



SEMINARIO: NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO POR SISMO-2017

5 de junio de 2018

Objetivo:

Conocer las modificaciones de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo (NTC-Sismo, 2017), así como las nuevas disposiciones y la forma en que se implementarán en el proyecto estructural.

Dirigido a:

El seminario está dirigido a profesionistas responsables de proyectos estructurales. Además, a investigadores, profesores, Directores Responsables de Obra, Corresponsables en Seguridad Estructural, y estudiantes de ingeniería y arquitectura involucrados en el diseño de estructuras.

Duración Total:

8 horas

Lugar:

Colegio de Ingenieros Civiles de México A. C.

Ponentes:

Dr. Roberto Meli Piralla, Instituto de Ingeniería, UNAM

Dr. Amador Terán Gilmore, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco

Dra. Sonia E. Ruiz Gómez, Instituto de Ingeniería, UNAM

M. I. Raúl Jean Perrilliat, Jean Ingenieros

Dr. Luciano Fernández Sola, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco

Dr. Darío Rivera Vargas, FES Acatlán, UNAM

Dr. Edgar Tapia Hernández, Universidad Autónoma del Estado de México

PROGRAMA

Martes 5 de junio de 2018

| Día | Tema | Duración (horas) |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| REGISTRO Y APERTURA DEL CURSO | | |
| 08:00-08:45 | Registro de participantes y entrega de materiales | 45 min |
| 08:45-09:00 | Bienvenida, introducción, e inauguración del Seminario <i>Dr. Darío Rivera Vargas</i> | 15 min |
| PRESENTACIONES | | |
| 9:00-10:00 | Criterios generales de diseño <i>Dr. Roberto Meli Piralla</i> | 1 |
| 10:00-11:45 | Tipos de análisis y efectos a considerar <i>Amador Terán Gilmore</i> | 1 hr y 45 min |
| 11:45-12:00 | <i>Receso</i> | 15 min |
| 12:00-13:00 | Factores de comportamiento sísmico y distorsiones permisibles. Condiciones de regularidad <i>Dr. Darío Rivera Vargas</i> | 1 |
| 13:00-14:00 | Espectros para diseño sísmico <i>M. I. Raúl Jean Perrilliat</i> | 1 |
| 14:00-15:15 | <i>Comida</i> | 1 hr y 15 min |
| 15:15-16:30 | Análisis dinámico y análisis estático <i>Dr. Edgar Tapia Hernández</i> | 1 hr y 15 min |
| 16:30-17:30 | Interacción suelo-estructura <i>Dr. Luciano Fernández Sola</i> | 1 |
| 17:30-17:45 | <i>Receso</i> | 15 min |
| 17:45-18:45 | Sistemas estructurales con dispositivos para control de la respuesta sísmica <i>Dra. Sonia E. Ruiz Gómez</i> | 1 |