

DISEÑO DE EDIFICACIONES DE MAMPOSTERÍA CONFORME A LAS NTC 2017 DEL RCCDMX Y LAS NTC DEL MUNICIPIO DE MÉRIDA

14 · NOVIEMBRE · 2018

de 09:00 a 18:00 hrs
con una hora de comidaCENTRO DE CONVENCIONES
CAMPECHE, CAMPECHE

EN EL MARCO DEL

XXXI

CONGRESO
NACIONAL DE
INGENIERÍA
ESTRUCTURAL

COORDINADORES

-M.I. José Álvaro Pérez Gómez
-Dr. Jorge Varela Rivera

PROGRAMA

PRIMERA PARTE

Las NTC de Mampostería 2017 del RCCDMX

(Dr. Juan José Pérez-Gavilán Escalante
y M.I. Leonardo Flores Corona) 4hr.

TEMA 1

Resumen de los cambios más importantes en las NTC
de Mampostería 2017 del RCCDMX

- Materiales
- Valores de diseño
- Estructuras tipo I y II
- Muros confinados y reforzados interiormente
- Traslapes y detallado de refuerzo
- Expresiones de diseño

TEMA 2

Ejemplos de diseño

- Ejemplo 1: Diseño de un muro diafragma
- Ejemplo 2: Diseño de un muro confinado
- Ejemplo 3: Diseño de un muro confinado con refuerzo horizontal
- Ejemplo 4: Diseño de un muro reforzado interiormente

SEGUNDA PARTE

Las NTC de Mampostería de Mérida y diseño de muros
fuera del plano

(Dr. Joel Alberto Moreno Herrera y Dr. Jorge Luis Varela Rivera) 4hr.

TEMA 3

Especificaciones de materiales de acuerdo con las
NTC de Mampostería para el Municipio de Mérida
Materiales y valores de diseño

- Resistencia a compresión axial de bloques
- Resistencia a compresión axial de morteros
- Resistencia a compresión axial de la mampostería
- Módulo de elasticidad de la mampostería
- Resistencia a compresión diagonal de la mampostería
- Módulo de cortante de la mampostería
- Resistencia a tensión por flexión de la mampostería

Ejemplo de diseño de un muro confinado

TEMA 4

Especificaciones de diseño para muros confinados
sujetos a cargas uniformes fuera del plano

- Comportamiento de muros confinados sujetos a cargas uniformes fuera del plano
- Procedimiento de diseño para muros confinados sujetos a cargas uniformes fuera del plano
- Ejemplos de diseño de muros confinados sujetos a cargas uniformes fuera del plano

CUOTAS CURSO

	Hasta el 15 SEP	Hasta el 15 OCT	A partir del 16 OCT
ESTUDIANTES ¹	\$ 2,200	\$ 2,400	\$ 2,600
SOCIOS ²	\$ 2,700	\$ 3,000	\$ 3,200
NO SOCIOS	\$ 3,300	\$ 3,600	\$ 3,800

Incluye: material y comida

*Las cuotas ya incluyen I.V.A. 1. Deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución.
2. Socios al corriente de sus cuotas.

www.smie.org.mx

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.
Sra. Ana María Nasser Farías
Camino a Santa Teresa No. 187 / Col. Parques del Pedregal
Delegación Tlalpan 14010 / CD.MX.
Tel: (55) 5665-9784 y (55) 5528-5975
Correo-e: ana.nasser@smie.com.mx

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 al correo electrónico: depositos@smie.com.mx la ficha de depósito con los nombres
de los inscritos y datos de facturación en caso de solicitarla.