



## LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Expresa su más sentido pésame a todos los mexicanos, especialmente a los universitarios, que han perdido a un familiar o a un amigo en los sucesos trágicos de los días 19 y 20 del presente mes; asimismo, manifiesta sus profundas condolencias solidarias a los familiares de aquellos universitarios que perecieron en los mencionados sucesos.

**"POR MI RAZA HABLARA EL  
ESPIRITU"**

**EL RECTOR**  
Doctor Jorge Carpizo



### Universitarios:

Nuestra Institución no podía permanecer ajena a la tragedia que vive la nación como consecuencia de los graves sismos de los días 19 y 20 del corriente mes. Fiel a su compromiso con la sociedad que la nutre y sostiene, la Universidad ha puesto todo su potencial técnico y científico, así como el esfuerzo generoso de los miembros de su comunidad, al servicio de la población afectada por los siniestros.

Académicos, estudiantes y trabajadores colaboraron y colaboran en las más diversas tareas: atención médica, distribución de medicamentos, víveres y ropa, inspección de inmuebles, salvamento de personas atrapadas, traslado e incineración de cadáveres, recolección de sangre y plasma, fumigaciones, prestación de diferentes equipos, servicio de ambulancias e información sobre víctimas y desaparecidos. Prácticamente casi todas las dependencias de la UNAM han participado en estos servicios en la medida de sus capacidades y de acuerdo a la especificidad de sus áreas.

Por todo ello, pese a la lógica pesadumbre que nos aqueja ante la magnitud de la tragedia que ha enlutado al país, nos reconforta el saber que la Universidad está cumpliendo con sus deberes para con la nación, así como la firme convicción de que la sociedad mexicana en su conjunto restañará sus heridas y logrará rápidos avances en la labor de recuperación y reconstrucción.

Muchas gracias por la colaboración, solidaridad y entusiasmo para ayudar.

**"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"**  
Ciudad Universitaria, DF, 25 de septiembre de 1985.

**EL RECTOR**  
Doctor Jorge Carpizo





La Universidad está al servicio de la nación. De la nación se nutre y en la nación tiene su razón de ser. La historia de la Universidad así lo demuestra. En estos días en que el país ha sido severamente dañado, la Universidad deja sus recintos y traslada a sus estudiantes, a sus profesores, a sus investigadores, a sus artistas y a sus empleados administrativos a los lugares donde más se les necesita. Allí continúa su trabajo.

Las principales acciones realizadas hasta el lunes 23 y que se encuentran contabilizadas por la administración central son las siguientes:

Se encuentran trabajando en auxilio de las víctimas de los sismos más de 7 mil universitarios; 852 brigadas, formadas cada una por un número variable de personas; han proporcionado ayuda en el rescate y atención médica a 1402 heridos, y tratamiento psicológico y psiquiátrico a 734 afectados más.

Pasantes, maestros y profesionales de las áreas de ingeniería y arquitectura inspeccionaron y dictaminaron sobre el estado de 416 inmuebles. Además, elaboraron manuales para uso de los inquilinos de las zonas más dañadas.

En la distribución de medicamentos están ocupadas 132 brigadas, y en la de plasma y sangre 16.

Hasta ahora se han entregado en los puestos de socorro 1,037 cajas de medicinas y canalizado 3,858 donantes de sangre y plasma.

Se han hecho llegar a los damnificados 9,322 cajas con alimentos, 1,851 recipientes con agua potable, así como 260 metros cúbicos de ropa de cama y de vestir.

180 universitarios ofrecen información técnica en materia de salubridad y servicios hospitalarios, y otros 648 sirven de enlace entre damnificados e instituciones de asistencia social, así como con sus familiares y amigos.





## sus recintos y se traslada a los lugares donde se le necesita

La Universidad se ha abocado a la reparación y al mantenimiento de equipo médico y de otros tipos. Ha prestado el suyo, al igual que toda clase de vehículos para la transportación de cadáveres, heridos, damnificados, brigadistas y la de medicamentos, comida, agua y equipo para fumigación.

Se han instalado 14 módulos de información que, a partir de 6 listas oficiales de muertos y heridos, integran la de desaparecidos. En esta labor se han atendido alrededor de 12 mil llamadas telefónicas.

Exhorto a los universitarios a que el apoyo y la ayuda otorgada a la comunidad sean coordinados por la dependencia universitaria responsable: la Dirección General de Servicios Médicos. Mostremos nuestra unidad para ser más eficientes en la acción.

Exhorto a los universitarios que aún no se han unido a estas acciones solidarias de ayuda y auxilio a que lo hagan, y a quienes las están efectuando a que continúen con el mismo entusiasmo.



• **Más de siete mil universitarios han trabajado en 852 brigadas de rescate y atención médica**



Exhorto al personal universitario, en unión de sus sindicatos, a que donemos tres días de salario a través de las formas que se distribuirán para tal efecto, a fin de que las firmen voluntariamente quienes así decidan hacerlo. La cantidad recolectada se entregará a los damnificados.

Exhorto a los universitarios a que estemos mejor comunicados, leyendo y escuchando nuestras peticiones e informes, principalmente a través de los periódicos, la radio y la televisión.

Como nunca, en estos días la Universidad debe responder a su naturaleza de nacional.

**"POR MI RAZA HABLARA EL  
ESPIRITU"**

Ciudad Universitaria, DF, 23 de  
septiembre de 1985.

EL RECTOR  
Dr. Jorge Carpizo.

## Se utilizan al máximo los recursos universitarios para brindar servicio

- Se proporcionan los siguientes servicios: atención médica; recolección y distribución de sangre, plasma, medicamentos, víveres, ropa y ataúdes; análisis bacteriológicos de agua y alimentos perecederos; prevención de epidemias y fumigación de zonas afectadas; ayuda psicológica; reparación de equipo médico; atención de fugas de gas y prevención de incendios; rescate, traslado e incineración de cadáveres, entre otros

Ante la situación emergente que vive el país, y en particular la ciudad de México, la Universidad no ha permanecido ajena a ello. Miles de universitarios se han abocado a la tarea de salvamento, ayuda y apoyo a los damnificados y se esfuerzan en la medida de los recursos de que dispone esta Casa de Estudios para brindar su solidaridad.

En este sentido, el pasado martes en el auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria, autoridades de la UNAM y responsables de los trabajos que esta Institución ha emprendido, dieron una conferencia de prensa en la que especificaron e hicieron un balance de resultados de las acciones instrumentadas.

Durante la rueda de prensa, el doctor Alfonso Millán, director general de Servicios Médicos de la UNAM, expuso en forma detallada los trabajos que llevan a cabo las 852 brigadas que participan en las tareas de rescate y ayuda de las personas afectadas por los siniestros del 19 y 20 del mes en curso.

El doctor Millán informó que más de 7 mil universitarios organizados en brigadas realizan tareas diversas de servicio social. Lo mismo proporcionan atención médica, realizan inspecciones a inmuebles, distribuyen medicamentos, víveres y ropa; recaban sangre y plasma que hacen llegar a los centros hospitalarios, e informan y orientan a la población sirviendo de enlace entre los afectados y sus familiares y amigos.

De igual forma, la Universidad ha puesto sus equipos e instrumentos al servicio de las tareas de salva-

mento de personas atrapadas bajo los escombros, así como de rescate y traslado de cadáveres.



La Dirección General de Servicios Médicos distribuyó equipo, medicamentos y víveres de apoyo a los damnificados.

---

### Recursos al servicio de la nación

---

El Titular de la Dirección General de Servicios Médicos, dependencia que por acuerdo del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Institución, es la encargada de coordinar las acciones de ayuda de los universitarios a las comunidades afectadas, manifestó que la UNAM, como parte del sistema educativo del país, es una institución que cuenta con recursos humanos y materiales de importancia para el desarrollo nacional. Por ello, todos sus recursos están y estarán al servicio de la nación.

La Universidad, agregó, hará la parte que le corresponda hacer dentro de los límites de su capaci-

dad, pero con el entusiasmo y la vocación de servicio que la han caracterizado.

Al informar que la mayoría de las dependencias universitarias, principalmente facultades y escuelas, han asumido la responsabilidad de ayudar a la población en desgracia, el doctor Alfonso Millán dijo que también se presta el servicio de inhumación y cremación de cadáveres, a quienes lo solicitan.

En su apreciación, el responsable de los Servicios Médicos en la UNAM dijo que en estos momentos la prioridad son los damnificados, a quienes hay que proporcionarles la ayuda necesaria y evitar en lo posible una epidemia.

En este sentido, acotó que la dirección a su cargo participa en la prevención de epidemias, informando a la población de las medidas sanitarias a seguir, y realizando fumigaciones. De igual forma, informó que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en coordinación con la DGSM, ha contribuido a las labores de rescate, atención a las víctimas y recolección de alimentos; también ha proporcionado material quirúrgico y de primeros auxilios, así como equipo para fumigación.

Las brigadas de la FMVyZ desarrollan diversos programas, como son los de análisis bacteriológicos para el control de la calidad del agua y alimentos perecederos, manejo de alimentos e higienización de los mismos en los albergues.



Asimismo, expuso que médicos forenses del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina realizan guardias de 4 a 6 horas durante todo el día para recibir cadáveres e incinerarlos, acción coordinada junto con la FMVyZ. Además ofrecen información técnica para la preparación de formol.

El doctor Millán señaló, por otra parte, que la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Medicina ha canalizado donadores de sangre y participado en la recolección de medicamentos, alimentos, ropa, ataúdes y bolsas de plástico para cadáveres, a la vez que ha brindado servicios de infor-

que la Facultad de Psicología ha integrado brigadas de tres especialistas, un psicólogo clínico, un especialista en psicología social y un psiquiatra. Estas brigadas atienden telefónicamente a personas con estados emocionales alterados en la clínica de la propia facultad, de igual forma que en los albergues y hospitales.

Precisó que actualmente los psicólogos de la UNAM, en coordinación con el DIF, evalúan la situación de los niños desamparados; al mismo tiempo, se abocan a la elaboración de un manual para el público, en donde se especifican algunas indicaciones a seguir en caso de desastre.

### Se repara y proporciona equipo médico

Otros trabajos emprendidos por diversas dependencias de la Universidad, citados durante la rueda de prensa, fueron los concernientes a los que desarrolla la Dirección General de Servicios Auxiliares en el renglón de telecomunicaciones, transportación, vigilancia e intendencia; la participación del cuerpo de bomberos de la Institución atienden las fugas de gas y la prevención de incendios. Por su parte, el Centro de Instrumentos repara y proporciona equipo para uso médico.

Al aludir la participación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales el doctor Millán reconoció su labor en la remoción de escombros y señaló el trabajo conjunto con la Casa de Chile en México para la instalación de un albergue.

Para que el pueblo mexicano comprenda las proporciones, causas y efectos de los sismos acaecidos la semana pasada, el funcionario universitario dio a conocer que las coordinaciones de la Investigación Científica y de Humanidades, por conducto de sus centros e institutos, darán a conocer estudios y pormenores para que la población tenga más elementos para enfrentar tales fenómenos.

En estos momentos y en los sucesivos, según el doctor Alfonso Millán, la Universidad concentrará sus esfuerzos en los albergues ya establecidos y los que se incorporen, y los puestos de socorro en donde proporcionarán atención médica en las diversas especialidades, a la vez que contribuirá con los servicios de abasto en la medida de sus posibilidades.

Luego de asegurar que existen pocas probabilidades de que se produzca una epidemia en la ciudad, el doctor Millán reiteró la exhortación del Rector en el sentido de que se incorporen los universitarios a esta tarea social.

En la misma conferencia, el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, expresó la disposición del plantel para participar en las tareas médicas que le soliciten y se pronunció por una fumigación en el área afectada por el temblor.

(pasa a la página 31)



mación higiénica a las colonias afectadas.

A través de dicha secretaría, 1500 alumnos y 200 profesores han prestado atención médica y han colaborado en maniobras de rescate.

### Brigadas para atención psicológica y psiquiátrica

Las ambulancias de la propia facultad, más otros de sus vehículos, trabajan incesantemente en las zonas consideradas de desastre.

Destacó más adelante el trabajo realizado por las escuelas nacionales de Enfermería y Obstetricia y la de Estudios Profesionales Zaragoza, y el apoyo brindado por sus educandos.

Abundando en su información, el doctor Alfonso Millán mencionó

Por otra parte, el 40 por ciento del personal de la Dirección General de Orientación Vocacional, integrado por psicólogos, pedagogos y trabajadores sociales, se ha incorporado a los servicios de información, orientación, atención especializada y rescate de víctimas.

En cuanto a la participación de las facultades de Ingeniería y Arquitectura, así como del Autogobierno de esta última y la Dirección General de Servicios Auxiliares, el Director de la DGSM informó que han desplegado una serie de actividades en materia de inspección y dictamen acerca de la situación de los inmuebles de las zonas de desastre, a la vez que se ha redactado un manual para que los inquilinos puedan observar por sí mismos los daños sufridos en sus viviendas y proceder en base a su situación.

La Universidad Nacional Autónoma de México, respondiendo a su carácter de nacional y a su compromiso con México, auxilia a través de brigadas a los damnificados de los sismos ocurridos recientemente.

Durante un recorrido por las zonas de desastre, el Rector de la UNAM constató la ayuda que prestan más de siete mil universitarios, coordinados por la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM).

Acompañado por el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, visitó el Hospital Juárez. Posteriormente, se trasladaron al Parque Deportivo del Seguro Social, donde el doctor Gustavo Abascal, de la DGSM, les explicó el proceso de fumigación que se estaba realizando, razón por la cual era imposible el acceso.

En su momento, el doctor Carpiño fue testigo de la labor que ahí se realizaba y le explicaron que las necesidades estaban satisfechas.

Más tarde, en la zona de la Procuraduría General de la República, se entrevistó con el encargado de las operaciones de rescate, donde las labores eran de demolición del inmueble.

Finalmente, regresaron a las instalaciones del Centro Médico de Ciudad Universitaria, donde observó la organización con la que se estaban manejando las labores de auxilio y expresó su satisfacción por la solidaridad con la que los universitarios estaban participando para ayudar a la ciudadanía afectada.

Recorrido del Rector por las zonas dañadas

## La ayuda a damnificados continuará hasta que se juzgue pertinente

- El abastecimiento de agua potable, alimentos, instrumentos para remover escombros y brigadas de apoyo responden a las necesidades de los afectados.



El Rector de la UNAM, acompañado por personal universitario, efectuó un recorrido por las zonas afectadas por los sismos.

### Desde el primer momento se iniciaron las acciones de ayuda

La química Martha Terán Estrada, de la DGSM, informó que desde el primer momento se empezaron a organizar grupos de universitarios provenientes de las facultades de Medicina y de Veterinaria.

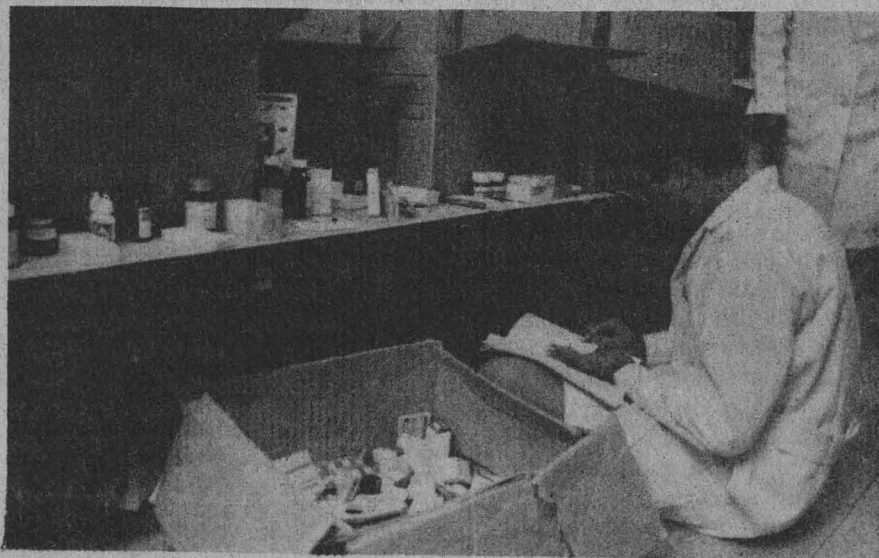
A partir del viernes se empezaron a formar brigadas de universitarios. También se comenzó a pedir

viveres y se hizo un registro de lo que se tenía en el almacén con el propósito de canalizarlo a los damnificados.

