COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE ACERO

Objetivo: Revisar los aspectos que se consideran en el diseño de sísmico de marcos rígidos y contraventeados de acero y sus consideraciones en la fabricación y montaje.

Dirigido a: Diseñadores estructurales, Académicos, D.R.O., Fabricantes de Estructura de Acero.

Temario:

1. **Análisis sísmico:**
   a. Origen de los sismos.
   b. Repaso de la determinación de las fuerzas de sismo.
   c. Espectros de Diseño.
   d. Período de Vibrar.
   e. Fundamentos de Ingeniería sísmica.

2. **Marcos rígidos:**
   a. Modos de falla en marcos rígidos.
   b. Consideraciones de conexiones a momento.
   c. Requisitos de marcos dúctiles.

3. **Marcos Contraventeados:**
   a. Marcos con contraventeo concéntrico.
   b. Marcos con contraventeo excéntrico.

4. **Aspectos de fabricación y montaje:**
   a. Aspectos adicionales en el diseño de estructuras de acero.

Duración: 16 horas. 4 sesiones de 4 horas

Sede: Sus instalaciones ***Cupo limitado***

imca
Instituto Mexicano de la Construcción en Acero

Informes:
Tel. (55) 5572 3196
e-mail: admon@imca.com.mx