

Los grandes logros bienales

El American Concrete Institute (ACI) es una sociedad técnica y educativa dedicada a mejorar el diseño, construcción, mantenimiento y reparaciones de estructuras de concreto.

Gabriela Celis Navarro
(Con información del SNEM-ACI)



Mesa Directiva SNEM-ACI 2010 - 2012 con su reconocimiento. Los acompaña el rector de la UANL, dr. Jesús Ancer Rodríguez y el director de la FIC, M.I. Luis Manuel Aranda Maltez.

El American Concrete Institute (ACI) cuenta con más de 20 mil miembros en 129 países. Opera a través de secciones que son las que lo representan en el mundo. En la actualidad son 131 secciones. Para promover entre los futuros profesionales de la industria de la construcción con concreto las nuevas tecnologías, estas secciones tienen como uno de sus objetivos principales promover la formación de secciones estudiantiles en sus regiones. Así, de las 70 secciones estudiantiles que existen en el mundo 10 de ellas operan en México; de éstas, tres operan bajo la tutela de la Sección Noreste de México (SNEM)-ACI, a saber: la Universidad Autónoma de Nuevo León, el Instituto Tecnológico de

El dr. Jesús Ancer Rodríguez, Rector de la UANL.

La Paz y la Universidad Autónoma de Coahuila. La Sección Estudiantil de la Facultad de Ingeniería (FIC) de la UANL tiene un éxito que podríamos denominar avasallador, el cual se debe a la excelente



sinergia que se ha establecido entre la SNEM-ACI y la misma FIC-UANL, por lo cual la sección estudiantil de esta facultad es ya un referente a nivel internacional, la cual ha sido reconocida por uno de los expresidentes –José Encarnación Izquierdo– del ACI Internacional cuando fue reconocida esta sección como la mejor, a nivel estudiantil, del mundo, en el 2005.

Los logros obtenidos en la mesa directiva 2010-2012 de la SNEM-ACI son dignos de ser destacados ya que para la sección es de suma importancia

que se difundan y apliquen las buenas y nuevas prácticas, así como los procedimientos y supervisión del manejo, producción y colocación del concreto para conseguir obras de calidad mundial; para tal objetivo, los programas de certificación cumplen un vital papel. Cabe decir, que actualmente en esa sección se ofrecen dos programas de certificación internacional: "Técnico en pruebas de campo al concreto fresco-Grado 1", y "Supervisor especial de obras de



concreto". En total, durante el periodo 2010-2012 fueron impartidos los siguientes cursos de certificación: 9 cursos de "Técnico en pruebas de campo al concreto fresco-Grado 1, y 3 cursos de "Supervisor especial de obras de concreto", con una asistencia total de 160 personas.

Para esta sección, la principal misión es transferir la mayor cantidad y calidad de información posible a un mayor número de personas vinculadas a la industria de la construcción, con el fin de adoptar el uso de materiales y tecnología de nueva generación dentro del mercado constructivo, y hacer que las actuales y futuras generaciones se familiaricen con estos conceptos. En este sentido, las conferencias técnicas son determinantes. Durante el 2010 se llevaron a cabo tres conferencias técnicas con el patrocinio de grandes empresas del rubro de la construcción con concreto, además de un simposio internacional titulado "Cimentando el presente, edificando el futuro", que contó con conferencistas de talla internacional y el cual estuvo patrocinado por el Premio Obras CEMEX. Cabe decir, que los conferencistas fueron parte importante del jurado de ese reconocido galardón. Asimismo, se llevaron a cabo conferencias y talleres técnicos en la ceremonia de formación de la Sección Estudiantil de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Por otro lado, en el 2011 el objetivo de esta sección se cumplió al realizarse ocho conferencias técnicas de alto nivel, con el patrocinio de grandes empresas del rubro de la construcción con concreto, además de un simposio internacional que, al igual que el anterior, fue patrocinado por el Premio Obras CEMEX. Por su parte, en lo que va



La Sección Estudiantil de la SNEM-FIC-UANL, acompañados del rector Jesús Ancer Rodríguez, del Director de la FIC, Luis Manuel Aranda Maltez y de los representantes del ACI-SNEM, el presidente saliente, ing. Marco Antonio Pedraza González y el entrante Mario Perales Echartea, con el reconocimiento de "Universidad Excelente 2011".



De izquierda a derecha: M.I. Luis Manuel Aranda Maltez; dr. Jesús Ancer Rodríguez; ing. Marco Antonio Pedraza González e ing. Fernando Gómez Triana.



Toma de protesta de la nueva Mesa Directiva de la SNEM-ACI 2012-2014 ante el Director de la FIC-UANL el MI Luis Manuel Aranda Maltez.

de este 2012 (y hasta el cierre de esta edición) han tenido lugar tres conferencias técnicas y han sido auspiciados dos ciclos de conferencias internacionales intrauniversidades, con Canadá y España.