La química Terán Estrada, participante directa de las brigadas de auxilio, dijo que hay médicos y personal de la Universidad que desde el comienzo de la ayuda a los damnificados y hasta el día de ayer prácticamente no habían dormido. Asimismo, se sigue trabajando las 24 horas del día. Explicó también que las labores de ayuda continuarán incansablemente hasta que se juzgue pertinente.

Entre las labores que realiza la UNAM se encuentran el proporcionar agua potable a quienes la necesitan; para esta labor, comentó la química Terán, al principio se hicieron muestreos del agua en Ciudad Universitaria, para que fuera canalizada a los damnificados o a las brigadas de auxilio debidamente purificada para su consumo. " Toda el agua que sale de Ciudad Universitaria, destinada por alguna de las brigadas de auxilio a los damnificados, se traslada en recipientes higiénicos y bajo el control de la Coordinación de Apoyo a los Damnificados de la UNAM", recalzó.

(pasa a la página 30)





## Por el momento no es posible realizar peritajes de los edificios que sufrieron daños

- *Diversos trabajos en las delegaciones Cuauhtémoc, Benito Juárez, Coyoacán y otras*
- *Esta tarea requiere de mayor información y puede llevar desde varios meses hasta un año*

El arquitecto Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura, aseguró que por el momento no es posible realizar peritajes de los edificios que sufrieron daños a causa de los sismos de la semana pasada.

Por ahora, explicó, sólo se pueden proporcionar opiniones o recomendaciones fundamentadas en la inspección visual de los signos que muestra la estructura de las edificaciones afectadas. En este sentido, dijo, una de las principales actividades de los miembros de la Facultad de Arquitectura es la de realizar inspecciones para ofrecer dichas recomendaciones.

El funcionario pidió que no se engañe a la población, pues este momento puede ser considerado de emergencia y no es posible hacer peritajes; para ello, dijo, es necesario poseer más información: planos del edificio, estado del subsuelo, la bitácora de la obra y la memoria del cálculo. Por esta razón, efectuar dicha acción puede llevar desde varios meses hasta un año, indicó.

### Veinte brigadas de la Facultad de Arquitectura

Existen veinte brigadas integradas con miembros de la FA trabajando en las delegaciones Cuauhtémoc, Benito Juárez, Venustiano Carranza, Coyoacán, Gustavo A. Madero y otras, cada una de las cuales están integradas con alum-

nos y coordinadas siempre por un profesor.

Asimismo, hay tres brigadas más laborando en coordinación con la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, y participan activamente en acciones de transporte de medicina, agua y víveres.



Estudiantes de la UNAM participan en labores de rescate.

Hasta el martes pasado estuvieron fumigando cadáveres en el Parque del Seguro Social.

Estas agrupaciones de voluntarios se han coordinado con el Colegio de Arquitectos en la ejecución, principalmente, de inspecciones de todos los edificios públicos dañados, incluidos los del Centro Histórico de la ciudad.

Sin embargo, aclaró, se ha evitado que éstos den cualquier tipo de opinión del estado que guardan los edificios.

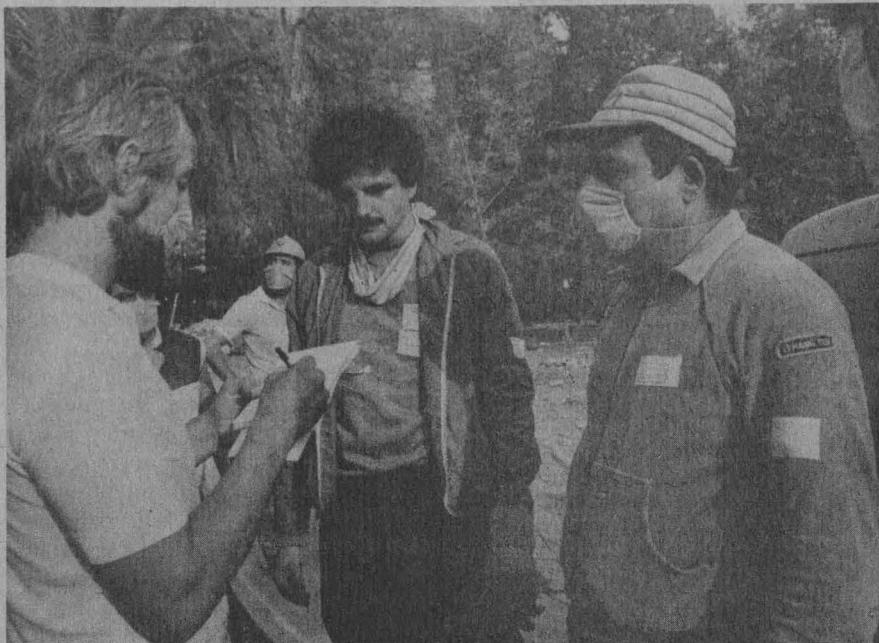
Además, algunas de las brigadas están haciendo levantamientos por zonas; esto es, del estado de los edificios con el fin de analizar posteriormente cada caso y proponer acciones específicas.

Las labores de inspección visual durarán dos semanas; después se harán peritajes y se buscará que todo el trabajo se convierta en quehacer institucional de la Facultad de Arquitectura en beneficio del país.

A través de Radio UNAM se han emitido llamados para que estudiantes y profesores de la FA se concentren en el aula P-5 todos los días a las 10:00 horas con el fin de coordinar los trabajos. Estas

reuniones continuarán los próximos días mientras exista la situación de emergencia.

Por último, el arquitecto Velasco León dijo que los resultados de las inspecciones son canalizadas a través de las delegaciones políticas, con el fin de evitar duplicidad de funciones y, también, para no provocar confusión entre la población atendida. ■



## Necesario investigar sobre problemas sociales derivados del sismo

La Universidad Nacional tendrá un papel decisivo a mediano plazo, pues de ella tendrán que emanar las respuestas a los problemas que surgirán como consecuencia de los sismos de la semana pasada, dijo el director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, doctor Carlos Sirvent Gutiérrez.

El doctor Sirvent apuntó que desde el pasado jueves se habilitó el local de la calle López Cotilla, en la colonia Del Valle, como centro de actividades de apoyo. En ese lugar se han realizado, desde entonces, diversas labores, tales como recolección de alimentos, medicinas e instrumentos útiles para el trabajo de rescate.

Una tarea realizada por los integrantes de la facultad, en la casa ubicada en López Cotilla, es la de servir de enlace entre los que ofrecen diversos recursos y los demandantes de los mismos. Por ejemplo, informó, a través de esa sede se recibió el apoyo evaluado en dos millones de pesos, en picos, palas y otras herramientas, ofrecidos por una empresa, que fueron canalizados de acuerdo a las demandas que se recibieron de manera directa o captadas a través de la radio y la televisión.

Muchos profesores han cedido sus vehículos de manera permanente, los que se encuentran en las instalaciones de López Cotilla para su uso en distintas labores. Igualmente los dos camiones que posee la facultad son utilizados para realizar recorridos diarios por las zonas afectadas.

El doctor Sirvent destacó que una de las organizaciones que ha colaborado más intensamente es la

Sociedad de Exalumnos, la cual con su trabajo ha logrado encontrar la manera de vincularse nuevamente con la facultad.

Por otra parte, un acuerdo surgido a raíz de las reuniones de brigadistas ha sido el de ir más allá de las tareas que actualmente se realizan, a causa de que se atraviesa una nueva etapa en el país, etapa que llevará a preguntas tales como qué va a pasar con la ciudad de México, qué se va a hacer con los damnificados, qué se hará en materia de asentamientos humanos, problemas de contaminación y organización social. Esta etapa se abrirá con mayor claridad durante los próximos días, y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales está preparada para responder a las diferentes interrogantes.

Desde el sábado pasado se decidió plantear la posibilidad de que los profesores e investigadores inicien estudios sobre problemas derivados de la catástrofe.

El futuro inmediato se vuelve complicado, el apoyo espontáneo, hasta ahora masivo, disminuirá, y las necesidades van a crecer. La alternativa es que instituciones como la UNAM continúen trabajando y logren formular propuestas que hagan más eficiente la labor. En espacios como los de la Universidad se podrá determinar cuáles son los más graves problemas y qué es lo que debe hacerse para resolverlos, finalizó. ■





## La Facultad de Ingeniería auxilia a través de cuatro frentes

Una de las primeras dependencias universitarias que se sumó a las tareas de auxilio a los damnificados por el sismo ocurrido en México es la Facultad de Ingeniería, cuyo director, el doctor Octavio Rascón Chávez, explicó en qué consiste dicha ayuda.

Las tareas concretas, con base en la solicitud hecha a la facultad por la Dirección General de Servicios Médicos de apoyar las medidas de auxilio a la ciudadanía, han consistido en la conformación de varios frentes de trabajo.

El primero de ellos fue el encargado de hacer el peritaje de viviendas afectadas, a fin de dictaminar si varios inmuebles podían ser habitables o no. Esta acción es de carácter urgente y en "grueso"; es decir sin llegar al detalle de determinar los principales problemas de la edificación, pues de otra forma "no avanzaríamos lo suficientemente rápido". Esto se viene realizando en edificios, casas y escuelas, y se cumple en dos etapas.

En la primera, el Departamento del Distrito Federal sugirió los inmuebles que por su función urgía conocer las condiciones en que habían quedado, como escuelas, hospitales y edificios públicos. En esta etapa se analizó el estado de 89 edificaciones, tarea que realizaron 12 profesores y 25 alumnos. Al mismo tiempo se revisaron edificios particulares, los cuales por su deterioro era urgente conocer su estado real. Aquí participaron 87 brigadas con 87 profesores y 500 alumnos que dictaminaron las condiciones de 384 edificios; esto último se realizó del 20 al 22 de este mes.

La segunda etapa se inició a partir del día 23, y en ella ya no se participó en el dictamen de edificios específicos, pues el DDF asignó a los universitarios una zona que comprende la colonia Roma Sur, ubicada entre las calles de Alvaro Obregón, Viaducto Piedad e Insurgentes Sur; la inspección se realizó casa por casa. En la colonia existen 183 manzanas, las cuales ya fueron examinadas en su totalidad. Aquí participaron 134 brigadas con 136

• Ellos son: peritaje en "grueso", rescate y demolición, instalaciones eléctricas e ingeniería sanitaria y ambiental



profesores y 430 alumnos, quienes realizaron 3,000 dictámenes.

Todo este trabajo, dijo el doctor Rascón Chávez, se ha realizado principalmente con la comunidad de la Facultad de Ingeniería, pero también han ayudado alumnos de la Facultad de Arquitectura y egresados de la misma, así como profesionales del Colegio de Ingenieros. Además, se ha solicitado a la Cámara de la Industria de la Construcción su auxilio con maquinaria y herramienta.

### Rescate, demolición y otros frentes

El segundo frente formado es el de rescate y demolición, que con el equipo adecuado ha participado en las maniobras de rescate en el Centro Médico Nacional, Hospital General y Hospital Juárez. Las brigadas que han auxiliado suman ya 40, y en ellas han participado 600 alumnos y 100 profesores. Hasta el momento han participado en el rescate de diez personas vivas.

El tercer frente, llamado de "ins-

talaciones hidráulicas", cumple labores de revisión de plantas de tratamiento de aguas y líneas importantes de conducción. Respecto a esto, se han atendido tres solicitudes donde han participado 17 profesores y 25 alumnos.

El cuarto frente es el denominado de "ingeniería sanitaria y ambiental". Apoya las disposiciones en materia de potabilidad del agua, disposición de basura y alimentos, así como la recolección de muestras de agua en tomas domiciliarias, que son analizadas en el laboratorio de la División de Estudios de Posgrado de esta facultad. "Dada la cantidad de trabajo, hemos recibido el apoyo del Centro de Ciencias de la Atmósfera y del Instituto de Ingeniería, de donde han surgido once brigadas con 21 profesores y 100 alumnos". El área de trabajo ha sido la colonia Roma Sur, cuyos trabajos concluyeron ayer.

Por otra parte, el DDF asignó a estos voluntarios de la UNAM otra zona, ubicada entre las calles de Eduardo Molina, Oriente 119, Norte 70 y Henry Ford, donde se trabaja en los cuatro frentes mencionados.

## Asistencia médica y apoyo psicológico a cientos de personas

Los problemas de salud pública derivados de los sismos ocurridos la semana pasada muestran una vez más que el país aún no cuenta con un adecuado sistema de atención primaria sobre el particular, afirmó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina.

Ahora más que nunca es necesario que el ejercicio profesional de la medicina se signifique por un enfoque menos biologicista y más social y psicológico, a fin de brindar en forma organizada y eficiente atención médica al individuo, a la familia y a la comunidad, indicó.

Cabe señalar, dijo, que la UNAM ha realizado desde hace muchos años importantes acciones en esa dirección. Actualmente su capacidad instalada en materia de investigación le permite establecer nuevos modelos de atención médica y de servicio a la comunidad.

Un ejemplo claro de lo anterior, añadió, es el hecho de que tan pronto como cesó y se informó sobre el movimiento telúrico del pasado jueves, estudiantes, profesores y trabajadores administrativos de la Institución, en particular de la Facultad de Medicina, emprendieron tareas de auxilio mediante la integración de brigadas de rescate. Estas se desplazaron hacia la Unidad de Gineco-Obstetricia y el edificio de médicos residentes del Hospital General.

Con los elementos disponibles en ese momento, las brigadas dieron asistencia médica y apoyo psicológico a cientos de personas, pacientes, médicos y enfermeras, afectados por los derrumbes.

El doctor Cano Valle recordó que en ese centro hospitalario se encontraban aproximadamente 900 personas: 300 pacientes y 600 médicos y enfermeras. "Lamentablemente hubo muertos, pero un significativo número de individuos fueron rescatados con vida, gracias a la generosa y solidaria participación de estas brigadas de universitarios", apuntó.

Del mismo modo, los brigadistas realizaron sus tareas de salvamento

- Se han efectuado tareas de auxilio mediante la integración de brigadas
- Salvamento en el Hospital Juárez y en diversas zonas de derrumbes



en el Hospital Juárez, cuya torre de 12 pisos estaba ocupada, al momento de ocurrir el sismo, por aproximadamente 2 mil personas. En ese lugar el problema de los derrumbes fue mayor, pues se realizaba el cambio de turno entre médicos y enfermeras del hospital. No obstante, allí también fue posible salvar y dar asistencia inmediata a un considerable número de personas.

### Actividades desarrolladas por la FM

Entre otras actividades que la Facultad de Medicina ha venido realizando en beneficio de la población afectada por el sismo, el Director del plantel mencionó las siguientes:

Por el Departamento de Anatomía trabajan 12 médicos forenses, con guardias voluntarias de 4 a 6 horas diarias durante las 24 horas; recepción e incineración de cadáveres, información al público en relación al lugar donde deben llevar los difuntos para su registro.

