GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

NUMERO 2,323
CIUDAD UNIVERSITARIA
AGOSTO 29/88

Elección de Consejeros Universitarios del Personal Administrativo

página 3

En septiembre

Operará el Circuito Cerrado de TV Universitaria

Inició el Segundo seminario intrauniversitario de intercambio académico

"Reuniones como la que hoy iniciamos contribuyen a que los representantes de escuelas, facultades, centros, institutos y otras dependencias de la UNAM expresen de viva voz sus nuevos proyectos de intercambio académico. El hecho de conocer diversas ideas y experiencias contribuye a evitar la duplicidad de esfuerzos, a la vez que propicia que trabajemos cada vez más en forma interdisciplinaria, tal y como lo demanda la época actual por la excelencia académica en nuestra Universidad".

Así se expresó la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante la ceremonia de inauguración del **Segundo seminario intrauniversitario sobre intercambio académico**, efectuada en el Auditorio Mario de la Cueva de la Coordinación de Humanidades el jueves 25 del presente.

La licenciada Galeana de Valadés anunció el inicio del **Circuito Cerrado de Televisión Universitaria** en el mes de septiembre, con un ciclo de seminarios nacionales, programas de excelencia académica vinculados a la

página 2

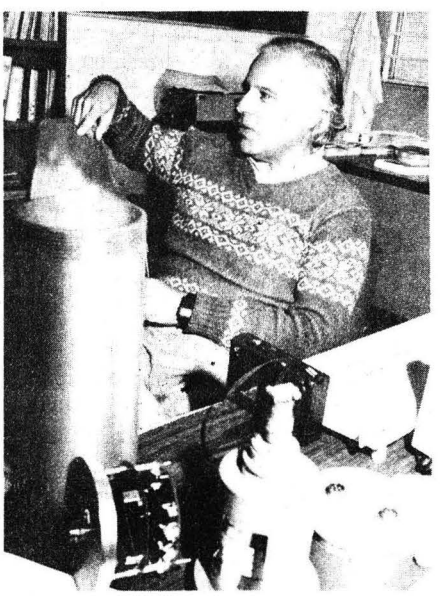
Adquirió la UNAM el edificio de la antigua Escuela Nacional de Economía
página 5

Terna para la Dirección del Instituto de Ingeniería
página 6

Hallan médicos mexicanos y canadienses un tratamiento eficaz contra la cirrosis
página 15

Hispanoamérica no ha tenido un verdadero pensamiento crítico: Octavio Paz
página 17

Sistema de estaciones sismológicas digitales



Mauro Medina, responsable del proyecto.

El Instituto de Geofísica diseñó y construyó un Sistema de Estaciones Sismológicas Digitales que será instalado en octubre próximo en el estado de Guerrero.

El nuevo equipo permitirá medir tanto los movimientos telúricos mínimos como los de gran magnitud mediante el uso de una estación compacta, portátil y de bajo consumo energético. Estas características permitirán sustituir al equipo que actualmente opera en el territorio nacional, al que tecnológicamente supera, y permitirían que México contara con una de las intrumentaciones sísmicas más avanzadas del mundo. □

página 12

Operará ...

(viene de la página 1)

problemática nacional. Transmitidos vía satélite, a través del Sistema Morelos; los seminarios posibilitarán el contacto de las comunidades de especialistas de nuestra Universidad con las de instituciones de educación superior de todo el país. Explicó que el circuito se iniciará con el seminario **Allis Vivere** (Vivir para todos) del área de medicina, que originalmente se transmitirá semanalmente los jueves de 18:00 a 19:00 horas.

El proyecto se ha concretado "gracias al impulso que le dio nuestro Rector, las facilidades que nos ha brindado la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y a que contamos con la infraestructura necesaria para lograrlo en la Dirección General de Televisión Universitaria". Asimismo, indicó que la idea es que todas las dependencias de nuestra máxima Casa de Estudios cuenten con su propio espacio en el circuito. En un futuro próximo, abundó, "la comunicación vía satélite nos permitirá enlazar nuestras computadoras para tener acceso a los bancos de información más importantes del mundo, compartir nuestros recursos de cómputo, integrar nuestros propios bancos de datos y formar parte de la red académica mundial de correo electrónico".

La titular de Intercambio Académico informó que la dependencia a su cargo seguirá trabajando en la serie de televisión **Las Universidades en el Mundo,** en la que se presentarán los diversos modelos de universidad. También seguirá brindando la asesoría necesaria para el establecimiento de los posgrados regionales abiertos en las instituciones miembros del Sistema Universitario de Colaboración Académica.

Más adelante la licenciada Galeana de Valadés agradeció a los representantes de las dependencias universitarias su apoyo para la actualización del **Catálogo de Posibilidades de Colaboración de la UNAM en el Ambito Nacional,** que registra los cambios y actualizaciones a la versión del año pasado, así como información sobre las opciones de intercambio de nueve dependencias que no habían sido incluidas. Anunció la terminación del **Catálogo de Convenios** actualizado, que incluye todos aquellos documentos que la UNAM ha signado con instituciones mexicanas y extranjeras. Asimismo, adelantó que el segundo catálogo UNAM-AUDIOVIS (sobre recursos audiovisuales) será entregado en fecha próxima.

Dulce María Granja, Eduardo Téllez, Patricia Galeana de Valadés y Rocío Llarena.

Primera sesión de trabajo

Durante la primera sesión de trabajo, el coordinador del Sistema de Universidad Abierta, doctor Eduardo Téllez y Reyes Retana, habló sobre la importancia de la especialización abierta, que de ninguna manera afecta el nivel académico de los alumnos, pues para cursarla se piden los mismos requisitos que en el sistema escolarizado. Advirtió que ante las carencias económicas que sufrimos en la actualidad el Sistema de Universidad Abierta cobra relevancia especial.

El ponente se refirió a los buenos resultados que han tenido las especialidades abiertas, como es el caso de las áreas de medicina veterinaria y zootecnia y la de derecho notarial. Anunció que este sistema de especializaciones, además de extenderse a gran parte de las universidades mexicanas, va a desarrollarse en Centroamérica.

En su turno, la actuaria Rocío Llarena de Thierry, directora general de Planeación, presentó una historia sobre las actividades que ha desarrollado la dependencia a su cargo, que desde 1974 pasó a ser un órgano dependiente de la Rectoría. Puso de relieve la importante tarea de planeación que la UNAM realiza, fundamental para la toma de decisiones en la elaboración o actualización de los planes de estudio.

El licenciado Arturo Souto, encargado de la Unidad de Planeación de la Dirección General de Fomento Editorial, destacó la importancia del libro universitario en la imagen de nuestra máxima Casa de Estudios. Se refirió también al sistema de distribución establecido con 20 universidades estatales, en que la UNAM ofrece descuentos del 50% en nuestras publicaciones y grandes facilidades de pago. Agregó que como resultado de un convenio con el Fondo de Cultura Económica, nuestros libros están en España y Argentina y próximamente se distribuirán en El Salvador y Guatemala.

Luego de afirmar que como resultado de una política de descentralización se ha terminado con el rezago en materia de libros universitarios, el licenciado Souto mencionó que diversas dependencias realizan sus propias publicaciones. Ejemplificó que en algunos casos, como en el del Sistema de Universidad Abierta, dichas publicaciones se hacen en dos meses.

Dirección General de Intercambio Académico □

Títulos y subtítulos de la Redacción.

Elección de Consejeros Universitarios del Personal Administrativo

CIRCULAR NUM. 138
CONVOCATORIA

Al Personal Administrativo de esta Universidad
Presente.

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 de esta Universidad para que el jueves 22 de septiembre del año en curso concurran, de acuerdo con el instructivo anexo, a la fachada exterior oriente de la Torre de Rectoría (frente al Museo Universitario de Ciencias y Artes) en esta Ciudad Universitaria, a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, para emitir su voto para la designación de consejeros propietario y suplente que deberá representarlos ante el Consejo Universitario.
La votación iniciará a las 9:00 y las casillas permanecerán abiertas hasta las 17:00. Las células de votación se entregarán previa presentación de la credencial y último cheque que acrediten al votante como trabajador de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Lo que hago del conocimiento de ustedes manifestándoles que la votación se efectuará de acuerdo con el artículo 5o. del Reglamento del Consejo Universitario ya mencionado, con cualesquiera que sea el número de personas que concurran.

Atentamente

POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU
Ciudad Universitaria, DF, a 29 de agosto de 1988

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD
Doctor José Narro Robles.

Legislación aplicable

Estatuto General de la Universidad Nacional Autónoma de México

Artículo 23.- Los empleados de la Universidad designarán por elección directa un representante propietario y otro suplente.
Artículo 24.- Para ser consejero por los empleados será necesario llenar los siguientes requisitos:

I. Ser mexicano por nacimiento.
II. Haber terminado la enseñanza postprimaria.
III. Haber servido a la Universidad más de cinco años.
IV. No haber cometido faltas graves contra la disciplina universitaria, que hubieren sido sancionadas.

Reglamento del Consejo Universitario

Artículo 5o.- Los empleados de la Universidad designarán en elección directa y en sesión convocada al efecto por el Secretario General de la Universidad, un representante propietario y otro suplente con los requisitos exigidos por el artículo 24 del Estatuto General.
La sesión deberá ser convocada con quince días hábiles de anticipación por lo menos y se considerará válidamente instalada con cualquiera que sea el número de personas que concurran.

Instructivo

1. Las casillas estarán abiertas el jueves 22 de septiembre del año en curso de las 9:00 a las 17:00 en la fachada exterior oriente de la Torre de Rectoría (frente al Museo Universitario de Ciencias y Artes) en Ciudad Universitaria.

El personal administrativo que labora en los planteles Azcapotzalco y Naucalpan del Colegio de Ciencias y Humanidades, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, deberá acudir a votar a la casilla instalada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, ubicada en Av. Alcanfores esquina San Juan Totoltepec, Naucalpan de Juárez, Edo. de México.

El personal administrativo que labora en los planteles Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades, Núm. 2 Erasmo Castellanos Quinto y Núm. 3 Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria y Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, deberá acudir a votar a la casilla instalada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, ubicada en Av. Central y Hacienda Rancho Seco s/n, San Juan de Aragón, Estado de México.

2. Estará presente un representante por cada planilla.
3. En caso de duda sobre la identidad de un votante se hará la aclaración necesaria ante la autoridad competente.
4. Al depositar la cédula se entintará el dedo pulgar de la mano derecha de los votantes para evitar dobles votaciones.
5. El personal de cada mesa será el responsable de entregar personalmente una cédula a cada votante, previa la presentación de su credencial actualizáda y último cheque de pago que le acrediten como trabajador de la UNAM.
6. Una vez terminada la votación en cada urna, en presencia de los representantes de las planillas, se procederá a sellar las urnas, mismas que, junto con las cédulas de votación, se recogerán por el personal del Consejo Universitario.
7. En caso de que se suscite algún desorden se levantará un acta con los nombres de los que lo originen y se turnará a las autoridades para que apliquen la sanción correspondiente.
8. El cómputo final se hará en las oficinas de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Universitario al día siguiente de la votación, en presencia de los candidatos de las planillas contendientes y sus representantes, dando a conocer el triunfo de la mayoritaria levantando al efecto un acta que firmarán los antes señalados integrantes de las planillas y el personal competente del Consejo Universitario.
9 Las autoridades competentes darán toda clase de facilidades al personal administrativo para que emita su voto.

Ciudad Universitaria, D.F., a 29 de agosto de 1988

Mónica Verea Campos, directora del Centro de Investigación sobre EU

"Estudiar a Estados Unidos desde la Universidad, con una óptica universitaria, es fundamental para el conocimiento de la realidad norteamericana y al mismo tiempo ofrece la posibilidad de realizar una mejor defensa de la soberanía de México", expresó el doctor Humberto Muñoz García, coordinador de Humanidades, al dar posesión a la maestra Mónica Verea Campos como directora del Centro de Investigación sobre Estados Unidos, el cual iniciará actividades en cuanto lo apruebe el Consejo Universitario.

Durante la ceremonia, Muñoz García manifestó que la generación de nuevos espacios académicos, que atiendan fundamentalmente a los problemas nacionales, es, sin duda, una de las acciones más importantes de esta administración dentro del sector de Humanidades.

También dijo que el proyecto del Centro de Investigación sobre Estados Unidos se constituyó entre un grupo de académicos que tiene interés en conjuntar los diversos recursos humanos dispersos en diferentes dependencias de la Universidad. Este espacio académico, agregó, podrá nutrirse de experiencias anteriores en este campo y facilitará la organización de esfuerzos intelectuales y recursos económicos, sin olvidar la comunicación entre investigadores dedicados a una misma área de estudios, así como la adopción de criterios de una manera integral.

Por su parte, la maestra Mónica Verea Campos, iniciadora de la Maestría sobre Estados Unidos en la ENEP Acatlán, al tomar posesión de su cargo indicó: "Es importante que la UNAM tenga voz propia e integrada formalmente en un centro sobre EU, en el cual estarán incluidas tres grandes áreas de estudio: Estados Unidos, Estados Unidos-México y Estados Unidos en el contexto mundial".

Señaló que en la primera se propone el análisis de lo que ocurre en lo económico, político, social y cultural de la sociedad norteamericana, con el fin de ampliar y profundizar en el conocimiento de la dinámica de ese país, a partir de una teoría y metodología adecuadas, sin olvidar que EU es una nación que crea y transmite intereses y valores a una parte importante del mundo y en particular a México, muchos de los cuales son distintos y llegan a contraponerse con los nuestros.

Mónica Verea explicó que en la segunda área se analizará la relación política, económica y social, jurídica, cultural y geográfica entre México y Estados Unidos. Si bien es cierto que se ha dicho y se ha escrito mucho sobre los distintos problemas de esta relación, indicó, también es cierto que es necesario articular y sistematizar no sólo este cúmulo de experiencias, sino también integrar nuevas perspectivas de análisis que conduzcan a respuestas y soluciones distintas.

La tercer área, Estados Unidos en el Contexto Mundial, se concentrará no sólo en las relaciones de EU con sus vecinos, sino también en las diversas actitudes, posiciones y estrategias que dicho país ha adoptado en la comunidad internacional. Para ello será necesario estudiar el papel que han jugado otros países como actores importantes en el desarrollo de la política internacional norteamericana, como Japón, la Comunidad Económica Europea y los países del Tercer Mundo.

Mónica Verea dijo que la Universidad tiene una singular potencialidad para jugar un papel clave en la institucionalización del estudio de esta temática, bajo una óptica plural e intermultidisciplinaria, continuando, además, como una institución comprometida con la solución de los grandes problemas nacionales.

La información, documentación y análisis que se produzca en el Centro deberá difundirse de manera sistemática no sólo en el interior de la Universidad, sino en otras instituciones académicas gubernamentales, tanto del interior como del extranjero, finalizó. □

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Alvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Angel 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

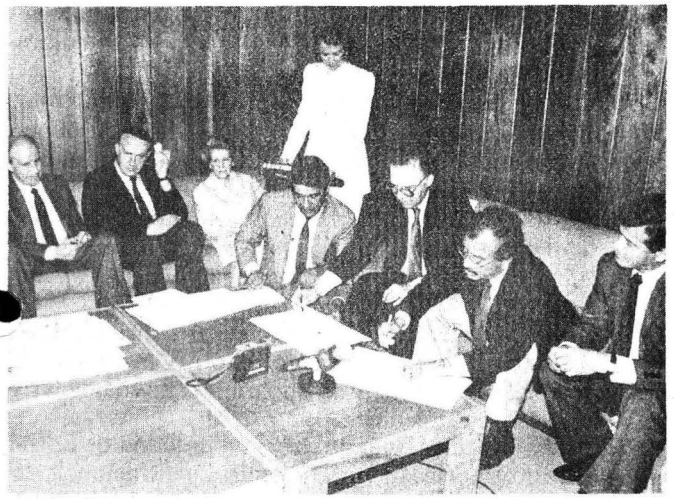
Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320

Año XXXIII, Octava época,
Número 2,323
Publicada por la

Coordinación de Comunicación Universitaria

Integrado al patrimonio universitario

Adquirió la UNAM el edificio de la antigua Escuela Nacional de Economía



Momento de la firma del contrato de compra-venta mediante el cual la UNAM adquiere el inmueble de la antigua Escuela Nacional de Economía.

La UNAM, a través de la Asociación de Exalumnos de la Facultad de Economía, y la Familia Ortiz de la Huerta firmaron este jueves 25 un contrato de compra-venta mediante el cual esta Casa de Estudios adquiere el edificio que fuera sede de la antigua Escuela Nacional de Economía, mismo que una vez integrado el patrimonio universitario será entregado en comodato a dicha asociación para que lo restaure e instale ahí sus oficinas.

Momentos antes de signar los documentos respectivos, el rector Jorge Carpizo destacó la importancia de la adquisición de este recinto y su incorporación a la UNAM, lo que representa "el esfuerzo de un grupo de universitarios por apoyar cada vez más a la institución que los formó profesionalmente".

Ante los licenciados Jorge Tamayo, presidente de la Asociación de Exalumnos de la FE, y Enrique Espinosa Súñer, coordinador de Egresados de esta Universidad, así como de la señora Lucía Ortiz de la Huerta, representante de la familia, hasta ese momento propietaria del edificio, el Rector de la UNAM dijo que una de las fortalezas de esta Casa de Estudios es la cercanía que sus egresados mantienen con ella porque, de acuerdo con la Ley Orgánica, éstos forman parte de la comunidad universitaria.

Es muy satisfactorio, dijo, ver como en los últimos años los egresados se han organizado en asociaciones y sociedades para apoyar a la Universidad y, específicamente, a sus respectivas facultades y escuelas. Gracias a ello se ha podido otorgar recursos adicionales a la investigación, "que no es sólo de la UNAM, sino que está al servicio del país".

Asimismo, externó su agradecimiento a los egresados que ahora donan el inmueble y a la familia que lo vendió por su buena disposición para incrementar el patrimonio universitario.

Finalmente, aceptó la invitación que en ese momento le formulara el licenciado Tamayo para presidir en fecha próxima la toma de posesión del edificio de la antigua Escuela de Economía, ubicado en la calle de República de Cuba No. 92, en el Centro de la ciudad.

Antes, el propio licenciado Jorge Tamayo había señalado que esto que ahora culmina es el resultado del anhelo que desde hace varios años tenía la asociación que preside por integrar a la UNAM el inmueble que durante 19 años ocupó la antigua Escuela de Economía.

Informó que desde hace dos años se formó un Comité pro recaudación de fondos para la compra del edificio, mismo que comenzará en breve a ser restaurado y convertirse en la sede de las oficinas de dicha asociación.

También reconoció el apoyo brindado por diferentes generaciones de egresados, sin cuyo aporte hubiese sido imposible la adquisición de esta propiedad.

Por último, se dio a conocer que en las próximas semanas se hará la invitación oficial para asistir a la toma de posesión de estas instalaciones.

Al acto, efectuado en el sexto piso de la Torre de Rectoría, asistieron, entre otras personalidades, el licenciado Eliezer Morales, director de la Facultad de Economía, el CP Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor de la UNAM y, como notario público, la licenciada Olga Sánchez. □

Temporada 88-89 de la Orquesta de Percusiones

En entrevista con el maestro Fernando Curiel, coordinador de Difusión Cultural, Julio Vigueras, director de la Orquesta de Percusiones, aceptó la propuesta anteriormente hecha por dicha Coordinación para el patrocinio de la temporada 88-89 de la Orquesta de Percusiones. Esta temporada se realizará, en su primera parte, los meses de octubre a noviembre de 1988 y, en su segunda, de enero a febrero de 1989. Al término de la primera parte se evaluarán los resultados obtenidos. La Coordinación de Difusión Cultural brindará a la Orquesta de Percusiones el apoyo necesario para la difusión y promoción de su temporada. □

Terna para la Dirección del Instituto de Ingeniería

La integran, en orden alfabético, los doctores Luis Esteva Maraboto, José Luis Fernández Zayas y Felipe Lara Rosano

El H. Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó este jueves 25 la terna enviada por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, para la designación del Director del Instituto de Ingeniería, en virtud de que está por concluir la gestión del doctor Luis Esteva Maraboto.

Debido a que la terna fue aprobada, se turnó a la H. Junta de Gobierno de la UNAM para que haga la designación correspondiente. Integran la terna, en orden alfabético, los doctores Luis Esteva Maraboto, José Luis Fernández Zayas y Felipe Lara Rosano.

El doctor Luis Esteva Maraboto obtuvo su licenciatura y doctorado en Ingeniería en la UNAM. Desde 1959 se ha desempeñado como investigador del Instituto de Ingeniería de esta Casa de Estudios, del que es director desde 1981.

Actualmente es profesor de las cátedras de Confiabilidad estructural, de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería, y de Ingeniería sísmica II en la División del Doctorado en esta misma facultad, en la que ha dado clases también en las especialidades de Mecánica, Estructuras hiperestáticas, Procesos estocásticos, Probabilidad y estadística, y Diseño estructural.

Entre 1967 y 1971 se desempeñó como jefe de la sección de Estructuras de la Facultad de Ingeniería y siete años después fue nombrado miembro del Comité Editorial del Centro de Materiales de la UNAM.

Ha obtenido, entre otros premios y distinciones académicas, los Premios de Ciencias de la Academia Nacional de la Investigación Científica, el Nacional de Investigación José A. Cuevas del Colegio de Ingenieros Civiles de México al mejor artículo técnico de 1979 y el Premio Nacional de Ciencias en el área de Tecnología y Diseño.

Ha escrito y colaborado en más de una treintena de investigaciones sobre estudios de sismicidad y riesgo sísmico en distintas partes del país, y junto con otros reconocidos especialistas ha publicado cerca de 110 reportes sobre el mismo tema, incluyendo algunos países de América y Europa. Actualmente es vicepresidente de la Asociación Internacional de Ingeniería Sísmica con sede en Tokio, Japón.

El doctor José Luis Fernández Zayas es egresado de la carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Obtuvo la especialidad en Fluidos y Térmica en la Universidad de Bristol, Inglaterra, donde también obtuvo su doctorado en Filosofía.

A la fecha es investigador de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería en las áreas de hidráulica, térmica y sistemas. Es profesor de una materia por semestre en la Facultad de Ingeniería de esta Universidad, donde entre 1984 y 1986 fue miembro de la comisión dictaminadora de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

De octubre de 1981 a agosto de 1985 fue subdirector del Instituto de Ingeniería a cargo de las coordinaciones de ingeniería ambiental y de hidráulica. Tiene en su haber cerca de 50 artículos publicados sobre aplicaciones de la energía solar, tanto en inglés como español, y es autor de 44 informes técnicos de circulación restringida entre cuyos temas destacan la termodinámica y calentamiento solar.

Ha impartido cerca de 40 conferencias sobre su especialidad tanto en la UNAM como en otras instituciones educativas del país, y ha asesorado una treintena de tesis en la Facultad de Ingeniería.

En la actualidad es miembro de la Academia de la Investigación Científica, de la Asociación Nacional de Energía Solar y del Heat Transfer Society de Inglaterra, entre otras. También es miembro de la junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar y vicepresidente en funciones de la Academia Nacional de Ingeniería.

El doctor Felipe Lara Rosano es ingeniero civil por la Universidad Autónoma de Puebla. Obtuvo su maestría y doctorado en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en donde ha impartido las cátedras de Circuitos eléctricos I, Seminario de ingeniería eléctrica, Diseño de circuitos digitales, Aplicación de la teoría de gráficas y Seminario de método científico, entre otras.

Desde 1982 es investigador titular C de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, donde ha elaborado diversos trabajos sobre inteligencia artificial y sistemas expertos, análisis de sistemas, de decisiones y planeación y sobre planeación regional y del transporte.

Ha participado en otras 26 investigaciones como asesor, tanto en el FI como en la Fundación Javier Barros Sierra. Entre 1974 y 1975 fue coordinador de Ingeniería de Sistemas del Instituto de Ingeniería, del que también fue miembro del Consejo Interno, y miembro electo por el personal de investigación de la UNAM para la Comisión Organizadora del Congreso Universitario.

Ha dirigido 15 tesis de licenciatura, 7 de maestría y seis de doctorado. Tiene en su haber ocho artículos de divulgación científica y extensión académica en diversas revistas. Ha presentado 49 ponencias sobre diversos campos de su especialidad en congresos y simposios nacionales y extranjeros.

Es miembro del Instituto Mexicano de Sistemas, AC, del Sistema Nacional de Investigadores, de la Academia Nacional de Ingeniería y del International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics. □

Entregaron diplomas a alumnos de la Escuela Nacional de Enfermería

Los profesionales de la enfermería aún no definimos nuestra imagen social, debido,entre otras cosas, a lafalta de sustento científico para demostrar una excelencia profesional que transforme los modelos de nuestro ejercicio, los cuales, por mecánicos y rutinarios, han dejado de ser vigentes ante los avances teóricos y tecnológicos de la atención de la salud, externó la licenciada Graciela Arroyo de Cordero, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, poco antes de entregar los diplomas correspondientes a 411 alumnos que finalizaron los cursos postécnicos en diferentes especialidades.

