

## **Premio Nacional José A Cuevas y Miguel A Urquijo**

Felicitamos a los maestros en ingeniería Carlos Javier Mendoza Escobedo y Óscar Hernández Castañeda, quienes obtuvieron el *Premio Nacional José A Cuevas y Miguel A Urquijo*, por el artículo *Durabilidad e infraestructura: retos e impacto socioeconómico*.



Carlos Javier Mendoza Escobedo  
Premio José A Cuevas y Miguel Urquijo

Esta distinción que otorga el Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC, es un reconocimiento al mejor artículo técnico de ingeniería civil. El trabajo presentado recibió la aprobación unánime del jurado calificador, y es el resultado de la in-

vestigación realizada por Óscar Hernández bajo la dirección de Javier Mendoza, investigador del Instituto de Ingeniería.

El artículo plantea cómo los daños por durabilidad en la infraestructura afectan las estructuras de concreto en su desempeño estructural y, en ocasiones, tienen repercusiones económicas, que son punto clave para determinar la rentabilidad de un proyecto. Analiza las ventajas de aprovechar y aplicar en la práctica de la construcción el diseño por durabilidad de una estructura de concreto. Presenta la filosofía del diseño por durabilidad, una herramienta y concepto tecnológico que, bien aplicado, puede conducir a la industria de la construcción a lograr un mejor desempeño y

optimización de los materiales durante el siglo XXI, para generar estructuras con una mayor vida útil y menores costos de mantenimiento. Así, la construcción participará en mayor medida en el desarrollo sustentable de nuestro país.

El artículo se publicó en la revista *Ingeniería, investigación y tecnología*, vol VII, No 1, ene-mar 2006, que es una publicación trimestral de la Facultad de Ingeniería, UNAM.