Por medio de la Coordinación de Comunicación Audiovisual se elab-

boran cápsulas informativas para el Sector Salud, relativas al consumo y conservación de alimentos, contaminación del aire, donación de sangre, así como para los medios de comunicación masiva, respecto a la prevención de infecciones respiratorias, orientación y ayuda a damnificados, entre otras.

Cabe destacar, dijo, que las brigadas de rescate y salvamento de la facultad se han abocado, asimismo, a la promoción y recolección de medicamentos, víveres, ropa, ataúdes y bolsas de plástico para los cadáveres.

Igualmente, han recibido llamadas telefónicas y canalizado los recursos donde son necesarios; también se ha realizado la clasificación de donaciones de sangre, de mensajería, y prestado primeros auxilios y curaciones.

Estas y otras acciones más han sido emprendidas de modo eficiente mediante la coordinación y comunicación directa con las autoridades del Departamento del Distrito Federal, la Subsecretaría de Investigación y Desarrollo de la Secretaría de Salud y la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, concluyó el doctor Cano Valle. ■



## Instrumentación de programas de servicio psicológico e informativo

- Se efectúa por teléfono para aquellas personas que sufren desequilibrios emocionales por la pérdida de familiares
- Próximamente se pondrá a disposición de los usuarios un listado de psicólogos que puedan ofrecer ayuda de este tipo

El maestro Jorge Peralta Alvarez, secretario general de la Facultad de Psicología, coordina desde el jueves 19 un programa de servicio psicológico y de información para damnificados, cuyo objetivo es el de proporcionarles apoyo emocional urgente.

El programa, señaló el maestro Peralta Alvarez, está dividido en varios rubros: el primero se encarga de dar información por teléfono sobre heridos, desaparecidos y fallecidos a toda aquella persona que lo solicite. El servicio se ofrece durante las 24 horas del día.

En segundo término, agregó, hay un servicio de apoyo psicológico por teléfono para aquellas personas que sufran desequilibrios emocionales por haber perdido familiares, o sencillamente tengan problemas de este tipo al no asimilar la realidad. Hasta ahora, explicó, en su mayoría han sido llamadas nocturnas.

Por otra parte y en forma paralela, dijo, se desarrolla un subprograma de apoyo psicológico, a través de la clínica de la Facultad de Psicología, para todas las personas afectadas por los sismos.

A los individuos que reciben consulta en momentos de crisis, por teléfono se les conmina a incorporarse a las terapias en la clínica. Este servicio funcionará de las 7:00 a las 23:00 horas. Además se pondrá a disposición de los usuarios un listado de psicólogos que puedan extender el servicio en consultorios privados o en sus domicilios.

Otro de los subprogramas consiste en llevar extrafacultad los servicios de apoyo psicológico, tanto a damnificados, como a los familiares de víctimas del terremoto. Esto se realiza a través de brigadas integradas por psicólogos y psiquiatras. Se recorren albergues para apoyar

emocionalmente, en lo posible, a los afectados por el sismo, y se colabora con ellos en la organización de éstos, a fin de optimar la alimentación y el manejo interno del albergue.



Por otra parte, los servicios de salud mental que se otorgarán a la población por parte de la facultad tenderán a crecer ante la demanda, y antes que ésta rebase la capacidad de la UNAM, dijo, se ha establecido coordinación con otras asociaciones profesionales serias para brindar el servicio, tales como el Departamento de Salud Mental y Psiquiatría de la UNAM, la Asociación Psicoanalítica Mexicana y la Asociación de Psicoanálisis.

Actualmente, la clínica de la facultad atiende entre 5 y 6 casos diariamente; sin embargo, en la medida en que empiecen a satisfacerse las principales necesidades, como las de alimentación y vivienda, empe-

zarán a aparecer una serie de emociones: depresiones, angustias, tristeza, desesperación, impotencia y otras, las cuales conducirán a las personas a solicitar tratamiento.

En las primeras etapas del problema, especialistas de la facultad visitaron morgues y asistieron a la identificación de cuerpos por los familiares en el parque de beisbol del Seguro Social, y apoyaron, en la medida de sus posibilidades a las personas, pues en algunos casos se presentaron choques emocionales al recibir los cuerpos.

Finalmente, señaló el maestro Peralta Alvarez, el programa también desarrolla una serie de traba-

jos con los niños damnificados, con los cuales se busca detectar la cantidad, ubicarlos y hacer una evaluación sociopsicológica; se buscará atenderlos a nivel educativo para que no sufran retrasos en éste.

Para concluir, el maestro Peralta Alvarez, quien es uno de los coordinadores del programa junto con el doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la facultad, y el licenciado Gilberto Limón Arce, coordinador del Centro de Educación Continua, comunicó que se realizan cursos en coordinación con el CREA, a fin de que el personal encargado de albergues esté capacitado para enfrentar los problemas de crisis de los damnificados y mejoren sus servicios. ■

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, en apoyo a los damnificados por el sismo del jueves pasado, ha integrado brigadas y ofrecido diversos servicios: atención a heridos, rescate de sobrevivientes y cadáveres; acopio y distribución de medicamentos y material de curación, ropa y comida, orientación para prevenir enfermedades infecciosas, tipificación de grupos sanguíneos y otros análisis clínicos.

Aproximadamente, informó el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director del plantel, se ha distribuido una tonelada entre ropa y alimentos, medicinas y material de curación. De este último, porque era prioritario para atender a los heridos, la ENEP Zaragoza donó su existencia en almacén; en el Centro Médico Universitario concentró material de curación, soluciones parenterales, material de sutura y formol. Agregó que algunos grupos de medicina y quimicofarmacobiólogos clasificaron medicamentos con el propósito de seleccionar sólo las medicinas realmente útiles.

Señaló que los maestros y alumnos de octavo semestre de la carrera de QFB, quienes son los que están capacitados, realizan prácticas de análisis clínicos, entre otras áreas, en la tipificación de sangre. Estas brigadas se integraron en respuesta al llamado por radio y televisión, y se instalaron con el material y equipo de la escuela en los lugares apropiados, así como en laboratorios de diversos nosocomios, comola Cruz Roja y Xoco.

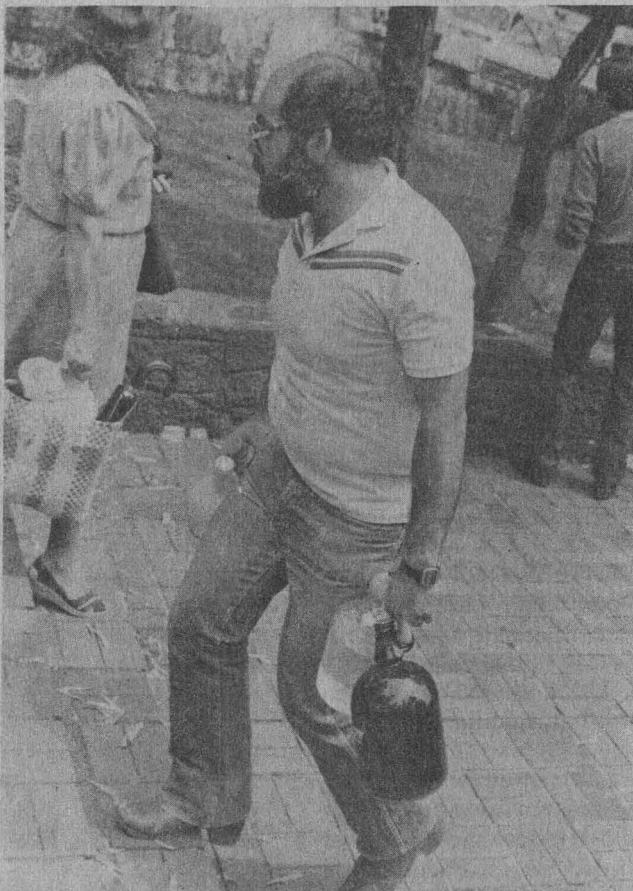
Al profundizar sobre las múltiples brigadas multidisciplinarias que se integraron para trabajar en distintas zonas de la ciudad de México, aseguró que el jueves 19 de septiembre aproximadamente 350 alumnos de tercer y cuarto semestres de medicina, y unas 800 enfermeras del último año de la carrera, atendieron emergencias y auxiliaron a los médicos que atendían heridos en diferentes campos clínicos, afectados o no por el sismo, o en donde normalmente desarrollan sus prácticas.

El día de la catástrofe, los estudiantes del plantel asignados al Hospital Juárez participaron en las brigadas de rescate de personas que estaban bajo los escombros en

Debidos principalmente al mal suministro de agua potable

## Se inició una etapa con acciones a largo plazo para evitar problemas de salud pública

- **Principió con una campaña de orientación en las áreas de influencia de la ENEP Zaragoza**
- **Podrán distribuirse diez mil potabilizadores de agua con indicaciones precisas para su uso**



la localización de heridos y cadáveres.

En este nosocomio y en el Centro Médico Nacional las enfermeras universitarias en apoyo a los elementos de rescate les ofrecían agua, alimentos y les lavaban las manos para evitar infecciones.

Además, en el Centro Médico Nacional y en el Centro Médico de CU, psicólogos y odontólogos, respectivamente, distribuyeron alimentos, ropa y medicinas.

### Recolección de medicinas, ropa y alimentos, casa por casa

Al día siguiente, viernes 20 de septiembre, alumnos de medicina y

enfermería de la ENEP Zaragoza apoyaron las actividades del personal que labora en hospitales como Xoco, Cruz Roja, Balbuena, Gregorio Salas, Darío Fernández, Adolfo López Mateos, Humana y en el sanatorio del DDF, entre otros.

Brigadas de psicólogos y odontólogos a quienes se les proporcionó una identificación como integrantes de la comunidad de la UNAM, de casa en casa, con amigos y familiares, recolectaron medicinas, ropa y alimentos que primero fueron concentrados en el plantel y después enviados al Centro Médico de CU.

(pasa a la página 29)



## Aproximadamente 1,200 alumnos de la ENEO participan en hospitales y centros de socorro

Aproximadamente 1,200 alumnos de diferentes semestres de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia participan en hospitales y centros de socorro para apoyar y brindar atención médica a las víctimas del sismo, informó la licenciada Esther Hernández, directora del plantel.

El plan de estudios de la ENEO, indicó, establece que la enseñanza del alumnado debe ser, desde su ingreso al plantel, practicada; es decir, aplicada de manera consciente a la realidad. Por tal motivo, explicó, los estudiantes de esta escuela el día del fenómeno natural "estaban en el lugar donde debían estar", en los diferentes hospitales y centros de salud de la ciudad de México.

La ENEO no ha dispuesto la distribución de los estudiantes, pues son los mismos centros hospitalarios donde ellos laboraban los que les han asignado lugar y actividad específica para el auxilio de los heridos o afectados por el temblor.

Esterilización, clasificación de medicamentos, preparación y aplicación de sueros y vacunas, y cuidado de enfermos o accidentados fuera de peligro, son algunas de las actividades efectuadas hasta hoy por los estudiantes de enfermería de esta escuela.

Mencionó que el alumnado adscrito a las instituciones derrumbadas como el Centro Médico y el Hospital General se concentró en las instalaciones de la Dirección

• *Estudiantes de esta escuela se encontraban el día del sismo en las diferentes instituciones de salud de la ciudad de México*



General de Servicios Médicos de la UNAM.

En 9 hospitales, señaló, laboran estos jóvenes —con edades de 17 a 25 años—, entre ellos La Raza, Central Naval, Central de la Cruz Roja, Adolfo López Mateos y el de Traumatología de Balbuena, en el cual los estudiantes de la ENEO, destacó la licenciada Hernández, han realizado actividades de amortajamiento de cadáveres procedentes de las zonas de desastre.

En el Hospital Benito Juárez, agregó, los estudiantes han realizado labores de higiene y organización de los medicamentos prove-

nientes principalmente del extranjero.

Por otro lado, dio a conocer la organización de ayuda mediata hacia los afectados localizados en los diferentes albergues y puestos de socorro, con el fin de que el profesorado y alumnos de esta escuela asistan en forma continua durante el lapso que permanezcan con necesidades médicas.

Estas brigadas estarán integradas por grupos de cinco personas capacitadas para prestar atención médica a esta población, finalizó. ■



## Orientadores vocacionales se integran a la labor de apoyo

• Participación activa en las delegaciones Cuauhtémoc, Alvaro Obregón y Venustiano Carranza



En la primera fase de la reacción ante el fenómeno natural, el personal de la Dirección General de Orientación Vocacional actuó de manera espontánea, al igual que decenas de miles de mexicanos. En este sentido, aproximadamente 80 orientadores vocacionales universitarios de esta dependencia participan en actividades de apoyo y auxilio en el área afectada, en los diferentes albergues y puestos de socorro.

Tras afirmar lo anterior, el doctor Jorge Delvalle Cervantes, director general de Orientación Vocacional, indicó que los orientadores de las escuelas preparatorias se han integrado en las labores de ayuda en un 40 y 50% (tomando en cuenta que en cada plantel hay 9 orientadores), principalmente en las delegaciones Cuauhtémoc, Alvaro Obregón y Venustiano Carranza.

Mencionó que un grupo de personas de esa dependencia visitó lugares como Tepito y la Lagunilla, que aunque no son sitios representativos del cataclismo, existen viviendas a punto de derrumbarse y ponen en peligro a sus habitantes, de tal forma que este personal ha enviado al Colegio de Ingenieros

Civiles la información concerniente de esas construcciones para que peritos en la materia asistan a sus moradores.

La segunda fase del fenómeno, referente a la reubicación de los damnificados, coincide con la incorporación institucional de la UNAM. En este sentido, la DGOV buscará participar con la Secretaría de Educación Pública en progra-

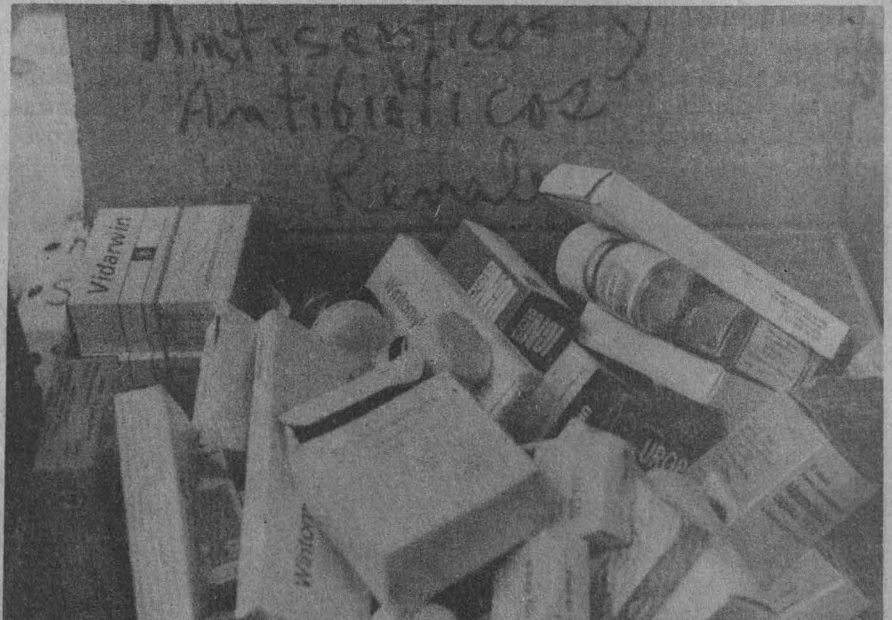
mas de efectos inmediatos y de alcances incluso a mediano plazo, tales como el proyecto de orientación educativa con el profesorado de secundaria y primaria, brindando elementos para tratamiento de jóvenes que hayan padecido de manera directa el sismo.

