

ACI Sección Centro y Sur de México en colaboración con SMIE y el apoyo de CEMEX invitan al Seminario:

# ACI 318-19: Cambios en la norma de diseño del concreto estructural

**SEMINARIO  
EN LÍNEA**  
23 y 24 de julio  
Horario:  
9 am a 1 pm

## Dirigido a:

Diseñadores, estructuristas, constructores, supervisores, verificadores, estudiantes, laboratorios de materiales y profesionistas interesados en la construcción y supervisión de edificaciones de concreto.

Traducción simultánea durante el evento

## Algunos de los tópicos a abordar:

- Nuevas disposiciones permitiendo el uso de mayor resistencia del acero junto con cambios en las disposiciones de diseño, tales como: factores de reducción de resistencia, refuerzo mínimo y requisitos para el desarrollo y las longitudes de traslape de barras rectas, en forma de gancho y con cabeza.
- Límites de resistencia del acero para muros de cortante y marcos especiales resistentes a momento.
- Nuevos requisitos incluidos y actualizados relacionados con el diseño y construcción de concreto lanzado.
- Disposiciones que rigen el análisis no lineal para el diseño sísmico basado en desempeño.
- Adición de los requisitos sobre anclajes de tornillo y pernos para cortante en el Capítulo 17.
- Uso de materiales cementantes alternativos, concreto triturado y agregados reciclados.

### Randall W. Poston, PhD, PE, SE, NAE

Randall W. Poston es Director Principal de Pivot Engineers, una firma consultora de ingeniería estructural en Austin, TX. También es socio visitante distinguido Neil Armstrong de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Purdue. Durante los últimos 35 años, el Dr. Poston se ha dedicado a la evaluación, reparación, fortalecimiento y diseño de más de 700 estructuras. Su experiencia incluye la investigación de fallas estructurales, la evaluación de la corrosión del acero en el concreto, el diseño de reparación y fortalecimiento del concreto estructural, y ensayos no destructivos de estructuras de concreto. Ha sido elegido miembro de ACI, ASCE, PTI e IABSE y es miembro activo de numerosos comités técnicos nacionales e internacionales, incluyendo el Comité 318 del ACI. También fue director del Comité 318 durante el ciclo de códigos de 2014. El Dr. Poston fue elegido miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos (U.S. National Academy of Engineering) en 2017, y actualmente es el presidente de ACI.

### Stephen Szoke, P.E., F.ACI, F.ASCE, F.SEI, LEED/AP

Stephen Szoke, es un ingeniero del Instituto Americano del Concreto. Recibió su título de ingeniero civil de la Universidad de Lehigh. Es ingeniero profesional registrado, socio del ACI, de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles, y del Instituto de Ingeniería Estructural. Es también un profesional acreditado de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental. Steve tiene una extensa historia en el avance de la tecnología, los reglamentos y normas de desarrollo relacionados con el concreto y la albañilería. Steve ha desempeñado roles de liderazgo dentro de varias organizaciones de desarrollo de reglamentos y normas, incluyendo el de gobernador en la Junta Directiva del SEI. El continúa participando activamente con el SEI, el Instituto Nacional de Ciencias de la Construcción (National Institute of Building Sciences), el Consejo Internacional de Códigos (International Code Council) y otras organizaciones de desarrollo de reglamentos y normas. Steve sirve como interventor del personal del comité de nivel de la Junta Directiva del ACI para la promoción y divulgación de códigos y normas.

### Jack P. Moehle, F.ACI

Jack P. Moehle, es el Profesor Presidencial Ed y Diane Wilson de Ingeniería Estructural en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de California, Berkeley, CA, donde ha enseñado desde 1980. Ha sido miembro de la Junta Directiva y del Comité de Actividades Técnicas del ACI. Fue director del Comité ACI 318, Reglamento de Construcción de Concreto Estructural, durante el ciclo más reciente del reglamento. Es miembro de los Comités ACI 133, Reconocimiento de Desastres, y 369, Reparación y Rehabilitación Sísmica; y del Comité Conjunto ACI-ASCE 352, Juntas y Conexiones en Estructuras Monolíticas de Concreto. Moehle recibió el Premio ACI Alfred E. Lindau en 1998, el Premio ACI Delmar L. Bloem por Servicio Distinguido en 2001, el Premio ACI Chester Paul Siess en 2007 por Excelencia en Investigación Estructural, el Premio Arthur J. Boase del Consejo de Investigación del Concreto de la Fundación ACI en 2008 y el Premio ACI Joe W. Kelly en 2019. Sus intereses de investigación incluyen la ingeniería estructural con énfasis en la ingeniería de concreto reforzado e ingeniería antisísmica. Moehle es un ingeniero civil licenciado en California.

### Dr. Sergio Manuel Alcocer Martínez de Castro

Sergio Manuel Alcocer, es Ingeniero Civil egresado de la Facultad de Ingeniería, UNAM, y Doctor en Ingeniería de la Universidad de Texas en Austin. Investigador del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Es miembro Extranjero de la Academia de Ingeniería de los Estados Unidos. También es miembro del Comité Asesor en Seguridad Estructural de la Ciudad de México. Ex Presidente y Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE). Ex Presidente de la Academia de Ingeniería de México. En la UNAM, fue Secretario General, Coordinador de Innovación y Desarrollo, y Director del Instituto de Ingeniería. Ex Alumno Distinguido de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Texas en Austin (2015). Es miembro Internacional de la Academia Nacional de Ingeniería de Estados Unidos (US National Academy of Engineering) y en 2019 fue distinguido por el ACI con la Medalla Charles S. Whitney.



PARA REGISTRARSE INGRESE A: <https://cmx.to/2YQblr1>

- Venta de Manual ACI 318-19 con un costo preferencial de \$1000.
- 20 libros de obsequio por parte de CEMEX, a los primeros 20 socios SMIE que se inscriban al seminario.

Para cualquier duda o información adicional puede contactar con Pamela González: 5534813197

El pago lo podrá realizar en la cuenta: Sección Ciudad de México del American Concrete Institute, A.C. BBVA Bancomer No. Cuenta 0149961046 Sucursal: 395 Clabe: 012180001499610468

## Costos (Incluyen IVA):

Hasta el 22 de julio:

Socios \$ 1,200

No socios \$ 1,750

A partir de 23 de julio:

Socios \$ 1,750

No socios \$ 2,350