



**SMIE®**

Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Estructural, A.C.

## CURSO

# LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO (NTC-DCEA, 2017)

**26-julio-2018 / 09:00 a 19:00 hrs**

**27-julio-2018 / 09:00 a 19:30 hrs**

**Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Estructural**

**Objetivo:** Presentar las NTC para Diseño y  
Construcción de Estructuras de Acero  
(NTC-DCEA, 2017)

**PATROCINADOR**



**GERDAU CORSA**

### TEMAS:

1. Consideraciones generales
2. Análisis y diseño de elementos y sistemas estructurales
3. Miembros en tensión
4. Miembros en compresión
5. Miembros en flexión (vigas y traveses armados)
6. Miembros en cortante
7. Miembros bajo cargas combinadas
8. Placas base
9. Conexiones de perfiles estructurales huecos
10. Diseño por fatiga
11. Estados límite de servicio
12. Traveses en sección compuesta
13. Soldadura
14. Tornillos
15. Conexiones
16. Estructuras dúctiles: Requisitos generales
17. Marcos rígidos de acero
18. Marcos rígidos con armaduras dúctiles
19. Análisis sísmico no-lineal de marcos de acero
20. Columnas compuestas
21. Marcos rígidos compuestos
22. Marcos contraventeados compuestos
23. Marcos con tablero de placa de acero y compuestos
24. Marcos contraventeados
25. Contraventeos concéntricos
26. Contraventeos excéntricos
27. Contraventeos restringidos al pandeo

### EXPOSITORES:

Ing. Raúl Granados Granados  
M.I. Raúl Jean Perrilliat  
Ing. Fernando González Rosser  
Dr. Tiziano Perea Olvera  
Dr. Edgar Tapia Hernández

### Cuotas\*:

**No socios:** \$3500

**Socios<sup>1</sup>:** \$2000

**Estudiantes<sup>2</sup>:** \$1000

**Incluye:** memorias, constancia, servicio de café y comida

\*Las cuotas ya incluyen I.V.A.

1. Socios al corriente de sus cuotas.

2. Deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución.

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: facturas2016@smie.com.mx la ficha de  
depósito con los nombres de los inscritos y datos de facturación en caso  
de solicitarla.

**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