Por otra parte, agregó, a través de las instalaciones de la Escuela Nacional Preparatoria se realizan actividades de solidaridad interna que permitirán a los orientadores convertirse en promotores de la acción.

Se pretende, añadió, agregar en programas del bachillerato orientación específica para aquellos estudiantes que hayan sido afectados por los recientes acontecimientos.

El doctor Delvalle explicó que en una tercera fase del fenómeno, la referente a la reconstrucción, la actividad será de mayor envergadura. Plantear estudios psicológico-sociales que el desastre origina en la población, pues actualmente, y por esta situación, existen jóvenes que dejarán el anonimato social y buscarán formas más efectivas de participación en la comunidad, y el no encontrarlas provocará procesos de frustración y de explosiones sociales.

Por tal motivo, concluyó, la parte de reconstrucción no sólo se encamina a lo material sino al aspecto psicológico; es aquí donde las acciones orquestadas con las disposiciones con la UNAM tendrán la incidencia efectiva y profunda, como institución que se vincula a la sociedad en todas las circunstancias. ■





Vigilantes, intendentes, supervisores, etcétera

## Diversos sectores de la UNAM participan en la atención a víctimas del desastre

- La Dirección General de Servicios Auxiliares ha integrado líneas directas de telecomunicaciones a los módulos de información
- Esa misma dependencia estableció un puente de enlace con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a nivel de radiocomunicadores



La Dirección General de Servicios Auxiliares de la UNAM (DGSA) desde el jueves pasado se ha coordinado con la Dirección General de Servicios Médicos, en virtud de ser ésta la dependencia encargada de organizar todos los esfuerzos de ayuda y apoyo de la Institución a los damnificados por los sismos en la ciudad de México.

Así lo informó el licenciado Brígido Navarrete, titular de la DGSA, en entrevista sobre el particular. Añadió que, como parte de la ayuda y apoyo de la dirección a su cargo, se están integrando líneas directas de telecomunicaciones a cada uno de los módulos de información para transmitir las instrucciones necesarias a las brigadas de apoyo. "En telecomunicaciones, desde el viernes pasado, las 24 horas del día se trabaja por medio de la central telefónica, enviando y recibiendo información en los módulos respectivos acerca de personas heridas, desaparecidas y fallecidas.

Asimismo, dijo, se estableció un puente de enlace con la Secretaría

de Comunicaciones y Transportes, a nivel de radiocomunicadores. También se tiene un equipo de MINILIC para enlazar 24 canales en el Distrito Federal, así como uno de telefonía.

En estos momentos trabajan en esta área vigilantes, intendentes, auxiliares de transporte, supervisores, bomberos, técnicos en comuni-

cación telefónica y de telecomunicaciones.

La DGSA ha participado con los equipos de cómputo en la instalación de computadoras, así como en la de módulos para la coordinación de brigadas, las que se trasladan a las zonas de desastre en aproximadamente 70 vehículos de diferentes dependencias, los cuales también se utilizan para transportar ropa, agua, materiales de desperdicio y medicamentos.

A las brigadas formadas, después de identificarlas, se les asignan lugar, herramientas, funciones y posteriormente se dirigen al lugar determinado para canalizar la ayuda de los universitarios.

Por otra parte, explicó que 635 elementos de vigilancia han trabajado las 24 horas sin descanso, sin importarles horario ni comisiones encomendadas, desde el jueves pasado, lo mismo sucede con los bomberos de la UNAM.

Por último, el licenciado Navarrete Fimbres elogió la solidaridad de todos los mexicanos, principalmente de los universitarios, y condenó todas las acciones de rapiña que pudieran suscitarse.

Asimismo, el doctor Humberto Rosas, coordinador operativo de las acciones de ayuda a los damnificados, señaló que son miles de personas de la Universidad que colaboran en estos difíciles momentos. A la DGSM le tocó coordinar las acciones, pero también hay estudiantes de ingeniería, psicología, trabajo social y hasta de la guardería de la UNAM. "Hay gente de todas las facultades e institutos trabajando por igual en esto". ■



Las brigadas de voluntarios universitarios sumadas a los trabajos de auxilio y rescate de víctimas de los sismos de la semana pasada, son muestra de la solidaridad que la comunidad de esta Casa de Estudios brinda desde que se conocieron los efectos de los fenómenos telúricos.

Sobre ello habló el licenciado Lauro Bonilla, jefe del Área de Comunicación Social e Informática de la Dirección General de Servicios Médicos y responsable de la Comisión de Relaciones Externas, que forma parte del Comando Central creado por esta dirección a raíz del terremoto del pasado jueves.

**¿De qué manera se integran las brigadas que están prestando auxilio a los damnificados?**

—Los universitarios participantes lo hacen de manera voluntaria y nosotros los registramos para asignarlos a una brigada, sea ésta de reconocimiento o de rescate y auxilio médico. Nosotros trabajamos en función de la demanda, acudiendo a los lugares afectados por los sismos o a los albergues para brindar la ayuda necesaria, de acuerdo a nuestras posibilidades. Ante un llamado de auxilio, la brigada de reconocimiento acude al sitio indicado y corrobora y evalúa las necesidades de víveres, medicinas y alimentos. Contando con la información detallada mandamos el auxilio.

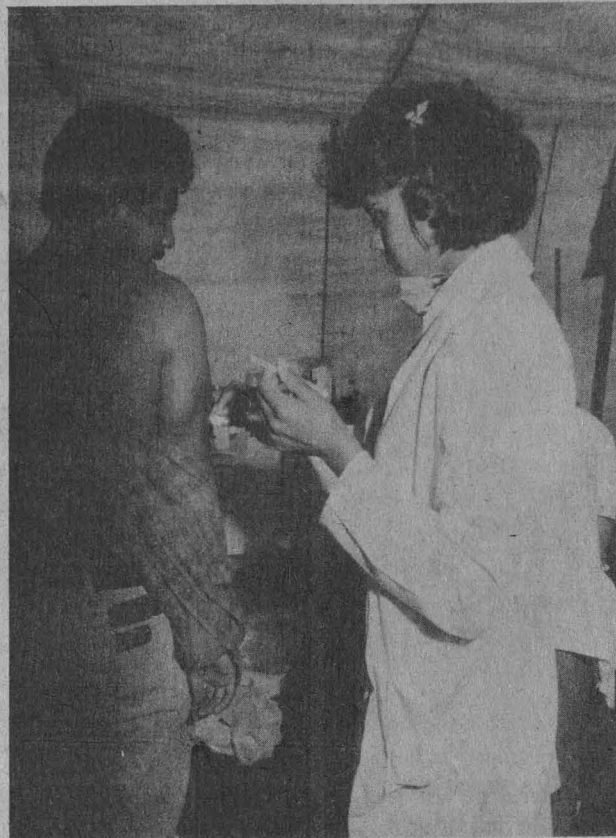
**¿Cuáles son las acciones concretas que las brigadas de voluntarios han realizado hasta el momento?**

—Las tareas de las brigadas son de dos tipos: uno de auxilio a los albergues, y otra de rescate en los edificios derrumbados. Concretamente, la brigada "Cóndor" colabora en tareas de rescate, conjuntamente con el Instituto Mexicano del Petróleo desde el pasado jueves en los escombros de lo que fuera el conjunto multifamiliar "Juárez", así como en otras zonas afectadas de las colonias Doctores, Obrera, Condesa, Alamos, etcétera.

En las brigadas han participado estudiantes, maestros y trabajadores de facultades y escuelas de la Universidad, entre ellas, Medicina, Filosofía y Letras, Ciencias, Arquitectura y Talleres de Número de Arquitectura, Ingeniería, planteles de la ENP y del CCH.

*Surgirán nuevas necesidades*

## Las próximas acciones de la UNAM serán de orientación e información médica y sanitaria



**¿Qué medidas ha adoptado la Dirección General de Servicios Médicos para motivar a la comunidad universitaria en estas brigadas de auxilio?**

—El apoyo ha sido bastante amplio, tanto de particulares como de varias dependencias públicas. Por ejemplo, Radio UNAM y Radio Educación nos han apoyado en la difusión de mensajes y en tareas de orientación. Además, empresas particulares de la industria farmacéutica también han donado importante cantidad de vacunas.

**¿Cuánto tiempo durará esta campaña y cuáles serán sus medidas colaterales a realizar?**

—Esta primera etapa de rescate y salvamento está por terminar. Las próximas acciones serán básicamente de orientación e información

médica y sanitaria a los pequeños núcleos de gente sin hogar. Esta tarea la realizarán médicos, psicólogos, trabajadoras sociales, enfermeras y sociólogos.

Por otra parte, cambiará, como ya se puede observar, el tipo de medicamentos requeridos, pues han aparecido padecimientos gastrointestinales en las personas ocupantes de los albergues.

—A partir del llamado del rector, doctor Jorge Carpizo, se han instrumentado diversos programas en colaboración con Radio UNAM y Radio Educación para difundir medidas preventivas y de higiene; además, en colaboración con la Escuela Nacional de Artes Plásticas estamos diseñando una campaña en la cual se consideran medidas de higiene, dirigida básicamente a los afectados. ■



## Colabora la UNAM a determinar el funcionamiento de equipos electrónicos, electromecánicos y ópticos

- **Labor desarrollada en los centros de salud y hospitalarios, así como en diversas zonas de la ciudad**
- **El CI tiene la capacidad y experiencia técnicas para reparar instrumentos biomédicos**

Al sumarse a las labores de ayuda y reconstrucción de la ciudad de México, el Centro de Instrumentos de la UNAM ha ofrecido, en la medida de sus recursos y posibilidades, colaborar en los diagnósticos del estado en que se encuentran los equipos electrónicos, electromecánicos y ópticos de los centros de salud y hospitalarios, así como la reparación de instrumentos de su competencia.

Luego de manifestar lo anterior el maestro Manuel Estévez mostró su mejor disposición de colaborar en las tareas asistenciales, y dio a conocer las actividades que desde el viernes pasado ha estado efectuando personal adscrito al centro.

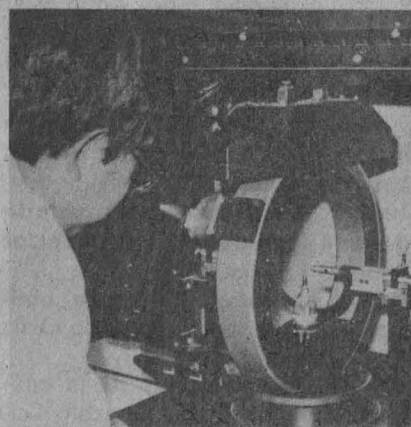
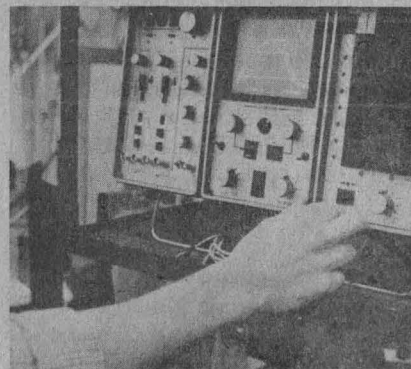
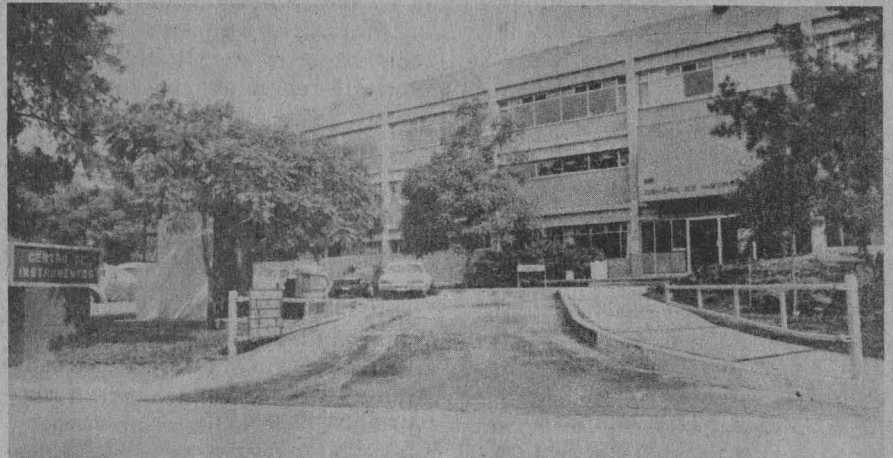
En los datos detallados de manera cronológica por el maestro Manuel Estévez, se destaca que a petición del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, esta dependencia universitaria proporcionó a préstamo un refrigerador y dos congeladores, al tiempo que se reparó un ultracongelador durante la noche del propio viernes.

El mismo día se organizaron varias brigadas y se entregaron diversos artículos. Asimismo, los vehículos del centro inmediatamente se abocaron a la tarea de transportar personal universitario hacia los lugares afectados al igual que víveres, medicinas y ropa a los albergues.

Según el maestro Estévez, los vehículos de la dependencia a su cargo no han dejado de transportar personal y herramientas a los lugares colapsados, sino que además se han utilizado como abastecedores de agua destilada y potable a las zonas de la ciudad que requieren de esos líquidos.

En el transcurso del sábado 20, por parte del Hospital Darío Fernández se solicitó la revisión de un analizador de gas en sangre y de

una centrífuga, aparatos revisados por los especialistas del centro. Ese mismo día se intensificaron las labores de abastecimiento de víveres y agua a los afectados, las cuales han sido permanentes.



En estas actividades que no son precisamente las que desempeñan los investigadores, académicos y personal administrativo del Centro de Instrumentos, el maestro Estévez destacó el espíritu de solidaridad de más de 70 miembros de esta dependencia.

En coordinación con el Centro Médico de Ciudad Universitaria se trasladó un trailer con plasma del Centro Nacional de Transfusión Sanguínea al Instituto de Fisiología Celular de esta Casa de Estudios.

### Labores de inspección, censo y peritajes

Por otro lado, el Director del CI dijo que los servicios de esta Institución se requirieron a través de los medios de comunicación para la revisión de instalaciones. De esta forma el ingeniero José de la Herrán ascendió a la torre del Canal 2 de televisión para inspeccionar el mástil que soporta las antenas de transmisión. (pasa a la página 30)

Para arquitectos y arqueólogos

### MAESTRIA EN ARQUITECTURA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de **Maestría en Arquitectura (restauración de monumentos)**, para arquitectos y arqueólogos.

Duración: 4 semestres.

Recepción de documentos: del 1o. al 11 de octubre de 17:00 a 20:00 h.

Confrontación unidad registro: del 1o. al 25 de octubre, de 9:00 a 13:00 h.

Conferencias introductorias: del 7 al 17 de octubre.

Examen de admisión: 18 de octubre.

Entrevistas: del 21 al 25 de octubre.

Inscripciones: del 28 al 31 de octubre.

Inicio de cursos: 4 de noviembre.

**Para aspirantes provenientes de la UNAM:** Presentar en la división, del 1o. al 11 de octubre, los siguientes documentos por duplicado: título licenciatura, Acta de nacimiento certificada, certificado de estudios, carta de motivos de ingreso dirigida al jefe de la división, curriculum vitae actualizado y fotografías tamaño infantil. Además un trabajo relacionado con el área que pretende cursar.

**Para aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM (nacionales o extranjeras):** Presentar los mismos documentos del punto anterior en la Unidad de Registro e Información (planta baja), del 1o. al 25 de octubre, legalizados por el consul mexicano en su lugar de origen y certificados por la Secretaría de Relaciones Exteriores, para el caso de extranjeros, o por la entidad federativa correspondiente, en el de nacionales. Obtener y presentar en la división el comprobante de confrontación.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado de Arquitectura (Edificio de Posgrado, junto al CELE). Teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.