Dijo que esa transformación depende en mucho del uso que haga cada quien de su capacitación profesional, de cómo aplique sus conocimientos en cada una de las prácticas especializadas para las que fue preparado, de cómo se incorpore a la modernización científica y pedagógica. "En fin, de la conciencia que como profesional adquiera cada uno al comprometerse con su gremio para constituirse en promotor de un cambio que no sólo contribuya a la mejor atención de la salud en sus diferentes niveles, sino que en su actuar obtenga el reconocimiento de su ejercicio responsable".

Al referirse al papel que juegan los mentores, Arroyo de Cordero señaló que ahora, a diferencia de hace algunos años, la enseñanza debe basarse en el claro conocimiento que el maestro debe tener respecto al compromiso que ha adquirido como formador, en una constante actitud reflexiva de su responsabilidad y de su gusto por la docencia, lo cual implica todo un proceso interno de evaluación para llegar a transmitir conocimientos y modelar conciencias.

Cuatrocientos once alumnos concluyeron cursos postécnicos en la ENEO.

"En este propósito conviene al maestro cuestionarse constantemente sobre sus fines, sobre la justificación de sus acciones y sobre el veredicto de su conciencia en sus méritos o en sus fallas".

Finalmente, la Directora de la ENEO exhortó a los diplomados a explotar el potencial "que cada uno de ustedes tiene que ofrecer como individuo, como profesional y como ciudadano para la solución de los problemas de salud que tiene nuestro país".

Los cursos postécnicos se impartieron en las áreas de administración de servicios de enfermería, enfermería cardiológica, enfermería psiquiátrica, enfermería neurológica y neuroquirúrgica, atención al paciente en estado crítico, enfermería quirúrgica y enfermería pediátrica. □

Reconocimiento a Alberto Escofett y Carmen Lira

EL DOCTOR JORGE CARPIZO, rector de la UNAM, entregó sendos reconocimientos al **ingeniero Alberto Escofett** y a la **licenciada Carmen Lira**, de la **Empresa Vitrum, SA de CV**, por sus gestiones para que esta empresa otorgara aproximadamente 1000 millones de pesos como donativo a la **Facultad de Química**.

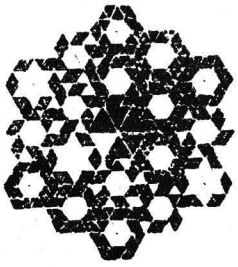
En el acto, efectuado el pasado jueves, el **doctor Francisco Barnés de Castro**, director de la FQ, comentó por su parte que este donativo servirá para reforzar el equipo de reactivos químicos y sustancias farmacéuticas, al laboratorio de tecnología farmacéutica y el acervo bibliográfico de la facultad.

Escofett, Carpizo y Barnés de Castro.

A su vez, el ingeniero Escofett, quien también es presidente del Consejo de Administración de Vitrum, externó su confianza porque este donativo redunde en beneficios de la investigación farmacéutica y de la propia FQ. □

creatividad e inventiva

proyecto



programa

universidad nacional autonoma de mexico

Primer encuentro sobre creatividad e inventiva en la UNAM

7-11 de noviembre de 1988.

La Secretaría General, a través de la Coordinación del Proyecto de Creatividad e Inventiva en la UNAM, invita a los universitarios a participar en el Primer encuentro sobre creatividad e inventiva en la UNAM, con el propósito de:

1. Dar a conocer una muestra de la labor creativa en el trabajo académico de la UNAM y sus resultados.
2. Fomentar el interés por la creatividad y la inventiva en los universitarios.
3. Propiciar la influencia del trabajo creativo en las diversas facetas de la vida universitaria.
4. Contribuir a mantener y optimizar las condiciones para el desarrollo de la creatividad y la inventiva en la docencia, la investigación y la extensión.

El Primer encuentro de creatividad e inventiva tendrá lugar en el Auditorio de la Facultad de Química, edificio "D", ubicado en el Circuito Institutos, los días 7 al 11 de noviembre del año en curso. Para participar como ponente en el evento, será necesario presentar a la Coordinación del Proyecto los trabajos que hayan elaborado de acuerdo con la siguiente

Convocatoria:

BASES:

1. Ser profesor, estudiante o investigador de la UNAM. En caso de tratarse de un equipo, acreditar plenamente la participación de cada uno de los integrantes. Cuando se trate de un equipo con participación de otras instituciones, habrá que hacer, además, referencia al convenio respectivo.
2. Haber desarrollado un proyecto cuyos resultados (parciales o finales) puedan comprobarse y en el que sea evidente su aporte original en el campo de la docencia, la investigación o la difusión de la cultura.
3. Los proyectos deben registrarse de acuerdo con alguna de las tres categorías siguientes:

   3.1 Metodologías académicas novedosas que se hayan puesto en práctica, lo mismo en el ámbito pedagógico que artístico, literario, científico, tecnológico, etcétera, fruto de experiencias propias o bien surgidas en otros ámbitos diferentes a los de su utilización actual.

   3.2 Avances y/o resultados de investigación, cuyas características, al abordar la solución de problemas, complementen al método científico con la utilización de técnicas que aporten alternativas originales de solución tanto en lo científico, como en lo tecnológico o lo humanístico.

   3.3 Modelos para el desarrollo de la creatividad individual y/o colectiva, basándose fundamentalmente en experiencias académicas adquiridas en el desarrollo de las funciones sustantivas de la UNAM.

4. Para registrar un proyecto es necesario además, presentar un extracto de una cuartilla donde se sintetice su contenido, antes del 30 de septiembre, y presentar éste en extenso, en un máximo de 10 cuartillas, antes del 31 de octubre del año en curso, para que puedan exhibirse o reproducirse, según el caso.
5. La presentación de los trabajos es libre, es decir, pueden presentarse artículos y ensayos destinados a una conferencia, diseños, esquemas, fotografías, películas, audiovisuales, etcétera.
6. Las inscripciones quedan abiertas, a partir de la publicación de la presente Convocatoria en **Gaceta UNAM**, en la Coordinación de la Maestría en Gestión de Tecnología, en el edificio "D" de la Facultad de Química (Circuito Institutos, cerca de la estación del Metro Universidad), en Ciudad Universitaria.

Para mayor información comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 2898.

Dirección General de Bibliotecas

Programa de cursos de actualización, segundo semestre, 1988

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

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

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

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

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

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

Informes e inscripciones: teléfono 550-52-15, extensión 2210 o en el 1er. Piso del Edificio de Biblioteca Central, de 8:00 a 14:00 h.

Aconteceres

LA PARTICIPACION DE la comunidad como elemento esencial en los programas de salud es indispensable para ayudar a resolver los problemas enfrentados por una población específica en el cuidado de su salud. La **Dirección General de Servicios Médicos** desde 1983 ha motivado a los estudiantes para participar en este campo, organizando cursos para promotores de salud.

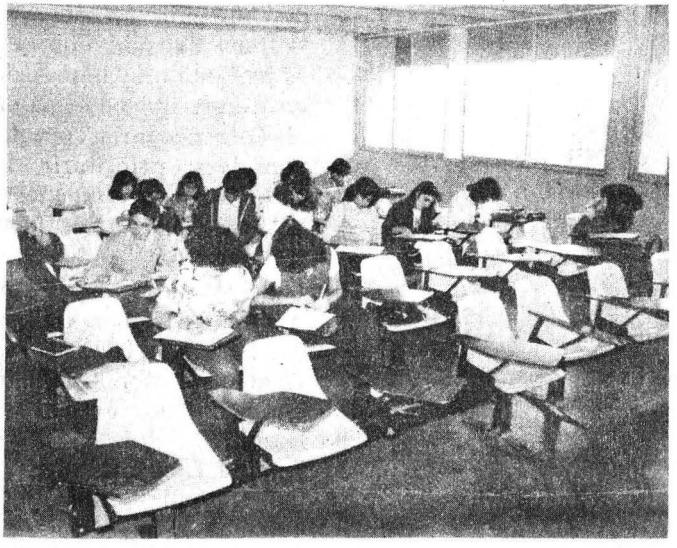
En la actualidad, estos esfuerzos se han cristalizado en un grupo conformado con elementos provenientes de diferentes planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, que ha sido capacitado para el trabajo comunitario.

Recientemente se reunieron en el Plantel 2 "Erasmo Castellanos Quinto", con la finalidad de lograr un contacto personal que coadyuve al intercambio de vivencias a las que se han enfrentado.

El grupo fue capacitado para conocer los aspectos relevantes del Examen Médico Automatizado que se aplica a los estudiantes de primer ingreso tendiente a determinar el estado de salud individual y colectivo de la comunidad universitaria.

Los promotores se familiarizaron con el procedimiento que sigue el Examen Médico Automatizado (EMA); se les mostraron las hojas ópticas y el cuestionario, se les resolvieron dudas acerca de la terminología médica, a fin de que solucionen los cuestionamientos que puedan planteárseles y se les instruyó en la aplicación del examen de agudeza visual que se elabora como parte del EMA.

El coordinador de este taller fue el doctor Luis Hernández Gamboa, adscrito a la Dirección General de Servicios Médicos, con la colaboración del doctor Alvaro Romero Manzanilla, además de la ayuda delas doctoras Silvia Arcos, María del Rosario Gutiérrez, Blanca Loranca y el doctor Francisco Serrano, todos ellos integrantes de los servicios médicos en distintos planteles universitarios. □



Cursos de formación de instructores en el área administrativa.

LA DIRECCION GENERAL de Personal anuncia a la comunidad universitaria que por acuerdo de la Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento (CMPCA), el pasado lunes 22 iniciaron 4 cursos de Formación de instructores, con 52 participantes para las categorías de: auxiliar de intendencia, oficial administrativo, secretario y bibliotecario I.

Los instructores que imparten estos cursos en el turno matutino son: Guadalupe Serrano Pérez, en el grupo para secretarios y oficiales administrativos; María del Carmen Real Gómez y Guillermo Guzmán Burgoa, en el grupo para bibliotecarios, y Mónica Sánchez Hernández y Emilio Rivera Rosales en el grupo de auxiliares de intendencia.

En el turno vespertino, Dolores Herrasti Rivas y Perfecto Nájera Ordóñez atienden un grupo para bibliotecarios, auxiliares de intendencia, oficiales administrativos y secretarios.

Estos cursos se llevan a cabo a fin de contar con compañeros universitarios que con su preparación y entusiasmo participen en forma regular en el proceso de capacitación y apoyen la impartición de cursos de actualización para el personal administrativo en el próximo periodo interanual de nuestra Casa de Estudios. □

MAS DE 25 TITULOS Y UNA decena de publicaciones periódicas de contenido científico y filosófico en áreas como la biología, física y matemáticas, integrarán, este 30 de agosto, una muestra en el auditorio de la **Facultad de Ciencias.**

A través de esta exhibición, la **FC** busca promover la venta, mediante un descuento del 65 por ciento y la difusión de las publicaciones de sus maestros e investigadores.

A las 12:00 horas, diversos especialistas iniciarán una serie de sesiones en las cuales expondrán sus opiniones en torno a los temas tratados en la edición de material didáctico y de fondo, las cuales cerrarán con un recital de canto nuevo que ofrecerá el grupo **Alquimia.** □

Fotos: Agustín Castro Soto

HACE DOS SEMANAS fue seleccionado el logotipo de identidad institucional del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE), en un acto que se efectuó en el Auditorio Rosario Castellanos de este centro.

En el concurso participaron alumnos de la Escuela Nacional de Artes Plásticas con trabajos de alta calidad artística. El primer lugar lo obtuvo **Octavio Kano Galván;** el segundo **Verónica Rodríguez** y el tercero **Julieta Núñez.**

En el acto estuvieron presentes los maestros Marcela Williamson Camou y Juan Antonio Madrid Vargas, directores del CELE y de la ENAP, respectivamente.

El jurado calificador estuvo integrado por los profesores **Miguel Ángel Aguilera Aguilar** y **Miguel Arce Alcántar,** por la ENAP, y por el CELE **Noemí Alfaro, Yolanda Ortega, Alberto López Habib** y **Alma Ortiz.** La coordinación estuvo a cargo de la licenciada **María Elena Díaz López.**

Se analizará la situación de la vida zacatecana desde los inicios de la década de los ochenta, durante una conferencia que se presentará en el **Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades,** el martes 30 de agosto.

La conferencia denominada **Zacatecas: sociedad, economía, política y cultura** será dictada por el doctor **Raúl Delgado.** Su objetivo es dar respuesta a una serie de cuestionamientos sobre la entidad, tales como: el peculiar crecimiento económico estatal y los principales rasgos fisonómicos de la población.

Esta reflexión se apoya en la investigación emprendida por la **Maestría en Ciencia Política de la Universidad Autónoma de Zacatecas,** gracias a la cual se ha podido llenar el gran vacío, que hasta hace poco, representaba la historia contemporánea de ese estado. □

EL PASADO 25 de agosto se inauguró la primera biblioteca del Patronato de Auditoría Interna, conformada por 600 volúmenes sobre administración, computación e informática, leyes, metodología de la investigación, presupuestos, patronato, tesis, universidad, boletines, bitácoras y revistas.

"El valor de una biblioteca sustituye en muchas ocasiones al profesor o al salón de clases", dijo el CP **Jorge Parra Reynoso,** tesorero-contralor del Patronato, y agregó que la nueva biblioteca permitirá estar al corriente en las materias señaladas.

Por su parte, el CP **Luis Torregosa y Armentía** explicó que el acervo se conformó gracias a las donaciones de la Facultad de Contaduría y Administración, así como de diversas personas. El material, dijo, servirá de apoyo a directores y administradores de las dependencias y para el mejor desempeño de las funciones de los auditores internos. □

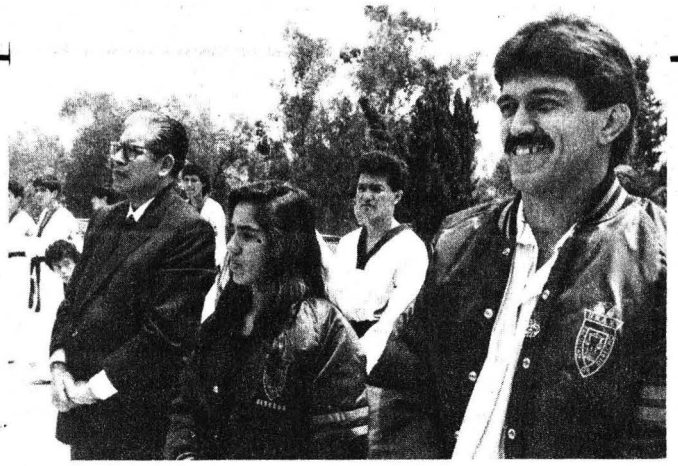
Eugenia Bravo, Miguel Solórzano, Esteban Martínez, Jorge Parra y Luis Torregosa inauguran la biblioteca.

LA COMUNIDAD de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia se ha enriquecido con la experiencia de Australia, que tiene características similares a nuestro país en lo referente a ecología tropical y a la producción de bovinos y ovinos.

Por ello, la FMVyZ realiza diversos proyectos en colaboración con la embajada de ese país, aseguró el doctor **José Manuel Berruecos,** director de la facultad, con motivo de la inauguración de la **Muestra del libro australiano en medicina veterinaria y zootecnia,** efectuada el pasado 15 de agosto.

A su vez, el embajador de Australia en México, **William Farmer,** dijo que su país está muy interesado en transferir tecnología en el área pecuaria, porque considera prioritaria la producción de alimentos y de materias primas para exportación.

Por su parte, el maestro **Adolfo Rodríguez Gallardo,** titular de la Dirección General de Bibliotecas, entregó al señor Farmer un listado bibliográfico del Sistema LIBRUNAM en el que figuran publicaciones australianas. □



Torres Amarillas. El Comité Olímpico Mexicano le concedió el apoyo para competir en Seúl en la disciplina de tae kwon do.

LA SELECCIONADA PUMA de Tae Kwon Do y subcampeona mundial de la especialidad, **Mónica Torres Amarillas,** entregó el viernes 26 un donativo a la Facultad de Derecho por la cantidad de un millón 182 mil 645 pesos, producto de la recaudación de fondos que la comunidad de dicha facultad logró reunir para sufragar sus gastos de viaje rumbo a los Juegos Olímpicos de Seúl 88.

Luego de que el Comité Olímpico Mexicano (COM) reconsiderara el 10 de agosto pasado su decisión de no apoyar a deportes de exhibición en la máxima justa deportiva en Corea, Torres Amarillas decidió que el monto reunido por la comunidad de la FD, en donde es estudiante de octavo semestre, se destinara a la formación de un fideicomiso para la construcción de la nueva biblioteca de la facultad.

De esta forma, las autoridades del COM se encargarán del pago de viáticos y estancia de la deportista universitaria en el país asiático, a quien acompañará, entre otros atletas mexicanos, el también deportista Puma Alfonso Hessel, seleccionado olímpico en lucha grecorromana.

Durante el acto, el doctor **José Dávalos**, director de la FD, indicó que la biblioteca de Derecho tendrá un costo aproximado de ocho mil millones de pesos, cantidad que se espera reunir en el transcurso del próximo año, para que a los doce meses siguientes se concluyan las nuevas instalaciones que albergarán un sistema de consulta computarizada, una videoteca y nuevos volúmenes. □

ES IMPORTANTE CONOCER la estructura atómica de los materiales, porque ésta influye en las propiedades mecánicas y eléctricas de los mismos. Si bien estos estudios son de ciencia básica, serán cada vez más importantes a nivel tecnológico conforme se vayan reduciendo las dimensiones de los iodos y semiconductores, en electrónica, hasta llegar a tamaños abajo de la micra.

Krakow. Estudios de microscopia electrónica.

Interrogado sobre la importancia de sus estudios en microscopia electrónica, al término de una conferencia impartida en el **Instituto de Física,** el **doctor William Krakow,** del **Centro de Investigaciones Yorktown Heightes de la IBM,** señaló que el análisis de la estructura atómica de frontera de grano por microscopio electrónico (o "Atomic structure of grain boundaries by electron microscopy", como tituló su conferencia), permite conocer defectos que determinan las propiedades de los materiales.

Con el uso del microscopio electrónico, añadió, también se puede deducir información acerca del arreglo atómico de dichos defectos y, por tanto, predecir fallas. Dijo que con la aplicación de estos conocimientos en una empresa como la IBM, se busca hacer circuitos integrados más pequeños, abajo de los mil amstrongs. A esa escala es de vital importancia conocer imperfecciones que pudieran interferir en sus cualidades óptimas, agregó.

fomento editorial unam

coordinación de humanidades — dirección general de fomento editorial

Curso-taller: La edición de libros en las áreas de ciencias sociales y humanidades, 7 a 9 de septiembre.

Programa:

Miércoles 7

16:30 h. Inauguración. Presentación: maestro Arturo Velázquez Jiménez. Palabras inaugurales: doctor Humberto Muñoz García.
17:00 h. Primera sesión. Moderador: doctor Héctor Perea. Tema: **El dictamen editorial: distintos criterios (I).** Expositor: maestro Lauro Zavala.
19:00 h. Tema: **De la preparación de originales hasta "Tírese" (I).** Expositor: maestro Bulmaro Reyes Coria.

Jueves 8

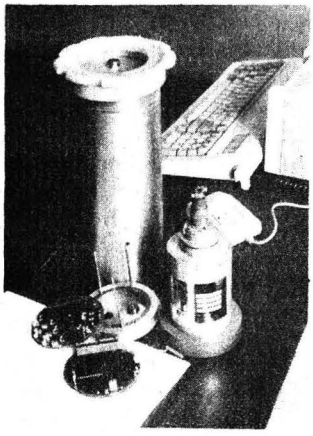
16:00 h. Segunda sesión. Moderador: doctor Héctor Perea. Tema: **El dictamen editorial: distintos criterios (II).** Expositor: maestro Lauro Zavala.
18:00 h. Tema: **De la preparación de originales hasta "Tírese" (II).** Expositor: maestro Bulmaro Reyes Coria.

Viernes 9

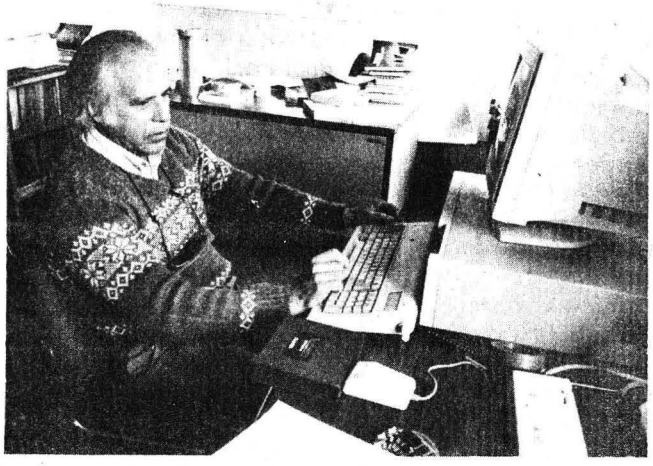
16:00 h. Tercera sesión. Moderador: doctor Héctor Perea. Tema: **De la preparación de originales hasta "Tírese" (III).** Expositor: maestro Bulmaro Reyes Coria.
18:00 h. Tema: **El proceso de impresión, control y seguimiento.** Expositor: maestro, ingeniero Ricardo Jiménez Rivera.

Clausura

SISTEMA DE ESTACIONES SISMOLOGICAS



Comenzará a instalarse en Guerrero



Mauro Medina.

La instrumentación con que se cuenta en México para medir la actividad sísmica es escasa y de muy diverso tipo, lo cual dificulta contar con información oportuna y suficiente. Un paso importante en la resolución de este problema es el Sistema de Estaciones Sismológicas Digitales, diseñado y construido recientemente en el Instituto de Geofísica, y que comenzará a instalarse en octubre de este año en el estado de Guerrero.

El ingeniero Mauro Medina, responsable del proyecto, informó que se tiene planeado sustituir por este equipo al que está operando, al que desde el punto de vista tecnológico supera notablemente y a menor costo. Aseguró que de implantarse el nuevo sistema a lo largo del territorio nacional, México contaría con una de las instrumentaciones sísmicas más avanzadas del mundo.

El especialista refirió que al inicio se determinó que la estación tuviera las siguientes características: rango dinámico superior a 120 DBS (decibeles), resolución mínima de 13 bits, rango de ganancia autoajustable, tres canales de operación y bajo consumo de energía. El procesamiento de datos debería efectuarse con una computadora de tipo personal, para reducir costos, y debería tener capacidad de recibir y procesar información proveniente de hasta 30 estaciones remotas.

Todos estos objetivos se cumplieron, e incluso se superaron, al obtenerse una estación en la cual los parámetros de operación son controlados por un microprocesador; éste puede operar como sensor remoto y "decidir" si la información contiene datos de interés. De ser así, la transmite por radio o línea telefónica. Asimismo, cuenta con memoria, por lo que es capaz de almacenar la información hasta que ésta es requerida.

La estación es compacta, portátil y de bajo consumo energético; puede incluso funcionar con baterías o paneles solares. Tiene un rango dinámico superior al previsto: 130 DBS.

Hace dos meses se terminó el primer prototipo, que en estos momentos es sometido a pruebas. Sus principales cualidades, ya mencionadas, son: actúa como sensor remoto, puede "decidir" qué información es útil y la transmite, al mismo tiempo que posee memoria. En contraste, la mayor parte de la instrumentación con que se cuenta en México —principalmente acelerómetros— es bastante cara y sólo tiene una de esas tres funciones.

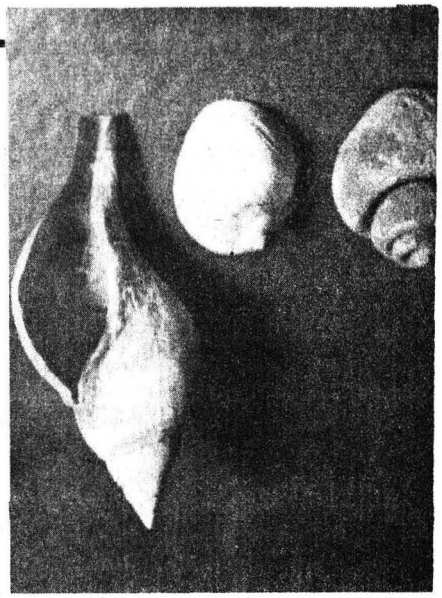
La instrumentación desarrollada en el Instituto de Geofísica es, en palabras del entrevistado, muy versátil —"que yo sepa no hay ninguna similar en el mercado"—, ya que además de las características descritas tiene un rango dinámico muy amplio. Esto significa que puede detectar un evento muy pequeño o uno bastante grande, sin saturarse. Generalmente los aparatos de medición sísmica se programan para medir, por ejemplo, un evento de magnitud dos o tres; al estar ajustados así no pueden medir uno de magnitud cinco o seis. Este se ajusta automáticamente.

