurídico, un  
coloquio pluridimensional*

página 9

*Se encuentra estático el  
mercado de trabajo del  
comunicólogo*

página 10

*La electrónica, sin  
recursos ni leyes*

página 11

*Prevé Ingeniería construir  
silos metálicos*

página 12

*Uso indiscriminado de  
aditivos en alimentos*

página 13

**Lista de académicos premiados  
en el sorteo celebrado el día 5  
de agosto de 1988 en la clausura  
de la Primera muestra de material  
didáctico y tecnológico.** páginas 16-17

### Medalla al Mérito Universitario a Dolujanoff



El 15 de agosto, en el sexto piso de la Rectoría el doctor Jorge Carpizo entregó a la doctora Emma Dolujanoff el diploma y la medalla al Mérito Universitario por sus veinticinco años de labor universitaria y sus aportaciones a esta Casa de Estudios.

*Nunca como ahora el país ha necesitado de su Universidad:*

*Ruiz Massieu*

*Ceremonia de premiación del Primer Concurso Universitario de Oratoria*

**E**l Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho estuvo el pasado martes 16 de agosto saturado de estudiantes que acudieron a la premiación del Primer Concurso Universitario de Oratoria. Ante ellos, el secretario general auxiliar de la UNAM, licenciado Mario Ruiz Massieu, señaló: "La Universidad, lo sabemos todos, es por esencia plural y en ello tiene sus más hondas cualidades. Evitemos mediante la concertación, el intercambio de ideas y el diálogo, que esa pluralidad sea desvirtuada y usada como obstáculo que dificulte el avance de la Institución".

En ese sentido, el funcionario sugirió hacer uso de la pluralidad como "palanca creativa" para la superación académica y convocó a los universitarios a impedir "cualquier col-

sión inútil" y a anteponer permanentemente "la vida académica y los fines de la Casa de Estudios a cualquier otro interés ajeno, por legítimo que éste pueda parecernos".

Deteniéndose en la necesidad de alcanzar en la UNAM la superación y la excelencia académicas, el Secretario General Auxiliar expresó a los presentes que, "más allá de alardes retóricos, debemos estar ciertos de que sólo quien alcanza los mayores niveles de preparación y el más alto grado de perfeccionamiento es verdaderamente capaz de generar el cambio de las condiciones que lo rodean. El mediocre —dijo— puede medrar con sus circunstancias, pero quien obtiene la excelencia puede hacer de las circunstancias el instrumento de su superación".

A través de concursos como el de Oratoria, agregó, la Rectoría ha reafirmado su decisión de estimular y reconocer a los alumnos que se destacan por su creatividad en las artes y en la cultura, constituyéndose de ese modo en ejemplos de la superación académica. "Nunca como ahora —indicó— el país ha necesitado de su Universidad y nunca como hoy la Universidad ha requerido de contar con egresados adecuadamente preparados". Dirigiéndose a los concursantes, les manifestó: "Ustedes han sido en este concurso un ejemplo de cómo se triunfa. Hagamos de ese triunfo un acicate de superación a favor de nuestra Casa de Estudios y de nuestra nación".

## Se norma la colaboración entre Arquitectura y Orientación Vocacional

El pasado 16 de agosto la Dirección General de Orientación Vocacional y la Facultad de Arquitectura firmaron las bases de colaboración para coadyuvar al desarrollo integral de los estudiantes, favorecer la elección de metas profesionales u ocupacionales y facilitar la integración activa y propositiva de los alumnos a la institución universitaria. Todo ello para los estudiantes del área de arquitectura.

Las bases de colaboración sólo sancionan lo que en los hechos lleva ya varios años de realizarse, le da carácter normativo y propicia su continuidad, expresó el doctor Jorge DelValle, director general de Orientación Vocacional, al firmar el documento junto con el arquitecto Ernesto Velasco León, director de la FA.

Ambas dependencias se comprometen a desarrollar un programa conjunto en diversos aspectos, como es la integración institucional de los estudiantes, a través de las acciones que les permitan conocer las características de la Universidad y su facultad, y la impartición de talleres en técnicas de estudio y actividades de orientación que se efectuarán en la propia FA.

Además, se incluye la difusión de información sobre las carreras de la facultad en aspectos administrativos, escolares y ocupacionales, así como la difusión de los servicios



El convenio propicia la continuidad de la colaboración. Elodia Gómez, Luis F. Solís, Ernesto Velasco León y Jorge DelValle.

especializados que brinda la DGOV en su Centro Orientación Ciudad Universitaria, tendientes a propiciar el ajuste personal, familiar y social de los estudiantes.

El doctor Jorge DelValle indicó que la FA se ha significado por el constante apoyo a las iniciativas de los estudiantes y a toda innovación de aquellos aspectos que redunden en beneficio del alumnado. Inauguró, dijo, el establecimiento de los talleres multiplicadores de técnicas de estudio; es decir, la participación estudiantil en las propias tareas de orientación educativa.

A su vez, el arquitecto Ernesto Velasco señaló que la orientación vocacional en los últimos años representa para la facultad la apertura hacia nuevos horizontes del área de diseño. Con la inauguración de los estudios a nivel licenciatura de Urbanismo y Arquitectura de Paisaje se pretende abrir el espacio para quienes tengan una inquietud hacia la creatividad, afirmó. □



Ceremonia de premiación del concurso organizado por la Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la comunidad.

### Crear con...

(viene de la página 1)

En su momento, el director de la Facultad de Derecho, doctor José Dávalos Morales, expresó su "fe universitaria" en que solamente una Universidad de alto nivel académico servirá verdaderamente a los intere-

ses del pueblo. Dávalos advirtió que la enorme población de la UNAM no debe ser pretexto para suprimir requisitos académicos, pues sólo la superación hará que nuestra Casa de Estudios siga siendo "palanca formidable" de la movilidad social.

El Primer Concurso Universitario de Oratoria se inserta dentro del Programa de Estímulos a la Formación

Artística y Cultural del Estudiante, que por instrucciones del rector Jorge Carpizo se instauró el primero de junio de este año. Los ganadores de esta primera edición, electos de entre 60 concursantes de diversas escuelas de la UNAM, fueron: Ariel Rojas Caballero, primer lugar; Ramiro de la Rosa Bejarano, segundo lugar, y Federico Anaya Gallardo, tercer lugar. Todos ellos son estudiantes de la Facultad de Derecho. Hubo, asimismo, dos menciones honoríficas, que se asignaron a Mildred Bengoa Rentería, de la ENP Plantel Número 1, y a Jorge Montoya Rodríguez, también de la FD.

Al hablar en nombre de sus compañeros, el ganador del concurso, Ariel Rojas Caballero, consideró que "los tiempos del monopolio de la verdad han pasado a formar parte de la historia", y estimó que "aquí y ahora debemos obtener la solución de nuestros problemas a través de la manifestación de las ideas de cada uno de los miembros de esta Casa de Estudios". □



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA

Al Personal Administrativo de esta Universidad

Para cumplir con lo que disponen los artículos 23 y 24 del Estatuto General de la Universidad y 5o. del Reglamento del Consejo Universitario, esta Secretaría convoca a los miembros del personal administrativo para el registro de planillas para la designación de consejeros propietario y suplente que deberán presentarlos ante el Consejo Universitario. Al registrar la planilla deberá ser respaldada por un mínimo de mil firmas comprobables y se dará el nombre de la persona que la representará durante las elecciones, indicando la dependencia en que trabaja; dicho registro se hará en la Secretaría Ejecutiva del Consejo Universitario, 4o. piso de la Torre de Rectoría en Ciudad Universitaria, de 8:30 a 15:00 y de 16:00 a 19:00, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de esta publicación.

La convocatoria para las votaciones respectivas será publicada el próximo 25 del mes en curso en esta Gaceta UNAM.

Atentamente

POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU  
Ciudad Universitaria, D.F., a 18 de agosto de 1988

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

Dr. José Nárro Robles

## Medalla y diploma al Mérito Universitario a Emma Dolujanoff

**E**l pasado 15 de agosto, en el 6º. piso de la Rectoría, la doctora Emma Dolujanoff recibió de manos del rector Jorge Carpizo el diploma y medalla al Mérito Universitario por sus 25 años de labor universitaria y sus aportaciones a esta Casa de Estudios.

La doctora Dolujanoff recibió el título universitario de médico cirujano en la especialidad de neuropsiquiatría en 1945; en el Educational Testing Service de Princeton, New Jersey, cursó la especialización en la elaboración de pruebas objetivas de opción múltiple e investigación estadística de sus resultados; también fue becaria del Centro Mexicano de Escritores.

En la UNAM ha ocupado los cargos de médico del Departamento de Psicopedagogía, jefe de la Oficina de Selección de Alumnos de la Dirección General de Servicios Escolares, del Departamento de Selección y Admisión de Alumnos de la Secretaría General, y ha sido directora del Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos, entre otros puestos desempeñados.

Dentro de sus principales aportaciones a la Universidad Nacional cabe destacar que la doctora Dolujanoff creó, en 1963, el procedimiento de registro y examen de admisión que se aplica actualmente; además de haber intervenido en la creación de dos dependencias universitarias y en la formación de personal especializado en la elab-

boración de pruebas objetivas de opción múltiple instrumentadas en el Centro Universitario de Exámenes.

La especialista ha asesorado a escuelas y facultades en la elaboración de pruebas objetivas para exámenes de primer ingreso, tales como las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Medicina, Ingeniería y la Escuela Nacional Preparatoria, entre otras; a instituciones nacionales como el Colegio de Bachilleres, las universidades Autónoma Metropolitana y Pedagógica Nacional, así como a otras del interior de la República. También ha asesorado a universidades de América Latina y Japón.

La UNAM la ha comisionado para estudiar los procesos de selección y admisión de alumnos de las universidades de Princeton, Puerto Rico, París, Colonia, Cambridge, Sydney, Londres y Lomonosov, en Moscú, así como del Instituto Max Planck y el Centro Pedagógico de Berlín, RFA.

Entre las muchas conferencias que ha impartido para dependencias universitarias están: La responsabilidad del universitario, Niveles académicos de los aspirantes a primer ingreso-análisis de las preguntas del examen de admisión y técnicas de elaboración de pruebas objetivas para exámenes departamentales.

Además de publicaciones relacionadas con los exámenes de admisión, la doctora Dolujanoff ha incursionado en el género del cuento y la novela, en donde tiene 11 trabajos, además de haber publicado investigaciones y obras traducidas y publicadas en el extranjero.

La doctora Dolujanoff es miembro de la Sociedad Mexicana de Neurología y Psiquiatría, de la Comisión de Selección y Admisión de Alumnos y de la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza. □

**GACETA  
UNAM** 

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas  
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz  
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu  
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Coordinador de Comunicación  
Universitaria

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 XXXIII, Octava época,  
Número 2,320

Publicada por la



Coordinación  
de Comunicación  
Universitaria

## Visita del Presidente de la Universidad de Tokyo

Con el propósito de platicar sobre las posibles acciones de intercambio académico entre la Universidad de Tokyo y la UNAM, el pasado lunes 15 del presente el rector de nuestra Casa de Estudios, doctor Jorge Carpizo, recibió la visita del presidente de la institución japonesa, doctor Waturu Mori.

Durante la charla sostenida en la Rectoría, ambos funcionarios intercambiaron puntos de vista sobre las perspectivas actuales de la educación superior en Japón y México. Igualmente conversaron sobre la organización de ambas universidades, ya que en fecha próxima se signará un convenio de colaboración académica, científica y cultural.

Cabe señalar que en la actualidad existe interés por parte de nuestro Instituto de Geología para que el doctor Zoltan de Cerna de Gombros visite el Instituto de Investigación en Temblores de la Universidad de Tokyo, así como el Servicio Geológico del Japón. El propósito de este viaje será conocer la metodología usada en estudios geológicos y geotécnicos en áreas urbanas propensas a temblores, y el llamado sistema de monitoreo para fallas activas.

Fundada en 1877, la Universidad de Tokyo cuenta con 19,065 alumnos, quienes son atendidos por 3,715 maestros. Cuenta con los siguientes colegios y facultades: Colegio de Educación General, facultades de Leyes, Economía, Letras, Educación, Ingeniería, Ciencias, Agri-



El presidente de la Universidad de Tokio, Waturu Mori, y el rector Jorge Carpizo intercambian puntos de vista sobre la educación superior. Con ellos Patricia Galeana de Valadés y la esposa de Mori.

cultura, Medicina y Ciencias Farmacéuticas. Sus labores de investigación se realizan en las siguientes áreas fundamentales: rayos cósmicos, temblores, historiografía, estudios nucleares, física del estado sólido, microbiología aplicada, ciencia industrial, perio-

dismo, ciencias médicas, ciencias sociales e investigación del océano. También tiene a su cargo el Observatorio Astronómico de Tokyo.

### Dona libros la RFA

Por otra parte, gracias a las gestiones realizadas por

la Embajada de la República Federal de Alemania en nuestro país, en días pasados la Asociación de Libreros Alemanes donó a la UNAM el material exhibido durante la IX Feria internacional del libro, realizada en marzo pasado en el Palacio de Minería. Se trata de alrededor de 60 volúmenes sobre arquitectura, cine, arte, artesanías, enseñanza del alemán y educación, con un costo cercano a los 5 millones y medio de pesos.

El material bibliográfico en cuestión será destinado a las bibliotecas de las ENEP's Aragón e Iztacala, el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, el Instituto de Geografía, el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas y la Facultad de Arquitectura.



**LOS CONCURSOS UNIVERSITARIOS 1988 de cuento, poesía y fotografía, inscritos dentro del Programa de Estímulos a la Formación Artística y Cultural de los Estudiantes, establecido por el rector Jorge Carpizo, tuvieron una grata respuesta.**

La Secretaría General Auxiliar informó que hasta el pasado 5 de agosto, fecha límite de inscripción, fueron recibidos más de 150 trabajos para participar en cada uno de los concursos.

El fallo del jurado calificador, integrado por reconocidas personalidades, será dado a conocer oportunamente a través de los diferentes medios informativos del país.

Los Concursos universitarios 1988 constituyen una muestra más del interés de la SCA porque los estudiantes alcanzan un nivel de excelencia académica y participan activamente en el quehacer cultural de esta Casa de Estudios.

□

## Aconteceres

**C**on el fin de propiciar un mayor gusto por las matemáticas y su mejor aprovechamiento escolar, se llevó a cabo el SIMPOSIO MATHEMA 88 en la UNIDAD DE SEMINARIOS IGNACIO CHAVEZ, durante los primeros días de agosto.

Durante el simposio se trataron temas relacionados con la enseñanza de las matemáticas en el COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES; se realizaron mesas redondas en las cuales se analizó el desempeño de los egresados del colegio en facultades como la de Ingeniería, Ciencias y Química. Especialistas en la materia hablaron sobre los planes de estudio del CCH, las propuestas para su reestructuración y la importancia de las matemáticas.

Al clausurar el evento, el INGENIERO ALFONSO LOPEZ TAPIA, coordinador del Colegio, destacó que la enseñanza de la asignatura es uno de los retos más difíciles en el CCH y en todo el mundo, pero, señaló, es grato ver que en este problema existe una conjunción de voluntades por vencerlo.

A esta jornada de trabajo asistieron funcionarios y profesores de otras instituciones educativas de niveles medio superior y superior, cuyo afán es vincularse con el bachillerato que se imparte en el CCH.

**M**otivar a los alumnos para una mayor participación y entrega en el aprendizaje de las matemáticas fue el objetivo del Concur-

so Intra-CCH de Matemáticas, del que resultaron ganadores 12 alumnos pertenecientes a los cinco planteles de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato.

Durante la ceremonia de premiación, el profesor Elías Loyola Campos, asesor de la Coordinación del CCH en el Área de Matemáticas, aseguró que en el Colegio existe la preocupación de educar más y mejor a los alumnos, y que con este concurso se buscó aumentar el interés por aprender la asignatura.

El concurso, celebrado del 23 de julio al 5 de agosto, también tuvo como propósito, dijo el maestro Loyola Campos, captar alumnos interesados, con posibilidades e identificados con la asignatura, con el objeto de prepararlos durante el periodo interanual para que participen en la Segunda Olimpiada de Matemáticas, a celebrarse en el mes de noviembre. Las inscripciones para este certamen serán del 24 de agosto al 30 de

septiembre; durante esta etapa habrá cursos los sábados en el Instituto de Matemáticas de la UNAM.

En la entrega de diplomas, lotes de libros y calculadoras, verificada el 5 de agosto en la Sala José Vasconcelos del Plantel Vallejo, los integrantes del Comité Organizador agradecieron a los estudiantes su decidida participación en el concurso.

Los premios fueron entregados por el Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias, doctor Alberto Barajas Celis, quien expresó su agrado por ver a tantos jóvenes ahora interesados en algo que se creó hace 2500 años.