## Exhorta el Rector a formar una comisión tripartita para decidir sobre el destino de los fondos recaudados

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor Jorge Carpizo, invitó a las representaciones sindicales de la Institución, Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM) y Asociaciones Autónomas del Personal Académico (AAPAUNAM) a formar una comisión tripartita.

Esta comisión tendrá a su cargo decidir el destino de los recursos económicos, producto de los descuentos que voluntariamente acepte el personal académico y administrativo, como apoyo a los damnificados por la reciente tragedia.

Hasta el momento, aparentemente, existe consenso en el sentido de que dicha ayuda se deberá cana-

lizar básicamente hacia los universitarios damnificados.

El doctor Carpizo invitó, asimismo, a los representantes del STUNAM y de las AAPAUNAM a reunirse para intercambiar puntos de vista y para reiterar su exhortación sobre la formación de la mencionada comisión tripartita.

Por su parte, los integrantes del personal académico de la Facultad de Derecho, del H. Consejo Técnico, de los 19 Colegios de Profesores de las diferentes materias decidieron donar tres días de sueldo e hicieron un llamado para que el resto del personal académico de la UNAM se solidarice en la misma forma. ■

### IV REUNION DE ALUMNOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA

La Coordinación de la Investigación Científica, a través del Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, invita a la **IV Reunión de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina**, que se realizará los días 24 y 25 de octubre, en el auditorio de la FM.

#### Programa:

#### Jueves 24

9:15 h. **Inauguración**, por el doctor Abelardo Villegas Maldonado, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado.

9:30 h. Simposio sobre **Amibiasis: un modelo de investigación interdisciplinaria**. **Introducción**, por el doctor Onofre Muñoz Hernández.

9:40 h. **El parásito "Entamoeba histolytica"**, por el doctor Adolfo Martínez Palomo.

10:00 h. **La respuesta inflamatoria durante la infección**, por el doctor Roberto Kretschmer.

10:20 h. **Inmunología de la amibiasis**, por el doctor Librado Ortiz Ortiz.

10:40 h. **Epidemiología de la amibiasis**, por el doctor Gonzalo Gutiérrez Trujillo.

11:00 h. **Preguntas y comentarios**.  
11:30 h. **Sesión de carteles**.

#### Viernes 25

9:00 h. Simposio sobre **El investigador clínico**. **Presentación e introducción**, por el doctor Rubén Lisker Yourkowitzky.

9:10 h. **Concepto de investigación clínica**, por el doctor Donato Alarcón Segovia.

9:25 h. **Necesidades de investigadores clínicos**, por el doctor Arturo Zárate Treviño.

9:40 h. **Dos modelos de formación de investigadores clínicos: 1. Maestría en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina**, por el doctor Onofre Muñoz Hernández.

9:55 h. **PROTIC-CONACyT**, por el doctor Ruy Pérez Tamayo.

10:05 h. **El papel del investigador clínico en la investigación de servicios de salud**, por la doctora Celia Pérez Fernández.

10:20 h. **El egresado de la Maestría en Ciencias Médicas**, por los doctores Jesús Reynaga Obregón y Teresa Fortoul de Vander Goes.

10:35 h. **Preguntas y respuestas**.

11:00 h. **Sesión de carteles**.

13:15 h. **Relatoría final**, por el doctor Romeo González Constandse.

13:30 h. **Clausura**, por el doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM.

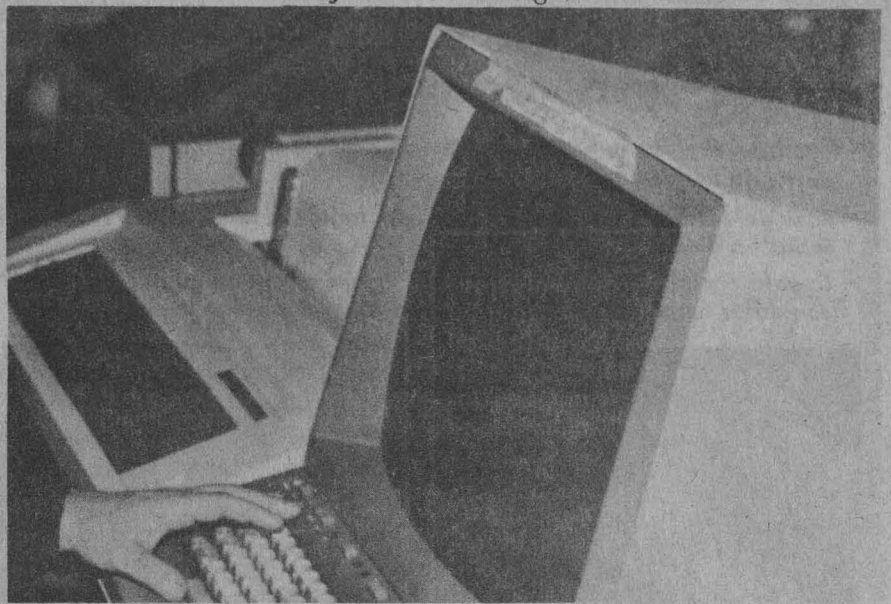


## Unas manzanas en la emergencia

Jaime Litvak King

La Ley de Murphy, una de las más importantes en los estudios de informática, dice que cuando en un sistema dado alguna parte se puede descomponer lo hará. Muchas cosas podían salir mal en el registro de los miles de voluntarios que acudieron al llamado de la Universidad para ayudar en la catástrofe del 19 de septiembre. Si se necesitaban ingenieros, lo que teníamos en el Centro Médico seguramente eran sociólogos. Mientras, un registro largo, lento y tedioso. La llamada de emergencia para formar una brigada seguramente ocurriría a la hora en que no teníamos gente. Cuando teníamos el personal, no nos llegaban pedidos y nuestros chavitos se podían pasar varias horas esperando qué hacer. El café era malísimo. Todos los ingredientes de la Ley de Murphy.

Entra la manzana. Para el lunes en la mañana se bajaron tres Apples de Proyectos Académicos. A un grupo de unas cuantas personas, de varios institutos y de la dirección, les tomó menos de 10 minutos montarlas y se puso a trabajar sobre dos tablas y agarradas de una extensión que parecía árbol de Navidad. Sin reguladores y a una temperatura inconveniente. Todo lo que el manual dice que no hay que hacer. Software tranquilo, fácil de usar. La cola empezó a bajar inmediatamente. Para nuestros clientes, los programas de televisión se habían vuelto realidad, delante de ellos, en una emergencia, en la Universidad, manejados por sus compañeros. En



menos de media hora se había acabado el rezago y se empezaba a explorar la base de datos.

Teníamos médicos, enfermeras, biólogos, químicos, entrenadores, herreros, secretarias, telefonistas, carpinteros y expertos en todos los idiomas posibles. Se podían cubrir demandas específicas con personal a la medida. La gente nos daba sus datos y se iba a su casa, donde la podíamos localizar por teléfono. Pronto empezamos a ayudar a otras instituciones. Teníamos la iniciativa. Tres maquinitas y un grupo de universitarios que sabían lo que significaba serlo, nos habían ayudado, no sólo a salir del hoyo sino a poder generar acción. El grupo que estaba haciendo la gran base de datos de desaparecidos, el de Felipe Bracho, podía trabajar en lo suyo sabiendo que el flaco del registro estaba cubierto. Para mediodía, comíamos en la guardería una espléndida sopa y una gelatina.

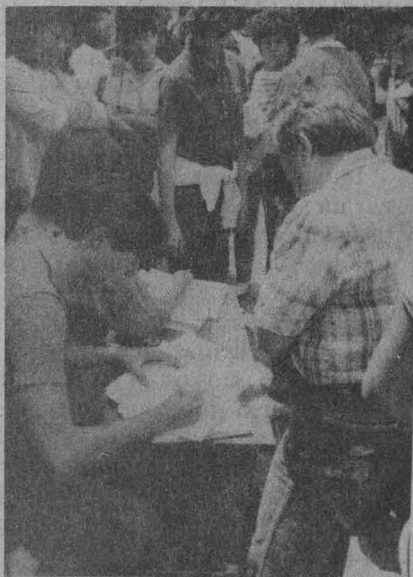
La Ley de Murphy, sin embargo, siguió. El problema era verdaderamente nuevo. ¿Qué hacemos con los humanistas y los científicos sociales?

Para en la noche ya ni nos preocupábamos. El sistemita andaba como sobre rieles. A las tres de la mañana se presentó una emergencia. Doscientas personas para un edificio en derrumbe. Los pusimos en la Universidad en menos de una hora

y en el sitio en un rato más. Lo sentimos mucho por las esposas, padres y hermanos que tuvimos que despertar, pero así es la vida. Para las seis el banco de datos murió heroicamente. El archivo "Voluntarios 1" acabó con otra llamada de emergencia que pudimos, gracias a él, cubrir rápidamente. A las ocho, nuestra gente estaba de regreso y "Voluntarios 2" estaba engordando. Desde entonces hemos dado médicos, enfermeras, arqueólogos, historiadores del arte (El patrimonio cultural también se ha dañado por el temblor y hay que saber la magnitud). Para la madrugada de mañana morirá y lo extrañaremos, porque sus nombres son los de muchachos y muchachas que entienden que en una emergencia hay que echarle ganas. Para entonces empezará a crecer la base de datos de mañana y servirá para lo que se ofrezca. Por nuestra raza estará haciendo microcomputación el espíritu, con unas manzanas como instrumentos.

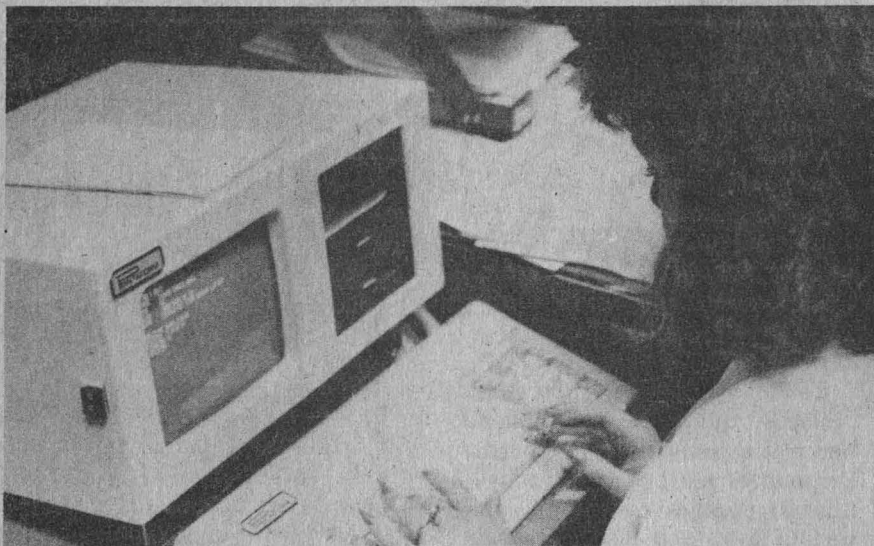
¿Se acuerdan de la Ley de Murphy? ¿Me creerían que la mayoría de los que han estado manejando nuestras manzanas son humanistas y científicos sociales? Para mayor honra nos ayudó un actuario.

Otra cosa: el próximo que vuelva a referirse a nuestras frutas como "sus juguetitos" se va a caer del décimo piso. ■



## La UNAM ofrece un servicio computarizado para informar sobre personas desaparecidas

- También reporta gente alojada en albergues, así como en hospitales a partir de los sismos
- Base de datos alimentada con listas de llamadas telefónicas y de las publicadas en diarios
- Cuenta con aproximadamente 3 mil fichas, cantidad que se incrementa con datos recabados por brigadas



La UNAM tiene a disposición de la comunidad nacional un sistema computarizado de información sobre personas alojadas en albergues, así como de las hospitalizadas o desaparecidas a raíz de los sismos ocurridos recientemente. Es una base de datos alimentada por una parte, con listas de llamadas telefónicas de personas que solicitan información, porque no han localizado a sus familiares o conocidos; y, por otra, con listas de personas ubicadas en albergues y hospitales, así como las publicadas en los periódicos.

El doctor Felipe Bracho, quien coordina este servicio desde la Dirección General de Servicios Médicos, afirmó que éste se ideó ante la necesidad de ordenar y optimar la información de utilidad para localizar damnificados.

Este banco de datos cuenta en la actualidad con aproximadamente tres mil fichas elaboradas a partir de las llamadas telefónicas y otras fuentes. Cuando se requiere información sobre una persona aún no

encontrada, el solicitante del servicio proporciona los datos de ésta, y a su vez un número telefónico para recibir información del banco de datos, en caso de que se tuviera conocimiento de la persona buscada.

Dicho banco, que funciona normalmente en las microcomputadoras de la maestría en computación del Colegio de Ciencias y Humanidades, se encuentra ahora centralizado en la computadora de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. Al respecto, debe mencionarse que se cuenta ya con una terminal en IMEVISION para poder coordinar esfuerzos con el sistema estatal de televisión.

Diversas brigadas están acudiendo a albergues y hospitales para obtener listas de quienes ahí se encuentran y se recaba, como se dijo anteriormente, información de los diarios. Estos datos son procesados y, cuando se tiene noticia de la persona buscada, se le llama al solicitante, señalándole la fuente —lista de hospital, albergue o publicada en un periódico— para que él se encargue de verificarla.

Para el funcionamiento y diseño del sistema colaboró personal de las dependencias universitarias mencionadas, y la Dirección General de Servicios de Cómputo Administrativo está brindando asesoría y apoyo en computación a las dependencias del Gobierno Federal que han visto afectados sus sistemas.

### Atención a aproximadamente seis llamadas por minuto

Actualmente, dijo el doctor Bracho, 60 personas atienden alrededor de 6 llamadas por minuto en las siguientes dependencias universitarias, a las cuales usted puede comunicarse si necesita información sobre personas que no haya podido aún localizar:

—Facultad de Ingeniería: 550-57-34.

—Dirección General de Cómputo Académico: 550-58-75.

—Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS): 550-55-86, y las extensiones 4575 y 4574 del 550-52-15.

—Coordinación de la Investigación Científica: 550-58-24.

—Instituto de Astronomía: 548-53-05 y 548-53-06.

—Facultad de Contaduría y Administración: 550-56-23.

—Facultad de Ciencias: 550-52-15, extensión 3911.

—Instituto de Física: 550-52-15, extensión 3973.

La base de datos podrá utilizarse también eventualmente para enviar mensajes e información general al interior de la República, con lo cual se podría colaborar con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en tanto se restablecen en su totalidad los servicios telefónicos de larga distancia.

Igualmente, se proyecta organizar un sistema de requerimientos y ofrecimientos para lograr una mejor distribución de bienes y personal, de tal manera que si en un lugar se requieren, por ejemplo, alimentos, medicinas, herramientas y personal, y éstos están a disponibilidad en otro sitio, podrán contactarse para su empleo racional. Este sistema ya se implantó en una microcomputadora para satisfacer las necesidades de la Dirección General de Servicios Médicos.

(pasa a la página 31)



## Los sismos y sus consecuencias mentales

- Hay estímulos de intensidad tan abrumadora que tienen un efecto traumático sobre cualquier persona
- Frases como "tranquilízate", "ya pasó" y "no fue para tanto", generan complicaciones psiconeuróticas secundarias
- El desahogo, eficaz tratamiento ante efectos mentales producidos por la neurosis traumática

Los fenómenos telúricos ocurridos recientemente en varias entidades del país, principalmente en la ciudad de México, han generado en la mayor parte de la población una problemática mental denominada por los especialistas de la psicología como neurosis traumática, la cual puede y debe ser contrarrestada con prontitud mediante la participación activa y solidaria de todos los miembros de la sociedad.