Luego de sostener que el sistema puede aplicarse también en prospección, por ejemplo de recursos petroleros o acuíferos, el investigador reiteró que un gran avance en su desarrollo es que la instrumentación sísmica que se usa actualmente requiere de minicomputadoras. Por ello, cuando se habla de instalar un sistema de medición sísmica ello implica un gasto de cientos de miles de dólares, mientras que en el sistema creado en el Instituto de Geofísica se integran todos los programas en una microcomputadora PC, que cuesta cuatro mil dólares.

Finalmente, al sostener que este equipo puede resolver el problema de la escasa instrumentación existente en edificios y otros lugares donde el riesgo sísmico es muy grande, afirmó que para poder culminar este proyecto es necesario contar con mayores recursos económicos, que hasta el momento son muy escasos, no obstante su trascendencia en un país de alto riesgo sísmico como el nuestro. □

Othón Lara.

CARACOLES MARINOS



En las costas y mares de la República Mexicana hay una gran diversidad de especies de caracoles marinos que han representado tradicionalmente una importante fuente de alimento regional. Sin embargo, en años recientes el consumo de carne de caracol se ha extendido a los grandes núcleos urbanos, con el consecuente cambio del nivel de explotación puramente artesanal a escala comercial y en ocasiones industrializada, coincidieron en afirmar el doctor Antonio García-Cubas y la maestra Martha Reguero Reza, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, quienes precisaron que las pesquerías intensivas han diezmado las poblaciones de moluscos a causa de una inadecuada planeación en el manejo del recurso.

Uno de los caracoles que ha sufrido un fuerte abatimiento en sus poblaciones naturales en los últimos años es el llamado "Caracol Reina" o "Caracol Rosado" (**Strombus gigas**), que se explota intensamente en las Antillas Mexicanas y cuya pesquería era artesanal y de subsistencia local. Actualmente, con el auge de los centros turísticos en Quintana Roo, se ha convertido en uno de los platillos típicos más buscados y que ha llegado a los grandes centros de consumo.

Otra especie que sigue un camino paralelo es la **Ancystromesus mexicanus**, obtenida en las costas del Pacífico y conocida comúnmente como "lapa"; su carne es muy apreciada porque tiene una consistencia similar a la del abulón, supliéndolo frecuentemente.

Uno de los mariscos más explotados en las últimas décadas y que es exclusivo de las costas occidentales de Baja California es el abulón, cuya carne y concha es materia de exportación, constituyendo una de las grandes pesquerías industrializadas, importante fuente de divisas para el país.

Los caracoles no solamente se capturan con fines alimenticios sino también por la belleza de sus conchas, apreciadas como elementos de ornato, curiosidades marinas o bien por coleccionistas, destacó la maestra Martha Reguero; muchos de ellos se cotizan a precios elevados en tiendas especializadas, principalmente del extranjero. Tal es el caso de numerosas especies de Murícidos o "Caracoles Espinosos", los cuales son explotados en las costas de Sonora.

Dentro de la misma familia se ubica uno de los caracoles más interesantes; se trata del género Púrpura que, por su capacidad de producir colorantes naturales, ha sido aprovechado hasta la fecha por los artesanos de Oaxaca y Chiapas para teñir telas con las que elaboran diversos atuendos regionales. En los últimos años estos caracoles han sido objeto de fuerte explotación a lo largo de las costas del Pacífico debido a concesiones otorgadas a empresas que emplean su tinta.

García-Cubas. Investigaciones para preservar caracoles.

Sobre-explotación comercial e industrial

Ante esta grave sobreexplotación de caracoles marinos, el doctor Antonio García-Cubas insistió en la necesidad de realizar estudios multidisciplinarios e interinstitucionales en las áreas costeras, así como de contar con los recursos económicos y humanos adecuados para llevar a cabo estudios biológico-pesqueros que contribuyan a que las poblaciones de esas especies se recuperen y explotarlas adecuadamente a niveles industriales.

Los especialistas señalaron que con cierta frecuencia se dice que una especie está en peligro de extinción o sobreexplotada, siendo ésta una de las afirmaciones más aventuradas, cuya cientificidad debe basarse en la aplicación de modelos matemáticos que permitan la evaluación y diagnóstico de las poblaciones o, en su defecto, recurrir a una serie de factores empíricos derivados de la pesca que apoyen tal aseveración.

En términos generales, para solucionar el problema los especialistas reiteraron la necesidad de realizar investigaciones sobre ciclos biológicos para detectar perfectamente cuál es la época de desove masivo de una población de moluscos, determinar las especies que deben ser vedadas y evitar la captura de tallas que no sean comerciales; es decir, provocar el reclutamiento de los elementos jóvenes de la población permitiendo que ésta se recupere. Asimismo, recomendaron recurrir a cultivos para lograr la preservación de estas especies. □

Ana Lilia Torices.

Revueltas. América: lo otro y lo diverso

Disputa entre historiadores

AMERICA: DESCUBRIMIENTO O ENCUENTRO

A cinco siglos del Descubrimiento de América y al inicio de un nuevo milenio, este acontecimiento sigue provocando un sinfín de conflictos e imposibilitando un diálogo fecundo que nos permita a los americanos y a los europeos contemplarnos no como lo otro, lo ajeno, lo enemigo, sino como a seres humanos distintos, pero al mismo tiempo humanos.

Expresó lo anterior, la maestra Eugenia Revueltas, especialista en literatura mexicana y novohispanoamericana de la Facultad de Filosofía y Letras, al abordar el tema "América: lo otro y lo diverso", durante el ciclo de conferencias "América: lo otro-lo mismo", organizado por la Comisión Nacional Conmemorativa del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos.

Europeos y americanos seguimos discutiendo si fuimos descubiertos o nos encontramos. Incluso, dijo, en estos días se suscitan conflictos verdaderamente sicilianos entre historiadores que "casi se jalan los cabellos" por estas denominaciones.

Desde mi punto de vista, explicó, es un descubrimiento y luego un encuentro, el uso ideológico que se le ha dado a este acontecimiento nos oscurece mucho el problema. El primer momento es un descubrimiento, eso no se puede negar, y pasado ese momento hay un encuentro donde se descubren mutuamente: el indígena descubre el europeo y el europeo el indígena.

"Qué hay una cultura dominante, claro que la hay, es la cultura española, y una cultura subordinada, pero que marca impronta en la cultura dominante", afirmó.

Eugenia Revueltas subrayó que el conflicto surge desde el momento mismo de la enunciación, cuando en 1492 ocurrió el fenómeno en que Cristobal Colón arribó a una nueva tierra que no sabía que se llamaría América, y cuando a este fenónemo se llama durante cuatro siglos "el descubrimiento de América", y recientemente "el encuentro de dos mundos".

Vemos, pues, una serie de matices ideológicos en las formas de nombrar este acontecimiento. Esto obedece a las diversas formas de percibirlo, que pueden ser "o metropolitanas o dependientes". La metrópoli, define la escritora, considera que fue un descubrimiento, en cambio las colonias o países dependientes sólo aceptan que este fenómeno es un encuentro, ellos argumentan que aquí ya había cultura, lo cual evidentemente es cierto.

Eugenia Revueltas encuadra ambas posiciones en una incapacidad para asimilar históricamente el hecho, y como un profundo sentimiento de desconocimiento e incomprensión de "lo otro". La condición de "otredad", explica, "el otro es yo", no sólo se da en este encuentro terrible entre europeos y americanos, sino también en la interioridad de los cuerpos sociales.

Cita como ejemplo las condiciones de "otredad" cuando se habla de las mujeres: "Los que no son hombres son mujeres, y en ese sentido están separados de mí y lo contemplo como lo otro". Los pobres frente a los ricos, los sanos frente a los enfermos, los poderosos frente a los débiles; es decir, es el punto de vista. "Mi posición es la que me permite o la que me obliga a no entender qué está enfrente de mí y a verlo distinto".

Eugenia Revueltas advirtió que este punto de vista de la "otredad" es un problema muy serio, porque implica una situación de extrañamiento, de marginación que puede llegar a los extremos de explotación y aniquilamiento. Más bien, dijo, tenemos que rastrear nuestra íntima y profunda condición humana dentro de la diversidad que estamos siempre marginando, separando.

A lo largo de la historia, agregó hay muchos ejemplos porque no es un fenómeno que nada más toca a los americanos. Los romanos, el grupo hegemónico de la antigüedad, ven como "los otros" a los bárbaros. ¿Por qué?,porque no hablan el latín, porque su religión es distinta y en ese sentido son objeto de extrañamiento, de rechazo.

Lo mismo sucede en los primeros días de la Conquista de América, y eso está narrado espléndidamente en el libro "Aguirre o la ira de Dios". "Aguirre llega con sus soldados y se encuentra a estos nuevos hombres, que para él no son tan hombres porque no los entiende ni ellos a él, pero como él es el de la cultura dominante piensa que aquellos son "subhombres", como les habla de la religión cristiana y ellos no entienden se siente con todo el derecho de matarlos y los asesina".

Para reforzar lo expuesto, Eugenia Revueltas leyó párrafos de libros como "El Aguila y la Serpiente" de Martín Luis Guzmán, y de "Cristóbal Nonato" de Carlos Fuentes. □

Elda Montiel.

LA COLCHICINA

Capaz de aliviar la cirrosis hepática

La colchicina, un fármaco usado desde hace muchos años para el tratamiento de gota sin complicaciones, es también capaz de aliviar la cirrosis hepática en pacientes graves, informaron expertos mexicanos del Instituto Nacional de la Nutrición, quienes, junto con investigadores de Canadá, consideran que esta es la primera ocasión que se cuenta con un tratamiento para esa dolencia hepática y no nada más para las complicaciones.

En el curso de una entrevista el doctor David Kershenobich, del Departamento de Gastroenterología del Instituto Nacional de la Nutrición (INN) de México, dio a conocer que este medicamento fue experimentado durante catorce años en un centenar de víctimas de cirrosis, del cual un 75 por ciento duplicó su periodo de sobrevida y pudo llevar a cabo sus actividades cotidianas en forma normal, en comparación con otros que recibieron el tratamiento habitual.

El también catedrático del curso de posgrado de Gastroenterología de la Facultad de Medicina de la UNAM, aclaró que no todos los enfermos mejoran al someterse al tratamiento, pues hasta ahora sólo el 50 por ciento ha respondido al medicamento, por lo que se trata de investigar cuáles son las causas de esta situación.

Asimismo, los especialistas encontraron que la droga, con la que consiguieron prolongar la vida de un alto porcentaje de los pacientes, tiene escasos efectos secundarios. "Los efectos secundarios tóxicos de la colchicina son pocos y similares a los que ocasiona el ácido acetilsalicílico (que se incluye en las aspirinas) como la irritación de la mucosa gástrica y la diarrea", dijo Kershenobich.

Otro aspecto importante es que el medicamento no previene el daño por alcohol, sino que actúa cuando ya existe la enfermedad.

El médico universitario aclaró que este estudio científico tuvo sus bases experimentales en animales de laboratorio antes de administrarlo a humanos y que no es un medicamento nuevo, sino la aplicación de un compuesto que ya existe desde hace muchos años para la cura de otra enfermedad, "pero si bien ha dado excelentes resultados debe evitarse su uso indiscriminado y continuar estudiando a quienes sí les hace efecto y a quienes no".

Dado a conocer apenas en junio pasado por la revista **New England Journal of Medicine**, la publicación mundial más importante en medicina, el reporte de los expertos mexicanos y canadienses señala que en la investigación se utilizó el método de doble "ciego", que consistió en administrar colchicina a razón de 1 mg por día y cinco veces a la semana a un grupo de pacientes y, por otra parte, la aplicación de placebo, tratamiento acostumbrado contra el mal, a otro grupo de enfermos. El trabajo se llevó a cabo durante 14 años con cien pacientes.

La cirrosis fue alcohólica en 45 de los pacientes, poshepática en 41 y en 14 la etiología fue diversa. Cincuenta y cuatro el total de estos pacientes recibieron colchicina y 46 placebo (preparación farmacéutica carente de principios activos que se usa en la experimentación farmacológica). Al final de los primeros cinco años, la sobrevivencia fue de 75 por ciento en el grupo de colchicina y de 34 en el de placebo. A los 10 años la sobrevivencia fue de 56 y 20 por ciento, respectivamente.

De los pacientes tratados con colchicina, a quienes se les ha repetido la biopsia del hígado, nueve casos presentaron una mejora histológica, dos un hígado normal y siete una fibrosis portal normal.

Tanto los doctores David Kershenobich, Guadalupe García Tsao y Florencia Vargas, del Instituto Nacional de la Nutrición, como los doctores Ruy Pérez Tamayo, de la Facultad de Medicina de la UNAM, Marcos Rojkind del Instituto Politécnico Nacional y Michael Gent de la McMaster University, al final de su reporte médico coinciden en señalar que no fueron observadas mejoras histológicas en el grupo al que se le administró placebo y, por lo tanto, la **colchicina** puede ser considerada como el medicamento apropiado para el tratamiento de la cirrosis leve y moderada.

En este sentido, David Kershenobich externó que es importante que todo esto se mantenga dentro del ámbito científico, y mostrando al reportero una decena de cartas provenientes de distintos países desde Cuba hasta Sudáfrica, dijo que cuando un médico pide información sobre este tratamiento se le envía una copia del artículo aparecido en la **New England Journal of Medicine**; si se trata de un paciente, se le pone en contacto con médicos que cuenten con la información "porque el tratamiento debe estar bajo vigilancia de un facultativo".

En tanto la doctora García Tsao afirmó que dado que la cirrosis es la séptima causa de muerte en México y la primera en pacientes en edad productiva, entre los 30 y 40 años, es importante investigar más sobre el uso de la colchicina en esta enfermedad, la cual, por otra parte, es la fase terminal de otros males como la hepatitis viral y la hepatitis por alcohol.

Finalmente informó que en unos meses más se tendrán terminados estos estudios. *Ricardo Hernández.* □

DANZA CONTEMPORANEA: ENCUENTRO INTERNACIONAL

Foto : Agustín Castro Soto

Comenzó con una interpretación de Denise Fujiwara

En medio de la penumbra, la dama oriental lucha para liberar sus manos atadas, con ligero salto, simulando el caminar de un pájaro, va de aquí para allá y entre vueltas deja caer lentamente el tradicional vestido que la cubre, tras del cual emerge la occidental en minifalda. En el ínterin el ruido del nylon crea la atmósfera exacta de una gestación. Es Denise Fujiwara interpretando la Gran Muralla, cuyo dilema, según reza el programa de mano, es la dicotomía entre Oriente y Occidente.

Fujiwara es bailarina y coreógrafa fundadora del Toronto Independent Dance Enterprise (TIDE), que el pasado jueves 25 abrió el Primer encuentro internacional de danza contemporánea en la Sala Miguel Covarrubias.

Con propuestas coreográficas que se alejan del convencionalismo dancístico, con humor y desparpajo, los integrantes del TIDE —cada uno, a la vez coreógrafo-director, colaborador y ejecutante— han arribado a una propuesta que los ubica a medio camino del baile y el teatro, con algunos puntos de contacto con esa corriente que en Estados Unidos ha dado por llamarse teatro de imágenes.

En la función del jueves pasado TIDE presentó siete coreografías. En ellas, de todo un poco, como en botica: en "Jarabe de Maple", las relaciones de fuerza y la nostalgia de una pareja mientras desayuna; en "Para tener y abrazar", el jaleo elegante de una fiesta; en la "Lección de Historia", una nueva teoría sobre la evolución del hombre, según la cual nuestro verdadero ancestro es el pollo; en "Lola y Herb proyectándose", el entrañable pasatiempo de imaginar lo que podríamos ser si no fuéramos lo que somos; en "Esa gente buena", las desaveniencias y zancadillas entre dos hombres de negocios, y en "El inglés sin dificultad", el lento y desesperante aprendizaje de un idioma extranjero que se vuelve requisito para disfrutar verbalmente las delicias del amor.

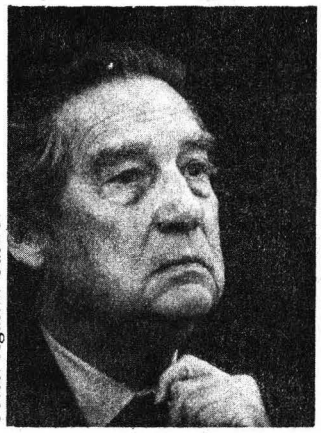
Pero, como en las boticas, no todo es bueno. Ahí, en el escenario, el concepto a veces extravía el movimiento, la teatralización inmoviliza a la danza, el humor anglosajón no llega a tocar nuestro estómago tercermundista. Y sin embargo, queda la espontaneidad y la audacia de la propuesta innovadora del TIDE y, sobre todo, la agradable sorpresa de ver a la Fujiwara.

El grupo fue fundado en 1978 y crea a partir de un trabajo preponderantemente colectivo. TIDE, aseguran sus integrantes, ha desarrollado un estilo dancístico expresivo, aventurero y juguetón. Unas de sus características principales es su deseo de explorar y su enfoque completamente novedoso hacia la danza y la coreografía. Además de las tradicionales técnicas del ballet clásico y moderno, los bailarines utilizan técnicas como la "liberación anatómica" y técnicas de improvisación de contacto; éstas ayudan a los bailarines a desarrollar una extraordinaria gama de movimientos e incrementa su potencial creativo. Para los bailarines y coreógrafos que deseen acercarse a este trabajo, el grupo canadiense impartirá dentro del Encuentro un par de talleres, el viernes 2 y el sábado 3 de septiembre próximos.

Hoy, lunes 29 de agosto, el evento prosigue con la presentación de los grupos: Danza Moderna, de República Dominicana; Full Circle, de Estados Unidos; Diquis Tiquis, de Costa Rica, y la realización de una mesa redonda sobre la danza y el público y sobre modos de producción en la danza.

Con la participación de un total de 14 grupos de diversos países de América y Europa, el Encuentro se extenderá hasta el próximo domingo 4. Tiene previstas conferencias, talleres y discusiones en varias salas del Centro Cultural Universitario y en el local de Los Talleres, AC, en Coyoacán. □

Juan Carlos Bautista.



Fotos: Agustín Castro.

Octavio Paz y su idea de la literatura

La literatura hispanoamericana nació como un lento desprendimiento de la española. La ruptura definitiva la consuman los modernistas. A partir de ellos los españoles, por primera vez en nuestra historia, oyeron lo que decían los hispanoamericanos, oyeron y contestaron: comenzó el diálogo de dos literaturas en el interior de la misma lengua.

También comenzó de esta manera el discurso que Octavio Paz leyó en San Ildefonso con motivo del congreso del Cincuentenario del Instituto Internacional de Literatura Iberoamericana. Con voz acostumbrada a decir en alto, temperada con silencios y modulaciones que pausadamente dosificaban sus frases, el poeta expresó sus ideas acerca del origen, desarrollo y actual situación de la literatura hispanoamericana.

"La lengua que hablamos fue desterrada de su lugar de origen, llegó al continente ya desarrollada y, a partir de nuestras obras, ha sido replantada en suelo americano. Al nombrarlas, las palabras desterradas se entierran en este suelo y echan raíces. El destierro se volvió trasplante".

El concepto de independencia literaria, expresó, ha sido el origen de un tenaz prejuicio: el de la creencia en la existencia de literaturas nacionales, creencia que impide la cabal comprensión de nuestra literatura.

Citando a Toynbee, dijo: "La primera condición del objeto histórico es ser una unidad inteligible, una totalidad autosuficiente y relativamente autónoma"; por esta razón, todas las supuestas literaturas nacionales son inteligibles solamente como partes de la literatura hispanoamericana.

"La historia de la literatura hispanoamericana —precisó— no es la suma de las inconexas y fragmentarias historias literarias de cada uno de nuestros países. Nuestra literatura está hecha de las relaciones, choques, influencias, diálogos, polémicas, monólogos entre unas cuantas personalidades y unas cuantas tendencias literarias y estilos que han cristalizado en unas obras, también en una comunidad de lectores".

A este respecto, el poeta señaló que "la literatura es el reino de las excepciones y las singularidades. En este reino no son las familias y las especies las que cuentan, sino los individuos y los ejemplares únicos, no el estilo barroco, sino Góngora o Quevedo, no el modernismo, sino Martí o Darío".

Explicó que los escritores hispanoamericanos han cambiado al castellano y que ese cambio es, precisamente, la literatura hispanoamericana. "Los hispanoamericanos escribimos en el mismo idioma de los españoles; sin embargo, de lo cual hemos creado una literatura distinta a la de ellos". Señaló que esta contradicción revela la esencia misma de la literatura, porque "cada escritor cambia el lenguaje que recibe al nacer y en ese cambio el lenguaje se conserva, se perpetúa y cumple algunas de sus posibilidades más secretas e insospechadas".

Octavio Paz añadió que la escritura de nuestros mejores escritores parece una transgresión del castellano. "Tal vez lo sea, pero en esa transgresión el lenguaje se consuma, se realiza, es; en este sentido los hispanoamericanos hemos cambiado al castellano y le hemos sido fieles".

Después de aclarar que la literatura hispanoamericana es la más joven de las literaturas de Occidente, el autor de **El arco y la lira** dio un viraje a su discurso para concentrarse en "nuestra carencia mayor": la ausencia de una tradición de pensamiento crítico como el que existe, desde el siglo XVIII, en el resto de Occidente, carencia compartida, dijo, con España, Portugal y Rusia.

Apuntó que al ser la crítica uno de

(pasa a la página 18)

EL REINO DE LAS EXCEPCIONES Y LAS SINGULARIDADES

los elementos constitutivos de la literatura moderna, una literatura sin crítica no es moderna, o lo es de un modo peculiar o contradictorio. Luego, para continuar en este orden de ideas, preguntó: "¿Se quiere decir que no existe una literatura crítica o que no tenemos crítica literaria, filosófica, moral?".

Como respuesta a la primera parte de la pregunta el ensayista explicó que "no es accidental la constante presencia de la crítica, más como actitud vital que como reflexión y pensamiento, en la poesía y en la ficción de nuestra América. Se trata de un rasgo común a todas las literaturas modernas de Occidente". Más aún, "la crítica ha sido el argumento intelectual y moral de nuestra civilización desde el nacimiento de la Edad Moderna".

"La respuesta a la pregunta —precisó— es menos inequívoca si en lugar de literatura crítica hablamos de crítica literaria, política y moral". Aclaró que buena crítica literaria ha habido siempre, lo que no tuvimos ni tenemos son movimientos intelectuales originales, "nada comparable al 'new criticism' de los Estados Unidos o a los estructuralistas de París". "En nuestra lengua —abundó— no hemos tenido un verdadero pensamiento crítico ni en el campo de la filosofía ni en el de las ciencias e historia".

Explicó que en la Edad Moderna los poetas han sido críticos y que de Baudelaire a Eliot es imposible separar la reflexión de la creación, la crítica de la poesía. Asimismo se refirió a los casos aislados de genios dotados de conciencia crítica, como Ortega y Gasset, en España, Portugal o Latinoamérica. Por ello "vivimos intelectualmente de prestado".

Más adelante, Paz afirmó que somos una porción excéntrica de Occidente y que esa excentricidad viene de que nos faltó el equivalente de la Ilustración y de la filosofía crítica. Lamentó que ni con la mejor buena voluntad podemos comparar a Feijoo o a Jovellanos con Hume, Locke, Diderot, Rousseau o Kant. "Ahí esta la gran ruptura, ahí, donde comienza la era moderna, comienza también nuestra separación".

"Nuestra incapacidad para ponernos a tono —agregó— ha producido oblicuamente, por decirlo así, obras únicas, obras que más que excéntricas hay que llamar excepcionales; pero en el campo del pensamiento, la política, la moral pública y la convivencia social, nuestra excentricidad, hay que confesarlo, ha sido funesta".

Sin embargo, el poeta reconoció que "sí hemos tenido pensadores que han reflexionado, a veces con brillo y otras con hondura, sobre nuestra historia, nuestra cultura y nuestras peculiaridades. Su punto de partida ha sido alguna doctrina europea pero sus conclusiones han sido casi siempre originales", además, dijo, "no debemos quejarnos demasiado porque no haya nacido en nuestra América ninguna doctrina filosófica; vivimos hoy en todas partes, y quizá esto sea una fortuna, el ocaso de los sistemas". En lo que se refiere a la esfera de la crítica literaria propiamente dicha "son aun mayores la abundancia y la variedad, y es justo añadir que la crítica literaria hispanoamericana de hoy es más alerta y viva que la de las generaciones anteriores".