**E**L LUNES FUE puesto en marcha el Segundo taller de capacitación de brigadas de emergencia en primeras atenciones médicas, dirigido al personal de vigilancia, oficiales de transporte, operarios de unidades móviles y estudiantes que deseen auxiliar en casos de urgencia que pudieran suscitarse en el campus universitario.

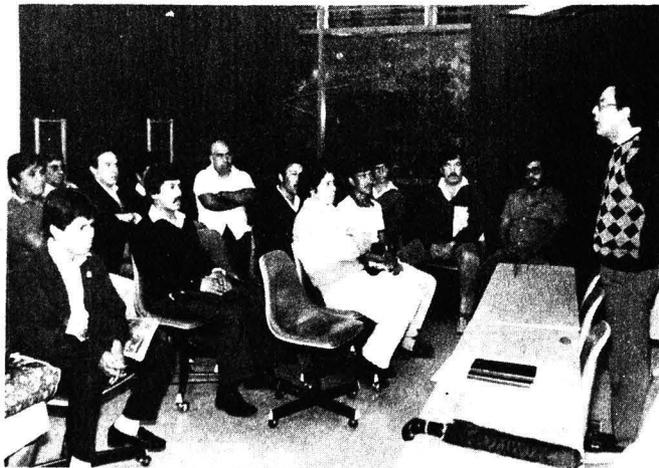
Con una duración de dos semanas y 20 horas de tra-

bajo, dos diarias, este taller tendrá lugar en las instalaciones de la Dirección General de Servicios Médicos y en él se capacita a cerca de 30 personas —en su mayoría de dependencias de la Secretaría General Auxiliar— para atender heridas, luxaciones, paros cardiorrespiratorios y traumatismos.

El doctor Filiberto Vijoza informó que este tipo de talleres forma parte de un proyecto general llamado Programa Universitario de Auxilio Médico Puma 88, cuyos objetivos consisten en proporcionar atención inmediata a la comunidad universitaria que lo requiera e instalar una coordinación efectiva con el Sector Salud que permita el traslado de pacientes que requieran atención médica de segundo y tercer niveles.

El médico universitario destacó, asimismo, que tal fue el interés que despertó entre la comunidad de esta Casa de Estudios el primer taller realizado a fines del mes de mayo pasado que de 12 promotores de salud que se tenían en ese tiempo se ha pasado a 180, distribuidos en Ciudad Universitaria y los planteles del CCH y la ENP. Adelantó que este tipo de taller, efectuado con el apoyo de la Cruz Roja Mexicana, tendrá una tercera etapa durante la segunda quincena de octubre, como parte de un programa permanente que piensa llegar a un total de 200 elementos de la Secretaría General Auxiliar.

**L**a Casa de las Américas de Cuba, a través de la Dirección General de Intercambio Académico de nuestra Casa de Estudios, invita a los escritores mexicanos a participar en su



Alrededor de treinta miembros de la comunidad universitaria son capacitados en el taller, como parte del programa PUMA 88.

concurso literario 1989, así como el Premio Extraordinario XXX Aniversario de la Revolución.

El Premio Casa de las Américas se entregará en las categorías de novela, obra dramática, libros de testimonio y libros de ensayo sobre temas artísticos-literarios de asuntos asuntos latinoamericanos y caribeños.

El premio en cada género consiste en el equivalente a 3 mil dólares en la moneda nacional correspondiente, así como la publicación de la obra en la colección Premio.

El Premio Extraordinario XXX Aniversario de la Revolución se otorgará al mejor estudio sobre la Revolución Cubana o acerca de otros aspectos de la lucha latinoamericana y caribeña a partir de 1959.

En ambos concursos podrán participar los autores latinoamericanos y caribeños, naturales o naturalizados, o los ensayistas de cualquier otro país, siempre y cuando sus obras sean sobre asuntos latinoamericanos y caribeños y sean escritas en español. Las obras deberán ser remitidas a la Casa de las Américas (3ra. y G, El Vedado, La Habana 4, Cuba) o a la Embajada de Cuba en México, ubicada en Presidente Masaryk 554, Polanco.

La fecha límite de entrega de trabajos es el 30 de noviembre de 1989. □

**LA DIRECCION DE Literatura** de la UNAM y la **Dirección de Difusión Cultural de la UAM**, con motivo de la celebración del primer aniversario de la edición conjunta **Periódico de Poesía**, así como de la aparición del número 135 de **Materiales de Lec-**



José María Espinosa, Luis Hernández Palacios, Jorge Von Ziegler y Eduardo Vázquez. Una feria de poesía en el primer aniversario del Periódico de Poesía.

tura en su serie Poesía Moderna, llevarán a cabo la Feria de Poesía, del 21 al 26 de agosto, en la Galería Metropolitana (Medellín 28, colonia Roma).

Con lecturas, exhibición y venta de libros y folletos, esta Feria intenta dar continuidad y sentido al trabajo editorial que ambas instituciones han venido desarrollando; en el caso de la UNAM, a través de la serie Poesía Moderna y de la segunda edición de su versión en tomos titulada **Los grandes de la poesía moderna**; y, por parte de la UAM, de las colecciones **Molinos de Viento y Cultura Universitaria**.

Con la idea de congregarse a destacados poetas y traductores que han publicado en la serie Poesía Moderna, han sido organizados dos programas de mesas de lectura de poesía. En el primero, que se realizará del lunes 22 al viernes 26 de agosto a las 18:00 h, participarán los traductores de poesía en lenguas inglesas, italiana, portuguesa y francesa. En el segundo, durante los mismos días, a las 19:30 h, participarán los poetas cuya obra ha sido difundida por las universidades organizadoras.

La inauguración será el

domingo 21 de agosto a las 11:30 h, y a las 12:00 h dará comienzo la primera mesa, en la que intervendrán los poetas **Rubén Bonifaz Nuño, Alí Chumaceiro, Marco Antonio Montes de Oca y Octavio Paz**. □

**DENTRO DEL MARCO DE** los festejos del XIII Aniversario de la **Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala** se llevó a cabo, en el Centro Médico **La Raza**, un acto de reconocimiento a los médicos, jefes de enseñanza y directores de los hospitales del Instituto Mexicano del Seguro Social que por su destacada labor académica han contribuido a la formación de profesionales de la salud de la escuela.

La ceremonia, que estuvo encabezada por la M en C **Arlette López Trujillo**, directora de la **ENEPI**, fue calificada por el doctor **José Narro Robles**, secretario general de la UNAM, de un encuentro en donde dos de las grandes instituciones sociales —la Universidad y el Seguro Social— “se dan la mano”. Afirmó que existen rasgos fuertes e íntimos de contacto en la búsqueda de la superación y la excelencia académicas entre estas dos dependencias.

Agregó que en el área de la salud hay una mayor coincidencia de las dos instituciones y que precisamente el área médica es un ejemplo notable del cumplimiento de las tareas de docencia e investigación, a las que llamó arterias insustituibles del quehacer universitario.

El doctor **Narro Robles** hizo un reconocimiento a la **ENEPI** por su infranqueable búsqueda de la excelencia académica, uno de los propósitos del rector **Jorge Carpizo**. □

**EL AGUA DISPONIBLE** es suficiente para cubrir las necesidades del país y su crecimiento, pero se requiere de una educación de la población en todas sus actividades para evitar el desperdicio, implantando métodos racionales de consumo en el hogar, el comercio y la industria.

Esta fue una de las conclusiones a las que se llegó en el **Coloquio de verano Acatlán 88**, que se desarrolló del 1º al 12 de agosto en la **ENEP Acatlán**, en donde un grupo de profesores de esta y otras universidades, además de algunos funcionarios públicos, se abocaron al análisis de temas de actualidad, como: modernidad, megalopolización y agua.

Durante la clausura del coloquio, el arquitecto **Armando Deffis Caso**, presidente de la **Sociedad de Arquitectos Ecologistas**, refirió en relación al tema del agua que las viviendas consumen el 70% del abasto total de agua potable en la ciudad de México, y de ese porcentaje, el 40% es destinada a los inodoros, lo que representa un costo enorme. □

En el Día del Veterinario

## Reconocimientos a alumnos, académicos y administrativos en Veterinaria

*Estudiantes más destacados, profesores con 10, 15, 20, 25, 30 y 40 años de docencia, así como administrativos con 25, los receptores*

**E**l 17 de agosto, Día del Veterinario, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVYZ) entregó reconocimientos a sus alumnos más destacados del presente ciclo escolar, a sus académicos con 10, 15, 20, 25, 30 y 40 años de docencia, así como a su personal administrativo con 25 años de servicio.

En una emotiva ceremonia enmarcada, asimismo, en la conmemoración del 135 aniversario de la fundación de la primera escuela de me-

José Manuel Berruecos felicita a personal de la facultad en el Día del Médico Veterinario.



dicina veterinaria en América, el doctor José Manuel Berruecos Villalobos, director de la Facultad, enfatizó que los profesionales del gremio "debemos pugnar porque el sector primario tenga el lugar que merece en el desarrollo del país". Conminó a esta comunidad, igualmente, a asumir la responsabilidad "que tenemos como gremio en estos momentos en que nos enfrentamos a grandes problemas de crisis y desarrollo. Es en nosotros en quienes recae la responsabilidad de fomentar la producción

de alimentos y animales sanos", subrayó.

El funcionario recordó, en otra parte de su intervención, que el 17 de agosto de 1853 se fundó la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria, encaminada a aplicar "la ciencia y la técnica en el arte de curar a los animales". La escuela inició con un ilustre director: el doctor Río de la Loza. Al respecto, anunció que próximamente, en una acción conjunta con las facultades de Química y Medicina, se solicitará formalmente que los restos de Río de la Loza sean trasladados a la Rotonda de los Hombres Ilustres.

Sobre los inicios de la escuela, añadió que catorce profesores, un director, un capellán, un prefecto y seis alumnos "inician la aventura que hoy nos enorgullece después de 135 años". De esa primera generación destacó la figura de don José de la Luz Gómez, quien aplicó la primera vacuna antirrábica en el continente americano, y del maestro José Mota, quien interrumpió la carrera para luchar contra los invasores franceses y después concluyó sus estudios para convertirse en uno de los pilares de la profesión.

Tres años después de fundada la escuela, continuó, se creó la cátedra de Zootecnia, en lo que constituyó un hito importante, en la medida en que apenas dos años antes se había hecho la primera clase de esta disciplina en la Escuela de Versalles. También destacó que la microbiología se estableció en la facultad, en la misma época en que Pasteur realizaba sus estudios con virus y bacterias que le permitieron liberar al hombre "de tantas pestes". □

## foro

### La Alberca Olímpica, también para los trabajadores, afirma

**M**e dirijo a este Foro Universitario para protestar sobre el servicio de la Alberca Olímpica, en cuanto al trato discriminatorio para los trabajadores:

Primero: a los trabajadores sólo nos permiten la entrada sábados y domingos, dándonos una tarjeta de un color distinto al de los estudiantes. Segundo: Para colmo de males, los arreglos que le tienen que hacer a las instalaciones las hacen precisamente en sábado y domingo (como nos pasó este fin de semana), por lo que nos quedamos sin el uso de este servicio, que nos resulta muy benéfico para nuestra salud y repercute en el mejor funcionamiento de todas nuestras actividades.

Si todos somos parte de la comunidad universitaria, los trabajadores también tenemos derecho a hacer

uso de estas instalaciones cualquier día de la semana, por supuesto, fuera de nuestra jornada de trabajo.

Espero que las autoridades correspondientes atiendan esta petición, organizando la utilización del tiempo para que todos disfrutemos de esta magnífica oportunidad que tenemos.

Otra cosa que creo conveniente decir es que durante los exámenes médicos de admisión se diera una plática a los usuarios sobre las normas estrictas de higiene que deben seguir para hacer uso de la alberca, para beneficio propio y de los demás.

Atentamente

Ciudad Universitaria, 8 de agosto de 1988.

María Fernanda Franco C., FFyL.

Coloquio "pluridimensional"

## Las fronteras del conocimiento jurídico

**P**ara que el avance científico y las propuestas para la resolución de los problemas nacionales se conviertan en una realidad, deben contemplarse desde un plano pluridimensional y en el marco de una relación interdisciplinaria, sostuvo ayer el licenciado Jorge Madrazo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, al intervenir en la inauguración del coloquio **Las fronteras del conocimiento jurídico**, puesto en marcha por el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Difusión Cultural.

Dijo Madrazo que los temas concretos que habrán de dar contenido a este coloquio se refieren no sólo al conocimiento jurídico, sino al antropológico, al filosófico y al político, y brindan un tiempo y un espacio para concurrir en un esfuerzo colectivo sobre el tema.

Asimismo, el funcionario universitario externó su agradecimiento al doctor Henri J.M. Claessen, profesor de la Universidad de Leiden en los Países Bajos, por haber aceptado dictar tres conferencias en el coloquio sobre tópicos que atienden algunos de los problemas más importantes de su especialidad: "La visión panorámica de los desarrollos recientes de la antropología evolucionista", "Los estudios basados en los análisis de las monarquías sagradas" y "Las prácticas gubernamentales africanas".

Mientras tanto, la doctora Mari Carmen Serra Puche, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas, señaló que el doctor Claessen tiene investigaciones desde una perspectiva interdisciplinaria donde la antropología y la historia, el desarrollo, la ciencia política y la sociología, entre otros, se conjuntan para dar una visión más amplia de la realidad.



J.M. Claessen, Jorge Madrazo, Fernando Curiel (inaugura el coloquio), Mari Carmen Serra y Rolando Tamayo. Un propósito: convertir en realidad el avance científico y las propuestas de solución a problemas nacionales.

"Los libros del profesor Claessen se han convertido en textos obligatorios en la Escuela Nacional de Antropología e Historia en las especialidades de antropología social y etnología, por lo cual es importante escucharlo ya que nos explicará su posición teórica en antropología política, demostrándonos así la influencia existente en su obra por parte de autores marxistas", dijo Serra Puche.

También habló el doctor Rolando Tamayo, director general de Extensión Académica, quien informó que este coloquio cuenta con la asistencia de expertos venezolanos, argentinos, de Holanda y México, quienes expondrán sus puntos de vista sobre el tema. Las sesiones tienen lugar en el auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas desde ayer 17 al 19, y del 24 al 26 de agosto. "Evolucionismo en desarrollo; más allá del aumento de la complejidad y la clasificación", fue el título de la charla dictada ayer mismo por el doctor Claessen. □



### Coordinación General de Estudios de Posgrado

La Coordinación General de Estudios de Posgrado y la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, invitan a la Comunidad Universitaria al ciclo de conferencias: La problemática ambiental y la Ley General del Equilibrio Ecológico y de Protección al Ambiente.

#### Programa:

9:00 h. Inauguración.  
9:30 h. **Problemática ambiental en México**, biólogo Salvador Morelos Ochoa.

10:30 h. **Instrumentos de política ecológica**, licenciados Martín Parra y Karina Sánchez.

12:00 h. **Áreas naturales protegidas**, biólogo David Díaz Conty.

13:00 h. **Aprovechamiento racional de los elementos naturales**, biólogo Rafael Capetillo.

16:00 h. **Protección del ambiente**, bióloga Blanca Delgadillo.

17:00 h. **Métodos de control y seguridad. Sanciones**, ingeniero Raúl Calvo Mena.

18:00 h. Clausura.

Día 22 de agosto, Auditorio Mario de la Cueva, Piso 14, Torre II de Humanidades.

## ESTÁTICO, EL MERCADO DE TRABAJO DEL COMUNICÓLOGO

Saturadas, las escuelas de comunicación

**E**l crecimiento vertiginoso de las matrículas ha provocado la consecuente saturación de las universidades de comunicación, escuelas de publicidad y medios de información, por lo menos en el Distrito Federal. Así, la licenciatura en ciencias de la comunicación es "la carrera del día" que, paradójicamente, cuenta con un restringido campo de trabajo y genera una sobreoferta de comunicólogos.

Comunicación social del Estado fue la conferencia con la cual se inició el ciclo de mesas redondas sobre el mercado profesional del comunicólogo; en ella, Rubén González Jiménez, subdirector de Análisis Bibliográfico de la Presidencia de la República, expuso que el mercado de trabajo de este profesional está muy reducido tanto en el sector privado como en el público; existen opciones en los trabajos de pequeña escala, y sólo ocasionalmente alguna empresa privada solicita los servicios del comunicador. Sin embargo, aclaró, "el comprador" escoge al que más le conviene, de ahí la necesidad de organizarse en sindicatos o colegios para defender y promover sus intereses. Asimismo, el conferenciante destacó la necesidad de que los recién egresados se organicen y conformen una bolsa de trabajo. "Pero hasta la fecha —señaló— ha sido muy escasa la organización de profesionales en comunicación".