Al señalar lo anterior, el doctor Armando Barriguete, profesor de la asignatura Psicología de la Comunicación Colectiva, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, explicó a este órgano informativo que hay estímulos de intensidad tan abrumadora que tienen un efecto traumático sobre cualquier persona.

"Tal es el caso —dijo— de los dos sismos registrados los días 19 y 20, respectivamente, del mes en curso: fenómenos naturales, imprevisibles e inesperados".

En este sentido, precisó, los hechos no previstos son experimentados más violentamente que aquellos para los cuales hubo una preparación. Por tanto, las probabilidades que tiene un determinado incidente de producir un efecto traumático se hallan en razón directa de su carácter de hecho imprevisto.

Con base en el estudio psicoanalítico de las neurosis, indicó el especialista universitario, se ha probado que cantidades de excitación no controlada, originada ya sea en abrumadores acontecimientos repentinos o en una tensión crónica, crean sensaciones nerviosas y ponen en marcha intentos patológicos por controlar lo que no pudo ser en forma habitual.

### Diferentes síntomas de la neurosis traumática

De este modo, la neurosis traumática o neurosis de guerra, generada por los trágicos acontecimientos de la semana pasada, comporta diferentes síntomas, tales como una exagerada irritabilidad, nerviosismo excesivo, poca disponibilidad para el reposo e insomnio.

En particular, añadió, en aquellas personas que recibieron directamente el impacto de la catástrofe; que presenciaron el derrumbe de sus casas, la muerte de sus fami-



liares y amigos, o que tan sólo estuvieron cercanos a esta situación, las escenas violentas se repiten mentalmente en forma parecida a la proyección de una película, lo cual provoca, en consecuencia, el bloqueo de algunas funciones del Yo; es decir aquella parte del aparato psíquico que maneja la realidad.

"Contrariamente a lo que dictaría el sentido común —dijo— las personas afectadas no requieren, en estos casos, ser consoladas con frases tales como 'tranquilízate', 'ya pasó', 'no fue para tanto', pues con este tipo de actitudes sólo se contribuye a crear en el individuo una neurosis traumática crónica y complicaciones psiconeuróticas secundarias".

Y enfatizó: es preciso que los damnificados reciban atención médica a la mayor brevedad posible. Para rehabilitarlos se requiere, ante todo, de una terapéutica totalmente diferente a la que los psicólogos acostumbran practicar. Se trata de abordar a la persona afectada mediante una técnica exutatoria, consistente en persuadirla y/o for-

zarla a narrar y repetir, una y otra vez, la escena traumática con todos sus detalles, si es posible.

A base de recuerdos, agregó, el individuo debe explicar lo que vio, escuchó o sintió; esto es, exteriorizar todo los aspectos que conforman su particular experiencia sobre los hechos; en una palabra, desahogarse. Este tratamiento, cuya duración debe ser, aproximadamente, de tres días, se complementa con la administración de dosis pequeñas de sedantes, a fin de permitirle dormir tranquilamente.

El doctor Barriguete aclaró que la técnica exutatoria no es competencia exclusiva de especialistas en la materia, cualquier persona puede realizarla. Basta con tener buena voluntad y espíritu de solidaridad para con los damnificados, apuntó.

No obstante, añadió, es preciso recalcar que, por tratarse de una tragedia de grandes proporciones, los recursos humanos y materiales para dar asistencia médica a los afectados aún son insuficientes.

(pasa a la página 31)

## Las brigadas universitarias: ímpetu solidario y respuesta



Estudiantes, maestros, trabajadores y profesionales de todas las facultades, escuelas y dependencias de la UNAM, efectúan tareas de salvamento, rescate, remoción de escombros, atención médica, fumigación, suministro de alimentos y agua, inspección de edificios afectados y aplicación de vacunas en las zonas de desastre.

Los universitarios, coordinados por la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, ocuparon sus puestos desde el jueves pasado en los lugares destruidos: en la zona de Tlatelolco, especialmente en el lugar que ocupó el edificio Nuevo León; en las colonias Roma, Doctores y Juárez, particularmente en la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal, en el Conjunto Habitacional Presidente Juárez, en las calles de la Zona Rosa, Insurgentes, Cuauhtémoc y Tepito.

El trabajo ha sido intenso durante las 24 horas del día, afirmó el cartógrafo Jorge Calónico, del Instituto de Geografía, quien ayuda al levantamiento de escombros en búsqueda de cadáveres en el edificio del Conjunto Habitacional Presidente Juárez.

Encabezando la brigada Universitaria-Pumas, la cual se desempeña frente a lo que fue el Centro Médico Nacional, se encuentra el violoncellista Alejandro Asúnsolo, quien señaló que han efectuado tareas para levantar escombros y rescatar cadáveres tanto en el Presidente Juárez como en las colonias Roma y Tepito.

• Se han conformado, entre otras, la Universitaria-Pumas, la Lagartos, la del Curso Piloto Experimental Premédico, la Acuario Dos y la Cóndor Uno

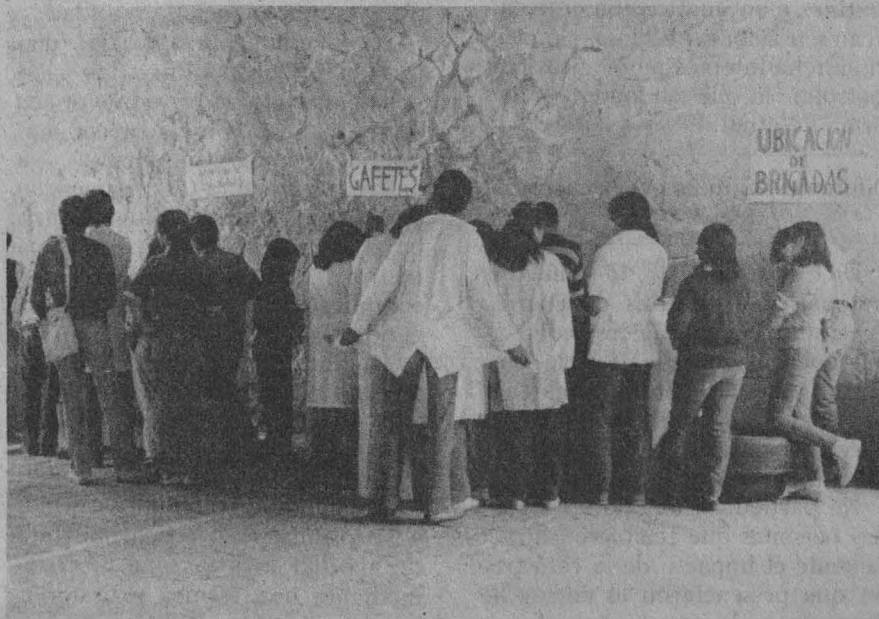
Entre los principales problemas que ha tenido la brigada se encuentra el de la carencia de voluntarios para trabajar por la noche, los cuales urgen pues se requiere sacar cadáveres lo antes posible y evitar epidemias.

“Trabajo en la Orquesta Filarmonía de la UNAM, mañana tengo ensayo y aún no sé qué voy a hacer”, manifestó el músico Asúnsolo.

Delante de la Procuraduría de Justicia del DF, la brigada “Lagartos”, compuesta por trabajadores de vigilancia de la UNAM, espera su turno para remover escombros.

Se trata de rescatar los archivos enterrados de la Procuraduría. Ahí también laboran los trabajadores de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, cuyo turno concluye a las cinco de la tarde; son relevados por los voluntarios universitarios.

A unas cuadras se encuentran, en la colonia Roma, los brigadistas del Curso Piloto Experimental Premédico impartido por la Facultad de Medicina, en coordinación con la Escuela Nacional Preparatoria, a egresados de esta última que cursarán la carrera de medicina.





## Apoyo de estudiantes de medicina

Los cerca de 150 estudiantes integrantes de las brigadas que recorren día y noche las calles de la colonia Roma proporcionando alimentos, agua, frazadas, auxilio médico y otro tipo de ayuda, participaron activamente durante el incendio de San Juan Ixhuatepec y ahora tras la reconstrucción por los temblores.

Desde el jueves 19, los socorristas de la ENP instalaron puestos en la colonia Morelos y patrullaron la zona en busca de lesionados para suministrarles los primeros auxilios. Rescataron personas fallecidas y contribuyeron a evacuar edificios a punto de desplomarse.

A partir del sábado instalaron dos puestos de socorro en la colonia Roma y una cocina, donde atienden, además de lesionados, a voluntarios lastimados por el trabajo de remoción de escombros, y a los damnificados les proporcionan agua potable y comida. También colaboraron en el salvamento de personas atrapadas en el edificio ubicado en las calles de Orizaba y San Luis Potosí.

Actualmente, informaron los doctores Ramos Carrasqueda y Amante, hay coordinación con los cuerpos de salvamento de la Cruz Roja para realizar guardias de servicio médico y paramédico. Ade-



más, ante la descomposición de cadáveres se han dedicado a inyectar formol a los cuerpos sacados de los escombros y tan pronto es posible se les ha transportado a los anfiteatros.

Dentro de los servicios médicos proporcionados han atendido desde heridas pequeñas hasta el suministro de vacunas para prevenir el tétanos.

### Relevo de brigadistas

En esos momentos, la brigada "Acuario Dos", compuesta por estudiantes, voluntarios y trabajadores de las facultades de Psicología, Ciencias, Ingeniería, Medicina, Filosofía y Letras, Plantel 6 de la Prepa-

ratoria, Plantel Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Dirección General de Actividades Socioculturales, se trasladaba a la esquina de Toluca y Tehuantepec a reemplazar a otra brigada universitaria, que laboraba desde temprano en ese lugar, para seguir rescatando cuerpos.

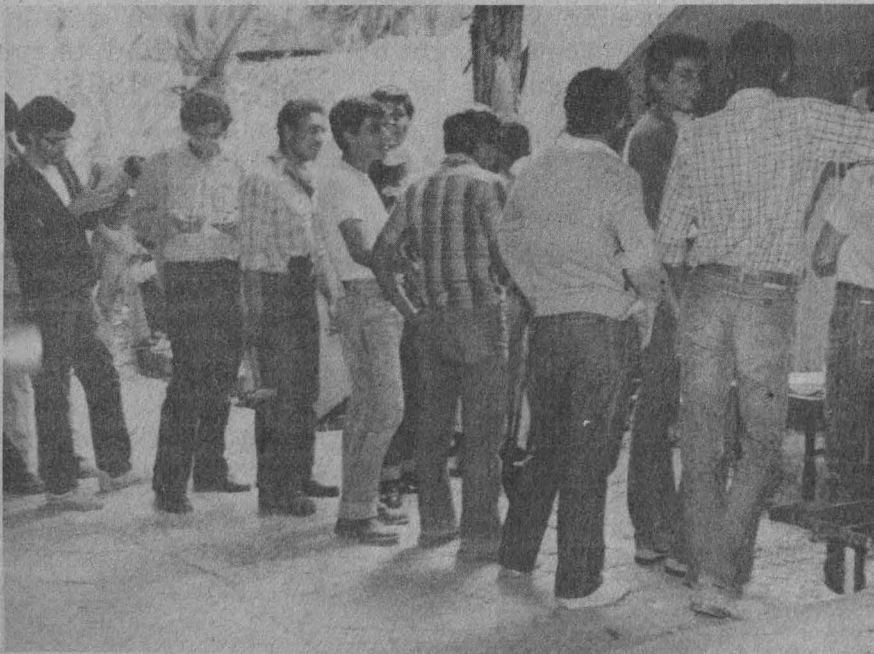
"Desde el jueves en la tarde —informa el estudiante de medicina Daniel Herrera— estamos trabajando; sólo el lunes se aplicaron 800 vacunas contra el tétanos".

Al llegar al lugar de reemplazo, la brigada Cándor Uno, dirigida por el matemático José Chacón, e integrada por 50 voluntarios de las facultades de Ciencias e Ingeniería, se negó a abandonar el lugar y continuó trabajando.

Las labores de rescate van muy lentas —señalaron— y en cualquier momento el edificio de 8 pisos se cae.

Los problemas para los voluntarios son múltiples, externaron, y deben enfrentar desde fugas de gas hasta posibles derrumbes. "Hemos trabajado día y noche y la jornada no termina", expusieron varios de estos miembros de la comunidad universitaria.

La luz del día se extingue. El golpeo del pico, la pala o el ruido ensordecedor de la maquinaria pesada en los edificios derruidos se escucha interminable. Las figuras de los voluntarios universitarios se mueven sin parar en la sombra nocturna y no cesará hasta al otro día, en que una brigada de "refresco" los reemplace. ■



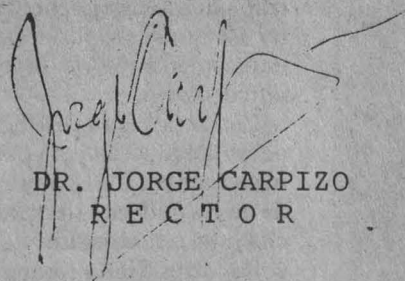
CONVENIO QUE CELEBRAN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO QUE EN LO SUCESIVO SE DESIGNARA COMO "LA UNAM", REPRESENTADA POR SU RECTOR, DOCTOR JORGE CARPIZO, Y LAS ASOCIACIONES AUTONOMAS DEL PERSONAL ACADEMICO, QUE EN LO SUCESIVO SE DENOMINARA "AAPAUNAM", REPRESENTADAS POR SU SECRETARIO GENERAL, DOCTOR MANUEL BARQUIN - CALDERON, PARA LA DEBIDA INTERPRETACION Y APLICACION DE LA FRACCION VII DE LA CLAUSULA 65 DEL CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO QUE RIGE SUS RELACIONES LABORALES, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

### CLAUSULAS

- PRIMERA.- La prestación contenida en la fracción VII de la cláusula 65, es de carácter estrictamente laboral y consiguientemente no queda sujeta a ningún condicionamiento de tipo académico.
- SEGUNDA.- El fundamento de la prestación lo constituye la demostración de que el trabajador académico ha cubierto un mínimo de 90% de asistencias a su centro de trabajo.
- TERCERA.- "LA UNAM", de conformidad con la legislación laboral aplicable y el contrato colectivo respectivo, está jurídicamente facultada para solicitar y valorar las pruebas necesarias que demuestren fehacientemente el cumplimiento del requisito mínimo de asistencias para el efecto de otorgar la prestación mencionada en la fracción objeto de este convenio.
- CUARTA.- La expresión período lectivo, empleada en esta fracción, debe entenderse equivalente a un año académico.
- QUINTA.- Los detalles del procedimiento para otorgar la prestación, serán motivo de estudio y aprobación en el seno de la Comisión Mixta de Prestaciones Sociales del Personal Académico.

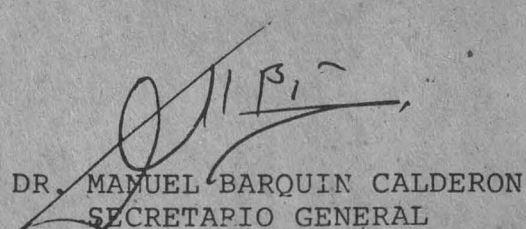
Leído que fue el presente convenio y enterados plenamente del alcance y fuerza legal del mismo, lo suscriben, en la Ciudad Universitaria, D.F., a los 9 días del mes septiembre de 1985.