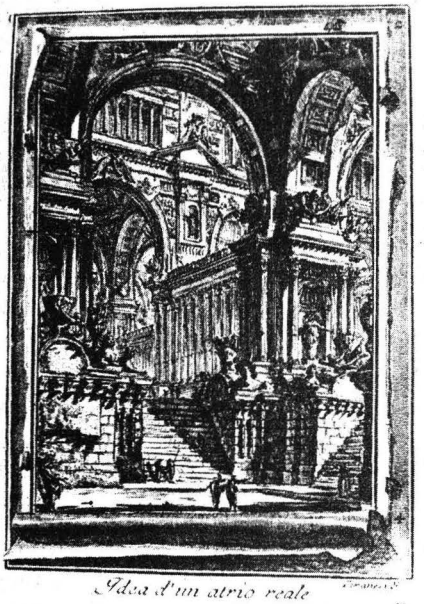
Luego comentó que hoy en día la crítica de los poetas y de los novelistas completa a la de los universitarios, "son dos corrientes paralelas, una científica y otra impresionista, una objetiva y otra autobiográfica, que se irrigan mutuamente y que, a veces, en sus mejores momentos, se cruzan"; no obstante, "la crítica más fecunda —subrayó— es la de los propios poetas, la de un Coleridge y un Baudelaire en el pasado o, en la época moderna, la de un Valéry o un Eliot. La poesía de la Edad Moderna se distingue de la del pasado por la fusión entre la idea y la sensación, el pensamiento y la sensibilidad".

Finalmente, el poeta y ensayista mexicano concluyó: "El buen poeta es casi siempre un verdadero crítico o el verdadero crítico es un excelente novelista. Me parece que esta noción de poesía crítica define, ya que no a todos, sí a alguna porción de nuestros mejores autores. Por ellos la literatura hispanoamericana es plena y realmente moderna". □

Noé Cárdenas.

Templo antiguo.

Ruinas de un sepulcro antiguo.



Idea d'un atrio reale

Idea de un atrio real.

GRABADOS DE PIRANESI

Exaltación de la arquitectura antigua de Roma

Giovanni Battista Piranesi es uno de los más importantes grabadores de Europa en el siglo XVIII. Nació en Venecia en 1720 y murió en Roma en 1778. De su juventud poco se conoce, pero es cierto que, como a todo artista, su entorno lo condicionó. La influencia de su tío —ingeniero y arquitecto— y de sus hermanos —religiosos— fue importante.

Al conocer Roma no vivió más que para exaltar la gloria arquitectónica de la ciudad eterna.

A los 20 años forma parte del séquito de un embajador veneciano en Roma. Así, conoce las construcciones antiguas y queda de tal forma subyugado por ellas que se dedica a grabar para luego publicar una obra excepcional: **Primera parte de las arquitecturas y perspectivas** -1743-. Esta publicación, curiosamente, fue un fracaso, lo cual le obligó a volver a Venecia.

Mas Piranesi persiste y se perfecciona en el arte del aguafuerte. Si en principio tomó clases con el importante maestro Guiseppe Vasi, es probable que también lo haya hecho con Tiépolo.

Y así, muy pronto vuelve a Roma, donde se instala como representante de un comerciante de estampas veneciano; en el año de 1748 publica 28 vistas de antigüedades romanas de los tiempos de la República —igualmente conocidas como arcos del triunfo— resultado de sus múltiples viajes a Pula, Ancona, Verona, Rimini y Spoleto.

Piranesi catalogó tumbas, puentes, acueductos, teatros, arcos del triunfo de toda Roma y sus alrededores;todo este magno trabajo se concentró en una publicación que vio la luz el año de 1756: **Antigüedades de Roma.** Esta obra tuvo un gran éxito en Europa, por lo que el artista fue nombrado miembro de la Sociedad de Anticuarios de Londres.

En otro de sus trabajos: **La magnificencia y la arquitectura de los romanos,** publicado en 1761, intenta demostrar que los griegos habían copiado la arquitectura de estos últimos y más exactamente de los etruscos, pero las primeras vistas de monumentos griegos publicados por James Stuart y Nicolás Revett en sus **Antigüedades de Atenas,** arruinaron su tesis.

Como podemos comprender, Piranesi trabajó en general sobre la antigüedad arquitectónica romana, pero hay en su obra temas que se destacaron; uno de ellos es el de las Cárceles Imaginarias, mismas que fueron tratadas con gran expresividad tanto en el trazo, la línea dibujística, como, desde luego, en el manejo del espacio que es característicamente teatral y visiblemente escenográfico, esto último debido a que solía frecuentar asiduamente teatros y óperas venecianas.

Otro de los temas que mucha fama le han dado es el de La arquitectura prospectiva, grotesca, casi fantástica diríamos en la actualidad. Un libro, que se encuentra bajo la custodia de la Biblioteca Nacional —en su sección Fondo Reservado— y que es una verdadera joya bibliográfica tiene que ver con este último asunto. El libro se llama: **Opere varia di arquitettura prospettive, grotteschi antichita: sul gusto degli antichi romani, inventado ed incise da Gio Batista Piranesi, arquitetto veneciano.**

Este libro se editó en Roma en 1750. En él, los temas son, de entre los más característicos de su obra: galerías, cárceles, mausoleos, puentes, salas, plazas y vestíbulos. Todas estas láminas corresponden además a la primera etapa del trabajo de este artista tal y como puede constatarse en la número cuatro que a la letra dice: Gio Batta Piranesi, arquitecto, inventó y grabó en Roma el año de 1743.

Algo interesante, en cuanto a la estructura formal de los grabados,es el manejo de la figura humana a la que siempre se le contrapone la arquitectura, resaltando esta última, a la primera se le disminuye su tamaño.

¿Qué significado entonces ha de dársele a esta obra entre arqueológica y visionaria?

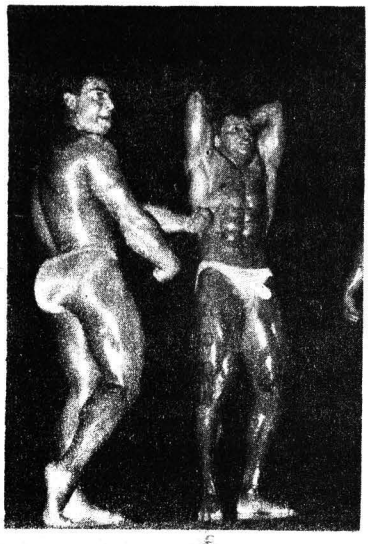
Puede decirse que la producción de este gran artista se constituye en tal en la medida en que, influida -nos dice el **Dizionario enciclopedico di architettura e urbanistica-** por la Ilustración; asimismo, se encuentra abierta a la novedad, propiciando el inicio del movimiento neoclásico y del romanticismo.

No hay duda pues, de que en la historia del arte en general y del grabado en particular, Piranesi está situado entre los más grandes artistas: entre aquellos que han aportado, que han dejado huella.

Además, en él hay algo ejemplar: una pasión,una admiración,un asombro -en este caso Roma y sus alrededores- llevada a los más altos logros estéticos.

Por esto, reconociendo la calidad excepcional de la obra de este artista italiano, el Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio y su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, lo da a conocer a la comunidad universitaria y al público en general. □

Patrimonio Universitario



V campeonato

Fisicoculturismo universitario

Salvador Díaz de la Serna, estudiante de Psicología y campeón universitario de fisicoculturismo, logró nuevamente el título de campeón absoluto durante el 5°. Campeonato universitario de fisicoculturismo, realizado en el Auditorio **Jus Semper Loquitur** de la Facultad de Derecho.

Al 5°. Encuentro de fisicoculturismo, que se realiza año con año, se inscribieron cerca de 200 participantes varoniles y únicamente 2 mujeres. Los ganadores de las diferentes categorías fueron: principiantes, Salvador Varela, Eduardo Meza y Rubén Salinas, 1°, 2°. y 3er. lugares, respectivamente; novatos, Carlos Becerril, 1er. lugar, en tanto que Duran Rodríguez y Alejandro la Rosa se adjudicaron el 2°. y 3°.

Roger Solano y Marco Antonio Tovar, de la Facultad de Derecho, lograron el 1°. y 2°. lugares, mientras que Juan Vadier, de Medicina, logró el 3°. en la categoría junior; en la media, Oscar Toledo, de la Prepa 5, Felipe Gutiérrez e Ignacio Velázquez, de Odontología, obtuvieron el 1°, 2°. y 3er. lugares, respectivamente.

Víctor Martínez, de Contaduría; Salvador Quintana, de Prepa 5 y Gerardo Vélez, de Ingeniería, se adjudicaron el 1°, 2°. y 3er. lugares en la categoría alta. En la absoluta, Salvador Díaz de la Serna, Oscar Toledo y Roger Solano obtuvieron, en ese orden, los tres primeros lugares.

Díaz de la Serna comentó que "el apoyo que el fisicoculturismo recibe, por parte de Actividades Deportivas de la UNAM, fomenta en el estudiante una sana distracción, además de que ayuda a desarrollar en ellos la estética física y una psicología favorable para realizar sus actividades académicas". Señaló que este tipo de eventos sirven para que la gente conozca más de cerca el deporte del fisicoconstructivismo y no tengan la falsa idea de que es una actividad que fomenta aspectos negativos, ni mucho menos el homosexualismo. El campeón absoluto participó el pasado 21 de agosto en el concurso Mr. México.

En la categoría femenil, Graciela Rodríguez, del CCH Sur, y Simone Pecorado Fernández, de la Facultad de Medicina, obtuvieron el 1°. y 2°. lugar, respectivamente.

En el acto fungieron como jurados el arquitecto Santiago Ibáñez Maldonado, coordinador de comunicación social de la DGADyR; el doctor Guillermo Han; el profesor Clemente Ballanes Gallegos, responsable de la asociación universitaria de la especialidad, así como el doctor Diego Ballanes Gallegos, coordinador de fisicoculturismo en el CECESD; el deportista Mr. México 1987, Víctor Hernández López y el profesor Eduardo Vivanco, presidente de la Federación Mexicana de Fisicoculturismo.

Como invitado asistió el doctor Rogelio Rey Bosch, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, quien agradeció la colaboración de las autoridades de la Facultad de Derecho por llevar a cabo esta actividad en su auditorio, además de que felicitó a todos los participantes en este deporte y estudiantes presentes.

Tercera generación de ludotecarios

En días pasados egresó la tercera generación de ludotecarios, tras concluir los cursos que les fueron impartidos en el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte, con lo que se agregan al grupo de administradores del tiempo libre universitario para trabajar en los diferentes planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, a fin de llevar a estudiantes, maestros y trabajadores los beneficios de recreación del sistema de servicios universitarios.

Así lo manifestó el licenciado Demetrio Valdez Alfaro, coordinador de Recreación Universitaria de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, al destacar el trabajo realizado por los 25 alumnos de la tercera generación, a quienes hizo entrega de los diplomas que los acreditan como especialistas en esta materia. Como invitados especiales estuvieron el físico Javier Guillén Anguiano, director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato; el licenciado Luis Gutiérrez, secretario auxiliar de la mencionada dependencia, además del licenciado Andrés Serra Rojas Beltri, subdirector de Planeación de la DGADyR.

Valdez señaló que es positivo que la UNAM, a través del CECESD, permita la capacitación de especialistas en recreación, luego de haberse incluido esta especialidad dentro de los planes de estudio del deporte.

Posteriormente, mencionó a los integrantes de la primera generación de administradores del tiempo libre, entre quienes se encuentran los fundadores de la Ludoteca Central, profesor Javier Calderón Hernández y en la primera extensión de ésta, la Ludoteca de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, María Isabel García Medina y Miguel Angel Flores Salgado.

De la tercera generación, entre otros figuran Guadalupe Rosas, Silvia García, Lázaro Reséndiz, Juan Manríquez, Guadalupe Bear, Rolando Vergio, Alfredo Gallegos, Mario García, Fernando Cabrera, Víctor Padilla y Víctor Garcés. □

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

Lunes 29

Programación en FM, de 16:00 a 21:00 h, de lunes a viernes.

16:00 h. **Música de concierto**, por Andrés Benedetti. 60 minutos dedicados a la música de concierto, con lo mejor de nuestra discoteca en el género de música clásica, así como las nuevas grabaciones que la emisora adquirirá.
17:00 h. **Música popular internacional**, por Antonio Bermúdez y Manuel Estrada. Esta barra tendrá un formato variado, en el que encontraremos riquezas musicales que presentan una novedad en nuestro estilo musical tradicional.
18:00 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Uno de los géneros musicales que han tenido mayor presencia en nuestra emisora a lo largo de los años.

19:00 h. **El arte de la guitarra**, por Manuel Rubio. Serie que presentará las interpretaciones de músicos jóvenes mexicanos y entrevistas sobre las virtudes del instrumento.

Martes 30

17:00 h. **Música popular internacional**, por Antonio Bermúdez y Manuel Estrada. Encontraremos en este programa un gran juego de riquezas musicales que presentarán una novedad en nuestro estilo musical tradicional.
18:00 h. **Atmósferas sonoras**, por Jorge Arturo Vega. Presentación de las novedades discográficas que se producen en el mundo, siempre en el género de música moderna, no comercial.
19:00 h. **Pensamiento musical en la historia**, por Fernando Alvarez del Castillo. Las ideas más avanzadas en la ejecución de la música de todas las épocas, grabadas en disco compacto.
20:00 h. **Música de concierto**, por Radio UNAM. Selección de nuestra Discoteca. La música clásica tendrá en esta nueva programación de FM, una presencia primordial.

Miércoles 31

16:00 h. **Música de concierto**, por la Discoteca de Radio UNAM. Responsable: Andrés Benedetti. Con lo mejor de nuestra discoteca en el género de música clásica, así como nuevas grabaciones que la emisora adquiere. Como ya es tradición, la música clásica será la que tenga una mayor presencia en esta nueva programación.
17:30 h. **AM. Radio UNAM en concierto**, por Antonio Bermúdez. Un espacio abierto a las manifestaciones musicales.
18:00 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Como ya es tradición, uno de los géneros musicales que han tenido mayor presencia en nuestra emisora.
19:00 h. **FM. En torno a la música**, por Francisco Méndez Padilla. Se vinculará la música con las demás artes dentro de un contexto histórico-social.

Tv UNAM

Presencia universitaria, lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.
Buque oceanográfico (Desde la Universidad), lunes 29, 13:30 h, Canal 13.
La casa dividida IV (Prisma universitario), lunes 29, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 13; 16:00 h, canales 11 y 4; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 7; 23:00 h, Canal 5; 00:30 h, Canal 2.
Salarios, honorarios y comisiones (Consultorio Fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, martes 30, 13:30 h, Canal 13.
Educación sexual I (Academia Médica), Facultad de Medicina, miércoles 31, 13:30 h, Canal 13.

Tiempo de filmoteca

Del 29 de agosto al 2 de septiembre, 23:30 h, Canal 9.
Ciclo: **Espías de la orden**
Lunes: **Jornada trágica**, de Víctor Saville
Martes: **El extraño**, de Orson Wells
Miércoles: **Indecisión fatal**, de Fritz Lang
Jueves: **Noches de Moscú**, de Anthony Asquith
Viernes: **El hombre que nunca existió**, de Ronald Neame

Reunión sobre salud universitaria

La Dirección General de Servicios Médicos invita a los interesados a participar en la Reunión sobre salud universitaria, con el tema central: Situación actual y perspectivas de la atención a la salud del estudiante universitario, que se llevará a cabo del 4 al 7 de octubre del presente, en el Auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos, Ciudad Universitaria.

Temas generales:

1. Marco legal, políticas y estrategias nacionales relacionadas con la salud del estudiante universitario.
2. Relación de los procesos salud-enfermedad y enseñanza-aprendizaje.
3. Diagnóstico de salud de la población estudiantil universitaria.
4. Programas de salud dirigidos a la atención de los estudiantes universitarios.
5. Perspectivas de salud del estudiante universitario.
6. Modelos alternativos de atención a la salud del estudiante universitario.

Entrada libre, previa inscripción.
Fecha límite para envío de ponencias e inscripciones: 2 de septiembre.
Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 548-82-18 y 5-50-54-34.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

FILOSOFIA

OFERTA No. 1601 Características: profesor de lógica, ética y doctrinas filosóficas. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: $5,000.00 a $5,500.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos. Muy buena presentación.

LETRAS CLASICAS

OFERTA No. 1602. Características: profesor de etimología. Experiencia en docencia. Sueldo por hora: ..... $5,000.00 a $5,500.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos. Muy buena presentación.

LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 1606. Características: profesor de inglés. Experiencia en docencia. Requisitos: titulado. Horario: matutino. Sexo: femenino. Muy buena presentación.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 1598. Características: jefe de departamento. Experiencia: dos años en contabilidad general, compras, almacén y administración. Sueldo mensual: $1,048,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Lugar de trabajo: Tizayuca, Hidalgo. Sexo: masculino. Edad: 30 a 40 años. Excelente presentación.

OFERTA No. 1599. Características: jefe de departamento. Experiencia: dos años en auditoría interna. Sueldo mensual: $980,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Sexo: masculino. Viajará un 100%. Excelente presentación. Edad: 27 a 35 años.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1603. Características: vendedor. Experiencia: tres años en el área de ventas. Sueldo mensual: $1,212,812.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Sexo: masculino. Edad: 28 a 40 años. Muy buena presentación.

AREA: FISICO MATEMATICA

INGENIERIA MECANICA ELECTRICA

OFERTA No. 1596. Características: ingeniero en validación. Experiencia: un año mínimo en sistema de ventilación y mantenimiento de equipo y aire acondicionado. Sueldo mensual: $1,300,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Idioma: inglés; hablar, escribir, traducir un 70%. Sexo: masculino. Edad: 25 a 35 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1604. Características: jefe de mantenimiento. Sueldo mensual: de $600,000.00 a $700,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Rolará turnos. Sexo: masculino. Edad: 25 a 30 años. Trabajará en el Km 30 carretera federal México-Puebla. Ixtapaluca, Estado de México.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

QUIMICO

OFERTA No. 1609. Características: profesor de química. Sueldo mensual: de $800,000.00 a $1,200,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Lugar de trabajo: Oaxaca. Ambos sexos. Muy buena presentación.

QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO

OFERTA No. 1597. Características: control de calidad. Sueldo mensual: $1,400,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Muy buena presentación. Edad: 23 a 30 años.

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

Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

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).

talleres

ENEP Iztacala y FONDOPESCA

Potencial acuacultural de los peces de ornato

Objetivos:

— El presente taller prentende difundir los aspectos de la acuarística.
— Contribuir al desarrollo de esta alternativa en la acuacultura.
— Coadyuvar al intercambio de experiencias y conocimientos de los participantes.

AUDIENCIA:

El curso está dirigido a todas aquellas personas involucradas en la acuarística, cría, comercialización e investigación de los peces de ornato.

Cupo máximo 40 personas

Sede: Aula Magna de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Temario

Septiembre 8

9:00 h. Inauguración.
9:15 h. Introducción a la acuarística.
9:45 h. Principales familias y especies en la acuarística.
10:15 h. Mantenimiento de los peces dulceacuícolas y marinos.
11:15 h. Instalaciones para el cultivo de los peces ornamentales.
11:45 h. Nutrición: alimento natural y balanceado.
12:15 h. Reproducción, dificultades y alternativas.
14:00 h. Enfermedades más comunes en la acuarística.
14:30 h. Transportes de peces ornamentales.
15:00 h. Aspectos legales del comercio de peces ornamentales.
15:30 h. Comercialización de los peces de ornato.
16:00 h. Potencial acuacultural de los peces de ornato.
16:30 h. Los acuarios como apoyo a la educación.
17:00 h. Necesidades actuales para el desarrollo de la acuacultura de los peces ornamentales (mesa redonda).
17:30 h. Clausura y entrega de constancias.

Centro de Información Científica y Humanística

El Centro de Información Científica y Humanística, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con un sueldo mensual de $1,090,912.00, en las áreas de Información en psicología y Ciencias sociales de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

a) Presentación de un proyecto para la creación de bases de datos en ciencias sociales, utilizando CDS/ISIS.
b) Análisis de información en psicología y ciencias sociales.
c) Codificación de artículos de revistas de áreas para la bibliografía latinoamericana en la base de datos CLASE, Citas Latinoamericanas en ciencias, economía y humanidades.
d) Traducción de un texto del portugués al español.
e) Traducción de un texto del inglés al español.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la unidad administrativa del centro (ubicado en el costado sur del edificio de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, con acceso al oriente del Circuito Exterior), dentro de los quince días hábiles a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, con el fin de entregar la siguiente documentación:

I. Currículum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
II. Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.
III. Copia de trabajos publicados.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 29 de agosto de 1988.

LA DIRECTORA
Maestra Margarita Almada de Ascencio.

Instituto de Investigaciones Económicas

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en el artículo 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de $1,090,912.00, en el área de Cómputo e informática, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de 3 años en la materia o área de su especialidad.

El Consejo Técnico de Humanidades, con fundamento en el inciso b) del artículo 15 del citado Estatuto, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

1. Presentar una prueba escrita sobre: "Diseñar un manejador de bases de datos en Lotus para apoyar a la investigación económica".
2. Someterse a un interrogatorio sobre el tema de la prueba escrita.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del instituto, y dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen. En el caso de extranjeros presentar documentos que acrediten suficiencia migratoria.

En la misma secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.*

* El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

*

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69, del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador ordinario de carrera asociado "C" interino de tiempo completo**, en el área de Economía y educación, con sueldo mensual de $1,197,200.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

El Consejo Técnico de Humanidades, con fundamento en los incisos d) y f) del artículo 74 del citado Estatuto, determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

1. Presentar un proyecto de investigación sobre el tema: "Proceso económico y educación superior en México".
2. Someterse a un interrogatorio sobre el tema del proyecto.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del instituto, y dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen. En el caso de extranjeros presentar documentos que acrediten suficiencia migratoria.

En la secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados*

* El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del investigador asociado con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

*

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" interino de tiempo completo**, en el área de Estado y economía, con un sueldo mensual de $651,328.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de licenciatura en economía o tener una preparación equivalente.

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

PRUEBAS:

1. Presentar una prueba escrita sobre el tema: "Fuentes para el estudio de las empresas paraestatales y el proceso de privatización en México: 1983-1988", que demuestre conocimiento del tema y experiencia en apoyo a la investigación.
2. Someterse a un interrogatorio sobre el tema de la prueba escrita.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del instituto, y dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen. En el caso de extranjeros presentar documentos que acrediten suficiencia migratoria.