González Jiménez dijo que el mercado de trabajo del comunicólogo es estático frente a una población altísima y a los reducidos tirajes de periódicos. "Tenemos un periodismo subdesarrollado —aseguró—, pues no existe una especialización en periodismo. Además las posibilidades de investigación para realizar un periodismo de crónica o reportaje son nulas, debido sobre todo a las intensas jornadas de trabajo existentes en los diarios".

¿Cuáles son los puestos de trabajo más frecuentes para el comunicólogo?

... los servicios en las direcciones de prensa o en las áreas de comunicación social; los de relaciones públicas, divulgación o extensión; los de edición en departamentos de publicaciones; de documentación (función asociada a los servicios de prensa), así como los servicios de investigación y análisis de medios.

Una capacidad de redacción amplia, creatividad, responsabilidad, habilidad para resolver problemas, así como para investigar, son las características que todo profesional de la comunicación debe poseer, explicó el funcionario gubernamental.

Por su parte, el comunicador Javier Arévalo Zamudio, director de Comunicación Social del COSNET/SEP, señaló que existe un rezago en la carrera de comunicación, en sus áreas de periodismo, audiovisuales e investigación científica, y agregó que en el trabajo del comunicador se van generando nuevos ejercicios que lo convierten en un "sabelotodo".

El principal problema al recibir a los egresados de comunicación social —indicó— es su falta de conocimiento del lenguaje, su limitada práctica del guionismo, su desconocimiento de las técnicas propias de la comunicación y su pobre manejo de aparatos y cámaras".

Isidoro Guerson Osuna, miembro de la Coordinación de Comunicación Universitaria, abordó el tema del mercado de trabajo en el sector público, donde el comunicador, afirmó, puede emplearse en oficinas de comunicación social o en gerencias simples de relaciones públicas, en donde es posible captar, analizar y emitir información.

Captarla consiste en abrir la mente a ese mundo de técnicas de difusión colectiva y convertirla a un lenguaje escrito. El grado cero de la escritura es lo escrito, según Roland Barthes, y es útil hablar de esto porque la materia prima con la que trabaja el comunicólogo es la palabra escrita.

Captar para informar y así poder tomar decisiones sin tergiversarlas.

La comunicación social tiene algo de religioso; los norteamericanos la definen como un mundo de **mass media**, los franceses como **information** y los belgas como técnicas de difusión colectiva. Nosotros las llamamos técnicas de información o difusión colectiva.

Pero debemos conciliar los términos entre profesional y técnico de comunicación y definirnos como verdaderos profesionales que incidamos en la toma de decisiones o como técnicos al servicio de otros profesionales.

Pero sea cual fuere su ocupación, precisó, el comunicador debe ser un profesional con capacidad para organizar el trabajo, para lo cual puede integrarse con profesionales de otras ramas y estar listo para ofrecer en todo momento un producto profesional, como todo responsable egresado de la Universidad.

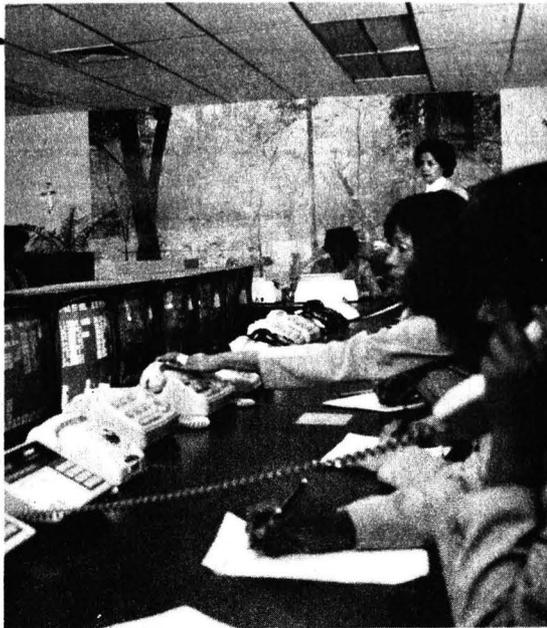
A su vez, Gerardo Salcedo Romero, subdirector de la revista **Encuentro**, del CREA, señaló que no hay práctica más nefasta que la realización de boletines, pues con ello se elimina la opción de elaborar un retrato periodístico de la sociedad. "Es necesario hacer la memoria de lo que se está haciendo, pues el periodismo, como eco del Estado mexicano, tiene un viso político concreto. Desgraciadamente —comentó—, nuestra generación ha estado muy alejada de hechos que han cimbrado nuestro devenir. No se hace crónica, ni siquiera como experiencia vivencial; no hay intentos por registrar y testimoniar. Cabe, entonces, un reclamo generacional en cuanto a la incapacidad de observar al país".

El ciclo de mesas redondas sobre **El mercado profesional del comunicólogo** concluirá el viernes 19. Se realizan diariamente, a las 18:00 horas, en la Sala Fernando Benítez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Tamiela Treto. □

**L**a descapitalización que existe en países como el nuestro impide la instrumentación de cualquier política de desarrollo industrial en el campo de la microelectrónica, y existe el riesgo de que la informática, la telemática y las telecomunicaciones sólo lleguen a tener el carácter de maquila, consideró el doctor Rafael Reséndiz, en tanto que la maestra Carola García se pronunció por el establecimiento de un marco jurídico que establezca claramente la operación de las nuevas tecnologías en el campo de la comunicación.

Corremos el riesgo, dijo Reséndiz,



*México frente al siglo de la informática*

## LA ELECTRONICA, SIN RECURSOS NI LEYES

de concretarnos a ser ensambladores de una ciencia y una técnica, y de que se nos niegue, por no contar con los recursos económicos y las normas jurídicas, ingresar al mundo de la competencia y los mercados de lo que serán los productos básicos del siglo XXI.

El especialista de la FCPyS comentó, asimismo, que de un país que eventualmente debe definir políticas para la producción, sólo lo hace para el consumo; "de un Estado y unas empresas que fomentarán la investigación de punta en este sector, sólo se conformarán con la adquisición raquítica de productos discontinuados de los países desarrollados. De un país competente a escala internacional, nos convertiremos en un mercado de chatarra".

Afirmó que el siglo XXI será el siglo de la informática en tanto que constituirá un conocimiento que deberá aplicarse en las principales áreas del saber, pero sobre todo del saber-hacer. Ello presentará retos que deberán enfrentarse aquí y ahora: la educación tendrá que ser repensada para formar a quienes tendrán que sobrevivir en el mundo de la alta competencia y capacidad científica y tecnológica; el sector empresarial e industrial de ser un espacio de enriquecimiento bruto y desigual deberá dirigirse a la creación de áreas de desarrollo, como la micro-

electrónica, las comunicaciones y la "informatización", donde hasta la fecha no ha sido más que consumidor de tecnologías obsoletas. Asimismo, el sector técnico deberá ser reorganizado a partir de las variables deficiencia y productividad; en el aspecto sociocultural existe un campo por explorar y explotar, amplio y generador.

Reséndiz explicó que si antes no definimos, analizamos y teorizamos sobre el problema estructural o económico, a partir del cual se deberá circunscribir la producción, distribución y consumo, "parece difícil entender el problema superestructural o ideológico de las 'nuevas tecnologías'".

Un país como México, agregó, deberá ser incentivado para prepararse y confrontarse al mundo del siglo XXI, pues estamos rezagados en la definición jurídica, política, industrial, económica y social para el desarrollo.

Así, la única opción para el desarrollo de México es atender a la ciencia y la tecnología para que éstas nos permitan ingresar no sólo a la competencia de los mercados consumidores de productos, sino también a los mercados productores de saber y saber-hacer. De lo contrario, continuaremos en la línea de un país que no ha podido desprenderse del tutelaje colonial, hoy neocolonial, al

cual nos han querido someter las grandes potencias, finalizó.

Por su parte, Carola García, también de la FCPyS, al hablar sobre la legislación de las nuevas tecnologías de comunicación en México, señaló que ésta se ha promulgado con retraso en relación con los avances técnicos y las transformaciones que traen consigo, de manera tal que resulta insuficiente, parcial y limitada.

Las reglamentaciones futuras deberán tener un carácter prospectivo, dados los ritmos de avances de la tecnología y los problemas que plantea.

"El problema hoy no sólo es la necesidad de contar con una legislación, sino también con una política comunicativa que defina la utilización de las nuevas tecnologías para que contribuyan al desarrollo cultural y nacional".

México se encuentra al borde de una expansión sin antecedente en el campo de las telecomunicaciones; sin embargo, reconoció, no ha definido cómo organizar su política, cómo sopesar la demanda de los diferentes servicios, cómo relacionarlos con las instituciones sociales a fin de hacerla eficaz.

Ambos especialistas participaron en la **Semana de comunicación y nuevas tecnologías**, organizada en la ENEP Aragón e inaugurada por el licenciado Sergio Guerrero Verdejo, director de la escuela. *Juan Marcial*

## SILOS METÁLICOS EN MEXICO



Neftalí Rodríguez.

Con el objetivo de desarrollar tecnología para mejorar los sistemas de almacenamiento de granos en el país, investigadores del Instituto de Ingeniería estudian la factibilidad de construir silos metálicos, como opción frente a los de concreto; éstos, los más comunes, han resultado inadecuados dadas las características sísmicas y del suelo de México.

El M en C Neftalí Rodríguez, quien estudia desde hace 30 años estas estructuras, explicó que existen silos de lámina, pero ahora se busca establecer las normas para su diseño y construcción de acuerdo con las condiciones de nuestro país, pues éstas no se consideran en los de procedencia extranjera. Por ello, en estos momentos se estudia el comportamiento de la lámina en un túnel de viento, donde se somete al material a una fuerza que equivale a una tormenta tropical con velocidades de hasta 135 kilómetros por hora.

Las fallas más comunes en los silos de concreto son derrumbes de la torre de maquinaria y rompimiento de las paredes que contienen los granos, lo cual ocasiona graves per-

juicios en el sistema de distribución de alimentos. Según Rodríguez, estos percances son originados por la enorme carga que sostienen, pues llegan a tener capacidad de hasta 80 mil toneladas y una altura de 80 metros. Sin embargo, aseguró, no existen en ninguna parte del mundo recomendaciones sobre las normas antisísmicas a considerar en su construcción, y por ello constituyen un serio problema en casi todos los países, principalmente en los que tiembla con frecuencia.

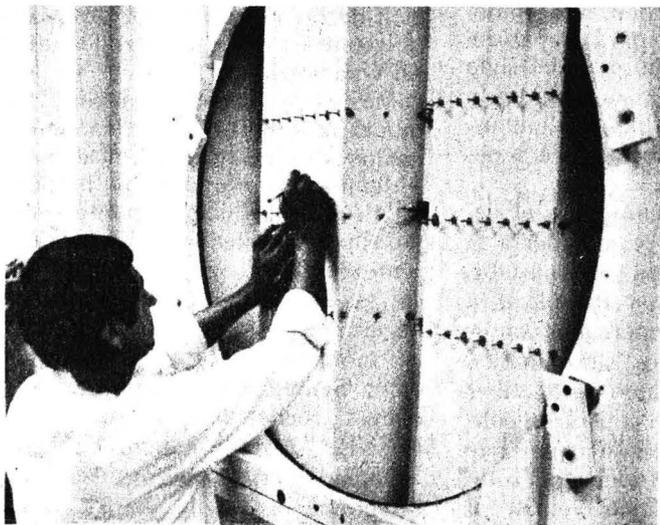
El especialista consideró que no es necesario almacenar tanto grano junto ni a tanta altura. "Para mí, debe abandonarse el sistema de silos de concreto", dijo, y reiteró que es factible pensar en un buen sistema de

almacenamiento más barato y apropiado para solucionar los problemas de la acción sísmica y eólica sobre las estructuras.

Los silos de lámina que él propone no miden más de 20 metros de alto y pueden contener 30 mil toneladas, por lo que son más adecuados a las condiciones de México, donde los suelos son blandos y se presentan sismos y huracanes con frecuencia. Otra ventaja importante es que mientras la operación de los grandes cilindros de concreto implica enormes gastos en maquinaria, los silos metálicos podrían representar, según el investigador, un costo diez veces menor, tanto en términos operativos como de construcción de la estructura en sí.

Del proyecto se han generado diversos artículos de opinión, tres tesis de maestría y una de licenciatura. El financiamiento está a cargo de la Siderúrgica Lázaro Cárdenas-Las Truchas (SICARTSA). Rodríguez, quien está a cargo de la Coordinación de Estructuras y Materiales del instituto, explicó la razón de ello: la paraestatal requiere techar una superficie de más de 170 mil metros cuadrados en la segunda etapa de su construcción, y para ello solicitó al instituto un estudio de las láminas a utilizar. Paralelamente a este servicio, se aprovecha la información obtenida para establecer las normas de los silos metálicos. □

Othón Lara.



*Opción frente a los de concreto*

**T**al es el auge que ha tenido la producción de aditivos para la industria de alimentos en México (tan sólo en el caso de la goma arábiga, usada en la industria refresquera, se importan 100 toneladas mensuales), que de no intensificarse la investigación en la materia y legislarse sobre su uso, se seguirán utilizando indiscriminadamente aditivos que se ha comprobado son nocivos para la salud, como los ciclamatos y la sacarina, que producen cáncer, y el aspartame, dañino para los fenilcetonúricos.

En este sentido se pronunció el ingeniero Francisco Javier Casillas Gómez, profesor de Desarrollo de Nuevos Productos de la Facultad de Química, durante su intervención en el curso **Avances en aditivos para la industria de alimentos**, donde dijo también que además de carecer de una concertación entre industriales, investigadores y autoridades, el marco legal en este rubro tiene un atraso de sesenta años, con respecto a otros países.

## USO INDISCRIMINADO DE ADITIVOS EN ALIMENTOS

“En el reglamento dado a conocer recientemente por la Secretaría de Salud, por ejemplo, se prohibieron cuatro aditivos colorantes, nada más por omisión, y como no se ha querido reconocer esa omisión ahora en teoría la industria que los usa está fuera de la ley”, dijo Casillas Gómez.

Bajo los auspicios del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), este curso, efectuado del 25 al 29 de julio en el Auditorio del Jardín Botánico Exterior, sirvió como foro para analizar las tendencias, comercialización y legislación de los aditivos usados en mayor medida en alimentos, así como su aplicación y aspectos de seguridad para el consumidor.

El investigador universitario destacó que con el ingreso de México al GATT (Acuerdo General sobre Comercio y Aranceles) se corre el riesgo de enfrentarse desventajosamente con otros productores que sí han legislado sobre aditivos. “De hecho nos

puede llegar a suceder como en el caso de los pesticidas; mientras en Estados Unidos y Europa están prohibidos, en México se venden libremente y se aplican a los cultivos. Lo negativo es que luego, al tratar de vender estos productos agrícolas en ciertos mercados, son rechazados por contener pesticidas prohibidos”, indicó Francisco Javier Casillas.

Entrevistado luego de participar en la mesa redonda **La legislación en torno a los aditivos para alimentos**, el investigador de la Facultad de Química señaló que por no tener una legislación acorde a las circunstancias se corren éstos y otros riesgos, como el referente a seguir usando aditivos que son nocivos para la salud, como en el caso de los nitratos y nitritos.

Por otro lado, subrayó, como tecnólogos de alimentos debemos evitar usar el aditivo en alimentos y hacer mucha investigación para conocer más del problema, pues después de varios años de haberse usado los ci-

clamatos como aditivos se estableció que eran cancerígenos, se prohibieron, y en su lugar se comenzó a usar la sacarina que, sin embargo, está a punto de eliminarse porque ya se demostró que produce neoplasias.

“Lo que es peor —agregó— ahora se va a volver al uso de los ciclamatos porque alguien por ahí dice que no es cancerígeno; pero la verdad es que conforme va cambiando el legislador en turno también cambian las concepciones del problema”.

En el caso del aspartame, como edulcorante ha tenido numerosos usos, sobre todo en la industria refresquera como en el Sidral, Coca Cola, Pepsi Light, Diet Coke y Canderel, y pese a saberse que es dañina para los fenilcetonúricos se continúa empleando.

De acuerdo con el doctor Antonio Velázquez Arellano, del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB), la fenilcetonuria es una enfermedad congénita que provoca retraso men-

tal, y consiste en la incapacidad del organismo para eliminar cierta proteína, común en todos los alimentos de origen animal y leguminosas: la **fenilalanina**, al acumularse en todo el cuerpo, produce daños irreversibles en el cerebro, particularmente en los primeros meses de vida.

En opinión de Casillas Gómez existen ya casos comprobados de ceguera por aspartame, “pero esto no debe considerarse como alarmante, porque como dije, no existe información suficiente sobre el tema”.