Actualmente, la Sección Noreste de México auspicia las siguientes secciones estudiantiles: la sección estudiantil del ACI de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Durante la administración se formaron la Sección Estudiantil del ACI, del Departamento de Ciencias de la Tierra, del Instituto Tecnológico de La Paz, BCS, y la Sección Estudiantil del ACI de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila, con lo cual se reafirma el lema internacional del ACI: "Progreso a través del conocimiento".

Una de las innovaciones más fuertes de esta mesa directiva 2010-2012 fue la realización de la página web de la Sección Noreste de México del ACI (www.acimexico-snem.org). Ésta se logró gracias a la cooperación desinteresada de miembros de la mesa directiva, con la finalidad de difundir por medio electrónico a



El ing. Mario Perales Echartea, Presidente entrante SNEM-ACI 2012-2014.

la sección, así como para apoyar a todos los interesados con consejos diversos sobre tecnología del concreto. Dentro del contenido de esta página web, se encuentran: calendario de actividades; noticias y reconocimientos destacados de la Sección Noreste de México del ACI; la programación de cursos de certificación internacional; las actividades de las secciones estudiantiles; los miembros corporativos de la sección; galerías fotográficas; enlaces con otras asociaciones, entre otras. La página web es uno de los beneficios principales para

los miembros corporativos, ya que sus logotipos aparecen permanentemente en la página y están enlazados hacia sus páginas web.

Por otro lado, con el paso de los años se han formado delegaciones cada vez más numerosas de esta sección que asisten a convenciones internacionales, al grado que actualmente la Sección Noreste de México es la delegación más numerosa de todas las secciones del mundo que asisten a estas convenciones. Así, durante el periodo de la mesa directiva 2010-2012, se asistieron a las siguientes convenciones internacionales:

2010:

Convención de primavera (Chicago, Ill.)

Convención de invierno (Pittsburgh, PA.)

2011:

Convención de primavera (Tampa, Fla.)

Convención de invierno (Cincinnati, Oh.)

2012:

Convención de primavera (Dallas, Tx.)

Durante la Convención de otoño de 2010 del ACI en Pennsylvania, de los 6 premios entregados de las competencias estudiantiles, la sección Estudiantil de la FIC-UANL, logró 3 uno de los equipos asesorado por el dr. Alejandro Durán Herrera. El equipo logró un meritorio primer lugar en el reporte de sustentabilidad. En este reporte se añade un mayor grado de dificultad a los muchachos al exigirles elaborarlo en inglés y compitiendo fundamentalmente contra estudiantes de universidades que utilizan esa lengua como nativa. El segundo lugar lo obtuvo la Universidad de Texas en San Marcos y el tercero la de Purdue, en West Lafayette, Indiana.



El ing. Javier Góngora (a la izquierda, al centro) en el momento de ser felicitado por haber recibido el premio al Miembro Joven Distinguido, por sus aportaciones en beneficio de la Sección Noreste México del ACI.

Además del premio mencionado, los dos equipos representativos de la Sección estudiantil de la ACI-FIC-UANL obtuvieron el primer y segundo lugar en resistencia de marcos reforzados sometidos a cargas de impacto. En otra de las Convenciones, en Dallas este 2012, de los 9 premios internacionales entregados de las competencias estudiantiles, la Sección Estudiantil de la FIC-UANL logró 4 premios, entre éstos, el primer lugar en la competencia "El arte del concreto", quedando en segundo lugar la Southern Illinois University, y en tercero la Arizona State University. Aunado a esto en el 2011, la UANL

fue acreditada como Universidad Excelente, por parte del ACI, por segundo año consecutivo. Por su parte, el Instituto Tecnológico de La Paz recibió la distinción de Universidad sobresaliente también en los años 2010 y 2011. Algunos de los aspectos a considerar para la entrega de estos reconocimientos son: número de miembros estudiantiles; número de profesores miembros del ACI; sección estudiantil dentro de la escuela; asistencia a convenciones internacionales, organización de simposios o seminarios, servicio social a la comunidad, entre otras. Asimismo, durante la gestión de la

Mesa Directiva 2010-2012, se instituyó el premio al miembro joven distinguido, como agradecimiento a sus aportaciones en beneficio de la Sección Noreste de México del ACI durante el periodo 2010-2012, al ing. Javier Góngora M., por sus actividades profesionales en beneficio de la sociedad. Además, en estos dos años se dio comienzo a la formación de la biblioteca SNEM-ACI la cual cuenta con un acervo de más de 300 libros con literatura especializada difícil de conseguir. Esta literatura estará disponible a todos los miembros y estudiantes en general de la UANL. Así, los miembros tendrán la facilidad de poder escanear o copiar selecciones de su interés. Cada miembro contará con una credencial personalizada. Por otro lado, se adquirió equipo de cómputo, mobiliario para la biblioteca, equipo de laboratorio para programas de certificación, libros para biblioteca y programas de certificación, así como apoyos importantes a los estudiantes para la asistencia convenciones internacionales, cursos, simposios, entre otros. **C**



Presentación del ACI por el Dr. Alejandro Durán Herrera en el magno evento realizado en el Colegio de Ingenieros Civiles de Nuevo León el 24 de mayo.