En la misma secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 29 de agosto de 1988

EL DIRECTOR
Licenciado Fausto Burgueño Lomelí.

programa interanual

UACB CCH

	CURSOS	ago	septiembre														oct						COORDINADORES
			1	5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	3	5	7	10	12	14	
1	ELABORACION DE MATERIAL DE APOYO AUDIOVISUAL		19 al 30 de septiembre, 9:00 a 13:00 y 16:00 a 20:00 horas AZCAPOTZALCO																			PROFESORES: NICOLAS VARGAS REYNA, RAFAEL MONTALVO MARIN, SERAFIN BENITEZ M.
2	COMPUTACION I		29 de agosto al 14 de septiembre, AZCAPOTZALCO (Información en la Sría Docente)																			FIS. RENE CISNEROS
3	COMPUTACION II									19 al 30 de septiembre, 8:00 a 13:00 horas AZCAPOTZALCO												FIS. RENE CISNEROS
4	APLICACION DIDACTICA: JUEGOS APLICADOS A LA EDUCACION I									3 al 14 de octubre, AZCAPOTZALCO (Información en la Sría Docente)												FIS. RENE CISNEROS
5	JUEGOS APLICADOS A LA EDUCACION II		22 de agosto al 2 de septiembre, AZCAPOTZALCO (Información en la Sría. Docente)																			FIS. RENE CISNEROS
6	ELEMENTOS DE TRANSICION: METALES		26 de septiembre al 7 de octubre, AZCAPOTZALCO (Información en la Sría Docente)																			DR. IGNACIO RODRIGUEZ ROBLES
7	TALLER DE SALUD Y NUTRICION EN MEXICO (ANALISIS MEDICO SOCIAL)				19 al 30 de septiembre, 17:00 a 20:00 horas, AZCAPOTZALCO																	PROFESOR MANUEL GONZALEZ VILLALOBOS
8	PROGRAMACION BASIC EN QUICK BASIC- IV COMPUTADORAS PC		29 de agosto al 4 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, AZCAPOTZALCO (lunes a viernes)																			PROFESORES: ABELARDO MARTINEZ GONZALEZ, VIRGILIO PAZ PEREECIO
9	ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO (PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION DE PROFESORES)						3 al 7 de octubre, 10 al 12 de octubre, 9:00 a 14:00 horas, NAUCALPAN															PROFRA. MARINA MARTINEZ ANDRADE
10	ADOLESCENCIA Y APRENDIZAJE						26 de septiembre al 7 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, NAUCALPAN															C.I.S.E.
11	INTERPRETACION DEL MODELO EDUCATIVO DEL C.C.H.		29 de agosto al 2 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, AZCAPOTZALCO																			M.V.Z. ALVIO TEJEDA CASTILLO
12	COMPRENSION DE TEXTOS EN INGLES				19 al 30 de septiembre, 9:00 a 13:00 horas, AZCAPOTZALCO																	PROFESORA MA. ELENA REZA GUERRA
13	COMPRENSION DE TEXTOS EN INGLES				5 al 23 de septiembre, 10:00 a 13:00 6 17:00 a 20:00 horas, SUR																	LIC. MONICA FIERRO ESCHARD
14	COMPRENSION DE TEXTOS EN INGLES									3 al 14 de octubre, 17:00 a 21:00 horas, VALLEJO												FERNANDO RODRIGUEZ LOPEZ
15	EL SER Y EL DEBER SER DEL ALUMNO DEL C.C.H.				26 - 30 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, VALLEJO																	I.Q.I. FRANCISCO ORTIZ AYALA
16	ENFOQUES DIDACTICOS PARA LA PRACTICA DOCENTE EN EL C.C.H.									19 al 23 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, VALLEJO												M.V.Z. ALVIO TEJEDA CASTILLO
17	MICROCOMPUTADORAS: INTRODUCCION AL SISTEMA OPERATIVO Y A LOS LENGUAJES						20 al 29 de septiembre, 16:00 a 21:00 horas, VALLEJO															FCO. JAVIER CALVO ZARCO, ARMANDO HERNANDEZ SOLIS, APOLINAR RAMIREZ SALDIVAR, CECILIO ROJAS ESPEJO
18	ANALISIS HISTORICO DE LOS PROGRAMAS DE LAS ASIGNATURAS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES												3 al 14 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, VALLEJO									LIC. OFELIA EUSSE, MTRA. MARGARITA PANSZA
19	MODELO DE INSTRUCCION BRUNNER													17 al 21 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, VALLEJO								SECRETARIA DOCENTE
20	DIDACTICA DE LA HISTORIA												3 al 14 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, VALLEJO									C.I.S.E.
21	ANALISIS DE TEXTOS				5 al 14 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas, VALLEJO																	PROFR. JAVIER CONTRERAS VILLASEÑOR
22	LA PRACTICA CURRICULAR EN LAS CUATRO AREAS ACADEMICAS				26 al 30 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas, ORIENTE																	ACT. MARIA CRISTINA ESCOBAR ITURBE, QUIM. MA. ELENA CARDENAS JUAREZ, MAT. ISABEL HERRERA D.
23	TEORIA DEL CONFLICTO SOCIAL, UN ENFOQUE TEORICO Y METODOLOGICO												10 al 21 de octubre, 9:00 a 14:00 horas, ORIENTE (mar, juev, vier)									LIC. ARMANDO RENDON CORONA
24	INTRODUCCION AL PASCAL				3 al 14 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, ORIENTE (Salones de computación, Edif. S Salones 132 y 133)																	FIS. MA. VICTOR MANUEL PEREZ TORRES, MARTIN MEJIA ESPINOSA
25	CURSO DE REDACCION PARA PROFESORES EN SITUACION DE ELABORACION DE TESIS									3 al 14 de octubre, 10:00 a 14:00 horas, ORIENTE (Edif. A salón 101)												PROFR. PEDRO YAÑEZ MONTOYA
26	METODOS Y TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL (APLICADOS A LA REALIZACION DE TESIS PROFESIONALES Y/O DE POSGRADO)									10 al 14 de octubre, 16:00 a 20:00 horas, ORIENTE (Edif. A salón 101)												LIC. JAVIER CENTENO AVILA
27	CURSO INTRODUCTORIO A LA INVESTIGACION PALEONTOLOGICA Y FORMACION DE COLECCIONES DIDACTICAS									12 al 23 de septiembre, 9:00 a 13:00 horas, ORIENTE												DRA. BLANCA E. BUITRON SANCHEZ, DRA. ALICIA ROSAS SALAZAR, M. EN C. MA. REFUGIO VALDEZ GOMEZ
28	ELABORACION DE PROYECTO DIDACTICO APLICADO A LA BIOQUIMICA															10 al 21 de octubre, 16:00 a 20:00 horas, ORIENTE						DRA. ALICIA ROSAS SALAZAR, BIOL. ROCIO VARGAS SANDERS
29	TEORIAS DEL APRENDIZAJE															3 al 14 de octubre, 9:00 a 13:00 horas, SUR						LIC. ANA MARIA BAÑUELOS MARQUEZ
30	LA CRISIS ECONOMICA Y EL MEXICO MODERNO				5 al 29 de septiembre, 10:00 a 13:00 horas, SUR																	VICTOR M. BERNAL SAHAGUN
31	INTRODUCCION A LA COMPUTADORA P.C. PROCESADOR DE TEXTOS CHI-WRITER		29 de agosto al 12 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas, SUR																			EVELINA CHIU LEY
32	BASES PARA LA CONSTRUCCION DE UN MODELO INTERDISCIPLINARIO PARA EL BACHILLERATO DEL C.C.H.		29 de agosto al 13 de septiembre, 10:00 a 13:00 horas, SUR																			MTRA. MARIA DEL CARMEN CALDERON NAVA
33	INVESTIGACION EDUCATIVA				5 al 15 de septiembre, 9:00 a 13:00 horas, SUR (lunes a viernes)																	C.I.S.E.
34	PSICOPEDAGOGIA DE LAS MATEMATICAS				26 al 30 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, SUR																	JORGE VARGAS
35	MODELO EDUCATIVO DEL C.C.H.				5 al 9 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas. DUACB																	LIC. FLOR DE MA. MUÑOZCANO S.
36	LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y SU APLICACION DIDACTICA				19 al 30 de septiembre, 9:00 a 13:00 horas, AZCAPOTZALCO																	PROFR. ENRIQUE MARTINEZ Y HERNANDEZ
37	DIDACTICA DE LA ESPECIALIDAD (AREA DE LOS TALLERES DE LECTURA Y REDACCION)									19 al 23 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas, DUACB												MTRA. MARINA MARTINEZ ANDRADE
38	DIDACTICA DE LA ESPECIALIDAD (AREA DE MATEMATICAS)									19 al 23 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, DUACB												MAT. JOAQUIN RUIZ BASTO, MAT. RAMON PAREDES PEREZ
39	DIDACTICA DE LA ESPECIALIDAD (AREA HISTORICO-SOCIAL)									26 al 30 de septiembre, 16:00 a 20:00 horas, DUACB												MTRO. JOSE R. GUZMAN RODRIGUEZ
40	DIDACTICA DE LA ESPECIALIDAD (AREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES)									26 al 30 de septiembre, 10:00 a 14:00 horas, DUACB												MTRA. MIREYA GOMEZ CORONEL
41	SEMINARIO DE DISEÑO CURRICULAR									6 de septiembre al 15 de noviembre, DUACB (Información en la Sría Académica)												PROFESORAS: MARIA ISABEL GALAN GIRAL, RAQUEL GLAZMAN NOWALSKY
42	METODOS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS LENGUAS CLASICAS									3 al 14 de octubre, 10:00 a 14:00 horas, DUACB (lun, mier, vier)												MTRA. FRIDA ZACAULA SAMPIERI
43	SEMINARIO DE TITULACION (LETRAS CLASICAS)									3 de octubre(inicio), DUACB (Una sesión semanal de 5 horas)												FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS (DEPARTAMENTO DE LETRAS CLASICAS) CENTRO DE ESTUDIOS CLASICOS
44	COMUNICACION EDUCATIVA Y ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES				5 de septiembre al 4 de octubre, 10:00 a 14:00 horas, C.I.S.E.(lunes a viernes)																	LIC. PATRICIA FERNANDEZ H., JORGE MENDEZ
45	COMPRENSION DE LECTURA DE TEXTOS EN FRANCES				5 de septiembre al 23 de septiembre, 10:00 a 13:00 horas, NAUCALPAN																	PROFR. RAFAEL ASAR VILLEGAS ARRIZON
46	CONTROL Y PREVENCION DEL SIDA						10, 11 y 13 de octubre, 9:00 a 14:00 horas, CENTRO MEDICO, Cd. Universitaria															ESPECIALISTAS DE LA COMISION DE CONTROL Y PREVENCION DEL SIDA DE LA D.G.S.M. DE LA UNAM.
47	VARIABLES COGNOSCITIVAS Y MOTIVACIONALES EN EL APRENDIZAJE ACADEMICO	25 al 31 de agosto, 8:00 a 14:00 horas, UNIDAD DE SEMINARIOS IGNACIO CHAVEZ																				MTRA. SANDRA CASTAÑEDA. LIC. OFELIA VAZQUEZ SANCHEZ
48	TALLER DE INTRODUCCION PARA PROFESORES DE INGLES DE NUEVO INGRESO						6 al 14 de octubre, 9:00 a 14:00 horas, UNIDAD DE SEMINARIOS IGNACIO CHAVEZ															NELLY CAMACHO INIGUEZ, LUIS FIERRO PASTRANA Y OFELIA VAZQUEZ SANCHEZ.
49	CURSOS DE LA UACPyP															Inician el 12 de septiembre y terminan el 23 de octubre						CONSULTAR SUPLEMENTO Nº 4 DE PRESENCIA
50	CURSOS DE LA DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS ACADEMICOS																					CONSULTAR SUPLEMENTO No. 4 DE PRESENCIA
			Inician el 5 de septiembre y terminan el 7 de octubre																			

PARA UNA INFORMACION MAS DETALLADA CONSULTAR SUPLEMENTO No. 4 DE PRESENCIA

Impreso en la DUACB

Facultad de Ingeniería

Curso	Grupo	Horario	Fecha	Costo
Introducción a la programación	001	09:00 a 12:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Introducción a la programación	002	10:00 a 13:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Introducción a la programación	003	16:00 a 19:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Lenguaje 'C'	004	09:00 a 12:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Lenguaje 'C'	005	17:00 a 20:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Fortran 77	006	09:00 a 12:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Fortran 77	007	18:00 a 21:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Pascal	008	10:00 a 13:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Turbo Pascal	009	16:00 a 19:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
Basic	010	10:00 a 13:00 h.	19 de septiembre al 07 de octubre	A
D base III Plus	011	09:00 a 12:00 h.	26 de septiembre al 07 de octubre	B
D base III Plus	012	17:00 a 20:00 h.	26 de septiembre al 07 de octubre	B
D base III Plus	013	09:00 a 12:00 h.	10 al 21 de octubre	B
D base III Plus	014	17:00 a 20:00 h.	10 al 21 de octubre	B
Lotus 1-2-3	015	17:00 a 20:00 h.	26 de septiembre al 07 de octubre	B
Lotus 1-2-3	016	17:00 a 20:00 h.	10 al 21 de octubre	B
Autocad	017	09:00 a 12:00 h.	26 de septiembre al 07 de octubre	B
Autocad	018	09:00 a 12:00 h.	10 al 21 de octubre	B
Story Board	019	17:00 a 20:00 h.	19 al 23 de de septiembre	B
Ms-dos y volkswritter	020	09:00 a 12:00 h.	19 al 23 de de septiembre	C

Costos:
A: UNAM $ 67,100; particulares $ 120,800.00.
B: UNAM $ 48,700; particulares $ 87,700.00.
C: UNAM $ 30,400; particulares $ 54,800.00.

Inicio de inscripciones:
Ingeniería: 30/ago/1988.
UNAM y particulares: 31/ago/1988.
Para mayor información: acudir al Centro de Cálculo de la Facultad de Ingeniería. Ciudad Universitaria, o llamar a los teléfonos 550-57-34 y 550-52-15, extensión 3729.

Facultad de Psicología

Programa de actualización profesional
(Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

Detección de potencial gerencial: centros de evaluación. Ponente: licenciado Carlos Gómez Rebollar, 5 al 9 de septiembre, 18:00 a 21:00 h.

Taller de redacción. Ponente: licenciado Armando Tovar, 6 de septiembre al 27 de octubre (martes y jueves), 17:00 a 20:00 h.

Actualización en psicología humanista. Ponente: doctores Stella Cabildo y Adolfo López Uriarte, 6 de septiembre al 6 de diciembre (martes), 16:00 a 20:00 h.

Elaboración de instrumentos de medición: diseño de cuestionarios, entrevistas, observaciones y escalas. Ponente: maestro Gilberto González Girón, 19 al 30 de septiembre, 10:00 a 14:00 h.

Psicología ambiental: causas y consecuencias del deterioro ecológico. Ponente: doctor Serafín Mercado, 19 al 23 de septiembre, 16:00 a 18:00 h.

Formación de instructores en capacitación. Ponente: licenciada Victoria Aguilar, 20 de septiembre al 13 de octubre (martes y jueves), 16:00 a 20:00 h.

Taller: estrategias de apoyo a las víctimas de la violencia sexual. Ponente: doctora Lore Aresti, 21, 23, 28 y 30 de septiembre, 15:00 a 20:00 h.

El encuadre psicoanalítico en la educación especial (curso teórico-práctico). Ponentes: doctor José Cueli y licenciada Carmen Martí, 11 de octubre al 6 de diciembre (martes), 17:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Facultad de Psicología, Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, C P 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Facultad de Medicina/ Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública

Curso monográfico: **Dirección de hospitales y de la atención médica.**

Profesores responsables: doctores Guillermo Fajardo Ortiz y Luis Peregrina Pellón, octubre 3 a diciembre 9, lunes a viernes, 17:00 a 20:00 h. Cupo: 20 alumnos.

Inscripciones: septiembre 5 al 30.

Costo: Inscripción: $10,000.00; colegiatura: $150,000.00.

Requisitos:

— Grado de licenciatura en medicina, odontología, psicología, enfermería, trabajo social y otras afines.
— Tener responsabilidades relacionadas con la dirección o administración de servicios médicos.

Informes e inscripciones: Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, teléfonos 550-57-72 y 550-57-74

Facultad de Química

Departamento de Educación Continua

Diseño estadístico de experimentos, del 5 al 27 de septiembre, de 18:00 a 21:00 horas. Ponente: ingeniero José Luis González M.

Preparación, control y manejo de oro, plata y algunas de sus aleaciones, del 5 al 9 de septiembre, de 9:00 a 14:00 horas. Ponente: ingeniero Randolfo R. Barreiro V.

Fenómenos de transporte, del 12 al 30 de septiembre, de 8:00 a 15:00 horas. Ponente: doctor Sergio Trejo.

Diplomado de actualización a profundidad en seguridad radiológica. Módulo I: Introducción a la electrónica, del 19 al 23 de septiembre, de 17:00 a 21:00 horas. Ponentes: doctor Miguel Saloma e ingeniero José Luis Martínez.

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

Calentadores a fuego directo, del 19 al 23 de septiembre, de 17:00 a 21:00 horas. Ponente: ingeniero Carlos Doorman.

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

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

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

Toxicología, del 26 al 30 de septiembre, de 16:00 a 20:00 horas. Ponentes: doctora Nilda Fernicola, Pedro Jauge, M en C Helgi Jung y doctor Pedro Valle.

Dirigido a alumnos

La mercadotecnia en la industria química de México, por el ingeniero Ernesto Pérez Santana, del 12 de septiembreal 14 de octubre, de 7:30 a 9:00 h, lunes, miércoles y viernes.

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

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

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Formadores de información bibliográfica automatizada, del 17 al 28 de octubre, de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 h. Nivel: Licenciatura. Costo: $150,000.00; Lugar: Piso 12, Torre II de Humanidades, Circuito Interior, Ciudad Universitaria.

Informes: licenciada Zuemi A. Solís y Rivero.

Facultad de Economía

Cambios y desequilibrios de la economía internacional, que impartirá el profesor León Bendesky, del 19 al 23 de septiembre, de las 18:00 a las 20:00 h, en la División de Estudios de Posgrado, edificio Anexo a la Facultad de Economía, teléfono 550-54-82.

Cursos de actualización para trabajadores administrativos

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento convoca a los trabajadores administrativos de base adscritos a los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuelas Nacionales y Facultades, a participar en los cursos de actualización de Auxiliar de Intendencia, Oficial Administrativo, Secretario, Bibliotecario, Vigilante, Laboratorista CCH y Auxiliar de Enfermera (área odontológica), previstas en la Estrategia General de Capacitación y Adiestramiento de la UNAM, conforme a las siguientes bases y requisitos:

BASES:

1. Obtener personalmente en su dependencia el formato de solicitud de inscripción y recabar en el mismo la autorización para asistir al curso.
   Los formatos estarán disponibles tanto en la Unidad Administrativa como en la delegación sindical.
2. El periodo de inscripción será en los días comprendidos entre el 29 de agosto y el 9 de septiembre.
3. Los formatos de solicitud debidamente formulados y autorizados serán entregados a la Unidad Administrativa o a la delegación sindical de la dependencia.
4. La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento seleccionará a las personas que asistirán al curso, comunicando oportunamente a los seleccionados para participar en los mismos a través de la Unidad Administrativa y la delegación sindical.
5. Los cursos se impartirán durante las fechas del periodo interanual correspondiente a cada plantel y durante la jornada de trabajo.
6. La asistencia a los cursos será obligatoria para los trabajadores seleccionados.

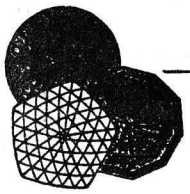
Requisitos:

1. Ser trabajador administrativo de base y tener la categoría del curso en que se participará.
2. Presentar al momento de inscribirse:

a) La solicitud de inscripción con la autorización para participar en el curso.
b) Fotocopia de la credencial del trabajador y del último talón de pago.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-97-77, 550-50-82 y 550-52-15, extensiones 3036 y 2591.

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento



FISICA

50 años

Instituto de Física

Curso de extensión de microscopia electrónica, del 5 al 9 de septiembre, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 h. Ponentes: doctores Miguel José Yacamán, José Reyes Gasga, Víctor Castaño, Alfredo Gómez, Pablo Schabes, David Romeu, Dwight Acosta y Roberto Barrios.

Información general: Sede: Instituto de Física. Costo: $100,000.00. Los cursos incluyen Certificado de asistencia y diploma, material didáctico, servicio de café y galletas.

Inscripciones: IFUNAM, Circuito Institutos, teléfonos 550-59-40, 548-81-92 y 550-59-36.

XVI Curso internacional de ingeniería de aeropuertos

29 de agosto al 28 de octubre. Facultad de Ingeniería, División de Educación Continua, Organización de los Estados Americanos (OEA), Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Organización de Aviación Civil Internacional Norteamérica y Caribe (OACI).

Ceremonia de inauguración

Programa:

Presentación del presídium, 10:00 h.
Palabras de bienvenida a cargo del doctor Daniel Reséndiz Núñez, 10:05 h.
Palabras a cargo del señor Mike Nancoo, 10:15 h.
Palabras a cargo del doctor José Félix Palma. 10:25 h.
Palabras a cargo del ingeniero Jorge de la Madrid Virgen. 10:35 h.
Palabras y declaratoria inaugural a cargo del ingeniero Froylán Vargas Gómez, 10:50 h.

Participarán

El Salvador 1,	Argentina 1
Ecuador 5,	Brasil 1
Bolivia 4,	Colombia 1
Costa Rica 1,	Guatemala 1
Panamá 1,	Honduras 1
Perú 1,	Paraguay 1
Nicaragua 1,	República Dominicana 1

Total: 15 países. Participantes: 23.

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Computación infantil

Curso de Basic, del 19 de septiembre al 19 de octubre. Las clases se impartirán los lunes y miércoles de las 16:00 a las 18:00 h.
Inscripciones: 5 al 9 de septiembre.
Cupo: 20 niños.
Requisitos: dirigido a niños y jóvenes que hayan terminado como mínimo el 5o. año de primaria y como máximo el 2o. de secundaria.

Curso de Logo, del 20 de septiembre al 20 de octubre. Las clases se impartirán los martes y jueves de las 16:00 a las 18:00 h.
Inscripciones: del 5 al 9 de septiembre.
Cupo: 20 niños.
Requisitos: dirigido a niños que hayan terminado como mínimo el 2o. año y como máximo el 6o. año de primaria.

CURSOS

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

SEPTIEMBRE

TALLER DE ACTUALIZACION PARA PASANTES EN ENFERMERIA
Coordinadora:
P.E. Yolanda Villanueva Sánchez
Fecha: del 5 al 9 de septiembre
Horario: 8:00 a 14:00 horas.
Duración: 30 horas.
Dirigido a. Enfermeros.

CURSO DE FORMACION ORTODONTOPEDIATRIA
Coordinadores:
C.D. Jorge A. Chirinos Fano.
C.D. Aurelio Jano Takane
Fecha: del 7 de septiembre al 31 de mayo de 1989
Horario: 7:00 a 15:00 horas.
Duración: 256 horas.
Dirigido a. Cirujanos Dentistas.

CURSO DE FORMACION PSICOGERONTOLOGIA
Ponente:
Lic. Fernando Quintanar O.
Fecha: del 19 al 22 de septiembre
Horario: 16:00 a 18:30 horas.
(lunes,martes,miércoles y jueves)
Duración: 20 horas.
Dirigido a, Psicólogos y profesionales afines.

INSCRIPCIONES DOS SEMANAS ANTES DEL INICIO DE CADA ACTIVIDAD

TALLER DE ACTUALIZACION LA TERAPIA DE JUEGO EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS EMOCIONALES EN NIÑOS
Ponente:
Lic. Gabriela Delgado S.
Fecha: del 19 al 29 de septiembre
Horario: 12:00 a 17:00 horas.
(martes,miércoles,jueves,viernes)
Duración: 40 horas.
Dirigido a. Psicólogos.

CURSO DE ACTUALIZACION HELMINTO FAUNA DE VERTEBRADOS Y SU RELACION CON EL HOMBRE.
Ponentes:
M. en C. David Osorio Sarabia.
M. en C. Luis García Prieto.
Biol. Gerardo Pérez Ponce de L.
Fecha: del 26 al 30 de septiembre
Horario: 8:00 a 13:00 horas.
Duración: 25 horas.
Dirigido a: Biólogos.

CURSO DE ACTUALIZACION. LA HISTORIA CLINICA COMO INSTRUMENTO BASICO PARA LA ELABORACION DEL DIAGNOSTICO
Ponentes.
Dra. Guillermina Arenas Montaño.
P.E. Irma Cervantes González.
Dr. Alfonso Ortiz y Silva
Fecha: del 26 de septiembre al 14 de octubre
Horario: 10:00 a 13:00 horas.
Duración: 45 horas.
Dirigido a: Enfermeros y Médicos

INFORMES.
DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINUA. EDIF. DE GOBIERNO ENEP IZTACALA.
Av. de los Barrios s/n.
Col. Los Reyes Iztacala,
Tlalnepantla, Edo. de Méx.
Teléfono: 565-22-33 ext. 238 y 244.

Dirección General de Orientación Vocacional

Centro de Educación Continua

Historia de la orientación educativa en México, septiembre 5 al 9, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h. Instructora: licenciada Sofía Alvarez Galán. Costo: $40,000.00.

Estrategias para la elaboración de un estudio vocacional, septiembre 6 a octubre 4, martes y jueves de .... 10:00 a 14:00 h. Instructora: doctora María de Jesús Pérez de Hernández. Costo: $55,000.00.

Psicopatología en el adolescente, septiembre 9 a diciembre 2, viernes de 11:00 a 14:00 h. Instructora: doctora Isabel Menéndez González. Costo: $60,000.00.

Taller de manejo de grupos en orientación, septiembre 12, 13 y 14, 16:00 a 21:00 h. Instructora: licenciada Isabel Juárez Sánchez. Costo: ... $20,000.00.

Pruebas de evaluación del escolar y la detección del problema de aprendizaje a través de aplicación (wiscrr, frostig, bender), septiembre 12 a noviembre 7, lunes de 10:30 a 13:30 h. Instructora: licenciada Silvia Alanís Cavazos. Costo: $48,000.00.

Empleo y mercado de trabajo, septiembre 19 al 23, lunes a viernes de 9:00 a 11:00 h Instructor: licenciado Hernández Gabay. Costo: ..... $15,000.00.

Principios básicos de sexualidad para adolescentes, septiembre 19 al 23, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Instructor: licenciado José Roberto Coffin Cabrera. Costo: ..... $40,000.00.

Taller de elaboración de materiales de apoyo para la orientación, septiembre 20 a octubre 4, martes y jueves de 16:00 a 20:00 h. Instructor: licenciado Gerardo Lerín Rueda. Costo: $40,000.00.

Para informes e inscripciones, dirigirse al Centro de Educación Continua de la Dirección General de Orientación Vocacional, ex cafetería central, planta baja, Ciudad Universitaria, teléfonos 550-52-15, extensión 3281 o al 548-50-02.

Facultad de Ingeniería

Incremento de la productividad en la administración de las operaciones de las empresas de servicios, del 29 de agosto al 19 de septiembre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, sábado de 9:00 a 13:00 h. Coordinadora: ingeniera Silvina Hernández.

Diseño de subestaciones eléctricas, del 29 de agosto al 12 de septiembre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: ingenieros José Raúl M y Rodolfo Lorenzo B.

