

Este número de la Gaceta del Instituto de Ingeniería está dedicado a la Coordinación de Ingeniería Estructural; como parte de los cambios en el formato de la Gaceta dirigidos a presentar con mayor profundidad el quehacer de cada una de las coordinaciones de nuestro Instituto.

Desde la fundación del Instituto en 1956, esta Coordinación ha tenido como objetivo realizar estudios analíticos y experimentales sobre: 1) desempeño y diseño de estructuras ante acciones estáticas y dinámicas; 2) evaluación de sistemas estructurales; 3) desarrollo y evaluación de métodos de rehabilitación estructural y; 4) seguridad estructural y durabilidad.

En este número se presentan cuatro artículos de interés general, sobre algunas de las actividades desarrolladas en ella, como son: los métodos de prueba para evaluar el desempeño del concreto reforzado con fibras en estado plástico y endurecido; una metodología para evaluar la aceleración inducida por el viento en edificios altos; los avances en el conocimiento del comportamiento de columnas de concreto reforzado; y una descripción de los proyectos realizados en el Laboratorio de la Mesa Vibradora.

Finalmente, el número contiene las secciones tradicionales de la Gaceta: eventos culturales y de interés para la comunidad, las cápsulas ortográficas y de tecnologías de la información, y la relación de los artículos publicados por el personal del Instituto.

Fernando Peña Mondragón

Coordinador de Ingeniería Estructural