Asimismo, reconoció que existe un atraso de 15 años en cuestión de conocimiento de aditivos por parte de los ingenieros en alimentos, puesto que hasta ahora es cuando se ha pensado en impartir la materia de aditivos en la especialidad.

Dijo que México puede ser potencialmente un productor de aditivos e importar antioxidantes naturales en vez de químicos. El romero es un ejemplo, pues es común en nuestro país y hasta ahora ha resultado ser productor de un antioxidante natural, sin ser explotado de manera correcta.

Antes, al inicio de la sesión, el doctor Gonzalo Alonso Colmenares, de la Dirección de Control Sanitario de Bienes y Servicios, había hablado también sobre la legislación referente a los aditivos y su situación jurídica. Indicó que el 18 de enero de este año surgió, como consecuencia de la Ley General de Salud, un reglamento de regulación sanitaria de aditivos nacionales y de importación.

“Esta ley establece mecanismos internacionales que en México tenemos que hacer propios, a través de organismos como la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), porque en nuestro país no tenemos, por ejemplo, una especialidad en Derecho Sanitario”, dijo Alonso Colmenares.

Finalmente, se puso de manifiesto el hecho de que tan sólo en materia de aditivos podrían ponerse en marcha unas docenas de normas sanitarias que los regulen. □

Ricardo Hernández.

## SE AMPLIO LA MUESTRA DE GRABADO JAPONES

Vientiocho xilografías japonesas restauradas en los Talleres de la Dirección General de Patrimonio Universitario —las cuales forman parte de un conjunto de 250 estampas de los siglos XVIII y XIX— fueron recibidas simbólicamente en la Casa Universitaria del Libro, el pasado 4 de agosto, para ser expuestas en la muestra **El grabado japonés**.

En el acto de recepción, la doctora María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dijo que ésta es una de las colecciones de mayor valía que custodia el instituto, la cual pertenece al Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional. Este fondo incluye parte de una colección de libros y estampas provenientes de Japón, conformada a través de años por el escritor modernista José Juan Tablada, quien se compenetró en el arte y la literatura japoneses.

Por su parte, el licenciado Eduardo Vallejo Santín, director general de Patrimonio Universitario, señaló que en las estampas de madera también resaltan los temas sobre la mujer, el paisaje y la fantasía literaria. En esta colección puede seguirse la evolución experimentada por la xilografía en Japón, así como su evolución estilística e ideológica. La calidad lograda por artistas como Hokusai, Utamaro, Kunisada, Harunobu e Hiroshige hace que sus trabajos sean en la actualidad universalmente apreciados.

A su vez, el licenciado Oscar Ríos Mena y Romano, jefe del Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, señaló que sin el trabajo de restauración de obras de arte sería difícil entender determinados aspectos del pasado y presente del hombre.

Dijo que este tipo de restauración de los grabados japoneses es quizás la primera que se realiza en el país frente a diversas técnicas de épocas diferentes, y agradeció a la maestra Concepción Ortiz Macedo, a la maestra Flores Fernández, al profesor Manuel Serrano Cabrera y al ingeniero Luis Quiroz su labor en la res-

tauración, así como a los integrantes de fotografía de la Dirección General de Patrimonio Universitario, en cuyas gráficas exponen el proceso de remodelación de las estampas japonesas.

En la inauguración también estu-

vieron el CP Jorge Parra Reynoso, tesorero contralor; la licenciada Rosa María Álvarez Jiménez, directora de la Casa Universitaria del Libro, y el maestro Arturo Velázquez, director de Fomento Editorial

## GONZALEZ HIDALGO: UNA VIDA EN ACRILICO

"No intento reflejar fielmente la figura humana".



¿Qué relación existe entre la medicina y la pintura? A simple vista pudiera contestarse que ninguna; sin embargo, Germán González Hidalgo comparte su tiempo entre estas dos grandes aficiones, y cada una intenta robarle tiempo a la otra.

Hijo de pintor, grabador y escultor anónimo, González Hidalgo expone por primera vez su obra pictórica, producto de diez años de trabajo. Las creaciones del pintor Veracruzano reflejan las distintas etapas de su vida.

Desde el 31 de julio la Galería del Lago presenta el trabajo de este joven médico-pintor, que decidió dar a conocer el producto de sus emociones, inquietudes y pasiones.

Reconoce que el hecho de tener un padre pintor fue determinante para hacerlo elegir la pintura como forma de desahogo de sus vivencias. "Siempre tuve a mi alcance el material necesario, pinceles, pinturas, papel y a mi padre para imitarlo", explica.

Los 31 cuadros que integran la muestra proporcionan un panorama general de la vida del pintor expresada a través de los colores y las formas. Así, tenemos de sus primeras

obras **Esperando la muerte**, surgida después de presenciar una cinta de Ingmar Bergmán, donde aparece un viejo con barba gris y un gesto resignado, a quien la muerte no espanta. Los colores tenues usados en este cuadro dan una sensación de tranquilidad y abandono ante lo inevitable.

La pintura ha sido para mí el único espacio donde puede vivirse con la libertad suficiente para sentirse realizado, afirma. En ella, las fantasías eróticas se cumplen; no existe límite para expresar las pasiones: el odio, el rencor, la tristeza y la locura caben ahí.

Egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM, González Hidalgo declara que su intención no es reflejar fielmente la figura humana, lo que representó un obstáculo para exponer en Bellas Artes, donde le recomendaron que tomara clases de anatomía.

La muestra estará abierta al público hasta el 22 de agosto, de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas, de miércoles a domingo. Posteriormente se trasladará, en septiembre, a Radio Educación.

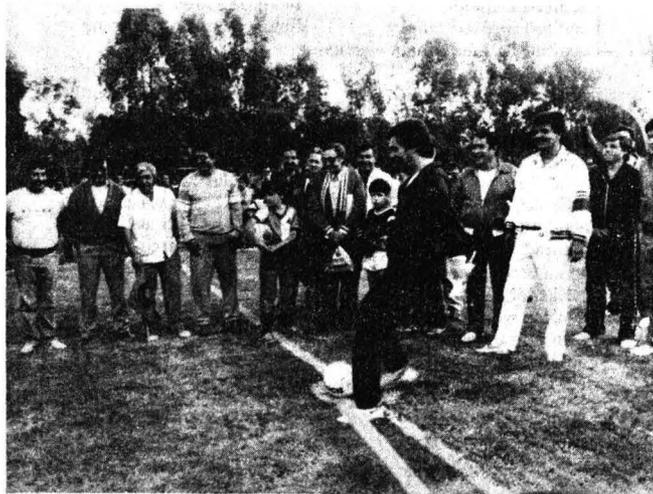
Apoyo a la práctica del fútbol

## DGADyR, STUNAM y Pumitas, conjunción de esfuerzos para impulsar el deporte

El doctor Rogelio Rey Bosch, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, inauguró el 13 de agosto las instalaciones del Campo 6 de fútbol soccer de Ciudad Universitaria, que será utilizado por el Sindicato de Trabajadores de nuestra Casa de Estudios. Además, hizo entrega de juegos de uniformes al equipo universitario de nivel superior, en representación de la Organización Pumitas de Fútbol Asociación, AC.

En un ambiente de gran amistad y alegría, Rey Bosch cortó el listón de las instalaciones del Campo 6 y señaló que "la participación conjunta de la DGADyR, del Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM) y de la Organización Pumitas hizo posible que los trabajadores cuenten con instalaciones propias para que desarrollen sus actividades deportivas".

Por su parte, David Hernández,



El Campo 6 será utilizado por los representativos del STUNAM.

## Cóndores en campaña

La Organización Cóndores de Fútbol Americano recuerda a sus seguidores y aficionados que están a su disposición los abonos que comprenden los siguientes juegos:

3 de septiembre, 16:00 h. Roberto "Tapatio" Méndez. UAM (Interconferencias)

17 de septiembre 15:00 h. Estadio Olímpico Universitario. Poli-guinda-Aguilas blancas

1º de octubre 16:00 h. Roberto "Tapatio" Méndez. Guerreros Aztecas

15 de octubre 16:00 h. Estadio Olímpico Universitario. Osos

22 de octubre 15:00 h. Estadio Olímpico Universitario. Poli guinda-blanco Pielas Rojas

28 de octubre 19:00 h. Roberto "Tapatio" Méndez. Aguilas Reales

Se les recuerda que hasta agosto 25 habrá un descuento del 17.5 por ciento en el precio normal de abono, que puede conseguirse en las oficinas de la Organización Cóndores, costado sur del Estadio Olímpico de CU, en días y horas hábiles. Para mayores informes pueden comunicarse a los teléfonos 550-50-04 y 550-52-15 al 19, extensión 4451.

¡APOYA A TU EQUIPO!

secretario de Deportes del STUNAM, agradeció a Rey Bosch el empeño que la DGADyR ha demostrado al disponer de dichas instalaciones, que han solicitado desde hace un año y hoy se vuelven una realidad para desarrollar el deporte y la sana convivencia entre los estudiantes y los trabajadores universitarios.

Con la asistencia de un numeroso público y en medio de intensa lluvia, el doctor Rey Bosch entregó los citados uniformes al capitán Fernando Mújica, quien comentó que representa un estímulo para cada uno de

los jugadores portar con orgullo los colores universitarios.

Para concluir la celebración de la entrega del Campo 6, Rey Bosch, David Hernández y el ex entrenador de la Selección Mexicana de Fútbol, Mario Velarde, efectuaron los saques simbólicos para dar inicio al partido amistoso entre el equipo del STUNAM y el de la Universidad, resultando vencedor este último por 5 goles contra 1.

Por otro lado, en presencia de padres de familia, integrantes del equipo Pumitas y autoridades deportivas, Rey Bosch cortó el listón para dar así por inaugurada la Unidad de Baños y Vestidores aledaña al Campo 9.

Es importante, aseguró Rey Bosch, trabajar para lograr la integración de 360 mil estudiantes y trabajadores que están interesados en participar en alguno de los 42 deportes que se practican en la Universidad, para gozar de salud y bienestar, complementándose así su formación académica e integración social.

En el acto estuvieron los ingenieros Agustín Rodríguez Fuentes, secretario del Trabajo del STUNAM, y Marco Aurelio Torres H., por la organización Pumitas; y el doctor Othón Sánchez Cruz, subdirector de Deportes de la DGADyR, entre otros. □

## Secretaría General Administrativa

**Lista de académicos premiados en el sorteo celebrado el día 5 de agosto de 1988 en la clausura de la Primera muestra de material didáctico y tecnológico.**

Boleto No:	Nombre:	Dependencia:	Premio:
01.	18519 Alberto Fuentes Maya	ICN	Doble Cassettera Zonda
02.	5875 Ligia Kamss Paniagua	ENP No. 3 "Justo Sierra"	Enciclopedia México a través de los siglos.
03.	4241 Covarrubias Villa Francisco	CCH Sur	Video Cámara Sony CCH-V5
04.	13174 Rubén Hernández Cid	Facultad de Ciencias	Paquete compuesto (cámara, rollos, cassettes y maletín marca Fuji).
05.	24206 Guillermina Sánchez Salinas	Facultad Química	Regalo sorpresa
06.	25228 Jesús Rodríguez García	ENEP Zaragoza	Fotografía
07.	12982 M. Antonio Macías Herrera	Facultad de Ingeniería	Fotografía
08.	1011 Armida Méndez Guido	ENP No. 1 "Gabino Barreda"	Fotografía
09.	2517 Jesús Carlos Guzmán	Psicología	Fotografía
10.	4285 Rebeca Martínez Flores	Instituto de Biología	Fotografía
11.	4618 Carlos Adolfo Hernández Carreón	Facultad de Química	Fotografía
12.	12739 Víctor M. Arredondo C.	CESU	Fotografía
13.	13839 Armando Valdez Tamez	Instituto de Investigaciones en Materiales	Fotografía
14.	4958 María de la Luz Martínez Romero	FES Cuautitlán	Fotografía
15.	1218 Rogelio Aguilar Rodríguez	Facultad de Ciencias	Fotografía
16.	4991 María de Lourdes Segura Puertas	Facultad de Ciencias	Fotografía
17.	3040 Silva Moreno Enrique M.	FESC UNAM	Fotografía
18.	22040 Rodolfo Vargas Esquer	ENEP Acatlán	Fotografía
19.	14791 Ricardo Sarti Ozaeta	Escuela Nacional Preparatoria	Videocassettes Hitachi
20.	23369 José Luis Sánchez A.	Facultad de Contaduría y Administración	Radio AM-FM Majestic
21.	13873 Alejandro García Palacios	ENP Plantel 6	Videocassettes AMPEX
22.	1438 Mario Hiram Bravo de Luna	DG Bibliotecas	Disckettes computadora AMPEX
23.	4097 Ricardo Paz Uso	Facultad de Contaduría y Administración	Paquete de rollos Fujicolor 100
24.	23574 Alfonso Santoyo Morales	Facultad de Ingeniería	Calculadora Olympia
25.	569 José Eduardo Motta Martínez	Facultad de Medicina	Refrigerador Easy
26.	28737 Hena Guadalupe Pineda Rivera	Facultad de Medicina	Lavadora Phillips
27.	19709 Mario Magallón Anaya	CCYDEL	Paquete Cassette Ampex
28.	13801 Muñoz García Lilia	ENEP Aragón	Máquina de Escribir Olympia
29.	950 Gil Cruz Guadalupe Teresa	ENEP Iztacala	Paquete de juegos Sigma Commodor
30.	1564 Jorge Uriarte García	ENEP Acatlán	Paquete de rollos Fujicolor 100
31.	21366 Bertha Peña Mendoza	ENEP Zaragoza	Paquete de rollos Fujicolor 100
32.	21203 Heberto López Juárez	Preparatoria 5	Estilógrafos
33.	14989 Martha Patricia Ortega Ochoa	Facultad Arquitectura	Curso fotografía
34.	4937 Beatriz Patiño Luna	DG Bibliotecas	Caja joyero
35.	1741 Silvia Fugarazo Sánchez	ENEP No. 8	Paquete de juegos Sigma Commodor
36.	5759 Leopoldo Vilchis Martínez	ENEO	Paquete de juegos Sigma Commodor
37.	21135 Nabel Medero Roberts	ENEP Zaragoza	Paquete de juegos Sigma Commodor
38.	12344 José Luis Gómez Rosales	ENEP Iztacala	Paquete libros
39.	28595 José de J. Velázquez Espinosa	Facultad de Medicina	Colección Hombre, Ciencia y Tecnología
40.	5508 Ana Luisa Carreño	Instituto de Geología	Paquete de juegos Sigma Commodor
41.	13544 Ma. Carmen Ollervides Villalobos	ENP	Lámpara Minifase
42.	1071 Halhali Baghdad Ali	Facultad Medicina	Radio AM-FM Majestic
43.	743 Arturo Díaz Bravo	Facultad Derecho	Reloj de Pared
44.	4485 José A. Holguín Hueso	Facultad de Medicina	Reloj Solar Marca Epson
45.	14263 Miguel Angel Blanco Ochoa	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Reloj Solar Marca Epson
46.	2259 Martha Lilia Mancilla Villa	Facultad de Psicología	Reloj Solar Marca Epson
47.	14812 Rafael Chávez López	ENEP Iztacala	Reloj Solar Marca Epson
48.	14733 Nestor Sánchez Valdés	ENEP Acatlán	Reloj Solar Marca Epson
49.	28560 Mendoza Pérez José Luis	ENEP Iztacala	Reloj Solar Marca Epson
50.	21157 Mario Quiroz Maldonado	ENEP Zaragoza	Reloj Solar Marca Epson
51.	12748 Raúl Morales A.	ENEP Iztacala	Reloj Solar Marca Epson
52.	4206 Damaso Cruz Talonia	Facultad de Medicina	Reloj Solar Marca Epson
53.	23697 Adriana Laura Sarti Martínez	Facultad de Ciencias	Reloj Solar Marca Epson
54.	1423 Alfonso Vázquez Botello	Ciencias del Mar	Reloj Solar Marca Epson
55.	23651 Rocío López de Juambelz	ENEP Zaragoza	Reloj Solar Marca Epson
56.	22376 Blanca Rosa Girón Hidalgo	Facultad de Psicología	Radio AM-FM Majestic
57.	2584 Miguel Angel Beltrán Barboza	Facultad de Ciencias	Radio AM-FM Majestic
58.	24447 Gustavo A. García Delgado	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Radio AM-FM Majestic
59.	2562 Braun González Medina	Escuela Nacional de Música	Regulador para Computadora
60.	14047 Adrián López Luna	ENEP Iztacala	Marca Polaris
61.	19701 Juan Carrión	Facultad de Medicina	Cámara Kodak
			Radio Grabadora Marca Lloyd's