Programa de computadora para el cálculo de precios unitarios y control de obra, del 30 de agosto al 27 de septiembre, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h, sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Horacio Hernández.

Telecomunicaciones vías microondas, del 5 al 10 de septiembre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h, ingenieros Lizbeth Ortega L. y Francisco Hernández.

Residentes de construcción, del 5 al 20 de septiembre, lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero José H. de Alba.

Motores eléctricos para la industria, del 5 al 20 de septiembre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Víctor Pérez Amador.

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

Cursos básicos de traducción y comprensión de textos griegos y latinos

La Facultad de Filosofía y Letras y el Departamento de Letras Clásicas invitan a los **Cursos básicos de traducción y comprensión de textos griegos y latinos**, para alumnos de nivel profesional.

Estos cursos tienen valor de materias optativas para algunas carreras de la Facultad de Filosofía y Letras y de materia aislada para alumnos de otras facultades de la UNAM o de otras instituciones de enseñanza superior.

Los horarios para el semestre 89-1 son los siguientes:

Latín I:

Matutino: miércoles y viernes, 12:00 a 14:00 h.
Vespertino: martes y jueves, 18:00 a 20:00 h.

Latín III:

Matutino: miércoles y viernes, 10:00 a 12:00 h.
Verpertino: lunes y miércoles, 18:00 a 20:00 h.

Griego I:

Matutino: martes y jueves, 12:00 a 14:00 h.
Vespertino: martes y jueves, 16:00 a 18:00 h.

Griego III:

Matutino: martes y jueves, 10:00 a 12:00 h.
Vespertino: martes y jueves, 18:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en el Departamento de Letras Clásicas de la Facultad de Filosofía y Letras, del 5 al 12 de septiembre.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

Los miércoles política. La sociedad a través de los clásicos: George H. Mead, profesora Susana Ralsky, 31 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.

Voces en el umbral, Los delirios de Sor Juana, Alberto Mejía Barón (Alfin), Noé Katz, 29 de agosto, 19:00 h. **El hijo del Cuervo**, Jardín Centenario, Coyoacán.

Curso Vivo de Arte

Medicina mexica en el Templo Mayor. Los animales en la terapéutica, doctor Ignacio de la Peña, 31 de agosto, 18:30 h.
Museo del Templo Mayor, Guatemala y Licenciado Verdad, Centro.

fomento editorial unam

Los contemporáneos en cultura

Ciclo de charlas y muestra bibliográfica

Programa:

Martes 6. Inauguración.
19:30 h. **Los Contemporáneos: ¿culminación o inicio de la modernidad?** Participantes: Salvador Elizondo y Ramón Xirau. Moderadora: Verónica Loera y Chávez. Inauguración de la muestra bibliográfica.

Martes 13

19:30 h. **Cultura y la utopía editorial postrevolucionaria.** Participantes: Juan José Arreola y Louis Panabiére. Moderador: Alejandro Toledo.

Martes 20

19:30 h. **Magia y universalismo en José Gorostiza.** Participantes: Mónica Manzour y Edelmira Ramírez Leyva. Moderador: Enrique López Aguilar.

Martes 27

19:30 h. **Prosa de intensidades e ilustración en cultura.** Participantes: José Luis Cuevas y Alberto Ruy Sánchez. Moderador: Josu Landa.

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

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades

Zacatecas: sociedad, economía, política y cultura, por el doctor Raúl Delgado, martes 30, 10:30 h, auditorio del centro.

Museo de Geología / Instituto de Geología

El Museo de Geología invita al ciclo de conferencias: "¿Qué son los fósiles? II, el cual se llevará a cabo durante el mes de septiembre en el salón de conferencias del museo, ubicado en las calles de Jaime Torres Bodet No. 176, colonia Santa María La Ribera (a un costado de la Plaza de Santa María).

Programa

Sábado 3. 11.00 h. **Los dinosaurios en México** por los M en C René Hernández y Luis Espinoza. Visita guiada al laboratorio de preparación donde se encuentra el dinosaurio; nuevo hallazgo en el estado de Coahuila.
Sábado 10. 11:00 h. **Reciente descubrimiento de dinosaurios en el estado de Coahuila**, por los M en C René Hernández y Luis Espinoza. Visita guiada a laboratorios de preparación, donde se encuentra el dinosaurio, nuevo hallazgo en el estado de Coahuila.
Sábado 24. 11:00 h. **Los reptiles del mesozoico en México**, por el M en C René Hernández.

encuentros

ENEP Iztacala

El **Encuentro marginalidad urbana** se llevará a cabo el día 31 de agosto, en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.
El programa es como sigue:

10:30 h. **Inauguración del encuentro**, licenciado Jorge Hernández Uralde.
10:45 h. **El concepto de marginalidad y su uso en América Latina**, profesor José Antonio Alonso.
11:15 h. **Marginalidad, ¿disidencia o minoría?**, doctor Javier Uribe.
11:45 h. **¿Quiénes son los marginados?**, profesores José Velasco, Jesús Nava y Elvia Taracena.
12:15 h. **Maginalidad, violencia y juventud**, profesores Víctor Novoa y Jorge Oros Ibarra.
12:45 h. **Debate general.**

Gabriel Hernández Ledesma

Presentación del libro **Gabriel Fernández Ledesma**, Judith Alanís. jueves 8 de septiembre, a las 19:00 h, en el Museo de la Academia de San Carlos, ubicado en la calle de Academia No. 22, Centro (atrás del Palacio Nacional).

Se acompañará de una pequeña exposición de obra gráfica del artista.

mesas redondas

Mesas redondas sobre sexualidad

La Dirección General de Servicios Médicos organiza en el Centro Médico Universitario mesas redondas sobre sexualidad. El objetivo fundamental que se persigue es el de orientar e informar a los jóvenes con respecto a su sexualidad para que la asuman de manera responsable. Se llevan a cabo todos los miércoles de 18:00 a 19:30 y los jueves de 11:00 a 13:00 h.

Escuela Nacional de Trabajo Social

10 años de ejercicio profesional, evento conmemorativo del décimo aniversario de la generación 1975-1978 de licenciados en trabajo social. 23 y 24 de septiembre. Se realizarán ponencias magistrales, ponencias alusivas a la realidad del ejercicio del trabajo social, ponencias elaboradas por miembros de la generación, mesas de trabajo, sesiones plenarias y la relatoría general del evento.
Fecha límite para el registro de ponencias: 9 de septiembre.
Recepción y registro de ponencias: Departamento de Enseñanza de la escuela, Circuito exterior, Ciudad Universitaria. Licenciada María Guadalupe Salazar Hernández.
Informes: Escuelas Nacional de Trabajo Social, teléfonos 550-19-57 y 550-52-15, extensión 4596; 688-66-65 con Carmen Rosas, y 795-70-44, extensión 144,con Salvador Ortiz.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

Inscripciones: árabe, francés*, griego moderno, sueco, alemán*, hebreo, italiano*, búlgaro, inglés*, japonés, chino, ruso y portugués.

Las inscripciones se realizarán en el Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos, ubicado en calzada del IMAN No. 7, los días 22 y 23 de septiembre de las 10:00 a las 13:00 y de las 15:00 a las 17:00 h.

Para los idiomas marcados con un (*) (inglés, francés, italiano y alemán) es requisito indispensable estar actualmente inscrito en alguna licenciatura o programa de posgrado en la Ciudad Universitaria (CAMPUS CU) para tener derecho a inscripción. El alumno deberá mostrar su credencial actualizada con resello de 1988 y el comprobante de inscripción o reinscripción de su facultad, correspondiente al semestre 88/2 para poder realizar los trámites. Para los trabajadores de la UNAM (académicos y administrativos) seguirán los mismos trámites, presentando copia fotostática de su último talón de cheque y credencial.

Para los idiomas de inglés y francés en las fechas arriba señaladas se distribuirán y recolectarán 'solicitudes de inscripción' (deberán llevar un lápiz del No. 2 1/2),las cuales serán seleccionadas conforme a criterios académicos, previamente establecidos. Al entregar su solicitud se le otorgará una hoja explicativa del proceso de selección.

Para los idiomas de inscripción directa, la cuota que se deberá pagar es la siguiente:
$1,000.00; búlgaro, griego moderno, italiano, portugués, ruso y sueco.
$2,000.00; árabe, alemán, chino, hebreo y japonés.

NOTA: Por motivos académicos y por razón de cupo, ningún alumno podrá estar en 2 (DOS) idiomas simultáneamente en los niveles 1 y 2. Por la razón arriba señalada, ningún alumno podrá estar inscrito en 3 (TRES) o más idiomas, aun cuando se trate de niveles avanzados. **NO SE ACEPTAN OYENTES.**

Inicio de clases: 7 de noviembre.

Reinscripciones: portugués, griego moderno, ruso, chino, árabe, japonés, hebreo, búlgaro y sueco.
Fecha: 29 y 30 de septiembre.
Lugar: Sección Escolar del CELE, ventanillas externas.
Horario: presentarse de las 12:00 a las 16:00 h, para efectuar el trámite de reinscripción.
Pasos a seguir:

1. El alumno recibirá junto con su boleta la orden de pago.
2. Pagará su reinscripción en el Módulo de Pagaduría, Zona Comercial, costado sur de Rectoría a partir del 14 de septiembre. Costo:

$1,000.00: portugués, ruso, búlgaro, griego moderno y sueco.
$2,000.00 árabe, hebreo, chino y japonés.

3. Para los trabajadores de la UNAM (académicos y administrativos) presentarán copia fotostática de su último talón de cheque y credencial, omitiendo el paso No. 2.
4. El alumno entregará en la ventanilla externa de Sección Escolar, el recibo de pago (original y copia) y su boleta. Sólo los días arriba señalados.
5. Personal del CELE lo registrará en la lista, y se le entregará copia del recibo de pago sellada (hoja amarilla) y firmada como comprobante de reinscripción.
6. Realizados todos los pagos anteriores, el alumno quedará formalmente reinscrito.

Nota importante: No hay reinscripción a primer nivel. El alumno que haya obtenido el resultado de "NA" y "NP" en el primer nivel, deberá solicitar su inscripción en los días señalados en la convocatoria de inscripciones.

Por motivos académicos y por razón de cupo, ningún alumno podrá estar inscritos en 2 (DOS) idiomas simultáneamente en los niveles 1 y 2. Por la razón arriba señalada, ningún alumno podrá estar inscrito en 3 (TRES) o más idiomas, aun cuando se trate de niveles. **No se aceptan oyentes.**

Inicio de clases: 7 de noviembre

Facultad de Ciencias

Se invita a estudiantes, maestros y colaboradores de la maestra Luz María López de la Rosa al homenaje póstumo que en su honor se llevará a cabo el lunes 5 de septiembre, a las 10:00 h, en el auditorio de la facultad, Circuito Exterior, CU.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Coloquio de matemáticas aplicadas

Agosto

Miércoles 31. Javier Vitela: **Fluctuaciones en haces de partículas cargadas masivas en un plasma**, salón 408 del edificio del IIMAS, 18:00 h.

Informes: teléfono 550-55-85.

posgrado

El Colegio de Ciencias y Humanidades a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado ofrece

Doctorado y Maestría en Geofísica

Sede Académica:
INSTITUTO DE GEOFISICA

OPCIONES:
- AGUAS SUBTERRANEAS
- EXPLORACION GEOFISICA
- SISMOLOGIA Y FISICA DEL INTERIOR DE TIERRA
- ESTUDIOS ESPACIALES

CALENDARIO 1988-1989

—Registro para el examen de admisión
del 29 de agosto al 14 de septiembre
—Examen de inglés
29 de septiembre
—Exámenes de admisión para Maestría
26 y 27 de septiembre
—Exámenes de admisión para Doctorado
30 de septiembre y 1o. de octubre
—Entrevistas
3 y 4 de octubre
—Entrega de resultados e inscripciones
del 10 al 14 de octubre
—Cursillos propedéuticos
del 10 al 21 de octubre
—Inicio de Cursos
24 de octubre

INFORMACIÓN Y REGISTRO:

—Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Secretaría de Asuntos Escolares, Lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Planta baja (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15 extensión 3553 y 3562.

—Posgrado en Geofísica, 3o. piso del Instituto de Geofísica, Circuito Investigación Científica, C.U., tel. 550-54-05 y 550-52-15 extensión 4661, Apartado Postal 19054

—Existe un importante número de Becas con amplio apoyo económico.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

¿Eres estudiante de las carreras de psicología, relaciones internacionales o sociología, y te interesa hacer tu servicio social haciendo el vaciado de datos cualitativos y cuantitativos en la Encuesta México-Francia, que se lleva a cabo en este Centro? Recurre al cubículo 115 del edificio "B", con la maestra Marilyn Buck, de 9:00 a 14:00 h.

Sociedad Mexicana de Psicología Social
II Foro Nacional de Psicología Social.

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

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

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

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

Fecha límite de recepción de ponencias: 25 de agosto.

Población ambiente y salud

La Sociedad Mexicana de Salud Pública, a través de la Dirección General de Servicios Médicos, invita a su XLII reunión anual, que se efectuará en el estado de Sonora, del 21 al 24 de septiembre, con el tema general **Población ambiente y salud.** Inscripciones: Leibnitz No. 32, primer piso, colonia Anzures, teléfono 511-06-94.

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensión 4429.

talleres

Facultad de Química

El electrón en síntesis orgánica, doctores Miguel Saloma y Martha Aguilar y M en C Mauro Cruz. Del 19 al 23 de septiembre, de 10:00 a 14:00 h. Informes: maestra Teresa Unda, Departamento de Fisicoquímica, teléfono 550-52-15, extensión 2437.

Taller de metodología y sus aplicaciones en los diferentes procesos de la microbiología industrial, del 5 al 9 de septiembre de 9:00 a 19:00 h, en el laboratorio de microbiología experimental, edificio "A", en las instalaciones del laboratorio de ingeniería química.

seminarios

Instituto de Investigaciones en materiales

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) invita al seminario: **Polímeros con grupos acetilénicos: Síntesis y caracterización**, que impartirá el doctor Takeshi Ogawa de la Universidad de Sonora, dentro de su III ciclo **Tópicos Científicos, tecnológicos e industriales de polímeros**, el 8 de septiembre a las 11:45 h, en la sala de conferencias del IIM.

DIRECCION GENERAL DE TIENDAS DE AUTOSERVICIO

TRANSPARENCIA DE PRECIOS DE: DEPARTAMENTO DE PERFUMERIA

PRECIOS INVESTIGADOS EL 26 DE AGOSTO DE 1988.

DESCRIPCION	MARCA	MEDIDA	TIENDAS UNAM	AURRERA	BLANCO	COMERCIAL MEXICANA	DE TODO	GIGANTE	PALACIO DE HIERRO	SUBURBIA	SUMESA	ISSSTE
ACONDICIONADOR	WELLA BALSAM	375 MLS.	4,431	8,660	OFERTA 5,855	OFERTA 6,765	OFERTA 5,990	6,250	4,956	OFERTA 6,630	9,455	-
CAJA CON AMPOLLETAS	FABERPEL	3 AMP.	3,392	3,900	-	6,625	4,890	-	5,165	5,600	-	3,390
CAJA CON AMPOLLETAS	FABERPEL	6 AMP.	4,317	8,100	-	6,485	6,090	-	6,230	6,560	-	4,320
CREMA COLOR	KOLESTON 2000	ESTUCHE COMPLETO	6,029	12,990	OFERTA 8,460	OFERTA 10,145	OFERTA 8,590	12,550	-	7,500	14,295	6,250
CREMA	NIVEA	210 GRS.	6,254	8,270	-	9,195	-	7,570	6,930	6,830	-	-
CREMA PARA MANOS	ATRIX	235 GRS.	6,804	-	6,745	9,950	-	8,020	-	7,530	-	-
DESODORANTE EN AEROSOL	DESERT FLOWER	150 GRS.	6,575	12,050	8,490	9,995	7,890	9,100	-	7,000	-	6,930
DESODORANTE STICK WIND DRIFT	ENGLISH LEATHER	95 GRS.	6,345	7,600	6,455	7,595	7,698	8,230	-	7,530	-	-
FIJADOR PARA CABELLO GEL	SILKIENCE	150 GRS.	4,580	7,000	-	OFERTA 4,595	-	6,675	6,035	5,220	-	-
GEL WET LOOK P/PEINADO	STUDIO LINE	125 GRS.	4,942	8,800	6,815	OFERTA 5,175	OFERTA 5,990	7,130	-	6,070	8,394	-
LOCION ANTITRANSPIRANTE BARRITA MAGICA	MUM	70 GRS.	2,572	5,630	4,885	OFERTA 2,990	OFERTA 3,649	-	5,700	5,640	6,092	2,970
SHAMPOO	WELLA BALSAM	375 MLS.	4,431	8,660	OFERTA 5,705	OFERTA 6,765	OFERTA 5,990	6,250	4,950	OFERTA 6,630	9,455	-
TINTE ACONDICIONADOR	MISS CLAIROL	ESTUCHE COMPLETO	5,542	12,500	OFERTA 6,990	OFERTA 8,395	8,249	11,700	10,630	9,430	13,226	6,390
DESODORANTE EN AEROSOL	MISTRAL	120 GRS.	7,437	10,000	8,570	9,995	8,890	9,500	8,100	9,100	-	-

Facultad de Derecho

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México emite la siguiente convocatoria:

Los aspirantes a ingresar a los cursos de especialización en: Ciencias Penales, Finanzas Públicas, Derecho Fiscal, Derecho Social, Derecho Privado, Derecho Constitucional y Administrativo y Derecho Internacional y a los estudios de maestría y doctorado en Derecho, Derecho Internacional y Derecho Fiscal, deberán realizar el curso propedéutico con duración de un semestre. El inicio de clases al semestre 1989-1 será el próximo 24 de octubre.

Deberán satisfacer los siguientes requisitos:

I. Siendo egresados de la UNAM o cualquier otra institución incorporada a la misma, el aspirante deberá presentar los documentos siguientes:
1. Copia por duplicado y en tamaño carta de su título de licenciado en derecho (frente y reverso).
2. Copia por duplicado del Acta de nacimiento.
3. Currículum vitae por duplicado.
4. Carta dirigida al Jefe de la División, exponiendo las razones y objetivos que revelen su vocación por la docencia o investigación jurídicas.
5. Dos fotografías rectangulares de 3 x 13 cm (infantiles).
6. Constancia del CELE de la UNAM de que el aspirante traduce correctamente un idioma (comprensión de lectura) de acuerdo al área que desee ingresar:

a) Area de Derecho Internacional: inglés o francés.
b) Area de Derecho Fiscal: inglés o francés.
c) Para las demás áreas: inglés, alemán, italiano o francés.

Recogerá en la División de Estudios de Posgrado, durante el mes de septiembre, memorándum para el trámite ante el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE).

7. Para los niveles de las maestrías Fiscal e Internacional y Doctorado deberán acreditar dos idiomas.

II. Proviniendo de instituciones de provincia de educación superior, deberán reunir los siguientes requisitos:
1. Original del título y dos copias tamaño carta (por ambos lados para confrontación).
2. Original del certificado de estudios profesionales y dos copias tamaño carta, para confrontación.
3. Acta de nacimiento por duplicado.
4. Carta de exposición de motivos dirigida al Jefe de la División, de una cuartilla.
5. Dos fotografías tamaño infantil.
6. Currículum vitae (sin documentos).
7. Deberá satisfacer el requisito del idioma que se indica en el punto I.6.

III. Los aspirantes egresados de instituciones extranjeras deberán obtener constancia de suficiencia académica de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios del H. Consejo Universitario.

Las inscripciones y reinscripciones se llevarán a cabo del 10 al 21 de octubre.

LA ACADEMIA DE CATALISIS, A.C.

INVITA AL

I SEMINARIO INTERNACIONAL DE CATALISIS HETEROGENEA

HACIENDA VISTA HERMOSA, MORELOS
SEPTIEMBRE 21-24, 1988

TEMAS:

METALES, SULFUROS, ZEOLITAS,
CARACTERIZACION DE CATALIZADORES.

PONENTES:

M. BOUDART, M. BREYSSE, R. CHIANELLI, F. FIGUERAS, G.L. FISHER, R. GONZALEZ, P. GRANGE, K. KLIER, J.M. PARERA, H. POPPA, L. SCHMIDT, G.A. SOMORJAI, M.J. YACAMAN.

INFORMES E INSCRIPCIONES: SRITA. GUADALUPE MARTINEZ O.
IFUNAM: 548-5878 550-5215 EXT. 3992 3994

México a diez años de Alma Ata. Séptimo seminario "Salud madre-hijo"

Con el objeto de celebrar el X Aniversario de la Conferencia Internacional sobre Atención Primaria de Salud que se realizó en la Ciudad de Alma-Ata, capital de la República Socialista Soviética de Kazakstan, la facultades de Medicina y Psicología, conjuntamente con las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Iztacala y Zaragoza y la Subsecretaría de Planeación de la Secretaría de Salud, invitan al seminario: **La participación multisectorial en salud**, a celebrarse el próximo 2 de septiembre en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.

Programa:

10:00 h. Conferencia: **Importancia de la participación multisectorial en atención primaria de salud.** Ponente: doctor José Manuel Alvarez Manilla.
10:30 h. Conferencia: **Los sectores del desarrollo y la salud.** Ponente: doctor Manuel Ruiz Chávez.
11:00 h. Conferencia: **Coordinación multisectorial y salud.** Ponente: doctora Mercedes Juan.
11:45 h. Conferencia: **Experiencia de la participación multisectorial en salud.** Ponente: doctor Gustavo Baz Díaz Lombardo.
12:15 h. Conferencia: **Experiencia de la participación multisectorial en la salud área rural.** Ponente: doctora Georgina Velázquez Díaz.
12:45 h. **Mesa de discusión coordinada.** Coordinadora: M en C Arlette López Trujillo.

Dirección General de Personal - Dirección General de Finanzas

Aviso

Al personal académico

Se les comunica que con base en lo estipulado en las cláusulas 94 y 126 del CCTPA, el otorgamiento de vales de libros adeudados por nombramientos retroactivos se hará bajo los siguientes lineamientos:

1. Para el personal académico de nuevo ingreso o de reingreso que no tengan asueldos le será entregado el vale de libros que le corresponda, el cual será expedido por nómina, en la quincena en que le entreguen el primer pago.
2. Para los "pagos únicos-único cheque", en los que en el periodo de vigencia del nombramiento del profesor se hayan emitido vales de libros, se le otorgará éste o éstos en la quincena en que sea expedido su cheque.
3. Para el personal académico cuyo nombramiento de alta se tramite como reingreso u otro nombramiento y que le aparezcan asueldos en el primer pago, el trámite para solicitar el (los) vale (s) de libros deberá hacerlo el profesor ante la Subdirección de Egresos de la Dirección General de Finanzas.
4. Tendrá derecho al vale de libros el personal académico cuyo contrato de trabajo se encuentre vigente el día que sea pagado por nómina, de acuerdo a los tiempos señalados en el CCTPA.
5. Cualquier aclaración que solicite el profesor deberá realizarse ya sea en la Sección de Aclaraciones a Nómina de la Dirección General de Personal cuando el vale sea expedido por nómina, o en la Subdirección de Egresos de la Dirección General de Finanzas, cuando el vale sea expedido por la misma, previa presentación del vale.

Este procedimiento entró en vigor a partir de la quincena que se pagó el día 10 de agosto del presente año.

Aviso

A la comunidad universitaria:

Se le comunica a todo el personal universitario que la entrega de vales de despensa adeudadas por nombramientos retroactivos se hará bajo los siguiente lineamientos:

1. Para el personal universitario de nuevo ingreso o de reingreso que no tenga asueldos le serán entregados los vales de despensa que le correspondan adjuntos al cheque quincenal por su primer pago.
2. Para los "pagos únicos-único cheque", en los que en el periodo de vigencia del nombramiento del trabajador cubra en días equivalente a meses completos, se le otorgarán el número de despensas igual al número de meses que se computen.
   Este vale se expedirá en la misma quincena en que sea emitido su cheque.
3. Para el personal universitario cuyo movimiento de alta se tramite como reingreso u otro nombramiento y que le aparezcan sueldos en el primer pago, el trámite para solicitar las despensas deberá hacerlo el trabajador ante la Subdirección de Egresos de la Dirección General de Finanzas.
4. Cualquier aclaración que solicite el trabajador deberá realizarse ya sea en la Sección de Aclaraciones a Nómina de la Dirección General de Personal, cuando vale sea expedido por nómina, o en la Subdirección de Egresos de la Dirección General de Finanzas, cuando el vale sea expedido por la misma, previa presentación del vale en el que se le están otorgando las despensas.

Este procedimiento entró en vigor a partir de la quincena que se pagó el día 10 de agosto del presente año.

