



**SMIE®**

Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Estructural, A.C.

**10 al 13 y del 17 al 20  
de Febrero, 2020**  
Horario: 16:00 - 20:30 hrs  
de lunes a jueves

# CURSO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA

Sede: Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.  
Camino a Santa Teresa No. 187 / Col. Parques del Pedregal  
Delegación Tlalpan, CP. 14010, CDMX

**ACREDITACIÓN PARA  
HORAS DE CAPACITACIÓN  
PARA DRO Y CSE**  
Duración: 32 hrs

## OBJETIVO

Presentar las principales consideraciones de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería 2017 y realizar ejemplos de análisis y diseño.

En la primera semana se presentarán las consideraciones para especificar materiales, estructurar y realizar análisis con columna ancha y elemento finito y para el diseño de estructuras de mampostería.

En la segunda semana se mostrarán experiencias en análisis y diseño, recomendaciones para la construcción, inspección y control de obra, evaluación y rehabilitación de estructuras de mampostería y ejemplos de diseño.

Como memorias del curso se entregará un ejemplar del Libro Edificaciones de Mampostería y una impresión de las NTC-M 2017.

Los ponentes del curso son integrantes del Sub Comité de las NTC de Mampostería y del Comité de Mampostería de la SMIE.

Para presentar la evaluación para la acreditación de las horas de capacitación se requiere cumplir con el 80% de asistencia.

## TEMARIO

### MATERIALES Y VALORES DE DISEÑO

M.I. Leonardo E. Flores Corona y  
M.I. José Álvaro Pérez Gómez

### MODALIDADES DE REFUERZO Y DETALLADO DE MUROS

M.I. Raúl Jean Perrillat

### MODELOS DE ANÁLISIS Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO DE MUROS

Dr. Juan José Pérez Gavilán Escalante

### ANÁLISIS SÍSMICO Y DISEÑO DE UN EDIFICIO DE MAMPOSTERÍA

Dr. Oscar Zuñiga Cuevas

### EXPERIENCIAS EN EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA

Dr. Oscar Hernández Basilio

### CONSTRUCCIÓN, INSPECCIÓN Y CONTROL DE OBRA DE MUROS CONFINADOS Y REFORZADOS INTERIORMENTE

M.I. Javier Cesin Farah y  
M.I. José Álvaro Pérez Gómez

### EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro

### EJEMPLOS DE DISEÑO

M.I. José Álvaro Pérez Gómez y  
Dr. Oscar Zuñiga Cuevas

## Contacto

[www.smie.org.mx](http://www.smie.org.mx)

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.

**Sra. Ana María Nasser Farías**

Tel: (55) 5665-9784 y (55) 5528-5975

Correo-e: [ana.nasser@smie.com.mx](mailto:ana.nasser@smie.com.mx)

## Costo

Socios: \$6,500

No socios: \$7,500

**CUPO 60 LUGARES  
ANTES, DE DEPOSITAR  
CONFIRME SI HAY LUGAR**

El pago lo podrán hacer en las oficinas de la SMIE o en el banco BBVA Bancomer cuenta 0100029025 CLABE 012180001000290251 a nombre de la SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL A.C. Enviar por correo electrónico: [depositos@smie.com.mx](mailto:depositos@smie.com.mx) la ficha de depósito con los nombres de los inscritos y datos de facturación en caso de solicitarla.