POR "LA UNAM"



DR. JORGE CARPIZO  
RECTOR

POR "AAPAUNAM"



DR. MANUEL BARQUIN CALDERON  
SECRETARIO GENERAL

TESTIGO DE HONOR:



EVARISTO PEREZ ARREOLA



Se verificará del 25 de noviembre al 8 de diciembre

### 3a. FERIA NACIONAL DEL LIBRO EN LA UNAM



La Distribuidora de Libros invita a todas las dependencias editoras de la Universidad a participar en la **3a Feria Nacional del Libro en la UNAM**, que se verificará del 25 de noviembre al 8 de diciembre, en la Zona Comercial de CU, costado sur de Rectoría.

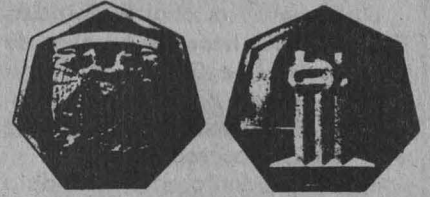
Los requisitos de participación son los siguientes:

- Participará el material bibliográfico no incluido en el catálogo de la Distribuidora de Libros.
- Las solicitudes de participación deben dirigirse al licenciado Rubén Badillo, Porto Alegre No. 260, San Andrés Tetepilco. Teléfono: 674-26-09.

Deberán acompañar su solicitud con una relación de publicaciones existentes.

- La fecha límite para recepción de solicitudes es el 15 de octubre.

Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México



#### MEDALLA CONMEMORATIVA

Como parte de los festejos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México, la Comisión Organizadora informa que se ha emitido una **Medalla Conmemorativa**, cuyo diseño del anverso se debe al escultor Sebastián; el reverso es el escudo de la UNAM y el grabado es obra del maestro Lorenzo Rafael.

Facultad de Ingeniería

### SEMINARIO: PROBLEMA DE LA VIVIENDA EN MEXICO

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Universidad Nacional, a través de la Facultad de Ingeniería, invita a las instituciones de educación superior, los organismos públicos y privados, las asociaciones civiles, la industria de la construcción y a todos los interesados, a participar en el seminario sobre el **Problema de la vivienda en México**, que tendrá verificativo del 28 al 31 de octubre en el Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro.

**Objetivos:** realizar un balance y una perspectiva de la situación de la vivienda en nuestro país, analizar y evaluar los esfuerzos que se han realizado para el desarrollo de la vivienda, promover el intercambio de experiencias y la cooperación entre los organismos que trabajan en la solución de esta problemática y proponer criterios integrales, normas y futuras estrategias de acción.

Temas:

Problemática de la vivienda en México, Generalidades, El concepto urbano de la vivienda, Problemática del suelo urbano, La crisis y la vivienda, Necesidades crecien-

tes de vivienda en México, Problemática regional de la vivienda, La vivienda rural, Fondos y apoyo a la vivienda, Autoconstrucción: una alternativa, Perspectivas de la vivienda en México.

Informes e inscripciones: Facultad de Ingeniería, Ciudad Universitaria, 04360, México, DF, teléfonos 550-51-52, 550-51-50, 548-96-65 y 548-33-54.

### ESTUDIOS DE POSGRADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS

Por otra parte, informa de los **Estudios de posgrado en ingeniería de sistemas**, con las siguientes especialidades:

- Maestrías:** Planeación e investigación de operaciones.
- Doctorado:** Investigación de operaciones.

#### Calendario escolar

##### Primer semestre de 1986:

Entrega de documentos: hasta el 11 de octubre.

Registro para exámenes de admisión: del 1o. al 4 de octubre.

Exámenes de admisión y entrevistas: del 7 al 11 de octubre.

Inscripciones: 21, 22 y 23 de octubre.

Inicio de cursos: 4 de noviembre. **Mayores informes** con los doctores José Jesús Acosta Flores, sub-jefe de Ingeniería de Sistemas, y Ovsei Gelman Muravchik, coordinador de la Sección de Planeación, y el M en I Arturo Fuentes Zenón, coordinador de la Sección de Investigación de Operaciones, al teléfono 550-52-15, extensiones 4482, 4477 y 4486. Apartado postal No. 70-256, Ciudad Universitaria, Subjefatura de Ingeniería de Sistemas.

**ESTUDIOS DE POSGRADO**

**Convocatoria**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados a cursar los siguientes estudios de posgrado:

Endoperiodontología, Biología de la reproducción, Psicología (metodología de la teoría e investigación conductual), Investigación de servicios de salud y Neurociencias.

**Endoperiodontología**

— Dirigido a cirujanos dentistas.

**Objetivos:**

— Formar recursos humanos para la resolución de problemas endodónticos y periodontales más frecuentes en el país.

**Requisitos:**

— Poseer licenciatura de la carrera de cirujano dentista.  
— Contar con experiencia profesional mínima de un año.

**Biología de la reproducción**

— Dirigido a profesionistas con licenciatura en biología, medicina, medicina veterinaria, carreras de química con formación biológica (QFB, QBP, QFI).

**Objetivos:**

— Formar investigadores y profesores en el área.

**Requisitos:**

— Poseer título de licenciatura en biología, medicina, medicina veterinaria y química (QFB, QBP y QFI).

*Psicología (opción: Metodología de la teoría e investigación conductual)*

— La maestría en psicología: opción, metodología de la teoría e investigación conductual, está

dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología.

**Objetivos:**

— Formar investigadores que dominen la metodología teórica y de investigación de la ciencia básica.  
— Formar docentes de la investigación, capaces de formular problemas teóricos y tecnológicos de relevancia nacional.

**Requisitos:**

— Poseer título de licenciatura en psicología.

**Investigación de servicios de salud**

— Dirigida a profesionistas con licenciatura en ciencias biomédicas, sociales, económicas, administrativas y físico-matemáticas.

**Objetivo:**

Formar profesionistas con capacidad para:

— Determinar las necesidades de salud de la población.  
— Investigar los factores que afectan la prestación de servicios de salud.  
— Planear, organizar, integrar, dirigir, desarrollar y evaluar modelos operativos de servicios de salud.  
— Asumir funciones de asesoría, investigación y docencia en los sectores salud y educativo.

**Requisito:**

— Poseer título de licenciatura en

ciencias biomédicas, económicas, administrativas, sociales o físico-matemáticas.

**Neurociencias**

— Dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología, medicina, biología, física, ingeniería o matemáticas, o cualquier licenciatura a criterio de la coordinación.

**Objetivo:**

— Preparar docentes de alto nivel en el campo de las neurociencias, así como capacitar en las tareas de investigación utilizando métodos microscópicos y ultramicroscópicos, electrofisiológicos y neurométricos, para el estudio del daño cerebral y la rehabilitación de funciones perdidas por dicho daño. Asimismo, se contempla preparar personal que pudiera dar servicio y asesoramiento en los métodos de evaluación del daño cerebral y su rehabilitación en instituciones de salud y educativas.

**Nota:** todos los aspirantes a ingresar a las maestrías y especializaciones deberán presentar, y aprobar, el examen de clasificación y selección el martes 15 de octubre, a las 9:00 h, y el examen de traducción del idioma inglés el viernes 18 de octubre a las 10:00 h, que se celebrarán en la ENEP Iztacala.

Para mayores informes, acudir a la Coordinación General de Estudios de Posgrado de la ENEP Iztacala. Avenida de los Barrios S/N, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, o concertar cita al teléfono 565-22-33, extensión 114, de 9:00 a 15:00 h.

**Seminario de polímeros**

**TECNICAS DE CARACTERIZACION DE COPOLIMEROS POR RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR**

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario **Técnicas de caracterización de copolímeros por resonancia magnética nuclear**, que será impartido por la M en C Judith Cardoso Martínez,

en la sala de conferencias del instituto, hoy jueves 26, de 11:45 a 13:30 h.

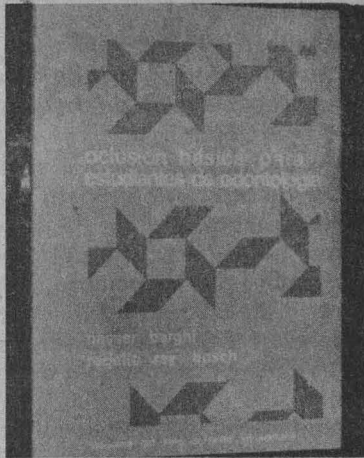
Mayores informes con el doctor Mariano López de Haro al teléfono 550-52-15, extensiones 4743 ó 4744.



Programa del Libro de Texto  
Universitario

**OCCLUSION BASICA PARA  
ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA**

(1984; 133 pp.)



**Autores:**

Naseer Barghi y Rogelio Rey Bosch.

**Temario:**

Articulación temporomandibular (ATM)  
Posición y movimientos mandibulares  
Articuladores  
Factores del desarrollo que afectan la oclusión  
Principios de la guía anterior  
Tipos de relaciones oclusales  
Férula maxilar oclusal  
Ajuste oclusal de dientes naturales  
Desarrollo de la oclusión funcional  
Costo: \$450.00.  
De venta en librerías universitarias.

Instituto de Geofísica

**ALGUNOS ASPECTOS  
FUNDAMENTALES DEL PROBLEMA  
DE LA CONTAMINACION  
AMBIENTAL EN MEXICO**

El Instituto de Geofísica informa de la conferencia que dictará el M en C Armando P. Báez, con el título **Algunos aspectos fundamentales del problema de la contaminación ambiental en México**, el jueves 3 de octubre, a las 17:00 h, en el salón de seminarios del instituto.

Los miércoles, política

**1945-1985: A 40 AÑOS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL**

La Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria, invitan al ciclo de conferencias **Los miércoles, política**, que ahora tratará el tema **1945-1985: a 40 años de la Segunda Guerra Mundial**.

**Programa:**

**Octubre**

Día 2: **La revolución telemática**. Li-

cenciada Fátima Fernández.

Día 9: **La lucha por la paz**. Licenciado Andrés Ventosa.

Día 16: **El mundo después de la Segunda Guerra Mundial. Conclusiones**. Doctor José Luis Orozco.

**Lugar:** antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, 3er. patio, 1er. piso, Centro.

**Horario:** de 18:00 a 20:00 h.

Colegio de Ciencias y Humanidades

**V FORO NACIONAL DE INVESTIGACION EN EL PROCESO  
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE**

El Colegio de Ciencias y Humanidades convoca a profesores, investigadores e interesados en el proceso educativo de los niveles medio superior y superior, a participar en el **V Foro Nacional de Investigación en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje**, que se efectuará los días 27, 28 y 29 de noviembre (lugar pendiente).

**Temas:**

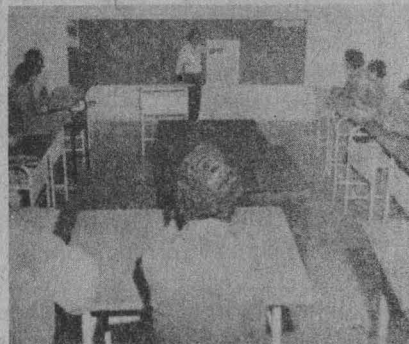
- I. La enseñanza-aprendizaje en las distintas áreas del conocimiento.
- II. Aplicación de estrategias educativas específicas.
- III. La vida en el aula.
- IV. La acción educativa fuera del aula.
- V. Desarrollo de currículo.
- VI. Factores del desempeño académico.
- VII. La escolaridad y sus indicadores.
- VIII. El maestro y la docencia.

**BASES:**

**Participantes**

**Ponentes:**

- Profesores e investigadores que deseen presentar los resultados de sus investigaciones sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Profesores de cualquier institución de nivel bachillerato o pro-



fesional que hayan diseñado, llevado a la práctica y evaluado sistemáticamente métodos, técnicas o materiales educativos que contribuyan al mejoramiento del proceso enseñanza-aprendizaje, o a la solución de alguno de sus problemas.

Las ponencias deberán ser avances o resultados de investigaciones, o reportes de experiencias que aludan a los temas señalados y se refieran a los niveles medio superior y superior. La extensión de los trabajos no deberá exceder las 20 cuartillas para la ponencia y 2 para el resumen.

**Inscripciones:** Secretaría de Planeación del CCH, Edificio de la Coordinación del CCH, planta baja, Ciudad Universitaria, México, DF. Teléfono 550-52-15, extensiones 3551 y 3555, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Sistema Integral de Actualización

**TALLER DE ACTUALIZACIÓN: RELACIONES INTERPERSONALES Y COMUNICACION**

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller de actualización **Relaciones interpersonales y comunicación**, que tiene como

**Objetivos:**

- Utilizar en forma adecuada el proceso de comunicación.
- Analizar las relaciones interpersonales, enmarcadas dentro del contexto laboral.
- Identificar los satisfactores que se derivan de las relaciones con los demás, mejorando la calidad de éstas.

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

**Requisitos:** presentar solicitud de inscripción, acompañada de fotocopia del último talón de cheque, en esta dirección.

**Datos del curso:**

Fecha de inscripción: hasta el 27 de septiembre.

Fecha de impartición: del 30 de septiembre al 4 de octubre.

Horario: de 16:00 a 18:00 h.

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Instructora: licenciada Lourdes Villarreal Guillén.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación. Teléfono 655-13-44, extensión 7126, de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h.

Asimismo, invita al **Taller de actualización: Operación y funcionamiento de los sistemas y procedimientos administrativos, Módulo III: Área de control presupuestal** que tiene como

**Objetivos:**

Proporcionar a los participantes las herramientas necesarias que le permitan:

- Obtener una visión totalizadora sobre la estructura e integración del área de Control Presupuestal.
- Comprender el funcionamiento del área y su repercusión en el ámbito laboral universitario.
- Mejorar de manera sustancial el desempeño del trabajo con el fin de optimizar los recursos financieros con que cuenta la unidad o secretaría administrativa.
- Homogeneizar los sistemas y procedimientos del área de control presupuestal en todas las dependencias de la UNAM.

**Mecánica de trabajo:**

Este curso-taller será impartido bajo las técnicas de dinámica de

grupos y estudios de casos, mediante los cuales los participantes tendrán la oportunidad de analizar la problemática del área.

**Dirigido a:** personal administrativo de confianza, jefe o responsable del departamento del Área de control presupuestal.

**Requisitos:** presentar solicitud de inscripción, acompañada de fotocopia del último talón de cheque, en esta dirección.

**Datos del curso:**

Fecha de inscripción: hasta el 27 de septiembre.

Fecha de impartición: del 30 de septiembre al 4 de octubre.

Horario: de 8:00 a 10:00 h.

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Instructoras: CP Ilia Parres Ilizaliturri, Raquel Rivera Luna y Yolanda Flores Platas.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación. Teléfono 655-13-44, extensión 7126, de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, septiembre de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL  
C.P. Ma. Teresa Soto Ruiz de Bracho.

**Facultad de Química**

**ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINUA Y CURSOS ESPECIALES**

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua, informa de las siguientes actividades, organizadas por el departamento:

Curso especial sobre **Las radiaciones ionizantes, sus efectos en los organismos vivos y en el medio ambiente**, del 21 al 25 de octubre.

Seminario sobre **La función de control ambiental en la industria**, del 13 al 15 de noviembre.

Para mayores informes dirigirse con la señorita María del Rosario Pedraza O., a los teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 2896.

**Ciclos I y II**

**CURSOS DE LA ENEP IZTACALA**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de su Departamento de Pedagogía, invita a los siguientes cursos programados para octubre:

**I. Ciclo: El quehacer pedagógico en la práctica docente institucional.**

**Práctica docente, la institución y el rol del maestro**, del 30 de septiembre al 11 de octubre, de 10:00 a 14:00 h.

**El maestro en la institución y su relación con la enseñanza grupal**, del 30 de septiembre al 11 de octubre, de 10:00 a 14:00 h.

