

### *Simposio Internacional de Protección Civil*

Del 21 al 23 de septiembre se llevó a cabo el Simposio Internacional de Protección Civil, organizado por la UNAM y la SEGOB.

En el teatro Juan Ruiz de Alarcón, la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez y el Centro Nacional de Prevención de Desastres, se realizaron conferencias, mesas redondas y talleres sobre prevención de desastres, protección civil, investigaciones sobre fenómenos naturales y sus efectos, la ayuda de perros de búsqueda y rescate, sistemas de evacuación de inmuebles, el aspecto psicológico en desastres y la atención médica de urgencia.

Por parte del IIUNAM, participaron Roberto Meli, Luis Esteva y Roberto Quaas, investigadores de las coordinaciones de Estructuras y Materiales, Mecánica Aplicada, y Sismología e Instrumentación Sísmica, respectivamente.

### *5ª Semana Nacional PyME*

Del 3 al 7 de octubre se llevó a cabo la *5ª Semana Nacional PyME* en el Centro de Exposiciones Banamex, donde se presentó todo para la micro, pequeña, me-

diana empresa y los emprendedores. El IIUNAM fue invitado a participar en el área de exposiciones dentro del tema de innovación y desarrollo tecnológico. Durante esta semana personal del Instituto presentó información de las investigaciones que se desarrollan en esta dependencia.

### *XXIX Semana Nacional de Energía Solar*

La Universidad Autónoma de Chiapas fue el escenario de la *XXIX Semana Nacional de Energía Solar* que tuvo lugar del 3 al 7 de octubre, organizada por la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES). A lo largo de la semana, personal académico del Instituto de Ingeniería impartió varias conferencias, presentó material promocional y realizó venta de publicaciones de la dependencia en el salón de exposiciones.

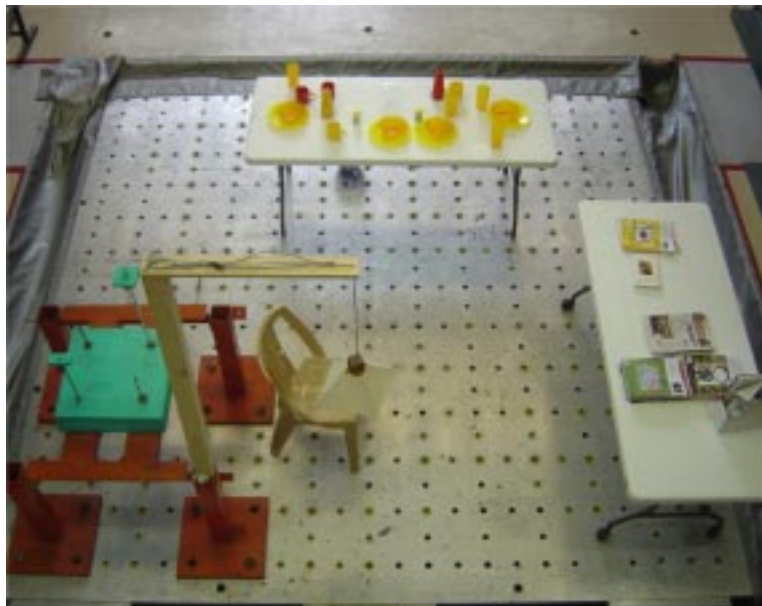
### *A veinte años. 19.09.1985.07:19.CD.MX*

A las 7:19 horas del 19 de septiembre de 1985, los habitantes de la capital y otras regiones del país fueron sacudidos por un temblor de tierra de 8.1 grados de magnitud en la escala de Richter, que contenía una fuerza similar a la de mil bombas atómicas. A las 19:38 horas del día siguiente, una fuerte réplica de 7.5 grados volvió a hacer trepidar edificios, casas y seres humanos.

Por la trascendencia de esos sucesos, la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM se sumó a la conmemoración del vigésimo aniversario de los sismos con la exposición *A veinte años. 19.09.1985.07:19.CD.MX*, que se presentó en el Museo de las Ciencias, Universum, a partir del 19 de septiembre, con el propósito de divulgar los avances de la investigación científica aplicada a la prevención de desastres.

Se mostró a los visitantes cuales son las respuestas a: ¿Qué es un sismo o terremoto?, ¿Qué hacer ante un sismo?, ¿Qué es la sismología?, ¿Por qué ocurren los temblores?, ¿Qué trabajo realiza el Servicio Sismológico Nacional, adscrito al Instituto de Geofísica de la UNAM?, además de investigaciones científicas relacionadas con los sismos, que se realizan en México y en particular en la UNAM.

La exposición, que estuvo dividida en cinco secciones, mostró al público las áreas más afectadas por los sismos de 1985, en especial los edificios que sufrieron



Demostración en la mesa vibradora



Espacio expositivo en la mesa vibradora

los daños más severos: cómo eran antes, cómo quedaron después de los terremotos y qué hay ahora. Se identificaron en un mapa las zonas más vulnerables a los efectos sísmicos en la ciudad de México. Su propósito fue exponer los proyectos de edificación en los lugares devastados; hacer recordar qué fue lo que pasó a través de distintos testimonios, y por último, enseñar cómo se produce un sismo, qué son las placas tectónicas, qué es la resonancia y qué tienen que ver con la caída de los edificios, así como cuáles son las funciones del Servicio Sismológico Nacional y cómo han ido evolucionando los sistemas de prevención de desastres.

Durante la muestra se llevaron a cabo diferentes actividades: talleres, videos, demostraciones y conferencias. El Instituto de Ingeniería fue una de las 23 instituciones participantes. Sus integrantes, además de impartir conferencias, recibieron en el laboratorio de la mesa vibradora, a estudiantes de varias escuelas, a quienes se explicó la importancia de ésta en la simulación de sismos y el comportamiento de los diferentes modelos que se ensayan en ella.