62.	21208	Marmolejo Rivas Francisco	Facultad de Ciencias	Grabadora Doble Cassete EMERSON
63.	21383	Héctor Barbosa	Facultad de Medicina	Paquete Marca Atari
64.	1948	Eusebio Rubén García Pérez	ENEP Acatlán	Paquete Marca Atari
65.	22037	Santoyo Ibarra Tomás	Facultad de Economía	Regulador para Computadora
66.	14197	Arturo Gómez Camacho	Bibliógrafo	Paquete Atari
67.	23768	Obregón Romero Teresa M	CISE	Cámara Polaroid
68.	18899	Salvador Avila G.	ENEP Acatlán	Cámara Polaroid
69.	13601	Aguilar Lovera Juan	Facultad de Ingeniería	Tela para Pintura
70.	3845	Nava Nava María del Carmen	Facultad de Filosofía y Letras	Video Cassetera Goldster
71.	1005	José Rafael Jiménez Flores	ENEP Iztacala	Máquina de escribir Olivetti ET Personal 55
72.	13582	Floria J. Ortiz Gasca	FES Cuautitlán	Modem
73.	5795	Justo Zapata	Escuela de Odontología	Modem
74.	25408	Lourdes Herrera Nava	ENEP Aragón	Sacapuntas Eléctrico Boston
75.	21430	José Luis Sánchez Ríos	CCH Vallejo	Divisuma Olivetti
76.	4243	Pedro Avila Zúñiga	Odontología	Caja sorpresa
77.	27322	Bertha Mendoza E.	Facultad de Odontología	Colección Libros
78.	1371	Pérez Quintero Lila	ENP Plantel 8	Caja diskettes 3M
79.	3640	Raúl Espinosa de los M.	CCH Vallejo	Caja diskettes 3M
80.	2488	Hayashi Martínez Ma. de la Luz	Facultad de Filosofía y Letras	Caja Diskettes 3M
81.	23169	Pino Moreno José Manuel	Instituto de Biología	Caja diskettes 3M
82.	24435	Gutiérrez Sánchez Delia	CCH Vallejo	Caja diskettes 3M
83.	003	Martha E. Sosa Torres	Facultad de Química	Paquete de video cassettes Preci- sion
84.	24301	Teresa C. Quezada G.	ENEO	Restirador
85.	14048	Esther Matiana García Amador	ENEP Zaragoza	Paquete de cassettes precisión
86.	21151	Juan Fco. Ramírez Estrada	CCH Oriente	Juego de escritorio
87.	21074	Levy Cordero Juana	Facultad de Contaduría y Admi- nistración	Canasta juegos sorpresa
88.	614	Julieta Ramos Elorduy	Instituto de Biología	Acuarela, arquitecto Rafael Alfa- ro
89.	25593	José Benjamín Sandoval Domínguez	ENEP Aragón	Computadora Electrón
90.	18846	Yolanda Pérez Ruz	FES Cuautitlán	Cuentos enlatados
91.	4497	José Oscar Arenas Aréchiga	FCPyS.	Cuentos enlatados
92.	27162	Ismael A. Colmenares M.	CCH Oriente	Enciclopedia de escritorio
93.	13216	Rodolfo Jaime Alarid	Ingeniería	Enciclopedia de escritorio
94.	1382	Fco. Javier Escorcia	ENEP Aragón	Enciclopedia de escritorio
95.	5884	José Gpe. Pérez Manzano	Plantel 3 "Justo Sierra"	Enciclopedia de escritorio
96.	21475	Roberto Sánchez Ramírez	Medicina	Enciclopedia de escritorio
97.	2161	Carmen Ruiz Quintana	Ciencias Políticas	Enciclopedia de escritorio
98.	13142	Marquina Terán Guillén	Facultad de Psicología	Calculadora Casio
99.	21186	Gonzalo Luna Rodríguez	ENP 9	Calculadora Casio
100.	23760	Fernando Palma Galván	Coord. Est. de Posgrado	Pistola para soldar
101.	23976	Manuel Octavio García Muñoz	FES Cuautitlán	Máquina de escribir eléctrica Printaform
102.	1176	José Luis Chávez Delgado	Académico	Máquina de escribir eléctrica Printaform
103.	4252	Arturo Aguilar Vázquez	ENEP Iztacala	Máquina de escribir eléctrica Printaform
104.	13597	Víctor Quezada Gutiérrez	ENEP Aragón	Mesa redonda, 4 sillas
105.	4174	Gonzalo Ruiz Esparza Torres	Escuela Nacional de Música	Un escritorio, silla, una mesa y silla
106.	4110	Reyes Salas A. Margarita	Instituto de Geología	Mesa para computadora
107.	21425	Sánchez Ramos José Luis	ENEP Zaragoza	Mesa para computadora
108.	3359	Huitrón Márquez Ma. Elena	CCH Azcapotzalco	Mesa para computadora
109.	24268	Blanca de la Peña Valencia	FES Cuautitlán	Librero
110.	13328	Ricardo Vera G	II en Materiales	Sillón
111.	14770	Ricardo Sánchez González	Arquitectura	Calculadora eléctrica Olivetti
112.	24354	Leticia Cabello Agüeros	ENP Plantel No. 5 y No. 1	Libros editorial LIMUSA
113.	18728	Ricardo V. Santiago Díaz	FES Cuautitlán	Calculadora Citizen
114.	3851	Ofelia Islas Mendoza	FCA	Calculadora Cannon
115.	22124	Graciela Fix Zamudio	Prepa 6	Cámara Kodak
116.	24390	Teresa de J. Barriga Ramírez	D.G. Servs. Cóm. Admón	Calculadora Texas Instrument
117.	21192	Novelo Peña Raúl	CIC	Pieza de mano para odontología
118.	23359	Jorge Lecumberri	Facultad de Medicina Veterina- ria y Zootenia	Cuchillo eléctrico
119.	860	Ernesto Belmont Moreno	Instituto de Física	Cuchillo eléctrico
120.	14613	Jorge Guerra Ruis	II Bibliográficas	Televisión marca Emerson
121.	23149	Octavio Zarco Morales	Fac. Cont. Admón	Máquina Brother
122.	19360	Marco Vázquez García	Facultad de Ingeniería	Máquina Brother
123.	19956	Cassandra Núñez Tovar	Facultad de Medicina	Máquina Brother.

*[Handwritten signatures]*

El personal académico que haya resultado premiado en este sorteo puede pasar a recoger su premio al Almacén de Tránsito de la Dirección General de Proveeduría, de las 9:00 a las 15:00 horas. de lunes a viernes.

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

#### Jueves 18

7:07 h. **CCH Sur, comunidad de cambio**, por el Colegio de Ciencias y Humanidades.

12:30 h. **Cultura y ciencia internacional**, por las embajadas en México, con material donado a Radio UNAM. Información científica y cultural de diversos países.

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

20:00 h. **Sin con-venimiento**, por Pablo Cabañas.

#### Viernes 19

8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico. Noticias universitarias, promoción e información sobre becas, cursos de intercambio y todo lo relacionado con la academia universitaria en México y el extranjero.

14:00 h. **Notas sobre notas**, por Juan Helguera. Notas y comentarios relacionados con el ámbito musical de nuestro país y el mundo.

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

18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por el maestro Ricardo Guerra. Una explicación didáctica del pensamiento de los grandes maestros de la filosofía.

#### Sábado 20

13:55 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. Programas, horarios y fechas de las grandes obras cinematográficas proyectadas en recintos universitarios.

19:30 h. **Radio-teatro** (retransmisión), por Radio UNAM. El teatro de ayer, de hoy, de siempre, en grabaciones realizadas especialmente para la radio.



21:00 h. **El blues inmortal**, por Mario Compagniet. Transmisión de obras poco conocidas en el género del blues, anécdotas, comentarios, sus autores e intérpretes.

#### Domingo 21

12:00 h. **Conciertos de la OFUNAM**, por Radio UNAM. Retransmisión de conciertos de la OFUNAM, en sus diferentes temporadas.

17:00 h. **Ritmos latinoamericanos** (retransmisión), por Ricardo Pérez Montfort. Análisis de los orígenes y diferentes mezclas de los ritmos musicales en Latinoamérica.



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

**Techos de concreto** (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 18, 13:30 h, Canal 13.

**Artes plásticas** (Lo mejor de presencia universitaria), viernes 19, 13:30 h, Canal 13.

**La problemática de la mujer en México** (Agenda universitaria), viernes 19, 15:30 h, Canal 13; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 7. Sábado 20, 10:30 h, Canal 11; 12:30 h, Canal 5; 0:30 h, Canal 2.

**I Congreso nacional del deporte universitario** (Deportemas UNAM), domingo 21, 9:00 h, Canal 9.

#### Publicación "Premio Universidad Nacional 1986" "Espacio universitario"

La Secretaría General de la Universidad y la Coordinación de Comunicación Universitaria, a través de las direcciones generales de Proyectos Académicos y de Radio Universidad, la invitan a la presentación de la publicación **Premio Universidad Nacional 1986. Entrevistas** (segunda edición) y en reconocimiento al programa radiofónico **Espacio universitario**.

El evento se llevará a cabo el 18 de agosto a las 19:00 h, en el Auditorio "Julián Carrillo", Radio Universidad, ubicado en Adolfo Prieto No. 133, colonia Del Valle, México, DF.

#### Programa:

19:00 h. Palabras del ingeniero Juan Ursul Solanes.

19:15 h. Palabras del doctor Jaime Litvak King.

19:30 h. Comentarios al libro **Premio Universidad Nacional 1986. Entrevistas**, por la maestra María del Refugio González Domínguez.



#### Tiempo de Fimoteca.

18 y 19 de agosto, a las 23:00 h, por el Canal 9.

#### Ciclo: El escritor es la estrella.

Jueves. **El camino del tabaco**, de Erskine Caldwell.

Viernes. **Vanina Vanini**, de Stendhal.

## AREA: HUMANIDADES CLASICAS

### FILOSOFIA

OFERTA No. 1536. Características: profesor de lógica. Sueldo: titulado \$9,000.00; pasante \$7,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Ambos sexos. Buena presentación.

OFERTA No. 1540. Características: profesor de lógica. Sueldo: titulado \$7,000.00; pasante \$6,000.00. Requisitos: pasante o titulado. 3 horas a la semana. Horario vespertino. Experiencia en docencia. Edad: 24 a 35 años. Ambos sexos. Muy buena presentación.

### LETRAS HISPANICAS

OFERTA No. 1539. Características: taller de lectura y redacción. Sueldo por hora: \$6,000.00 a \$7,000.00. Experiencia en docencia. Requisitos: pasante o titulado. 12 horas semanales. Turno vespertino. Ambos sexos. Muy buena presentación.

### LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 1538. Características: profesor de inglés. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: 9,000.00 a \$7,000.00. Requisitos: pasante o titulado. 6 horas a la semana. Ambos sexos. Muy buena presentación.

## AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

### CONTADURIA

OFERTA No. 1519. Características: auditor interno. Experiencia: un año en auditoría interna. Sueldo mensual: \$800,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Edad: 26 a 35 años. Muy buena presentación.

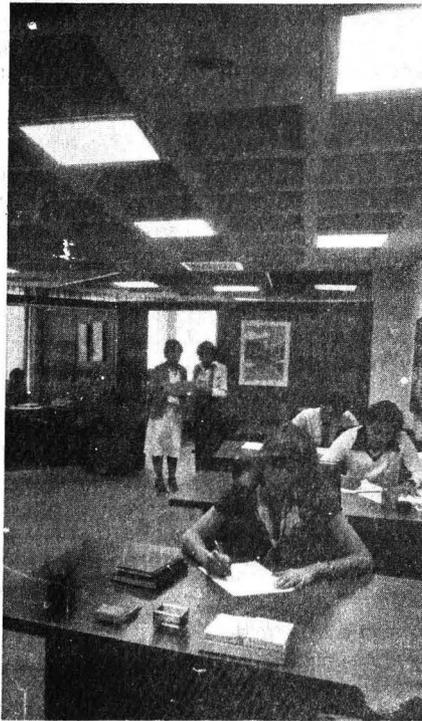
OFERTA No. 1524. Características: contador general. Experiencia: un año en contabilidad general. Sueldo mensual: \$800,000.00 a \$900,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Edad: 25 a 40 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1551. Características: analista de costos. Experiencia: dos años en costos y manejo de micro.

Lenguaje Lotus. Sueldo mensual: \$1,000,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos. Excelente presentación. Edad: 25 a 35 años.

### ADMINISTRACION

OFERTA No. 1523. Características: administrador de planta. Experiencia: un año en actividades descritas. Sueldo mensual: \$600,000.00 a \$800,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Muy buena presentación. Edad: 25 a 40 años.



## AREA: FISICO-MATEMATICA

### INGENIERIA

OFERTA No. 1549. Características: profesor de matemáticas. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: \$6,000.00 a \$8,000.00. Requisitos: pasante o titulado. 15 horas a la semana. Ambos sexos. Muy buena presentación.

### INGENIERIA MECANICA

OFERTA No. 1525. Características:

ingeniero de proyectos. Experiencia: tres años en Proyectos. Sueldo mensual: \$1,000,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Viajará un 40%. Sexo masculino. Edad: 25 a 30 años.

OFERTA No. 1526. Características: diseñador. Experiencia tres años en diseño de herramientas, en área metal-mecánica, de preferencia en computadoras CAD-CAM. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Viajará un 40%. Sexo masculino. Idioma inglés, traducir un 40%. Edad: 24 a 35 años.

## AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

### INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 1541. Características: profesor de física. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: \$6,000.00 a \$7,000.00. Requisitos: ambos sexos. Muy buena presentación. Pasantes o titulados.

OFERTA No. 1547. Características: auxiliar de producción. Sueldo mensual: \$550,000.00. Requisitos: pasante. Horario: rolará turno. Sexo masculino. Edad: 22 a 26 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1548. Características: supervisor de nuevos productos. Experiencia: un año en nuevos productos. Sueldo mensual: \$550,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Muy buena presentación. Edad: 25 a 32 años.

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 requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de historia académica (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados). Currículum vitae. 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

## Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,090,912.00, en el área de Recursos naturales (especialidad en espectrometría de masas e isotopía en problemas hidrogeológicos), de acuerdo a las siguientes

### BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes

### PRUEBAS:

1. Prueba teórico-práctica que demuestre conocimientos sobre operación del espectómetro de masas Finnigan Mat-250 y técnicas de vacío.
2. Prueba escrita que demuestre conocimientos sobre:
  - a) Descripción de muestreo para análisis isotópico de O-18 D, S-34, C-14 y T.
  - b) Descripción de las metodologías de manejo e interpretación isotópica.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la dirección del Instituto de Geofísica, edificio I, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la secretaría académica se le comunicará el resultado del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 18 de agosto de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Ismael Herrera Revilla.

## Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,005,548.00, en el área de Física de Altas Presiones, con especialidad en producción de ondas de choque por descargas eléctricas por agua, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, los concursantes deberán someterse a la siguiente

### PRUEBA:

- Examen teórico-práctico sobre la especialidad indicada en la convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia. Dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia dentro de los quince días hábiles contados a partir de 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 mencionado concurso se darán a conocer los resultados del mismo.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 18 de agosto de 1988

EL DIRECTOR

Doctor Miguel José Yacamán.

## Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 39, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a 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 para ocupar, en la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, las plazas de profesor de carrera no definitivo que se especifican a continuación:

**Una plaza de profesor asociado "A" TC**, en el área de Ingeniería en computación, con sueldo mensual de .... \$955,812.00.

**Una plaza de profesor asociado "C" TC**, en el área de Fluidos y térmica, con sueldo mensual de ..... \$1,197,200.00.

### Para asociado "A"

- 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.

### Para asociado "C"

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- 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 H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

#### Para asociado "A"

- Crítica escrita de los programas de estudios de las materias Programación de Sistemas y Sistemas Operativos.
- Exposición escrita de un tema de los programas de las materias Programación de Sistemas y Sistemas Operativos en un máximo de 20 cuartillas.
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

- Formulación de un proyecto de investigación en Ingeniería en computación.

#### Para asociado "C"

- Crítica escrita de los programas de estudios de las materias Termodinámica Aplicada y Elementos de Mecánica de Fluidos.
- Exposición escrita de un tema de los programas de las materias Termodinámica Aplicada y Elementos de Mecánica de Fluidos en un máximo de 20 cuartillas.
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- Formulación de un proyecto de investigación en fluidos y térmica.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la jefatura de la división, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae por duplicado.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, de publicaciones.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

El secretario de la comisión dictaminadora les comunicará las fechas de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación de los contratos de los profesores con quienes las plazas se encuentran comprometidas.

