



PREMIO AL ARTÍCULO SOBRESALIENTE DE LA NORTH AMERICAN MASONRY CONFERENCE

El Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro y la Arquitecta Nina Casas Guzik obtuvieron el Premio al Artículo Sobresaliente que la Masonry Society otorga por el artículo *Ensayo en Mesa Vibradora de un Edificio a Escala de Cinco Niveles de Mampostería Confinada*.

El premio lo entregó el Dr. Patrick Dillon, presidente del Comité Técnico del congreso, durante la 13ª Conferencia Norteamericana de Mampostería que tuvo lugar en Salt Lake City, Utah.

REPORTAJES DE INTERÉS

El estudio presentado en el artículo permite avanzar en el conocimiento del comportamiento sísmico de estructuras de mampostería confinada, específicamente en vivienda de bajo coste en México. En él se presentan las pruebas realizadas en mesa vibradora de un edificio de mampostería confinada de cinco niveles a escala reducida. El modelo representa un prototipo de vivienda de interés social en México, mismo que fue instrumentado y sometido a excitaciones dinámicas en la mesa vibradora del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Se identificaron los mecanismos resistentes, la capacidad estructural en términos de resistencia, rigidez, capacidad de deformación y disipación de energía. Los resultados se compararon con lo establecido en la versión 2017 de las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. Este es el modelo más grande ensayado en la mesa vibradora de nuestro Instituto.

Nina Casas, estudiante de la Maestría en Ingeniería Civil (Estructuras), está desarrollando su tesis de posgrado bajo la dirección de Sergio M. Alcocer, investigador del IIUNAM. |