

BOLETÍN 035 ->>

El material aporta ejemplos que facilitan la comprensión los efectos del viento en las estructuras, contiene información útil para alumnos y egresados de ingeniería civil.

Con la finalidad de facilitar a los ingenieros civiles y estudiantes de esta carrera una mejor comprensión de los efectos del viento en las estructuras, el profesor-investigador del Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción, Enrique Mendoza Otero, desarrolla material didáctico que aborda el tema en cuestión.

Señaló el catedrático que al entender cómo se generan las fuerzas que ejerce el viento a una estructura, además de considerar los elementos demandantes de una construcción, la velocidad regional y los materiales a emplear, ayuda a los ingenieros civiles a realizar proyectos más seguros.

Mendoza Otero mencionó que los ingenieros civiles tienen la obligación de basarse en los requerimientos de enmarcados en el capítulo IV del Diseño por viento del manual de obras civiles, de la Comisión Federal de Electricidad, y para auxiliar al ingeniero en su trabajo, el catedrático de la UAA está desarrollando un material didáctico que explica con ejemplos reales de construcciones, los efectos que el viento tiene sobre éstas. En algunos se detallan los problemas causados por el viento, afectaciones a la seguridad de la estructura, daños en los elementos secundarios y recubrimientos, entre otros aspectos.

Destacó el investigador que por el momento este material didáctico fue empleado para alumnos de la Maestría en Ingeniería civil de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con resultados favorables ya que facilitó la comprensión de los temas abordados, además de que propició el intercambio de ideas y aclaración de conceptos.

Finalmente Enrique Mendoza Otero puntualizó que las instituciones de educación superior, como la Universidad Autónoma de Aguascalientes, deben ofrecer a sus estudiantes y egresados herramientas que le ayuden a ser mejores profesionistas; de ahí la importancia de este material didáctico para ingenieros civiles, el cual será compartido con colegios y otras universidades.