### NOTA

Los seleccionados mediante este concurso para ingresar a la Facultad de Ingeniería deben prestar sus servicios en horario discontinuo, con opciones entre 4 y 5 horas entre las 8:00 y las 14:00, y de 3 a 4 horas, entre las 16:00 y las 21:00 h, de lunes a viernes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 18 de agosto de 1988.

EL DIRECTOR  
Doctor Daniel Reséndiz Núñez.

### Dirección General de Estudios Administrativos

**Uso y manejo de Contrato Colectivo de Trabajo**, del 22 al 26 de agosto, de 9:00 a 11:00 h. Instructor: licenciado Fernando Santiago Benítez.

Objetivo: aplicar y conocer correctamente los criterios que marca el Contrato Colectivo de Trabajo para un mejor desempeño de las funciones administrativas.

Dirigido a todo el personal administrativo de confianza.

Informes e inscripciones: Departamento de Capacitación de esta Dirección presentando copia del último talón de cheque, teléfono 655-13-44, extensiones 7111 y 7126, hasta el 19 de agosto.

**Relaciones humanas**, del 29 de agosto al 5 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h. Instructores: licenciadas María del Socorro Cota Fernández, Ana Laura Carrillo y María Guadalupe Chávez Gómez. Inscripciones del 22 al 26 de agosto.

**Objetivo:** Identificar los elementos que intervienen en las relaciones humanas con la finalidad de mejorar las relaciones laborales.

**Dirigido a:** personal administrativo de confianza.

**Informes e inscripciones:** Departamento de Capacitación de esta Dirección, presentando copia del último talón de cheque, teléfono 655-13-44, extensiones 7111 y 7126.

### Escuela Nacional de Trabajo Social

Cursos de superación académica, dirigidos al personal docente de la escuela:

**Metodología de la investigación en las Ciencias Sociales.**

**Sistematización en trabajo social.**

**Bases epistemológicas para la construcción de un objeto de estudio.**

**Curso de formación de profesores de reciente ingreso.**

**Reuniones de información académica.**

Inicio: hasta el 11 de noviembre.

Informes: Departamento de Enseñanza de la ENTS.

### Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

**Relaciones humanas**, ponente: licenciado Abraham Pliego Aceves. Del 22 al 26 de agosto, 13:00 a 15:00 h.

Informes e inscripciones: ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México, edificio de Gobierno, planta alta. Teléfono 565-22-33, extensión 240.

### Facultad de Filosofía y Letras

**Identidad, individualismo y solidaridad social**, doctor Ferruccio Andolfi, 22 al 25 de agosto, 10:00 a 12:00 h, recinto Simón Bolívar.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Filosofía.

### Dirección General de Bibliotecas

**Estadística aplicada a las bibliotecas**, 5 al 9 de septiembre, 9:00 a 13:00 h.

**Introducción a la conservación y restauración de materiales bibliográficos**, 19 al 23 de septiembre, 9:00 a 13:00 h.

**Control presupuestal en adquisición de material bibliográfico**, 17 al 21 de octubre, 9:00 a 13:00 h.

**Selección y adquisición de materiales documentales**, 24 al 28 de octubre, 9:00 a 13:00 h.

**Formato ISDS para publicaciones periódicas**, 7 al 11 de noviembre, 9:00 a 13:00 h.

**Elaboración de manuales**, 5 al 9 de diciembre, 9:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones: teléfono 550-52-15, extensiones 2210, o en el

### seminarios.

#### V SEMINARIO INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACION EDUCATIVA EN CIENCIAS DE LA SALUD

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Educación Médica, invita a profesores e investigadores interesados en la problemática educativa de las carreras del área de la salud, en los niveles medio y superior, a participar, con la presentación de proyectos de inves-

ter. piso de la Biblioteca Central, de 8:00 a 14:00 h. Ciudad Universitaria.

### Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

**Trabajo social penitenciario**, maestro Gumaro Arellano Peña, del 22 al 26 de agosto, 17:00 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.

**Historia del arte. Primeras civilizaciones**, maestra Lena García, del 22 de agosto al 2 de septiembre, 10:00 a 12:00 h. San Ildefonso.

### 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:

—El uso de la computadora en la administración universitaria.

—DBase III plus avanzado.

Inscripciones: hasta el 19 de agosto. Duración: del 22 de agosto al 9 de septiembre. 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.

tigación educativa, en el foro sobre el tema, que se efectuará los días 24 y 25 de noviembre de 1988.

La fecha límite para registro de trabajos es el 26 de septiembre de 1988.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, edificio B, 6o. piso, Ciudad Universitaria, teléfonos 550-52-15 al 18, extensión 2169 o al 548-99-48.

## CURSOS

### Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Sociales y Humanidades/Departamento de Idiomas.

Cursos intersemestrales de inglés, francés y alemán.

Durante el semestre 88-II .

- Los cursos serán del 19 de septiembre al 21 de octubre de 1988.
- Informes e inscripciones en el Laboratorio de Idiomas (arriba del CECAFI, junto a la librería).
- El calendario de inscripciones será el siguiente:

Entrega de fichas para el examen de colocación: viernes 9 de septiembre, de 10:00 a 17:00 h.

Examen de colocación: lunes 12 de septiembre a las 11:30, 13:00, 15:00 y 17:00 h.

Reinscripciones 2do. Nivel en adelante (todos los idiomas): lunes 12 de septiembre de 10:00 a 17:00 h.

Inscripciones a 1er. Nivel (todos los idiomas): martes 13 de septiembre de 10:00 a 17:00 h.

Inicio de clases: lunes 19 de septiembre.

Fin de cursos: viernes 21 de octubre.

### Cupo limitado

#### Requisitos:

- Ser alumnos de la UNAM.
- Pagar en la caja de la facultad \$2,500.00 (dos mil quinientos pesos 00/100 m.n.)
- Traer una fotografía tamaño infantil (sólo alumnos de nuevo ingreso al Laboratorio).
- **Nota:** Todos los trámites se harán en el Laboratorio de Idiomas.

### Centro de Enseñanza para Extranjeros

**Literatura y sociedad en México siglo XX**, por el maestro Felipe Garrido, los jueves de las 16:00 a las 18:30 h. Inicia 25 de agosto. Informes e inscripciones en el Centro de Enseñanza para Extranjeros. Avenida Universidad No. 3002 (junto a la Facultad de Psicología, teléfono 550-52-15, extensiones 3045 y 3046.

## ENEP Acatlán

El Centro de Idiomas Extranjeros invita a la **Quincena internacional**, que se celebra hasta el 26 de agosto en la ENEP Acatlán, con la colaboración de:

- Embajadas acreditadas en México de: Bélgica, Brasil, Costa de Marfil, Estados Unidos de América, Francia, Haití, Italia, Japón, Portugal, República Democrática Alemana, República Federal de Alemania, Suiza y URSS.
- Consulado de Senegal
- Delegación del Québec
- Aeroflot, Agencia de Prensa Novosti, Academia Sangetsu en México, AC, Asociación de Exalumnos AOTS México-Japón, Asociación de Exalumnos Universidad de Rikkyo, Asociación Senegalesa de Investigación Musical Eku-Kale, Cámara de Comercio Italiana, Casa Pedro Domécq México, Centro de Estudios

## libros

### Presentación del libro

La Coordinación de Humanidades, la Dirección General de Fomento Editorial y el Instituto de Investigaciones Estéticas, invitan a la presentación del libro. **Las figurillas de Jaina, Campeche, en el Museo Nacional de Antropología**, de Martha Focerrada de Molina y Amalia Cardós de Méndez. Presentación: doctora Beatriz de la Fuente, viernes 26 de agosto 19:00 h.

### Semana del libro de arte del Instituto de Investigaciones Estéticas

Venta de 99 títulos por agotarse, del lunes 22 al viernes 26 de agosto, de 10:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 h.

Casa Universitaria del Libro, Orizaba No. 24, colonia Roma.

### Presentación del libro

**La escultura y otros menesteres**. Escritos y dibujos para un Arte Mayor, de Federico Silva. Comentaristas:

Brasileños, Coordinación de Difusión Cultural Acatlán, Coro del Colegio Alemán "Alexander Von Humboldt", Coro del Conservatorio Nacional de Música, Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM, Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Fundación México Japón, Hotel Nikko, Instituto de la Amistad e Intercambio Cultural México-URSS, Instituto de Comercio Exterior Italiano, Instituto de Cultura Italiana, Instituto Goethe, Mokishiokada Association, Sociedad Dante Alighieri, Sovyet Export Film.

#### Programa:

- Jueves 18. **Día de la francofonía.**
- Viernes 19. **Día de Estados Unidos de América.**
- Lunes 22. **Día de Italia.**
- Martes 23. **Día de Japón.**
- Miércoles 24. **Día de la lusofonía.**
- Jueves 25. **Día de la URSS.**
- Viernes 26. **Día del náhuatl.**

Elisa García Barragán, Manuel Felguérez y Agustín Hernández, martes 23 de agosto, 19:00 h.

Casa Universitaria del Libro, Orizaba No. 24, colonia Roma.



### Jueves 18

19:00 h. Presentación del libro **Ciudad Renacimiento**, de Guadalupe Aguilar Fernández, Víctor Inzúa Canales y Enrique Martínez Ochoa. Comentarista: Raúl Vázquez Vázquez.

### Viernes 19

19:00 h. Presentación del libro **El bachillerato mexicano 1967-1985** (catálogo razonado), de Mariana Romo Patiño. (Puebla y Orizaba, colonia Roma).

## Teatro del Colegio de Ciencias y Humanidades

Iniciada el 3 de agosto, la **Décimo quinta muestra de los grupos de teatro del CCH**, continúa en los diferentes foros universitarios.

"Las bandas", colectiva, dirección: Roberto Martínez, Plantel Vallejo, lunes 22, 13:00 h.

"El oso", de Antón Chéjov, dirección: Lucía Pailés, Plantel Vallejo, lunes 22, 13:00 h.

"Vuelta a la Tierra", de Miguel N. Lira, dirección: Francisco Platas, Plantel

Azcapotzalco, martes 23, 13:00 h.

"Cada quien su vida", de Luis G. Basurto, dirección: Francisco Platas, Plantel Azcapotzalco, martes 23, 19:00 h.

"Una ciudad para vivir", de Ignacio Retes, dirección: Luis Rey López, Plantel Oriente, miércoles 24, 13:00 h.

"Los invasores", de Ewon Wolf, dirección: José Manuel Mateo y Juan de la Rosa, Plantel Oriente, miércoles 24, 19:00 h.

"Qué veinte años no es nada", colectiva, dirección: Sylvia Corona, Plantel Oriente, jueves 25, 13:00 h.

"La historia del zoológico", de Edward Albee, di-

rección: Juan J. Lara, Plantel Naucalpan, lunes 29, 13:00 h.

"El que dijo sí, y el que dijo no", de Bertolt Brecht, dirección: Pedro Quezada, Plantel Naucalpan, martes 30, 19:00 h.

"La Boda", de Bertolt Brecht, dirección: Josefina Brun, Plantel Sur, miércoles 31, 19:00 h. □

### FES Cuautitlán.

#### Jornadas académicas en recursos humanos.

#### Jueves 18.

10:00 h. Conferencia: **Un modelo de relaciones laborales en la empresa**, LA Francisco Aguirre Sarabia. Comentarista: LRI Leticia Martínez Torres, sala audiovisual A-7.

18:00 h. Conferencia: **Administración de riesgos en la industria**, ingeniero Carlos Solares de la Cueva. Comentarista: Regino Quiroz Solís, sala audiovisual A-7.

#### Viernes 19.

10:00 h. Conferencia: **Técnicas de reclutamiento y selección**, LA Francisco Moreno Guillén. Comentarista: LA Teresa Cruz Sánchez, sala audiovisual A-7.

18:00 h. Mesa redonda: **Políticas de educación superior en la carrera de licenciado en administración**. Expositores: CP Alfredo Adam Adam, LA Eric Rivera Rivera, Jorge Giordano León, licenciado José Luis Preciado Gutiérrez, doctor José Luis Galván Madrid, LAP Alberto Pozzi Pardo. Clausura en el auditorio de extensión universitaria.

#### II Encuentro sobre Problemas del Discurso

El Discurso y la Interdisciplinariedad; del 22 al 24 de agosto, Centro de Investigaciones Documentales, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

#### Sesiones:

Matutino: de 10:30 a 13:30 h.

Vespertino: de 15:30 a 18:30 h.

Vivero Alto, Ciudad Universitaria.

## JOVENES PINTORES UNIVERSITARIOS



EXPOSICION COLECTIVA DEL 1er. PREMIO UNIVERSITARIO EN ARTES PLASTICAS

## CASA DE LA CULTURA MEXICO-JAPON

FUJIYAMA 144 COL. LAS AGUILAS

DEL 6 AL 25 DE SEPTIEMBRE

INAUGURACION 19:00 HRS.



## Dirección General de Asuntos del Personal Académico Subcomité Técnico de Becas del Área de Cómputo

### Convocatoria para realizar tesis y proyectos en el área de cómputo

En relación con el Programa de Superación del Personal Académico, el Subcomité Técnico de Becas del Área de Cómputo, a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a alumnos de la UNAM a presentar su solicitud para obtener becas que apoyen principalmente a:

1. Realización de tesis en el área de computación o en disciplinas vinculadas a ella, a fin de obtener el grado de licenciatura, maestría o doctorado.
2. Participación en el desarrollo de proyectos de cómputo, de interés para la UNAM.

#### — Requisitos para la realización de tesis:

- a) Tener promedio mínimo de 8.5.
- b) Tener 100% de los créditos de la licenciatura, maestría o doctorado.
- c) Presentar registro de tesis, y programa de elaboración de la misma avalada por su asesor.
- d) Tener al menos 20% de avance de tesis, de acuerdo a su programa de trabajo.

La beca otorgada en este caso es por un año, improrrogable.

#### — Requisitos para participación en el desarrollo de proyectos de cómputo.

- a) Tener promedio mínimo de 8.5 y ser alumno regular.
- b) Tener cubierto al menos el 50% de créditos de licenciatura o maestría.

- c) Participar como colaborador en proyectos de cómputo, especialmente en áreas de docencia e investigación.
- d) Presentar plan de trabajo avalado por su asesor.

La beca en este caso es anual, renovable, según avance de los estudios y proyectos a realizar.

Aquellos alumnos interesados podrán recoger la solicitud en el cubículo de becarios, planta baja de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. El plazo para la entrega de dicha solicitud y documentos correspondientes queda abierta a partir de la expedición de esta Convocatoria y concluirá el 14 de septiembre del año en curso.

Para mayor información comunicarse a los teléfonos 550-52-15, extensión 4135 y 559-38-44, extensión 46, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.

## talleres

30  
ANIVERSARIO  
DE LA  
COMPUTACIÓN  
EN MEXICO



Escuela Internacional de Cómputo

Taller: introducción a la graficación

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de distintas dependencias universitarias, invita a la comunidad universitaria y público en general interesado en diversos aspectos de las áreas de computación e informática al taller de **Introducción a la graficación**.

**Objetivo:** Introducir al alumno en el conocimiento de los principios, técnicas y algoritmos de la graficación por computadora, así como la aplicación de estos conceptos en el desarrollo de sistemas de graficación

y en la utilización de los paquetes correspondientes que existen en el mercado.

**Temario:** 1. Introducción a la graficación; 2. Dispositivos de graficación; 3. Digitalización; 4. Estandarización. PHIGS; 5. Graficación en 3D. Conceptos fundamentales; 6. Principios matemáticos para el modelado de objetos; 7. Transformaciones en 3D; 8. Proyecciones geométricas planas; 9. Eliminación de líneas y superficies ocultas; 10. Aplicación de la graficación por computadora.

**Expositores:** Alejandro Aguilar, Román Alvarez, Mauricio Alvarez, Felipe Contreras, Max Arturo García, María Garza, Luis Alfonso González, Carlos Gómez-Mont, Francisco Gómez-Mont, Humberto Madrid, Homero Vladimir Ríos, José Manuel Salazar, Ana Luisa Solís e Irma Terrazas.

**Duración y lugar:** Del 19 al 23 de septiembre de 1988, Facultad de Ciencias, UNAM.

**Recepción de solicitudes de inscripción:** del 11 de agosto al 5 de septiembre de 1988, Facultad de Ciencias, UNAM.

**Recepción de solicitudes de inscripción:** Hasta el 5 de septiembre de 1988.

**Aceptación de solicitudes:** 12 de septiembre de 1988.

Para informes e inscripciones, acudir a la Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, ubicada en Matías Romero 1220, esquina con Pitágoras, colonia Del Valle, o llamar al 559-38-44, extensión 23, de 9:00 a 19:00 h.

**Comité Organizador:** Consejo Asesor de Cómputo, Facultad de Ciencias, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración.

