

# EDITORIAL

La Gaceta del Instituto de Ingeniería correspondiente a septiembre-octubre está dedicada la Unidad de Instrumentación Sísmica (UIS), cuyas instalaciones se ubican en el basamento el edificio 1 del Instituto de Ingeniería. La UIS, entre otras actividades, tiene como responsabilidad principal el mantenimiento y operación de la red de monitoreo de movimientos fuertes más grande e importante del país.

Con el fin de potenciar la colaboración entre académicos dedicados al estudio de los sismos, la antigua Coordinación de Sismología e Instrumentación Sísmica se fusionó con la Coordinación de Ingeniería Sismológica (CIS) en 2013. Junto con la CIS, la UIS aborda temas de investigación orientados a comprender las causas y estimar los efectos de los sismos. En este número se presentan cuatro artículos que muestran parte de la labor realizada en la UIS durante varias décadas. El primer trabajo presenta los avances en el modelado tridimensional de sismos orientado a la ingeniería sísmica. La segunda contribución, elaborada por Miguel Torres, versa sobre la integración y desarrollo de un equipo de monitoreo sísmico multipropósito, seguida de un análisis de la respuesta de los sistemas automáticos de análisis ante los sismos de septiembre de 2017, preparado por Citlali Pérez y Miguel Leonardo. Finalmente, Marco A. Macías y Mauricio Ayala presentan una descripción sucinta del estatus de la Red Acelerográfica del Instituto de Ingeniería.

**Leonardo Ramírez Guzmán**

Jefe de la Unidad de Instrumentación Sísmica