C P Miguel Solórzano Albores.
Director General de Finanzas.
Licenciado Raúl González Pérez.
Director General de Personal.

cine

Sala José Revueltas

Los muchachos perdidos (EUA, 1987), dirección: Kathryn Bigelon. Martes 30, 16:30 y 20:30 h, miércoles 31, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h y, jueves 1, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
Cuando cae la oscuridad (EUA, 1987), dirección: Joel Schumacher. Viernes 2, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h, sábado 3 y domingo 4, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Julio Bracho

El imperio de la fortuna (México, 1987), dirección: Arturo Ripstein. Martes 30 y jueves 1, 16:30, 18:30 y 20:30 h, miércoles 31, viernes 2, sábado 3 y domingo 4, 12:00, 16:30 y 20:30 h.

Cinematógrafo del Chopo

Escenas de un matrimonio (Suecia, 1973), dirección: Ingmar Bergman. Lunes 29, martes 30 y miércoles 31, 16:30 y 19:30 h.

Sala Fósforo

Esposos ciegos (Alemania, 1918), dirección: Erich Von Stroheim. Sin sonido, intertítulos en inglés. Lunes 29 y martes 30, 12:00, 16:00 y 18:00 h.
El automóvil gris (México, 1919), dirección: Enrique Rosas y J. Coss. Miércoles 31, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Auditorio Justo Sierra

Sueños de un seductor (EUA, 1972), dirección: Herbert Ross. Lunes 29, 12:00, 17:00 y 20:00 h.

ENEP Acatlán

Sueños de un seductor (EUA, 1972), dirección: Herbert Ross. Martes 30, 13:00 y 18:00 h.

Auditorio Julián Carrillo (Adolfo Prieto 133. Del Valle)

El grito (México, 1968), dirección: Leobardo López Aretche. Martes 30, 18:00 h.

Palacio de Minería (Tacuba 5, Centro)

El grito (México, 1968), dirección: Leobardo López Aretche. Miércoles 31, 20:00 h.

ENEP Aragón

1968, en memoria de José Revueltas y **Unete pueblo** (México), dirección: Oscar Menéndez. Martes 30, 12:00 y 17:00 h.

ENEP Iztacala

Y si platicamos de agosto (México, 1980), dirección: Marise Sistach. Miércoles 31, 12:00 y 17:00 h.

música

ENEP Iztacala

Ekukale, música del Senegal. Miércoles 31, 17:00 h. Aula Magna.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Real academia de ensueño, grupo finalistas del Festival estudiantil de nueva canción. Lunes 29, 12:00 y 17:00 h. Auditorio de la escuela.

ENEP Aragón

Guitarras Ad Libitum, trío. Lunes 29, 17:00 h. Auditorio A-1.

Sala Carlos Chávez

Conocedores y amantes, Tercera temporada de música de cámara con artistas no profesionales. Viernes 2, 20:30 h.
Atril 5, jazz. Obras de Claude Bolling. Sábado 3, 18:00 h.

Sala Nezahualcóyotl

OFUNAM, inicio de temporada 1988-89. Director: Jorge Velazco. El mundo de la marcha sinfónica. Obras de Prokofiev, Schubert, Saint-Saëns, Gomezanda, Mayerbeer, Berlioz, Liszt,.Gounod, Ippolitov-Ivanov y Elgar. Sábado 3,20:00 h, y domingo 4, 12:00 h.

Palacio de Minería

Música de cámara, Ricardo Benítez, flauta y Teresa Frenk, piano. Obras de Haendel, J.S. Bach, Mozart, Hindemith y Poulenc. Domingo 4, 18:00 h.

Sala Carlos Chávez

Javier Arias y **Jorge Ilich,** concierto especial. Violín y piano. Miércoles 31, 20:30 h.

1er encuentro Danza internacional Contemporánea 88

Lunes 29

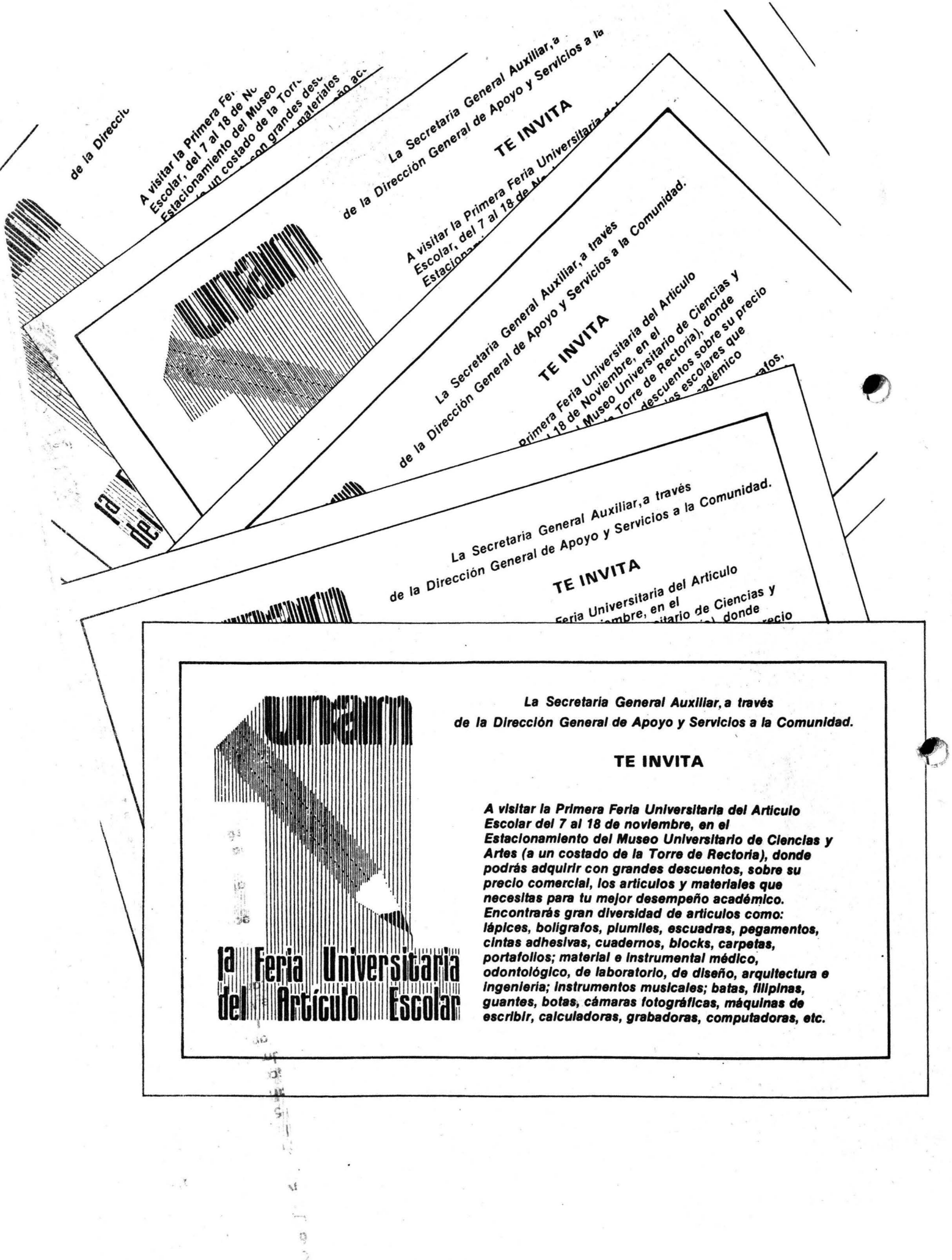
20:30 h. Sala Miguel Covarrubias. República Dominicana, Taller de Danza Moderna. Director: Eduardo Villanueva.
20:30 h. Teatro Juan Ruiz de Alarcón,EUA. Full Circle. Director: Sharon Wyrrick.
20:30 h. Foro Sor Juana Inés de la Cruz. Costa Rica. Diquis Tiquis. Sandra Trejos /Alejandro Tosatti.
18:00 h. Sala Carlos Chávez. 2a. Mesa redonda: **La danza y el público y Modos de producción en la danza.**
10:00 a 13:00 h. Salón de ensayos de la Sala Miguel Covarrubias. EUA. Taller Sharon Wyrrick del grupo Full Circle.

Martes 30

20:30 h. Sala Miguel Covarrubias. República Dominicana. Taller de Danza Moderna. Dirección: Eduardo Villanueva.
20:30 h. Teatro Juan Ruiz de Alarcón,EUA. Dance Construction. Director: Maida Withers.
20:30 h. Foro Sor Juana Inés de la Cruz,Costa Rica. Diquis Tiquis. Sandra Trejos/Alejandro Tosatti.
10:00 a 13:00 h. Salón de Ensayos de la Sala Miguel Covarrubias,EUA. Taller: Poo-Kay, del grupo Excentric Motion.
18:00 h. Los talleres, A C. Francisco Sosa No. 24 y 33, Coyoacán. EUA. Taller Poo-Kay del grupo Excentric Motion.

Miércoles 31

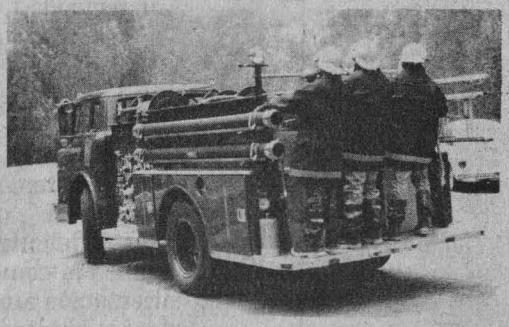
20:30 h. Sala Miguel Covarrubias, EUA. Rod Rodgers. Dance Company.
20:30 h. Teatro Juan Ruiz de Alarcón,EUA. Grupos Full Circle y Dance Construction.
20:30 h. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, Chile-Argentina Victoria Larrain y Grupo de actores de Laura Veiga.
10:00 a 13:00 h. Salón de Ensayos de la Sala Miguel Covarrubias,EUA. Taller Poo-Kay del Grupo Excentric Motion.
16:00 h. Los Talleres, AC. Francisco Sosa No. 29-33, Coyoacán. Encuentro con: Taller de Danza Moderna, Rod Rodgers, Full Circle, Moving Earth.


la Feria Universitaria
del Artículo Escolar
La Secretaria General Auxiliar, a través
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.
TE INVITA
A visitar la Primera Feria Universitaria del Articulo
Escolar del 7 al 18 de noviembre, en el
Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y
Artes (a un costado de la Torre de Rectoria), donde
podrás adquirir con grandes descuentos, sobre su
precio comercial, los articulos y materiales que
necesitas para tu mejor desempeño académico.
Encontrarás gran diversidad de articulos como:
lápices, boligrafos, plumillas, escuadras, pegamentos,
cintas adhesivas, cuadernos, blocks, carpetas,
portafolios; material e instrumental médico,
odontológico, de laboratorio, de diseño, arquitectura e
ingenieria; instrumentos musicales; batas, filipinas,
guantes, botas, cámaras fotográficas, máquinas de
escribir, calculadoras, grabadoras, computadoras, etc.

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Servicios de Seguridad en la UNAM



La seguridad en la UNAM

Una creciente preocupación que se ha venido manifestando en todos los ámbitos de nuestro país y en especial en las zonas de gran concentración de habitantes es la de la inseguridad de la población, por los frecuentes actos de violencia en contra de las personas y las propiedades.

Esta situación obedece a la confluencia de numerosos factores de orden económico, sociológico, político e inclusive familiar, por una parte, y por la otra a la necesidad de que los órganos de seguridad pública perfeccionen sus mecanismos de prevención y combate a la delincuencia, con estricto apego a la ley y respetando las garantías individuales.

Evidentemente la UNAM, como la institución de educación superior más grande del país, con una población que rebasa los 250 mil integrantes, no puede quedar al margen de esta problemática.

Por esta razón, las autoridades universitarias, preocupadas por el problema, han implantado diversas medidas tendientes a establecer un ámbito de mayor seguridad que permita a todos los miembros de la comunidad el desarrollo pleno de sus actividades como estudiantes, profesores, investigadores o trabajadores.

Se busca, por una parte, fortalecer los sistemas de vigilancia y de prevención de la comisión de hechos delictivos, pero también se plantea la conveniencia de dar una orientación amplia y completa a todos los universitarios sobre los medios para prevenir, en lo posible, ser víctimas de delitos y para que conozcan al mismo tiempo los procedimientos y las instancias a seguir en caso necesario.

A este propósito responde la creación de la Comisión Especial de Seguridad de la UNAM, en la que participan de manera relevante, entre otros, el Secretario General Administrativo, el Abogado General y el Director General de Servicios Auxiliares.

Por otra parte, dependiente de la Oficina del Abogado General, la Dirección General de Asuntos Jurídicos cuenta con un Departamento de Asuntos Penales que se ocupa de orientar, asesorar y apoyar, en su caso, a los miembros de la comunidad universitaria en cuanto a los hechos delictuosos que les puedan afectar.

También hace del conocimiento de las autoridades competentes la comisión de los hechos que puedan ser constitutivos de delito, a efecto de que se realicen las investigaciones correspondientes, se determine la responsabilidad que resulte y se apliquen las sanciones que establece la Ley.

Asimismo, dicho Departamento presenta las denuncias penales conducentes cuando se afectan los intereses y patrimonio de la Universidad. En la realización de sus funciones mantiene una estrecha coordinación con otras dependencias universitarias, tales como la Dirección General de Servicios Auxiliares, la Dirección General de Obras, la Dirección General de la Administración Escolar, etcétera.

Resulta importante destacar que la Dirección General de Asuntos Jurídicos cuenta con guardias especiales durante todo el año, incluyendo vacaciones y días festivos; asimismo, el horario para recibir cualquier reporte abarca las horas de comida y parte de la noche, teniendo a disposición de la comunidad universitaria los siguientes teléfonos: 573-64-20, 573-84-57, 655-13-44, extensiones de la 7532 a la 7536.

Al establecer el servicio señalado se trata de ofrecer a todos los miembros de la comunidad apoyo inmediato y asesoría oportuna, señalándoles propuestas, orientaciones y recomendaciones, además de acompañar a los afectados a las instancias externas correspondientes y otorgarles ayuda profesional inmediata cuando ello sea preciso.

Mayor protección

Auxilio UNAM: beneficios tangibles

Con el objetivo de ampliar la cobertura y mejorar permanentemente la atención a la comunidad universitaria en cuanto a la salvaguarda de su seguridad y al otorgamiento de servicios diversos de apoyo, la Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Servicios Auxiliares (DGSA), desarrolla esfuerzos sostenidos y orientados a propiciar el cumplimiento de las tareas universitarias en un ambiente de tranquilidad y bienestar y con las condiciones más adecuadas.

Tras afirmar lo anterior, el licenciado Brígido Navarrete Fimbres, titular de la Dirección General de Servicios Auxiliares, manifestó que de acuerdo con dichos objetivos se han efectuado diversas acciones concretas enmarcadas en el Programa Auxilio UNAM, de resultados tangibles en beneficio de los universitarios y con los cuales, agregó, se han establecido condiciones que garantizan una mayor protección de las personas, de sus bienes y del patrimonio de la Universidad Nacional.

Al respecto, enumeró algunas de dichas acciones que, por su incidencia y efectos, consideró como más relevantes, sin dejar de estimar que otras actividades particulares cobran importancia singular en la medida que permiten el desarrollo de aquéllas o, directamente, y en menor escala el cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad.

En su enumeración, el licenciado Navarrete se refirió al establecimiento de estacionamientos controlados, señalando que el robo parcial o total de automóviles constituye uno de los ilícitos más frecuentes, y que ante esta situación la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario encomendó a la Dirección General de Servicios Auxiliares el establecimiento de un sistema de estacionamientos controlados, por lo que, indicó, se procedió a instalar dispositivos de seguridad, tales como bardas, casetas, barreras, etcétera, en algunas áreas de estacionamiento de automóviles.

En los estacionamientos controlados, por un pago mínimo de 200 pesos, los usuarios tienen derecho a recibir protección de sus vehículos sin restricción de tiempo dentro de los horarios fijados, quedando asegurados para los casos de robo o daño total. Los ingresos económicos por este concepto han permitido hacerlos autofinanciables y aumentar el número de los mismos.

El licenciado Navarrete Fimbres mencionó que también se han instalado dispositivos de control en estacionamientos de escuelas, facultades, institutos y centros de investigación, y que se encuentra en estudio la instalación de dichos dispositivos en los de otras dependencias académicas. Al respecto, hizo la observación de que los servicios de estos estacionamientos no suponen pago alguno; su funcionamiento, argumentó, obedece evidentemente a la preocupación de la Rectoría, a través de la Secretaría General Auxiliar, por apoyar a la comunidad en el desarrollo de las tareas

universitarias fundamentales: la docencia, la investigación y la extensión de la cultura.

Asimismo, añadió que las comisiones locales de seguridad de algunas dependencias han promovido el establecimiento de estacionamientos controlados, para cuya operación la Dirección General de Servicios Auxiliares ofrece asesoría y apoyo.

Otra de las acciones enumeradas por el Director General de Servicios Auxiliares, en el marco del Programa Auxilio UNAM, fue la relativa a la instalación de módulos de vigilancia en diversas zonas de la Universidad; con relación a éstos expresó que estas nuevas instalaciones permitirán reforzar el esquema de cobertura por zonas en

la Ciudad Universitaria, para orientar y proteger con mayor oportunidad a los miembros de la comunidad.

También se refirió a la próxima colocación de postes de auxilio en determinadas zonas del campus universitario, con los cuales los miembros de la comunidad que se vean amenazados por la posible comisión de un ilícito podrán solicitar ayuda al personal de vigilancia, mediante un sencillo sistema de radiocomunicación instalado en los postes.

Al referirse a la iluminación del campus universitario, el licenciado Brígido Navarrete Fimbres indicó que se estableció un extenso programa con la Dirección General de Obras de la UNAM, para reforzar cuantitativa y cualitativamente el sistema de iluminación, el cual, según añadió, se ha mejorado en las áreas de la Facultad de Psicología, de la Coordinación de Humanidades y de los estacionamientos de la Zona Cultural y, aunado a esto, señaló que se ha dedicado especial cuidado al mantenimiento preventivo de las instalaciones del sistema en general.

Además, el licenciado Navarrete informó que a partir de 1986 han sido desarrolladas campañas de concientización y de difusión de medidas preventivas de seguridad; y expresó que, relativos a ellas, fueron colocados en diversos lugares visibles de la Universidad carteles de 6 tipos; fueron editados y se editan folletos de información y fascículos de orientación legal y de orientación en otras acciones de seguridad; se participa con TV UNAM y con Radio UNAM en la producción de programas de apoyo y de orientación a la comunidad universitaria, y son publicados en la Gaceta UNAM y en el órgano informativo de la Secretaría General Auxiliar, boletines y noticias acerca de las acciones emprendidas por la Dirección General de Servicios Auxiliares. Al respecto, agregó el titular de esta Dirección que

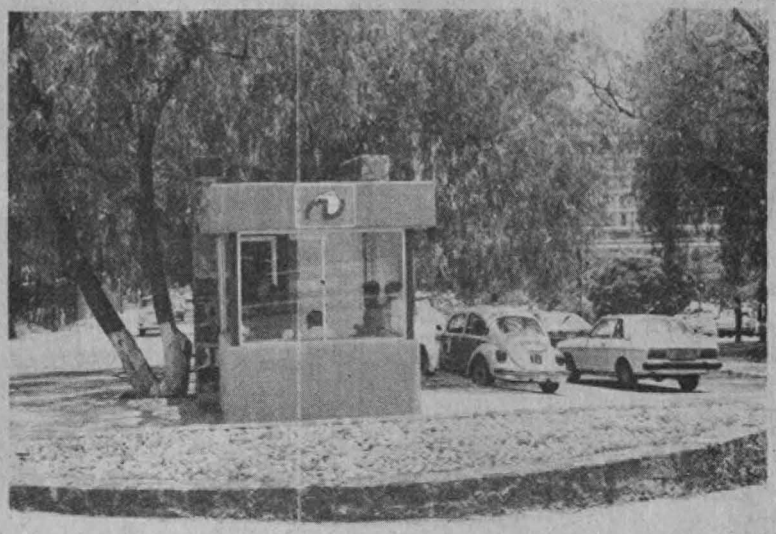
con dichas campañas se busca propiciar en los miembros de la comunidad universitaria una actitud que les permita prevenirse de posibles ilícitos.

En cuanto al sistema de transporte gratuito instalado en Ciudad Universitaria, el licenciado Brígido Navarrete mencionó que próximamente se contará con 10 autobuses más para reforzar dicho sistema. Expresó que el sistema de transporte gratuito traslada diariamente, a diferentes puntos de Ciudad Universitaria, un promedio de 30 mil usuarios.

De igual manera, el licenciado Navarrete señaló que con el fin de conservar en óptimas condiciones las unidades de transporte fue establecido un sistema rotatorio de mantenimiento, de tal manera que se encuentran permanentemente en revisión mecánica las unidades. Esto ha permitido contar con un servicio de transporte universitario altamente seguro, en relación a lo cual destacó también la importancia de concientizar al usuario de este transporte para que haga un uso racional del mismo.

Finalmente hizo alusión a otras actividades que desempeña la dependencia a su cargo, entre las que mencionó los servicios de estibaje y de transportación de mobiliario y equipo, manifestando, al respecto, que con ellas se ha dado un gran impulso al desarrollo de las labores de la comunidad universitaria. □

Cynthia Uribe



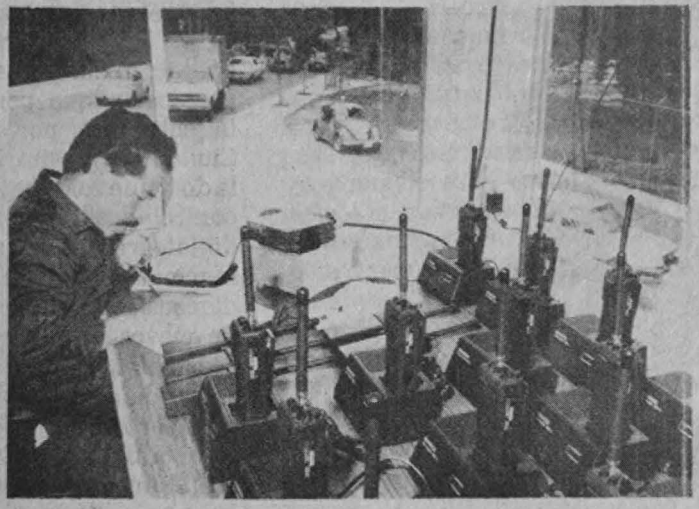
Vigilancia y seguridad en la UNAM

La protección de la comunidad universitaria y del patrimonio de la Institución constituye una de las tareas fundamentales del Programa Auxilio UNAM, a cargo de la Dirección General de Servicios Auxiliares, ya que dentro de las condiciones que permiten que nuestra Casa de Estudios cumpla sus funciones está la seguridad, que constituye un factor imprescindible para el desempeño de las tareas universitarias.

El licenciado Jorge Méndez Duarte, subdirector de Servicios de la Dirección General de Servicios Auxiliares, señaló que son múltiples los servicios que presta el Programa Auxilio UNAM y que, dentro de éstos, son de destacarse los relativos a la salvaguarda de la seguridad en la Institución, tales como los servicios de vigilancia propiamente dichos, los de protección y combate de siniestros, los de radiocomunicación y los de información y orientación.

Indicó que la seguridad se puede concebir como el conjunto de condiciones y elementos que garantizan una mayor protección de la integridad física y los bienes de los individuos, y que ofrece las condiciones y la protección adecuadas para el desarrollo de sus diversas actividades.

Por lo tanto, la seguridad abarca los aspectos relativos a la persona misma y a sus propiedades, preservándolas de posibles agentes lesivos; la gama de agentes que atentan contra éstos es múltiple y variada.



En la UNAM, el compromiso de la seguridad se acrecienta en virtud de que además de que debe garantizar la integridad física y las pertenencias de los universitarios, debe protegerse de cualquier agente dañino al patrimonio de la Institución, que en estricto sentido es propiedad del pueblo mexicano.

Por otra parte, la Universidad Nacional es una institución de puertas abiertas, que no restringe el acceso a quienes desean visitar, conocer o tan sólo pasear por sus instalaciones, por lo cual el campus es transitado por los propios universitarios y por gente con diversos intereses que en general son atraídos por la cultura que se genera en la Casa de Estudios. Dada esta condición, añadió el licenciado Méndez Duarte, desafortunadamente no falta la presencia de personas ajenas a la Institución que se introducen en las instalaciones universitarias con propósitos delictivos.

En la Universidad, manifestó el Subdirector de Servicios, como en todo grupo humano, los factores que degradan la seguridad son múltiples y variados, por lo cual se hace necesario hacer una revisión continua de los que tienen mayor incidencia y, paralelamente, adecuar la capacidad de prevención y control con que se cuenta en la Institución.