**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón**

**Inscripciones a prerequisites de Maestría en Economía Financiera.** La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón informa de las fechas para entrevistas, entrega de documentos e inscripción a los prerequisites de la **Maestría en Economía Financiera**.

Los aspirantes deberán entregar los documentos que se señalan en los lugares y fechas que se indican.

**I. Egresados de la UNAM.**

Recepción de documentos: del 3 al 21 de octubre, en la secretaría técnica de la Maestría en Economía, de esta escuela (Edificio A-12, planta baja). El aspirante deberá entregar por duplicado la siguiente documentación:

- a) Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional, o acta de examen profesional de las siguientes licenciaturas o grados académicos: economía, finanzas, sociología, ciencias políticas, relaciones internacionales, contaduría, administración pública, comercio y planeación económica.
- b) Currículum vitae actualizado con documentación que respalde las actividades realizadas.
- c) Cartas de recomendación de dos profesores o investigadores de la carrera de economía, o áreas afines, o jefes inmediatos de su trabajo.
- d) Acta de nacimiento.
- e) Una fotografía tamaño infantil.
- f) Presentar solicitud de interés razonada en la maestría.

**II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM.**

La recepción de documentos se realizará en la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), del 26 al 30 de septiembre de 1988.

**A. Aspirantes que proceden de instituciones nacionales.**

- a) Original y dos copias del título profesional (tamaño carta).
- b) Original y dos copias de certificado de estudios de secundaria que indique calificaciones (sólo para aspirantes egresados de instituciones no pertenecientes al sistema educativo nacional SEP, ANUIES o con estudios en el extranjero).
- c) Original y dos copias de certificado de estudios de bachillerato que indique calificaciones.
- d) Original y dos copias de certificado de estudios de licenciatura que indique calificaciones.
- e) Currículum vitae actualizado.
- f) Original y dos copias del Acta de nacimiento.
- g) Dos fotografías recientes tamaño infantil.
- h) Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- i) Constancia de comprensión de lectura de inglés.
- j) Dos cartas de recomendación de profesores o investigadores de economía o áreas afines o jefes inmediatos de su trabajo.

**III. Aspirantes con estudios realizados en el extranjero.**

Los aspirantes con estudios realizados en el extranjero deberán presentar los documentos especificados en el punto II, ante la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (Circuito Cultural, al sur de la Sala Nezahualcóyotl, en Ciudad Universitaria), hasta el 30 de septiembre.

Los documentos deberán estar legalizados por el Cónsul de México en el país en que realizaron sus estudios y por la Secretaría de Relaciones Exteriores (avenida Flores Magón N.º. 1, Tlatelolco).

**IV. Entrevistas, exámenes de idiomas, inscripciones y reinscripciones.**

- a) Entrevistas: del 3 al 21 de octubre, en la División de Estudios de Posgrado e Investigación (edificio A-12, planta baja).

- b) Inscripciones y reinscripciones del 24 al 28 de octubre en la División de Estudios de Posgrado e Investigación, en la Secretaría técnica de la Maestría en Economía.
- c) Inicio del semestre 89-1: 31 de octubre de 1988.

Para mayores informes, llamar a los teléfonos: 796-04-88 y 794-82-22, extensión 177.

**Especialización en Ciencias Penales y Maestría en Derecho (Ciencias Penales)**

La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, informa las fechas para inscripciones y reinscripciones a los cursos de Especialización en Ciencias Penales y Maestría en Derecho (Ciencias Penales), correspondientes al periodo 89/1.

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

**I. Egresados de la UNAM.**

La recepción de documentos se realizará en la Secretaría Técnica de la Maestría en Derecho de esta escuela (edificio A-12, planta baja) del 3 al 21 de octubre de 1988. El aspirante deberá entregar por triplicado la siguiente documentación:

- a) Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional o acta de examen profesional.
- b) Currículum vitae actualizado.
- c) Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- d) Copia fotostática del Acta de nacimiento.
- e) Dos fotografías tamaño infantil.

**II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM.**

La recepción de documentos se realizará en la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), del 26 al 30 de septiembre de 1988.

**A. Aspirantes que proceden de instituciones nacionales.**

- a) Original y dos copias del título profesional (tamaño carta), legalizado por el Gobernador del Estado y la Dirección General de Profesiones.
- b) Original y dos copias del certificado de estudios, que indique escala de calificaciones y periodo escolar.
- c) Original o copia certificada del Acta de nacimiento.
- d) Currículum vitae actualizado.
- e) Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- f) Una fotografía tamaño infantil.

**B. Aspirantes con estudios realizados en instituciones del extranjero.**

- a) Original del título y/o grado, certificado de estudios y Acta de nacimiento.
- b) Estos documentos deberán estar legalizados por la representación diplomática de México en el país en el que realizaron sus estudios.
- c) Currículum vitae actualizado.
- d) Carta de exposición de motivos para el ingreso.

Inscripciones y reinscripciones del 24 al 28 de octubre de 1988 en la secretaría técnica de la Maestría en Derecho.

Iniciación del semestre 89-I: 31 de octubre de 1988.

Para mayores informes, comunicarse a la secretaría técnica de la Maestría en Derecho.

Teléfonos: 796-04-88 extensión 177, y 794-82-22.

**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala**

**Especialización de Endoperiodontología.**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la División de Estudios de Posgrado, lanza su Convocatoria a la Especiali-

zación de Endoperiodontología, cuyo propósito fundamental es la formación de recursos humanos para la resolución de los problemas endodónticos y periodontales más frecuentes en el país.

Dicha especialización se constituye en un curso teórico-práctico, donde se realizarán más de 1000 h. de práctica clínica, con una duración, de tres semestres de tiempo completo.

Entrega de documentos: del 2 al 30 de septiembre.

Examen de clasificación y selección: 5 de octubre, a las 9:00 h.

**convocatorias**

**Secretaría de Relaciones Exteriores**

**Concurso público general de ingreso al servicio exterior mexicano de carrera**

La Secretaría de Relaciones Exteriores convoca a un concurso público general de ingreso al servicio exterior mexicano de carrera, con el fin de cubrir 10 plazas vacantes de vicecónsul y 10 de agregado diplomático.

Por este motivo se otorgarán 20 becas para tomar cursos de especialización y capacitación, durante un periodo de nueve meses en el Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos de la SRE a aquellos candidatos que aprueben el examen de ingreso.

Los aspirantes deberán ser mexicanos por nacimiento, menores de 30 años, tener un grado académico por lo menos de licenciatura, otorgado por una universidad o institución de enseñanza superior mexicana, en las disciplinas de relaciones internacionales, ciencias políticas y sociales, derecho, economía, historia y filosofía y letras, u otras afines.

Sólo se tomarán en consideración las solicitudes de inscripción que reúnan todos los requisitos y que sean recibidos en el módulo de la Dirección General del Servicio Exterior, a más tardar a las 15:00 h, del día 2 de septiembre de 1988.

Para cualquier información adicional, los interesados deberán diri-

Examen de traducción del idioma inglés: 10 de octubre a las 10:00 h.

Entrega de resultados: 13 de octubre.

Entrevista con el responsable del curso: 14 de octubre.

Inscripción: del 17 al 20 de octubre.

Inicio de semestre 89-I: 24 de octubre.

Informes: División de Estudios de Posgrado y Clínica de Endoperiodontología, avenida de los Barrios s/n, edificio de Gobierno 2º. piso, Los Reyes Iztacala, teléfono 565-22-33, extensiones 114 y 164.

girse al módulo de la Dirección General del Servicio Exterior de la SRE, ubicado en Ricardo Flores Magón No. 1, Tlatelolco, DF, con teléfonos 782-15-64 y 782-15-68.

**Convocatoria para la formación de técnicos en emergencias médicas**

La Secretaría General Auxiliar, a través de sus direcciones generales de Servicios Médicos y de Servicios Auxiliares, invita a todos los estudiantes universitarios interesados en capacitarse como **Técnicos en emergencias médicas.**

La capacitación de referencia, a desarrollarse conjuntamente con Cruz Roja Mexicana, es la segunda acción que integran el Programa Universitario Médico de Auxilio (PUMA), que se está desarrollando con la finalidad de proporcionar atención médica inmediata a la comunidad universitaria que lo requiera, así como integrar grupos de trabajo capaces de participar en situaciones de desastre.

El taller se llevará a cabo del 15 al 26 de agosto, de 16:00 a 18:00 h, en el Centro Médico Universitario.

Mayores informes en el Departamento de Salud Pública, Centro Médico Universitario, teléfono 550-52-15, extensión 4429, de lunes a viernes, de las 8:00 a las 14:00 h, con los doctores Filiberto Vijosa Rodríguez y/o Luis E. Hernández Gamboa.

**Comisión Nacional Conmemorativa del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos**

**América como utopía**

La Comisión Nacional Conmemorativa del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos invita al ciclo de conferencias **América como utopía**, que se efectuará en la Casa de Cultura "Jesús Reyes Heróles", Francisco Sosa 202, Coyoacán, a las 18:00 h.

**Programa:**

**América como utopía asiática.** Gustavo Vargas Martínez. Jueves 18 de agosto.

**Del conflicto histórico a la comunidad hispanoamericana como utopía.** Jueves 25 de agosto.

Coordinador: doctor Horacio Cerutti.

**EXPRESIONES AMERICANAS**

Asimismo, extiende la invitación para el ciclo de conferencias **Expresiones americanas**, que tendrá lugar en la Capilla del Palacio de Minería, Tacuba 5 (altos), a las 12:00 h.

**Programa:**

**En la lingüística y la literatura.** José G. Moreno de Alba, Gonzalo Celorio. Domingo 28 de agosto.

Coordinadora: Beatriz Ruiz Gaytán.

**Instituto de Física**

**Quasicristales ¿Dónde están los átomos?**, por el doctor David Romeu Casajuana. Jueves 18, 8:00 h, salón de Seminarios 104 del edificio principal del Instituto. Invitación abierta.

**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán**

**Ciclo: El amparo y la Suprema Corte de Justicia de la Nación**

**Agosto**

**Jueves 18**

18:00 h. **La jurisprudencia**, licenciado Elías Álvarez Torres.

**Viernes 19**

18:00 h. **Problemática de la suspensión en materia agraria**, magistrado Samuel Hernández Viazcón.

**Lunes 22**

18:00 h. **La reforma constitucional en materia de amparo y la Suprema Corte de Justicia**, ministro Mariano Azuéla Güitrón.

**Instituto de Geofísica**

**Influencia del suelo en los movimientos sísmicos fuertes: un problema interdisciplinario.** Ponente: doctor Ricardo Dobry, 18 de agosto.

**Contaminación de acuíferos por cro-mo procedentes de curtidurías.** Ponente: M en C María Aurora Ar-mienta, 31 de agosto.

Las conferencias se llevarán a cabo a las 13:00 h, en el Auditorio "Ricardo Monge López" del Instituto de Geofísica, edificio I, 3er. Nivel.

**Instituto de Química**

**Al personal académico y estudiantes de este instituto**

Se hace una cordial invitación a la conferencia que impartirá el doctor Henri Rudler, de la Universidad Pierre Et Marie Curie, con el tema: **Síntesis de heterociclos vía carbenos metálicos**, el próximo miércoles 24 de agosto del presente año, en el auditorio de este instituto, a las 12:00 h.

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

Coyoacán, 04510 México, D.F.

**Instituto de Geología**

**Microfacies y análisis ambiental de la porción austral del anticlinal del chilar, estado de Querétaro**, M en C Víctor M. Dávila Alcocer, 18 de agosto, a las 12:00 h.

La conferencia tendrá lugar en el salón de Seminarios José Guadalupe Aguilera, del instituto.

**ENEP Aragón**

**Semana italo-francesa**, Auditorio A-1.

Coordinación del Centro de Lenguas Extranjeras.

**Jueves 18:** Conferencia, cantos, entremes teatral y película francesa. Tarde: película francesa.

**Viernes 19:** Película italiana y francesa.

**Facultad de Filosofía y Letras**

**La teoría del individuo social en Marx. La confrontación con Stirner**, doctor Ferruccio Andolfi, 18 de agosto, 17:00 h, recinto Simón Bolívar.

Informes en la Coordinación de Filosofía.

**Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica**

**Los jueves economía. Estructura económica de México**, maestro Tomás Irena Estrada, 18 de agosto, 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.

**Los viernes ciencia. Conservación a nuestra fauna. Aguila real**, MVZ Gerardo López Islas, 19 de agosto, 17:00 a 19:00 h. San Ildefonso.

**posgrado**

**Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado**

**Especialización en estadística aplicada**, proceso de admisión 1988-1989.

Registro de aspirantes: hasta el 16 de agosto. Examen de admisión: 19 de agosto. Publicación de resultados: 26 de agosto. Examen de inglés: 12 de septiembre. Inscripciones: del 17 al 21 de octubre. Inicio del 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, DF, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

**Dirección General de Intercambio Académico**

**Coordinación de Humanidades**

El doctor Marcos Roitman Rosenmann, de la Universidad Complutense de Madrid, España, está participando en el proyecto de investigación: "Los movimientos sociales en la crisis centroamericana, claves para una reinterpretación".

Periodo de estancia: hasta el 15 de diciembre de 1988. Informes: doctor Agustín Reyes Herrera, teléfono 548-30-12.

**Instituto de Ciencias Nucleares**

El doctor D. Shutte, del Institute Für Theoretische Kernphysik de Bonn, República Federal de Alemania, está llevando a cabo una investigación conjunta sobre descripción del estado base de la cromodinámica cuántica.

Periodo de estancia: hasta el 26 de agosto de 1988. Informes: doctor Peter Otto Hess Bechstedt, teléfono 550-57-04.

El doctor Takeshi Ogawa, del Centro de Investigación de Polímeros de la Universidad de Sonora, realizará una investigación conjunta sobre síntesis de compuestos polidiacetilénicos y de reticulación de polímeros vinílicos.

Periodo de estancia: del 17 de agosto al 7 de septiembre de 1988. Informes: doctora Sofía Burillo Amezcua, teléfono 550-52-15, extensión 4716.

**Instituto de Investigaciones en Fisiología Celular**

El doctor Favio Francini, de la Università Degli Studi di Firenze, Italia, imparte un curso de maestría sobre electrofisiología de células en cultivo; técnicas básicas para el cultivo de neuronas y glía de retina, capacitación, liberación y receptores a neurotransmisiones en las mismas. Periodo de estancia: hasta el 29 de septiembre de 1988. Informes: doctora Ana María López Colome, teléfono 550-52-15, extensión 4933.

**Instituto de Geofísica**

El licenciado Glen Hearn, de la Universidad de Waterloo, Canadá, está colaborando en un proyecto de investigación sobre aguas subterráneas de la Cuenca de México.

Periodo de estancia: hasta el 15 de octubre de 1988. Informes: doctor Ramiro Rodríguez, teléfono 550-54-15.

**Instituto de Química**

El doctor Henri Rudler, de la Universidad Pierre y Marie Curie de París, Francia, está llevando a cabo investigaciones y presentando conferencias sobre química organometálica. Periodo de estancia: hasta el 2 de septiembre de 1988. Informes: doctor Cecilio Alvarez Toledano, teléfono 548-54-48.

**Centro de Información Científica y Humanística**

El maestro Nelson Valdés, de la Universidad de Nuevo México, Estados Unidos, está participando en el V Curso internacional de actualización

en tecnología de sistemas y comunicación de la información, con el tema: "La industria y globalización de la información".

Periodo de estancia: hasta el 26 de agosto de 1988. Informes: maestra Margarita Almada Navarro, teléfono 548-08-58.

**Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos**

El doctor Francisco de Solano y Pérez-Lila, del Centro de Estudios Históricos de Madrid, España, está impartiendo el curso "Cultura y libertad: libros, bibliotecas y nivel de vida en la época colonial".

Periodo de estancia: hasta el 28 de agosto de 1988. Informes: maestra Beatriz Ruiz Gaytán, teléfono 548-96-62.

**Presentación de trabajos de tesis**

Se invita a los estudiantes que actualmente cursen los últimos semestres de las carreras de física y matemáticas a un ciclo de conferencias en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias los días 18, 19, 22 y 23 de agosto. Estudiantes asociados al IIMAS y al Instituto de Matemáticas presentarán los resultados obtenidos en sus trabajos de tesis, los cuales fueron realizados este último año.

