

El Instituto Americano del Concreto (American Concrete Institute, ACI) es una sociedad técnica y educativa constituida sin fines de lucro en 1904, y es una de las principales autoridades del mundo en tecnología del concreto.

El ACI es un foro para la discusión de todos los asuntos relacionados con el concreto y el desarrollo de soluciones a problemas, lo cual lleva a cabo a través de

- Convenciones y reuniones
- Revistas especializadas de Materiales y Estructuras
- Revista *Concrete International*
- Publicaciones técnicas
- Actividades de capítulo
- Trabajos de comité técnico

Su propósito es “proporcionar una camaradería en la búsqueda de las mejores maneras de hacer los trabajos con concreto de todo tipo y en la difusión de ese conocimiento”. Para lo anterior, publica información confiable del concreto y sus aplicaciones, realiza seminarios educativos, ofrece un programa de certificación para la industria, organiza foros locales de debate a través de los capítulos locales y alienta la participación del estudiante en el campo del concreto.

El ACI tiene 98 capítulos y cerca de 20 000 miembros que abarcan 108 países, entre los cuales están México, Estados Unidos y Canadá.

Su misión es brindar conocimiento e información para el mejor uso del concreto. Su

visión es ser mundialmente reconocido por su conocimiento, y por ser una guía y una influencia relacionada con el concreto y su aplicación

Su visión estratégica global es el conocimiento, el desarrollo y la difusión de la tecnología del concreto. También cuenta con un enfoque de esfuerzos que contribuyen al reconocimiento de los atributos sustentables del concreto. Permite la colaboración con otras organizaciones e instituciones académicas en pro del mejoramiento de la calidad, el diseño y la construcción del concreto, y promueve los programas de educación, certificación y de carrera relacionados con tecnología sustentable del concreto, así como la participación de estudiantes,





profesionistas, académicos, instituciones y empresas a través de los beneficios que da la membresía.

Las actividades principales que lleva a cabo son

- Participación en comités técnicos nacionales e internacionales.
- Contribución al estado del arte de tecnologías, como concreto autoconsolidable, diseño con concreto, concreto de contracción compensada, concreto de alta resistencia, sustentabilidad, concreto permeable, concreto reforzado con fibras, aditivos, entre muchas otras.
- Promoción de capítulos estudiantiles: conferencias magnas, vinculación con la industria, competencias nacionales e internacionales.

- Participación en comités técnicos, convenciones, competencias, demos, conferencias nacionales e internacionales.
- Realización de eventos mensuales de difusión de tecnología del concreto y la industria de la construcción, y de reuniones magnas y extraordinarias.
- Generación de programas de certificación.

También, el ACI es técnico en pruebas de laboratorio G-I y de campo G-I, y supervisor de obras de concreto.

La representación del ACI en el centro y sur de México se ha comprometido con todos los grupos de interés que conforman la industria de la construcción y el concreto, proporcionando las conexiones, los recursos y las oportunidades que necesitan para utili-

zar el concreto en todo su potencial y poder darles el desarrollo que necesitan hoy en día. Quienes conforman estos grupos de interés son el privado, el gubernamental, asociaciones gremiales y, uno de los principales, el académico.

De todos los grupos de interés, la sección es conformada por socios que están comprometidos con el desarrollo del país a través de la participación en las diferentes actividades que se llevan a cabo, como conferencias, convenciones, reuniones técnicas, publicaciones en diversas revistas y en revistas especializadas nacionales e internacionales, con la misión de brindar conocimiento e información para el mejor uso del concreto y las nuevas tecnologías. |