**Práctica docente y su relación con el estudiante y su aprendizaje**, del

30 de septiembre al 11 de octubre, de 10:00 a 14:00 h.

**II. Ciclo: Introducción a la Didáctica.**

**Taller de introducción a los conceptos básicos de la sistematización en la enseñanza superior**, del 7 al 11 de octubre, de 9:00 a 14:00 h.

**Taller de aprendizaje y evaluación**, del 7 al 11 de octubre, de 9:00 a 14:00 h.

**Taller de microenseñanza**, del 7 al 11 de octubre, de 9:00 a 14:00 h.

Las inscripciones se efectuarán hasta el 25 de septiembre, en el Departamento de Pedagogía, o al teléfono 565-22-33, extensión 151.



## Se inició una etapa con acciones...

(viene de la página 12)

Los químico-farmacobiólogos, maestros y alumnos, laboraron en diferentes hospitales de urgencia en la tipificación de sangre, a efecto de poder aplicar las unidades de sangre a los heridos.

También se enviaron para servicios asistenciales brigadas integradas por psicólogos, enfermeras y médicos —50 alumnos y profesores— a algunos albergues del CREA, y el domingo y lunes a albergues cercanos al plantel, como el Puebla, o al de La Soledad, ubicado por el rumbo del mercado de La Merced.

A partir del martes pasado se inició una nueva etapa con acciones a largo plazo, para evitar problemas de salud pública que en las próximas semanas pudieran presentarse no sólo en las personas afectadas por el sismo, sino en aquellos habitantes de otras zonas de la ciudad, muchas de ellas circunvecinas a la ENEP Zaragoza, por no contar adecuadamente con agua potable.

Esta etapa se inició con una campaña de orientación en las áreas de influencia de las clínicas de la ENEP Zaragoza; cinco brigadas integradas por 20 alumnos cada una, explicó el doctor Herrero Ricaño, repartieron volantes en esas comunidades, en los cuales se explican medidas higiénicas básicas para evitar enfermedades infecciosas, sobre todo gastrointestinales, además de indicaciones para el manejo de la basura, control de fauna nociva y manejo de agua, presumiblemente potable, orientando sobre cómo hervirla, prepararla, guardarla y consumirla.

### Numerosos cuidados con el agua de consumo humano

Estas acciones, agregó, se complementarán con el apoyo de maestros y estudiantes de quimicofarmacobiología y de ingeniería química, que trabajan en el plantel con sustancias con acción potabilizadora sobre agua para crear una solución que no sería útil si no fuera adecuadamente envasada en frascos goteros y distribuidos a la población afectada con indicaciones

sencillas y precisas, así como a alumnos y profesores con este problema.

Informó que para instrumentar esta acción y previa autorización del Rector de la UNAM se adquirieron 10 mil goteros de 50 centímetros cúbicos que podrán ser distribuidos en su totalidad. Un gotero de este tipo ayudará, a cada familia que se le entregue, a potabilizar el agua durante 15 días.

Se podrá ayudar así a 10 mil familias, que multiplicadas cada una por cinco miembros, dará como resultado la atención a 50 mil personas. Cabe señalar que se ha solicitado mediante la radio la colaboración del público para la donación de goteros, pues en la medida en que se cuente con un mayor número, se podrá dar atención a más familias.

Los frascos con solución potabilizadora, dijo, serán repartidos por brigadas del plantel, y se pondrán también a disposición del Centro Médico Universitario para su distribución en las zonas de la ciudad donde sean necesarios.

Por otra parte, el doctor Herrero Ricaño se percató personalmente que para coadyuvar a satisfacer la necesidad de agua de Ciudad Neza-

hualcóyotl, maestros y alumnos de la carrera de biología realizan muestreos de agua para su análisis, concretamente de la que se consume en esa zona y en colonias aledañas. Además de brigadas para servicios asistenciales (50 profesores y alumnos) la ENEP Zaragoza ha instrumentado otras medidas para la prevención de enfermedades y dotación de potabilizadores de agua; además, se ha hablado con la Comisión del Vaso de Texcoco para que dote de agua potable a las instalaciones del plantel y éste pueda ser un centro de distribución a las colonias aledañas.

Si en las próximas semanas se logra cubrir toda el área de Ciudad Nezahualcóyotl y alrededores de la ENEP Zaragoza, se contribuirá a la prevención de enfermedades y a conservar la salud de la población. Con las acciones y tareas que actualmente desarrolla la ENEP Zaragoza se beneficiará aproximadamente a dos o tres millones de personas, concluyó el doctor Herrero Ricaño.

Cabe destacar que la ENEP Zaragoza pone a disposición de la comunidad universitaria y público en general, para ofrecer información y orientación, los siguientes teléfonos 765-10-95, 797-20-88 y 792-32-88, con dos extensiones 110 y 220. ■

### Facultad de Ingeniería/DEC

#### CURSOS DE EDUCACION CONTINUA



La Facultad de Ingeniería, a través de su División de Educación Continua, informa de los cursos que habrán de realizarse durante septiembre y octubre:

- **Diseño y construcción de túneles.** Coordinador: ingeniero Luis Vieitez Utesa. Del 30 de septiembre al 5 de octubre; de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h, y sábado, de 9:00 a 14:00 h.

- **Diseño y fabricación de equipo eléctrico.** Coordinadores: ingenieros José Raul Martín y María del Carmen A. Moreno A. Del 7 al 18 de octubre; de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h.
- **Residentes de construcción.** Coordinador: ingeniero Jorge H. de Alba Castañeda. Del 7 al 18 de octubre; de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h.
- **Proyecto de plantas hidroeléctricas.** Coordinador: M en I Sergio Tirado Ledesma. Del 14 al 18 de octubre; de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones en la división, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, de 9:00 a 20:00 h. de lunes a viernes. Teléfonos: 521-40-20 y 521-73-35.

(viene de la página 17)

El propio ingeniero De la Herrán continúa trabajando en el Colegio de Ingenieros Civiles, en el levantamiento del censo de edificios destruidos y en peritajes.

Luego de que el lunes se continuaba con labores de asistencia social el CI atendió el llamado del Instituto de Química para sellar fugas, hacer vacíos y poner refrigerantes en una cámara fría para depositar plasma.

Durante el mismo día una brigada de voluntarios del centro trasladó víveres y agua al DIF de Tlatelolco y a los damnificados del edificio Nuevo León de esa área habitacional.

Al seguir exponiendo las acciones desarrolladas, el maestro Estévez informó que la Presidencia de la

República le solicitó a la dependencia universitaria asesoría para la localización de un detector de gases.

Por otra parte, el Centro Médico de la UNAM solicitó una cuadrilla de personal especializado en soldadura autógena para el corte de estructuras metálicas de un edificio de la colonia Roma, acción que se llevó a cabo durante la madrugada del día 25.

Al mismo tiempo se continuaba en las tareas de inspección de edificios e instalaciones en las colonias Condesa, Marte y Roma, así como en el Primer Cuadro de la ciudad, resumiendo, en 86 inmuebles revisados.

Por último, ayer se solicitó una revisión a un equipo de ultrasonido del Hospital Infantil, mientras que el personal femenino formó brigadas de apoyo para los albergues.

Aunque admitió que no todo el equipo clínico es de competencia del centro, sí precisó que se cuenta con la capacidad y experiencia técnica en la reparación de instrumentos biomédicos.

Acotó que el trabajo del CI se encuentra coordinado con el Centro Médico de CU y el Subsistema de la Investigación Científica, y que para cualquier caso de emergencia pone a disposición del público el teléfono 550-03-57; ahí se atenderán de inmediato las peticiones.

Finalmente, el maestro Estévez espera que en la medida en que se diagnostiquen por parte del Sector Salud los daños sufridos en sus equipos, este centro continuará colaborando con estos servicios de asistencia a la comunidad. ■

(viene de la página 6)

## Tres tipos de brigadas universitarias

Al ser entrevistado sobre la organización de la ayuda, el doctor Rogelio González Robledo, también de la DGSM, mencionó que trabajan tres tipos de brigadas, conformadas por 20 o 30 personas: la primera es de ubicación y enlace, la cual se encarga de verificar dónde se requiere de la ayuda, así como enlazarse con estas personas para que se les proporcione la ayuda necesaria y de lo que requieran en cuanto a alimentos, agua potable y recursos materiales para remover escombros.

Otra es la brigada de rescate, la cual se encarga de proporcionar la cooperación para remover escombros, o bien para rescatar personas atrapadas o cadáveres. La forman un número indefinido de estudiantes, a quienes se les proporcionan palas, picos, marros o lo que sea necesario para que efectúen su labor.

Por último, hay una brigada de estudiantes o profesionales universitarios más especializados, para hacer cuatro servicios básicos: la atención médica, saneamiento de ambiente, educación para la salud y el apoyo psicológico. Para ello se cuenta con la participación de diversas dependencias de la UNAM.

Finalmente, el doctor César Salvador Reyes, de la DGSM, encargado del área de recursos materiales, explicó que ésta recibe medicamentos y material de curación, mismos que son catalogados y empaquetados; además, se tiene la sección de alimentos, ropería y ferretería.

Los alimentos donados se distribuyen adecuadamente a través de las brigadas de rescate. Se han recibido, dijo, alimentos que requieren una preparación para consumirse, los cuales se surten a los albergues de damnificados o campamentos.

El doctor Reyes enfatizó que se lleva un estricto control de lo que entra y de lo que sale, de acuerdo a un registro, para verificar las necesidades más primordiales. ■

### MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH informa del proceso de admisión para el semestre 86-1 de la **Maestría en Ciencias de la Computación**, con sede en la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

#### Calendario:

Registro al examen de admisión: hasta el 27 de septiembre.

Examen de admisión: 3 y 4 de octubre.

Entrega de resultados: el 21 de octubre.

Examen de inglés: 23 de octubre a las 18:00 h, en el 4º piso del IIMAS.

Inscripciones y registro a propedéutico: del 28 de octubre al 8 de noviembre.

Inicio de clases: 4 de noviembre.

Mayores informes, en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH.

Registro, información y cursos, en la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, IIMAS.

### Para cirujanos dentistas egresados

#### TERCER EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza convoca a los egresados de la Carrera de Cirujano Dentista a inscribirse al **Tercer examen profesional objetivo**, que se verificará el 19 de enero de 1986 en las instalaciones del plantel.

Para mayores informes, pasar a la Coordinación de la Carrera.



## Se utilizan al máximo los recursos...

(viene de la página 5)

### Asesoría en la tarea de reconstrucción

De igual forma, el director de la Facultad de Ingeniería, doctor Octavio Rascón Chávez, declaró que la ciudad de México volverá edificarse y recobrará la fisonomía anterior, informando además que la facultad asesora en la tarea de reconstrucción dirigiendo y recomendando a los constructores y autoconstructores sobre las especificidades vitales que debe cubrir un inmueble y no se vuelva a presentar un derrumbe por mala construcción; aunque reconoció que así se tomen las medidas preventivas de edificación, no se pueden prever las magnitudes de la fuerza de un sismo como los sufridos.

Asimismo, el Director de la FI dijo que los requisitos de construcción no son los mismos para una zona sólida como para terrenos de suelo blando como el del Centro del Distrito Federal.

Por su parte, el doctor J. José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología, reiteró la disposición de ese plantel para atender a las personas que requieran de asistencia psicológica y mencionó que la clínica adscrita a la misma ofrece sus servicios y con carácter de permanencia estará abierta a todo el público.

En su oportunidad, el abogado general de esta Casa de Estudios, licenciado Eduardo Andrade, dejó claro que los cuerpos cremados en los incineradores de la UNAM han sido previamente autorizados por el Ministerio Público del Fuero Común, quien tuvo conocimiento de las dependencias que están efectuando este servicio. De igual forma puso a la disposición del público el número telefónico del conmutador de la UNAM, el 550-52-15, para dar informes de universitarios lesionados, desaparecidos o en su caso fallecidos.

Por su parte, el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Extensión Universitaria, informó que a través de Radio UNAM se ha mantenido a la población verazmente informada de lo que ocurre en las zonas devastadas, así como de las medidas preventivas a seguir.

Al terminar con la mesa de prensa, el licenciado Curiel se mostró confiado en que la situación se podrá superar, aunque reconoció que es ardua la labor y dijo que aún la ciudad no está derrumbada.

Finalmente, el Director de la Facultad de Ingeniería proporcionó el número telefónico al cual puede comunicarse cualquier persona que tenga duda del estado actual de su casa o en cuanto a la edificación de su vivienda, para recabar orientación y asesoría, el número es 550-51-52. ■

## La UNAM ofrece ...

(viene de la página 20)

Todas estas acciones tienen como finalidad integrar la capacidad del equipo de cómputo de la Universidad para sumarla al esfuerzo nacional de auxilio a la población afectada por el movimiento telúrico, concluyó el doctor Bracho. ■

## Los sismos y sus...

(viene de la página 21)

"Por ello hemos acudido a los medios de comunicación masiva, entre ellos la radio, la televisión y la prensa escrita, así como a la Gaceta UNAM, ya que constituyen sin duda un canal importante y necesario para promover y orientar la participación de los ciudadanos en las tareas de rescate, salvamento y auxilio a los damnificados", concluyó. ■



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Director General  
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

550-59-06

### UACPyP/CCH

#### ESPECIALIZACION EN ESTADISTICA APLICADA

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades informa del calendario 1985-1986 de la **Maestría en Estadística Aplicada**, el cual es el siguiente: Periodo para el registro y para recoger guía del examen de admisión: hasta el 4 de octubre.

Examen de admisión: 14 de octubre.

Examen de comprensión de idioma: el 21 de octubre, a las 17:00 h. Inicio del semestre escolar 86-I: 4 de noviembre.

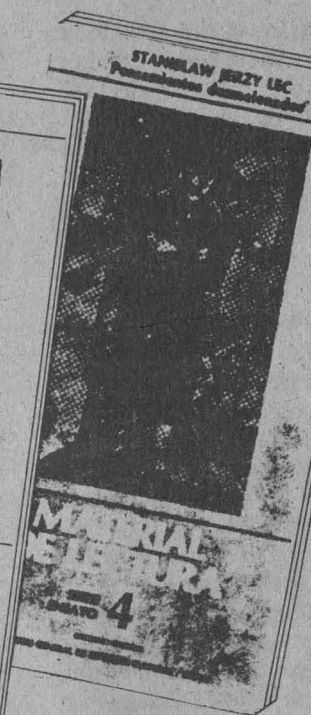
Inscripciones: del 28 de octubre al 8 de noviembre.

Mayores informes en la UACPyP, Departamento de Servicios Estudiantiles, planta baja, ex-edificio de Radio Universidad, 04510, Ciudad Universitaria, DF. Teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

Información, registro y entrega de guías del examen de admisión: Coordinación de la Especialización en Estadística Aplicada, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, 4o. piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Química).

# NOVEDADES

De venta en las principales  
librerías y librerías universitarias



COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



difusión cultural / EDICIONES



## PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISSION

**PRESENCIA UNIVERSITARIA**  
El diario acontecer en la UNAM  
DE LUNES A VIERNES, CANAL 13  
DE 7:50 A 8:00 HRS.

**PRISMA UNIVERSITARIO**  
Ciencia, arte y cultura  
LUNES, CANAL 7, 18:30 HRS.  
SABADO, CANAL 13, 17:30 HRS.

**GOYA... UNIVERSIDAD**  
Deportes  
MIÉRCOLES, CANAL 7, 18:30 HRS.  
DOMINGO, CANAL 13, 10:00 HRS.