**Programa:**

**Jueves 18**

16:00 h. Ramón Reyes Carrión: **El Teorema de Gauss-Bonet.**

17:00 h. Francisco Javier Solís: **Problemas de bifurcación en modelos de población.**

**Viernes 19**

17:00 h. Renato Iturriaga: **Ergodicidad de flujos geodésicos en superficies de curvatura -1.**

18:00 h. Raymundo Peralta: **Simulación numérica de una válvula coronaria.**

**Lunes 22**

16:00 h. Clara Garza: **Estructuras**

**de resonancias en osciladores acoplados.**

17:00 h. Carlos Alberto Sánchez: **Flujo de un fluido entre 2 cilindros en rotación.**

**Martes 23\*\***

16:00 h. Eugenio Durand: **Existencia y estabilidad de ondas viajeras para un modelo simplificado de actividad eléctrica en nervios.**

17:00 h. Pabro Padilla: **Existencia de soluciones periódicas en sistemas hamiltonianos.**

Informes con el doctor Gilberto Flores, teléfonos 550-55-85.

\*\* Salón de seminarios No. 1, Instituto de Matemáticas.

**talleres**

**Facultad de Medicina**

**I Taller latinoamericano de educación bioquímica y XV Taller de actualización bioquímica**, septiembre 20 al 24, Palacio de la Escuela de Medicina.

Informes: Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, teléfonos 548-39-57 y 550-59-37.

cine



Sala Julio Bracho

**Furia de titanes** (Inglaterra, 1981), dirección: Desmond Davis. Jueves 18 y viernes 19, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Laberinto** (EUA, 1986), dirección: Jim Henson. Sábado 20 y domingo 21, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala José Revueltas

**Drácula** (Italia-Francia, 1974), dirección: Paul Morrissey Andy Warhol. Jueves 18 y viernes 19, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**La danza de los vampiros** (Inglaterra, 1967), dirección: Roman Polansky. Sábado 20 y domingo 21, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Cinematógrafo del Chopo

**El rostro** (Suecia, 1958), dirección: Ingmar Bergman. Jueves 18, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Detrás del vidrio oscuro** (Suecia, 1961), dirección: Ingmar Bergman. Viernes 19 y sábado 20, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**La hora del lobo** (Suecia, 1967), dirección: Ingmar Bergman. Domingo 21, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo

**Programas Brighton** (Inglaterra, 1908) y **Mack Sennett** (EUA, 1917), (sin sonido ni intertítulos). Jueves 18, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

**Programas Georges Méliés** (1902-1912) y **Max Linder** (sin sonido ni intertítulos). Viernes 19, 12:00, 16:00 y 18:00 h, sábado 20, 16:00 y 18:00 h.

**Programa D.W. Griffith** (EUA, 1909-1912). Domingo 21, 16:00 y 18:00 h. Auditorio Justo Sierra

**Enemigo mio** (EUA, 1963), dirección: Wolfgang Petersen. Sábado 20 y domingo 21, 17:00 h.

Casa del Lago

**Psicosis** (EUA, 1960), dirección: Alfred Hitchcock. Sábado 20 y domingo 21, 15:00 h.

CCH Sur

**Topaz** (EUA, 1969), dirección: Alfred Hitchcock. Jueves 18, 12:00 y 17:00 h.

Auditorio Rosario Castellanos (CELE)

**Topaz** (EUA, 1969), dirección: Alfred Hitchcock. Viernes 19, 12:00 y 18:00 h.

ENEP Zaragoza

**Mural efímero** (México, 1963) y **2 de Octubre** (México, 1968), dirección: Raúl Kamffer y Oscar Menéndez,

respectivamente. Jueves 18, 12:00 y 17:00 h.

ENEP Acatlán/FES Cuautitlán

**Tómalo como quieras** (México, 1972), dirección: Carlos González Morantes. Jueves 18, 13:00 y 18:00 h; FES Cuautitlán, viernes 19, 12:00 y 17:00 h.

Museo Nacional del Virreinato (Teotzotlán, Estado de México)

**Tómalo como quieras** (México, 1972), dirección: Carlos González Morantes. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

Cine infantil

Casa del Lago

**Elpidio Valdés fuerza la trocha; Filminutos tres y cuatro, La persecución de Pancho Villa y Las aventuras de Memo Cocoduro** (Cuba, 1978-81/México, 1979-88), dirección: Juan Padrón, Grupo Cine Sur y Francisco Portillo. Sábado 20 y domingo 21, 11:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

**El compa Clodomiro** (Nicaragua, 1981), dirección: Cine Sur. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

ENEP Aragón

**Tarzán contra el mundo** (EUA, 1942), dirección: Chard Thorpe. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

Sala Fósforo

**El machete** (Cuba, 1975), **En la selva hay mucho que hacer** (Uruguay, 1974), **Filemón y la gorda** (Colombia, 1982), **Matojo va a la playa** (Cuba, 1983), **Los apuros de Coti** (Cuba, 1981), **Eh, taxi** (Cuba, 1981), **Monarca, adivinanzas para siempre** (México, 1988), dirección: Juan Padrón, Walter Tournier, María Paulina Ponce, Manuel Lamar, Cecilio Avilés, Miguel González Betancourt y Francisco Portillo, respectivamente. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

Auditorio Justo Sierra

**Una aventura de Elpidio Valdés, Filminutos uno y dos, Cecilin y el gorro, Para verte mejor y Juárez** (Cuba, 1977-83/México, 1972), dirección: Juan Padrón, Cecilio Avilés y Juan Ramón Arana. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

Sala José Revueltas

**Elpidio Valdés contra dólar y cañón** (Cuba, 1978), dirección: Juan Padrón. Sábado 20 y domingo 21, 12:00 h.

danza



Sala Miguel Covarrubias

**Rosa Romero, equipo de danza**, jueves 18 y viernes 19, 20:30h; sábado 20, 19:00 h y domingo 21, 18:00 h.

**Primer encuentro internacional de danza contemporánea**

**Mesas redondas**, Sala Carlos Chávez.

**Encuentros**, Los talleres AC. Francisco Sosa No. 29-33, Coyoacán.

**Talleres**, salón de ensayos de la Sala Miguel Covarrubias.

Del 25 de agosto al 4 de septiembre.

música



Casa del Lago

**Festival de música popular**, Colegio de Ciencias y Humanidades. Viernes 19, sábado 20 y domingo 21, 12:00 h. Foro Anexo.

**Grupo La cocina**, jazz. Sábado 20, 13:00 h. Sala Lumière.

**Chalo Cervera y sus invitados**, música romántica. Sábado 20, 14:00 h.

ENEP Iztacala

**Música para niños**, viernes 19, 12:00 h. Aula Magna.

Facultad de Ciencias

**Grupo Masiosare**, finalista del festival estudiantil de nueva canción. Viernes 19, 12:00 y 17:00 h. Auditorio de la facultad.

Sala Carlos Chávez.

**Ana Magdalena Boratgis**, pianista, concierto especial. Obras de Beethoven, Liszt, Chopin y Albéniz. Jueves 18, 20:30 h.

**Farolito que alumbras...**, continúa el ciclo con la presentación de la soprano Guadalupe Pérez Arias y el pianista Héctor González. Interpretarán música de Agustín Lara con la narración de Rafael Solana. Sábado 20, 18:00 h.

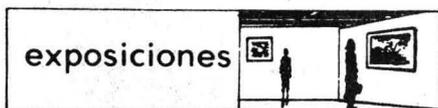
**La voz humana**, continúa el ciclo con la presentación de la soprano Rosa María Diez y el pianista Enrique Bárcenas. Domingo 21, 18:00 h.

## Sala Miguel Covarrubias

**Grupo Cántaro**, teatro, música y danza dentro del ciclo El niño y la música. Sábado 20 y domingo 21, 12:30 h.

## Sala Nezahualcóyotl

**Homenaje a Carlos Jiménez Mabarak**, concierto especial a cargo de la soprano Conchita Antuñano y el pianista Jorge Federico Osorio. Interpretarán obras de Ponce, Granados y Falla. Viernes 19, 20:30 h.



## Facultad de Arquitectura

**Muestra colectiva**, con la participación de escultores, pintores y artistas gráficos. Galería de la facultad.

## Casa del Lago

**Nafragios y demoliciones**; Liliana Hoth, ambientaciones y esmaltes. Galería Principal. Hasta el 10 de septiembre. Inauguración: 20 de agosto, 12:00 h.

**Alfonso Villanueva**, pintura, dibujo y grabado. Galería del Lago, hasta el 11 de septiembre. Inauguración 21 de agosto, 12:00 h.

**20 años del taller de fotografía de la Casa del Lago**. Galería de fotografía Nacho López. Hasta el 18 de septiembre. Inauguración: 27 de agosto, 12:00 h.

**Primera muestra del Taller del paisaje**, Escuela Nacional de Artes Plásticas. Galería del Bosque. Hasta el 24 de septiembre. Inauguración: 28 de agosto, 12:00 h. Horario: de miércoles a domingo, de 10:00 a 17:00 h.

**Germán González Hidalgo**, pinturas. Galería del Bosque. Hasta el 21 de agosto.

## Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, Roma)

**El grabado japonés**, colección de la Biblioteca Nacional. Horario: de 9:00 a 15:00 y de 17:30 a 20:00 h, lunes a viernes. Hasta el 31 de agosto.

## Museo Universitario del Chopo

**Las sirenas y otras figuraciones**, muestra retrospectiva del diseñador Rafael López Castro. Hasta el 18 de septiembre.

## Palacio de Minería

**Eduardo Lozano Vistuer**, producción 1988. Hasta el 21 de agosto.

## teatro



## Casa del Lago.

**Pascua**, de August Strindberg, dirección: Rafael Segovia. Con la actuación de Silvia Derbez. Jueves y viernes, 19:00 h, sábados y domingos, 18:00 h. **Pospone su estreno al sábado 27, 20:00 h.** Teatro Rosario Castellanos.

## Foro Sor Juana Inés de la Cruz

**Me enseñaste a querer**, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 h y domingo, 18:00 h. **Suspende el 21 de agosto.**



## Teatro Juan Ruiz de Alarcón

**Fedra**, autor y director: Héctor Mendoza, con la actuación de Ofelia Medina. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19:00 h y domingo 18:00 h. **Concluye temporada el 21 de agosto.**

## ENEP Aragón

**A puerta cerrada**, de Jean Paul Sartre, dirección: Sergio Salamanca. Jueves 18 y viernes 19, 12:00 y 18:00 h. Sala José Vasconcelos.

## Facultad de Filosofía y Letras

**El desdichado en fingir**, de Juan Ruiz de Alarcón. Dirección: Alejandro Bichir; obra de teatro en una jornada, 18 de agosto, 12:00 h, Aula Magna

## Teatro Carlos Lazo

**Vox-Thánatos**, autor y director: David Hevia. Viernes y sábado, 20:30 h; domingo, 19:00 h.

**Pablomima**, espectáculo de pantomima. Jueves 18 y 25, 17:00 h.

**Soy poeta**, puesta en escena basada en la vida de Miguel Hernández. Autor y director: Luis Miguel Lombana. Lunes, 19:00 h.

## Teatro Félix Azuela (Tlatelolco)

**Génesis maya**, autor y director: Carlos Pardavé. Jueves y viernes, 19:30 h, sábado, 17:00 y 19:00 h; domingo, 18:00 h.

## Teatro del Pueblo (República de Venezuela No. 72, Centro)

**¡Ay Cuauhtémoc no te rajés!**, de Héctor Ortega. Dirección: Héctor Ortega y Jesús Vargas. Jueves, 20:00 h; viernes a sábado, 17:00 y 19:30 h.

## Teatro Legaria (Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)

**Circo, maroma y teatro**, por Los Kaluriz. Miércoles a sábado, 19:00 h; domingo, 18:00 h.

## Teatro Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán)

**Querido Diego, te abraza Quiela**, original de Elena Poniatowska. Dirección: Arturo Sastré. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábados, 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

## Teatro infantil

### Museo Universitario del Chopo

**Zilli, el unicornio**, fantasía en un acto de Luis Ramos. Adaptación de Cristina Michaus y Adriana Peña. Dirección: Homero López. Sábado y domingo, 17:00 h.

## Casa del Lago

**Teatro guñol**, por la Compañía Animación. Sábado 20, 11:00 h. Terraza.

**Las locuras de Perico el payaso**. Domingo 21, 12:00 h.

## Galería Metropolitana (Medellín, 28, colonia Roma)

**Feria de poesía**, La Dirección de Literatura de la UNAM y la Dirección de Difusión Cultural de la UAM invitan a la lectura de poesía, venta de libros y folletos dedicados a esta actividad artística.

Inauguración: 21 de agosto, 11:30 h.

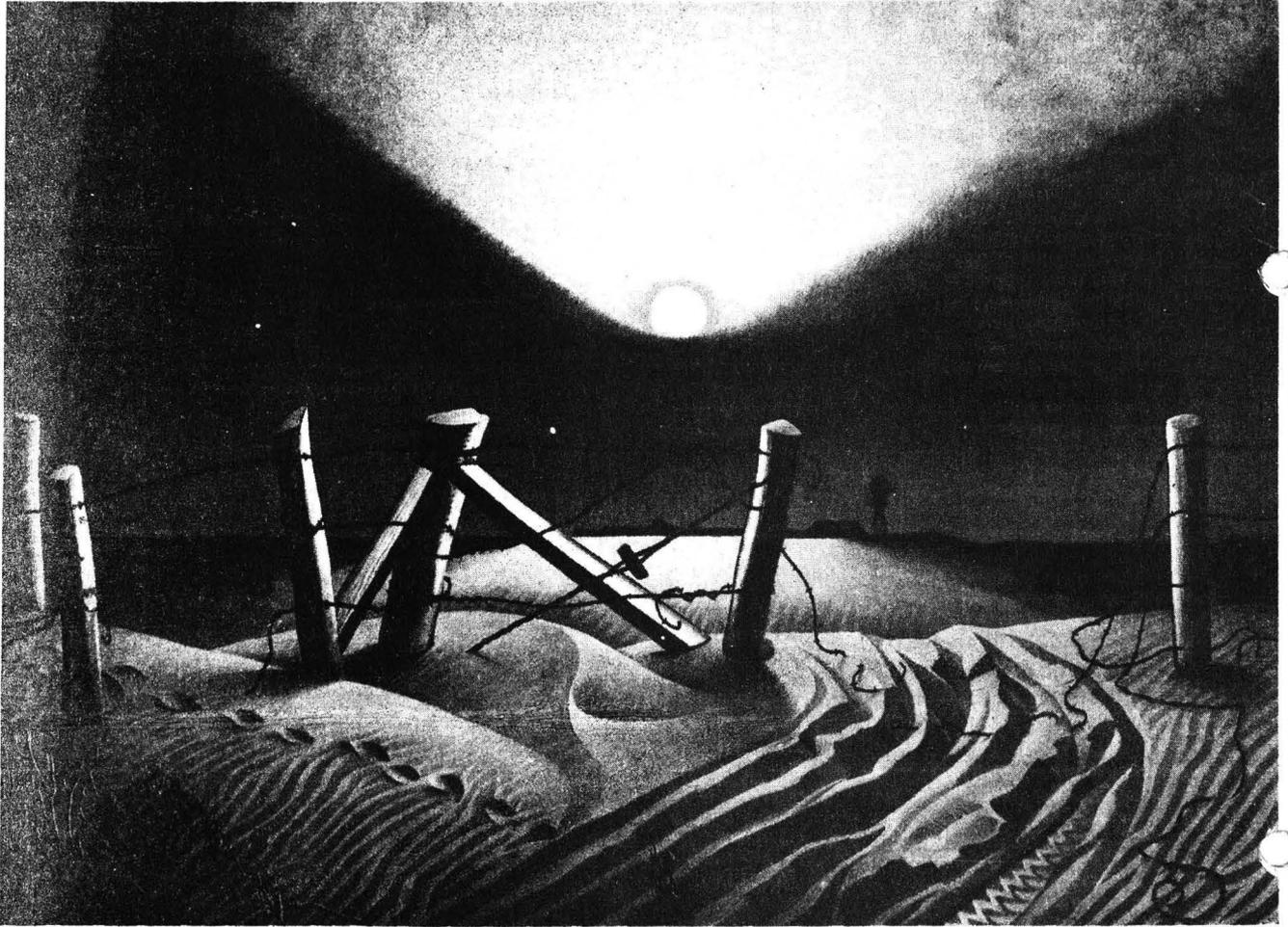
**Primera mesa de lectura de poesía**, con la participación de Rubén Bonifaz Nuño, Alí Chumacero y Octavio Paz, 12:00 h.

# ENCUENTRO CHICANO

México 1988

*Homenaje a Willie Velasquez*

del 22 al 26 de agosto



*Los Chicanos en el futuro de las relaciones bilaterales  
México-Estados Unidos*

—mesas redondas, cine, teatro, pintura, fotografía—



Palacio de Minería/UNAM  
Tacuba Núm. 5. Centro

Centro de Enseñanza para Extranjeros/UNAM  
Av. Universidad Núm. 3002 CU

Informes a los Tels. 550-51-72, 550-51-89, 548-99-39 y 550-53-24

**SEP**