En torno a la capacidad con que se cuenta para prevenir y controlar estos factores, señaló el licenciado Méndez Duarte que en los últimos meses ésta se ha incrementado en forma notable gracias al apoyo permanente que la Secretaría General Auxiliar ha ofrecido para alcanzar una mayor cobertura y una mayor atención a la comunidad universitaria en materia de seguridad. Es claro, enfatizó el licenciado Méndez Duarte, el interés de la Rectoría por mejorar este rubro y los resultados están a la vista.

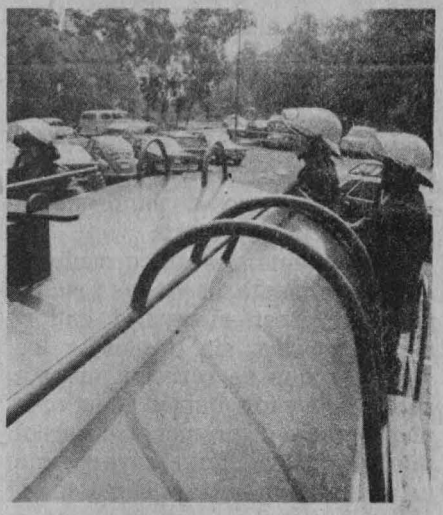
Al respecto, añadió, debe mencionarse a manera de ejemplo que se ha incrementado en 30 vehículos equipados con radiocomunicación la capacidad del servicio de vigilancia; con ello se tiene totalmente cubierto este servicio en las instalaciones académicas de la Universidad; recientemente entraron en operación cinco nuevos módulos de protección que permiten reforzar la cobertura por regiones en la Ciudad Universitaria; se han instalado nuevos estacionamientos controlados; se amplió el número de integrantes del servicio de vigilancia; se reforzó el sistema de radiocomunicación con la instalación de nuevos equipos; y, en general, se reestructuró el servicio de vigilancia mediante un esquema de cobertura por zonas y la capacitación intensiva del personal de vigilancia, entre otras medidas.

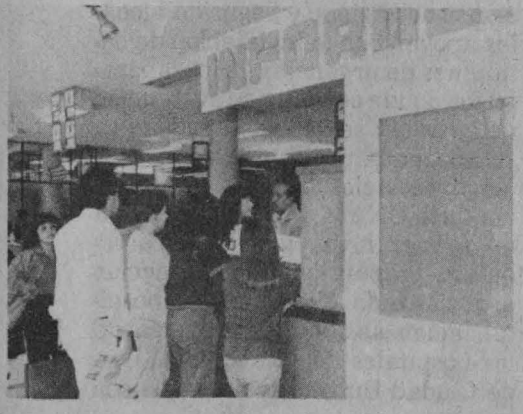
El licenciado Méndez Duarte destacó la importancia del programa de capacitación al personal de vigilancia, ya que ésta se efectúa sobre las bases de prevenir y orientar a la comunidad universitaria, a través del diálogo y de un trato amable que se funde en un espíritu de servicio y de colaboración de todos los universitarios, para mejorar la seguridad. Una de las preocupaciones principales del servicio de vigilancia es mantener una comunicación estrecha y constante con la comunidad, a fin de contar con su confianza y colaboración. No basta mejorar los sistemas y la infraestructura de protección; se requiere la colaboración de la comunidad para prevenir y denunciar los ilícitos que puedan presentarse.

Todos los esfuerzos que lleva a cabo la Casa de Estudios por garantizar la seguridad de su comunidad exigen de la acción responsable y sistemática de los universitarios. Por ello se ha promovido la integración de las Comisiones locales de seguridad, órganos con un campo de acción más reducido y, por lo tanto, susceptible de ser atendido con medidas específicas para atender la problemática más cercana a los diferentes grupos de universitarios. También se han llevado a cabo diversas campañas de orientación a la comunidad, que han abarcado temas relativos a la prevención de ilícitos tanto personales como patrimoniales.

Para finalizar, el licenciado Méndez Duarte manifestó que las acciones en materia de seguridad en la UNAM que lleva a cabo la Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Servicios Auxiliares, son muestra de que se está actuando con decisión para mejorarla. En este esfuerzo participan de manera constante diversas dependencias universitarias, tales como las Direcciones Generales de Servicios Médicos, Asuntos Jurídicos, Obras y Patrimonio Universitario, y se ha tenido un invaluable apoyo de dependencias académicas, entre las que pueden mencionarse el Instituto de Física y las facultades de Arquitectura y Psicología, entre otras.

Cynthia Uribe





Capacitación al personal de vigilancia

Con el objeto de hacer del personal de vigilancia de la UNAM un equipo técnico especializado en la salvaguarda de la integridad física de las personas y de sus bienes, así como del patrimonio universitario, la Dirección General de Servicios Auxiliares (DGSA) ha desarrollado un programa de capacitación de dicho personal, que se incluye en el proceso de reestructuración del Departamento de Vigilancia, iniciado a principios de 1987.

El programa de capacitación comprende cinco módulos, relativos a las áreas de **aplicación tecnológica, primeros auxilios, prevención y manejo de ilícitos, relaciones humanas** y **educación física.** Este programa se realiza con el apoyo de la Facultad de Psicología y de las Direcciones Generales de Actividades Deportivas y Recreativas, de Servicios Médicos y de Personal. El proyecto ha sido diseñado para propiciar una mayor eficiencia y fortalecer la vocación de servicio a la comunidad en el personal de vigilancia de la UNAM.

La licenciada Sonia Corzo, coordinadora de Proyectos Especiales de la Dirección General de Servicios Auxiliares, explica a los lectores de **Gaceta UNAM** algunos aspectos generales del programa de capacitación. El módulo de **aplicación tecnológica,** abarca en su temática desde el conocimiento preciso del campus universitario hasta el manejo de instrumentos de su trabajo; este módulo se puso en marcha en octubre de 1987 al personal del Departamento de Vigilancia y, actualmente, la mayoría de sus miembros han sido instruidos en éste.

En lo que se refiere a **primeros auxilios,** se proporcionan al vigilante elementos paramédicos que le permitan atender a personas lesionadas, hasta en tanto se presente personal médico especializado a brindar la atención específica requerida.

En el módulo de **prevención y manejo de ilícitos** se adiestra al personal de vigilancia en la utilización de los medios para prevenir cualquier tipo de atentado intencional a la seguridad de los miembros de la comunidad universitaria o al patrimonio de la Universidad y, en su caso, controlar cualquier situación que se presente apoyado en la infraestructura de seguridad de la Universidad.

El módulo de **relaciones humanas** está orientado a favorecer entre los miembros del Departamento de Vigilancia una actitud de acercamiento y comunicación con los demás miembros de la comunidad en una auténtica convivencia.

En cuanto a la **educación física**, se pretende que el personal de vigilancia tenga las aptitudes requeridas para cumplir eficazmente sus actividades, toda vez que la preservación de la seguridad de los demás universitarios demanda de su óptima condición física.

Actualmente, los cinco módulos están totalmente diseñados y su impartición se está efectuando en forma progresiva, sin descuidar los servicios que se ofrecen en este rubro. Esta capacitación constituye un programa de promoción integral que hará del vigilante universitario un mejor servidor de la comunidad.

La reestructuración orgánica y funcional que lleva a cabo el Departamento de Vigilancia tiene su base en la firma del nuevo reglamento para el personal que entró en operación a principios del año pasado, en función del cual se redefinieron los objetivos de los servicios de preservación de la seguridad en el UNAM, las funciones y categorías de los miembros del departamento, y se redistribuyó al personal en nueve zonas. Estas acciones han sido reforzadas con la reciente instalación de nuevos módulos de vigilancia en Ciudad Universitaria y las 26 unidades móviles, que se asignaron a los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, así como a otras dependencias universitarias.

Por último, si bien es cierto que la Dirección General de Servicios Auxiliares se encarga de la superación del personal de vigilancia y el reforzamiento de los recursos materiales, la seguridad de las personas y la salvaguarda de los bienes es responsabilidad de todos los universitarios; por esta razón se hace indispensable que todos los miembros de la comunidad acaten las recomendaciones hechas por el personal de seguridad, se mantengan informados sobre las formas de prevenir los ilícitos y se preocupen por la capacitación en los aspectos mínimos de prevención, porque la seguridad de cada universitario es la seguridad de la UNAM.

Carmen Cano

Servicios Médicos: sistema de atención de primer nivel

Con la finalidad de proporcionar un servicio médico universitario que dé mayor seguridad al estudiante y a la comunidad en general se han desarrollado acciones en la UNAM que van desde un sistema de radiocomunicación directa entre los vehículos de auxilio y el Centro Médico, hasta la capacitación paramédica del personal de Auxilio UNAM, para que proporcionen atención inmediata y eficaz en los casos de accidentes.

El doctor Elías Rescala Baca, director general de Servicios Médicos de la UNAM, al hablar del Programa Universitario Médico de Auxilio (PUMA) 1988, subrayó la importancia de ofrecer un servicio médico de urgencia oportuno y adecuado, pues está demostrado que la sola inquietud o el impulso propio de ayudar por ayudar, cuando no se sabe cómo comportarse ante un accidentado, puede ser, algunas veces, de graves consecuencias.

La inquietud de capacitar al personal del Programa Auxilio UNAM surge debido a que él es el primero en acudir al sitio del accidente y es necesario que sepa actuar paramédicamente, mientras llega la ambulancia con el doctor, la enfermera y el equipo médico. Explicó el doctor Rescala que mediante el enlace radiofónico el personal de Auxilio UNAM puede solicitar orientación para actuar de acuerdo al tipo de accidente al cual se está enfrentando.

El servicio médico de la UNAM atiende un promedio anual de cinco mil casos, de los cuales el 95 por ciento está constituido por traumatismos como fracturas, esguinces, luxaciones, heridas y hemorragias. El cinco por ciento restante lo integran fracturas múltiples y heridas graves, en tanto que los casos de estudiantes intoxicados con drogas son muy raros.

Expresó que todos los miembros de la comunidad universitaria, estudiantes, empleados y académicos, así como los visitantes, están expuestos a sufrir accidentes, por lo que se ofrecen servicios médicos de urgencia de las 7:00 a las 22:00 horas, que pueden ser solicitados al teléfono 550-54-32, en dicho horario.

Las direcciones generales de Servicios Médicos y de Servicios Auxiliares trabajan en forma conjunta y en estrecha colaboración con otras dependencias de la UNAM. De esta manera, las Comisiones de Higiene y Seguridad locales apoyan con la instalación de botiquines de urgencias en los laboratorios donde se manejan sustancias peligrosas y se da orientación para su adecuada utilización.

Los servicios médicos de urgencia de la UNAM ofrecen atención a un primer nivel, y cuando se requiere proporcionar una atención especializada que demande hospitalización se canaliza al paciente a los hospitales de enlace en el área de Ciudad Universitaria, como son

la Clínica No. 8 del IMSS, el Hospital de Traumatología de Xoco y el Hospital Manuel Gea González.

Desde 1961, cuando funcionaban los servicios médicos de urgencia de la UNAM como un consultorio, han ido evolucionando hasta contar, en 1988, con recursos humanos y materiales que le dan capacidad para funcionar como tales. Actualmente el Servicio Médico de Urgencia cuenta con dos quirófanos, dos ambulancias, dos salas de urgencias, un sistema dinámico de rayos X, un laboratorio de análisis clínicos de urgencia, un laboratorio de bacteriología y otro de hematoinmunología.

En cuanto a recursos humanos, se cuenta con dos médicos especialistas en urgencias, que son jefes de servicio por turno, cuatro médicos capacitados en traumatología y ortopedia, un médico radiólogo, dos técnicos en rayos X, cuatro enfermeras capacitadas en servicio de urgencias y dos oficiales de transporte.

El doctor Rescala informó también que entre otras acciones para proporcionar un buen servicio médico continuo y oportuno en Ciudad Universitaria, se revisa y actualiza permanentemente el cuadro básico de medicamentos de urgencias; se planea adquirir dos ambulancias más para ampliar la cobertura y se establecerá un sistema de registro computarizado de accidentes y riesgos, que permitirá una mejor planeación de los servicios y la implantación de acciones preventivas.

Son importantes también los acuerdos con la Cruz Roja Mexicana, que incluyen asesorías en equipos médicos de urgencias, equipamientos de ambulancias, la capacitación teórico-práctica del personal, el sistema de comunicación y la atención de urgencias en cada una de las instalaciones universitarias.

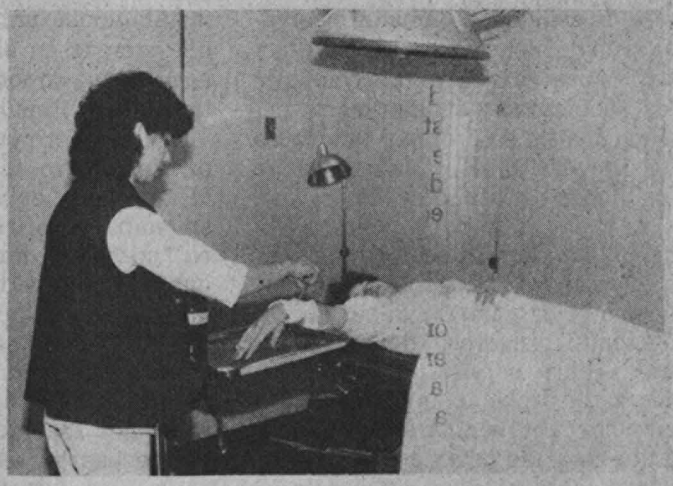
Asimismo, se está en coordinación con comités delegacionales de salud, como el de Coyoacán, para la instalación de topes, señalamientos y alambradas de protección en vías de comunicación que representan un riesgo para la comunidad universitaria. Al respecto, el doctor Rescala indicó que los servicios médicos de urgencia atienden incluso accidentados en las zonas aledañas al campus universitario.

Por otra parte, dicho funcionario señaló que para el ciclo escolar 1988-1989, próximo a iniciarse, dentro de la coordinación de programas de bienvenida a los alumnos de primer ingreso a bachillerato y a licenciatura, se difundirán ampliamente los servicios médicos que ofrece la UNAM y la forma de acceder a éstos. Agregó que, independientemente del servicio de urgencias, la intención de la Dirección General de Servicios Médicos es que todos los estudiantes de la Universidad sepan que cuentan con un Centro Médico Universitario que deben y pueden utilizar, y que el personal médico, paramédico y administrativo se esforzará por dar un servicio adecuado.

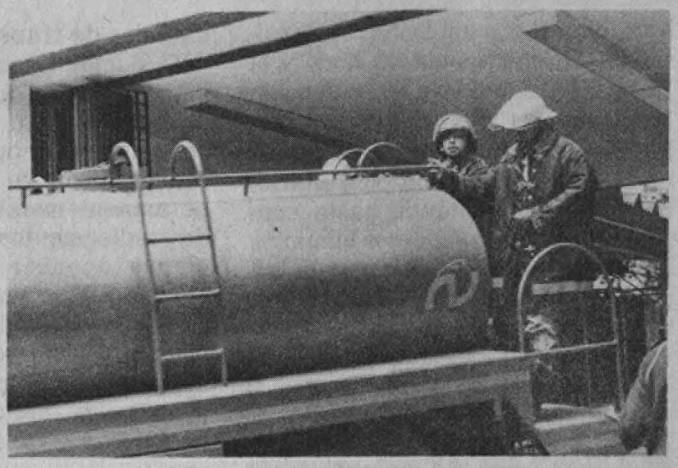
A partir de 1987, se han incrementado los recursos materiales para dar una mayor cobertura en el área de salud; gracias a ello, las escuelas nacionales de Enfermería y Obstetricia, de Artes Plásticas y de Música, que carecían de éste servicio, cuentan ya con consultorios debidamente equipados y con personal de la DGSM. Se puede afirmar que en la actualidad todas las escuelas y facultades de la UNAM cuentan con servicios médicos para los estudiantes.

Finalmente, el doctor Rescala indicó que dada la cantidad de alumnos de primer ingreso a los que se practica un examen médico, se ha instituido el Examen Médico Automatizado, mejor conocido como EMA, que permite tener un conocimiento general del estado de salud del estudiantado universitario. □

Elda Montiel



Prevenir siniestros y accidentes, estrategia de los bomberos



Disciplina y un gran respeto por la vida son sus características. Alertas las 24 horas del día, ellos acuden, perfectamente equipados, al menor indicio de que en algún lugar sus servicios resultan decisivos para proteger o salvar la vida humana.

En efecto, los **bomberos**, esos personajes mitificados como héroes por la imaginación infantil, son en la UNAM, más que trabajadores comunes, técnicos en seguridad formados en una estricta disciplina de servicio a la comunidad. El riesgo no es posibilidad, sino "compañero" permanente en la labor cotidiana de estos servidores sociales que el 22 de agosto celebraron su día.

En la UNAM, el cuerpo de bomberos del Departamento de Prevención y Combate de Siniestros, dependiente de la Dirección General de Servicios Auxiliares, está capacitado en las más avanzadas normas de seguridad humana y salvaguarda de bienes; su principal objetivo es prevenir antes que combatir los accidentes y siniestros. Su misión consiste en proteger la vida de los universitarios y salvaguardar los bienes de la institución.

El sueño infantil de llegar a ser como los valientes hombres de chaquetón negro, resistentes botas del mismo color y llamativo casco rojo que bajan presurosos del carro tanque —cuya persistente sirena refuerza la espectacularidad— para manejar con maestría los extinguidores y las potentes mangueras de las que surgen verdaderas corrientes de agua para sofocar el incendio que amenaza con extenderse a cada momento, se ve felizmente frustrado la mayoría de las veces, debido a que el trabajo de los bomberos universitarios es casi siempre silencioso y constante: ellos revisan constantemente que el equipo de seguridad instalado estratégicamente en cada dependencia universitaria esté siempre en buenas condiciones; se preocupan además por capacitar al personal en el manejo del equipo y montan guardia permanente en los lugares de mayor riesgo.

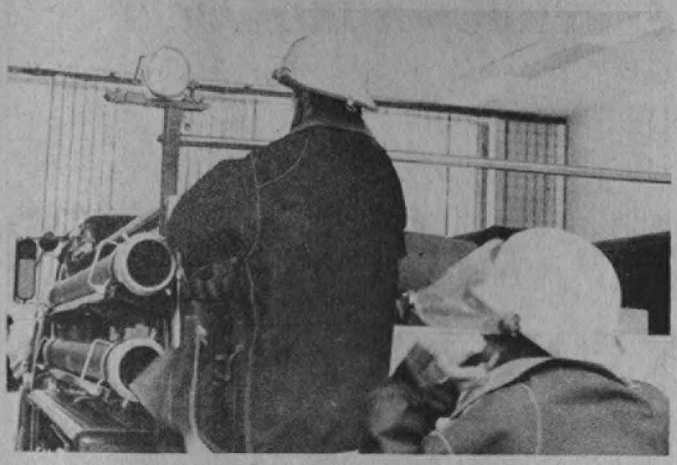
En este singular oficio no se admiten las improvisaciones; la falta de pericia puede resultar fatal cuando se trata de proteger y salvar vidas. Por esta razón, desde hace 20 años la capacitación es la estrategia fundamental del cuerpo de bomberos de la UNAM, que presta sus servicios en todas las instalaciones universitarias, tanto del campus en el Distrito Federal como de las dependencias en los estados de la República.

Ser bombero es un trabajo como cualquier otro, dice modestamente el capitán Leobardo Hernández; sin embargo, afirma que un bombero "no puede darse el lujo" de tener miedo. La vida de las personas que están en peligro potencial o evidente, está por encima de la seguridad individual y, desde este punto de vista, ser bombero no es cualquier trabajo; para realizarlo es necesario estar dispuesto a arriesgar la vida propia para salvar la ajena, y en esta perspectiva el mismo sentido de la vida se torna distinto; para los bomberos ésta constituye el máximo valor, y a cuidarla están concentrados todos sus esfuerzos.

Para el teniente Alejandro Ramírez Camarillo, el primer y fundamental requisito para ser bombero es ser disciplinado. "Muchos aspirantes se han quedado a la mitad del camino", porque en el trabajo cotidiano se dieron cuenta de que no tenían la suficiente capacidad de entrega y de servicio.

Sin ser militares de carrera, los miembros del Departamento de Prevención y Combate de Siniestros guardan una absoluta disciplina militar. Al entrar al recinto de la estación de bomberos, ubicada a un costado del Estadio Olímpico, se respira un ambiente de orden y pulcritud tanto de las instalaciones como del personal. Ahí, en un lugar estratégico casi a la entrada, aguardan —perfectamente ordenados— los uniformes, listos para ser usados a la primerísima señal de alarma, tal y como ocurrió en el momento en que nos encontrábamos charlando con algunos de los trabajadores a quienes durante los festejos del Día del Bombero, se les entregó medallas de reconocimiento por su labor de más de quince años al servicio de la UNAM.

Al sonar la alarma, al instante los hombres estuvieron uniformados; antes de que pudiésemos preguntar cualquier cosa, el carro tan-



que había emprendido la marcha hacia el lugar donde el peligro amenazaba la vida de algunas personas. Así transcurre la rutina de estos trabajadores universitarios para quienes el sentido del deber es uno de los valores fundamentales de su vida cotidiana.

A pesar de que son pocos los miembros del cuerpo de bomberos —64 en total— en comparación con las dimensiones, la extensión y las unidades descentralizadas de la Universidad, esto no constituye un problema puesto que el mismo Departamento de la DGSA tiene programas de capacitación permanentes para que los miembros de las distintas dependencias sepan utilizar los equipos y desarrollen estrategias de evaluación y protección de la vida en caso de que se presente algún conato de incendio, derrame de sustancias tóxicas, etcétera. Nuestra meta es que los incidentes no pasen de ser conatos, afirma el teniente coronel Raúl Morales, jefe del Departamento de Bomberos.

La prevención es la parte nodal de su estrategia de trabajo, que se encuentra dividida en dos fases: la primera es brindar mantenimiento constante al equipo instalado en las distintas dependencias. Esta actividad se realiza por lo regular cada tres meses y comprende una inspección minuciosa, así como la reparación o, en su caso, la recarga de los extinguidores; la segunda fase es eventual y se lleva a cabo cada vez que se presenta alguna emergencia.

Cuando algún lugar es destinado para realizar un evento que, por sus características, reunirá a muchas personas, se garantiza la seguridad de los concurrentes al montar una guardia de emergencia que no se retira hasta que sale el último invitado o asistente al evento (esto ocurre, por ejemplo, cuando se lleva a cabo un partido de futbol). Previamente a esta estrategia se realiza la inspección de rutina del equipo y se reparan los posibles daños.

Los bomberos universitarios apoyan también cuando se reportan incendios forestales o de desechos industriales, así como los accidentes que ocurren en los laboratorios debido a la constante utilización de sustancias inflamables u oxidantes; atienden también los problemas que genera un corto circuito, una fuga de gas, etcétera. Para cada tipo de incendio, es decir, dependiendo de las características del material que potencialmente puede incendiarse en determinado lugar, se utiliza un equipo especial y extinguidores específicos. Así, por ejemplo, cuando se trata de un incendio provocado por un corto circuito no se debe utilizar agua, porque ésta es una gran conductora de la corriente eléctrica.

Los conocimientos que pueden ser básicos, e incluso poco apreciados por ser de sentido común, resultan vitales a la hora de atender un siniestro, y la comunidad universitaria está entrenada para ello, porque siempre recibe el apoyo de los hombres de negro y rojo, que ofrecen, además de sus **academias** (cursos teórico-prácticos), pláticas a los estudiantes universitarios de preparatoria, secundaria e incluso de jardines de niños, para entrenarlos en evacuaciones de emergencia en caso de accidentes graves, como son los sismos o incendios.

Quizá en estos momentos, en alguna dependencia de la Universidad se tiene algún conato de incendio o derrame de ácidos; sin embargo, podemos tener la certeza de que estos "héroes de cada día" ya están ahí y el posible incendio va a quedar sólo en intento, porque el lema del cuerpo de bomberos de la UNAM es "prevenir antes que remediar".

Carmen Cano □

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

SUBDIRECCION DE SERVICIOS

TELEFONOS DEL DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA POR BASES:

OFICINAS CENTRALES	548-99-26, 548-41-63, 550-51-90 EXT. 3333-4444
BASE No. 2	Ext.-3121
BASE No. 3 CERRO DEL AGUA	Ext.-3411
BASE No. 4 CAMPOS DEPORTIVOS	Ext.-4151
BASE No. 5	Ext.-3159
BASE No. 6	Ext.-7913
BASE No. 7	Ext.-5190
BASE No. 8	Ext.-3127
MODULO DE FILOSOFIA	Ext.-3150
MODULO COORDINACION DEL CCH	Ext.-3157
REPORTE DE ROBO DE VEHICULOS	TEL. 548-97-76
CENTRAL DE RADIO	TEL.548-97-76
ASESORIA JURIDICA	573-64-20, 573-84-57, 655-13-44 Ext.- 7532 a la 7536
BOMBEROS	548-40-67
SERVICIOS MEDICOS DE URGENCIA	550-54-32