



**Colegio de Ingenieros  
Civiles de León A.C.**



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS CIVILES  
ESTRUCTURISTAS DE GUANAJUATO A.C.

LES INVITA A PARTICIPAR EN EL CURSO

## NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO

### Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO PARA LA CIUDAD DE MÉXICO (NTC-DCEA, 2017)

viernes 17 de mayo y sábado 18 de mayo de 2019. Aula J. Jesus Muñoz Marquez del CICL

**Objetivo:** presentar las NTC para Diseño y Construcción de Estructuras de Acero para la Ciudad de México (NTC-DCEA, 2017)

**Duración del curso: 13 h**

Receso 30 minutos		Comida 1 hora (14:00 a 15:00 h)	
<b>1a. Sesión</b>	<b>17 de mayo 2019</b>	<b>2a. Sesión</b>	<b>17 de mayo 2019</b>
<b>viernes</b>	<b>viernes</b>	<b>viernes</b>	<b>viernes</b>
<b>Registro</b> 8:30 a 9:15 h Plática: <b>El mercado del acero en México</b> <b>Gerdau Corsa</b> (15 minutos) <b>M.I. Raúl Jean Perrillat</b> (2:30 h) 9:15 a 11:00 h Consideraciones generales Miembros en tensión Miembros en compresión	<b>M.I. Raúl Jean Perrillat</b> (2:30 h) 11:30 a 14:00 h Miembros en cortante Análisis y diseño de elementos y sistemas estructurales Miembros bajo cargas combinadas	<b>Plática:</b> Control de proceso con <b>"Power Wave Solutions"</b> <b>José Guadalupe Guerra</b> (15 minutos) <b>Ing. Fernando González Roser</b> (2:30 h) 15:00 a 17:30 h Tornillos Soldaduras Conexiones	
Receso 30 minutos		Receso 15 minutos	
<b>4a. Sesión</b>	<b>17 de mayo 2019</b>	<b>5a. Sesión</b>	<b>18 de mayo 2019</b>
<b>viernes</b>	<b>viernes</b>	<b>sábado</b>	<b>sábado</b>
<b>Dr. Edgar Tapia Hernández</b> (2:30 h) 18:00 a 20:30 h Estructuras dúctiles: requisitos generales Marcos rígidos de acero Contravientos concéntricos Contravientos excéntricos Contravientos restringidos al pandeo	<b>Viernes</b> <b>Plática:</b> <b>Presentación Eucomex</b> Eucomex (15 minutos) <b>Dr. Tiziano Perea Olvera</b> (2:30 h) 9:00 a 11:30 h Estados Límite de servicio Trabes y columnas en sección compuesta	<b>Dr. Tiziano Perea Olvera</b> (2 h) 11:45 a 14:00 h Marcos rígidos compuestos Marcos contraventeados compuestos Marcos con tablero de placa de acero y compuestos	

**Válido DRO**

**Y**

**Proyectista Estructural**

#### INSCRIPCIÓN Y PAGO

Módulo del **CICL** ubicado en Desarrollo Urbano En las instalaciones del **CICL Banco del Bajío**  
Cuenta **6476113**  
Clabe Interbancaria **030225647611302017**  
A nombre del **Colegio de Ingenieros Civiles de León A.C.**

#### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

**Colegiados al CICL, (socio activo) y profesores**  
\$3,600.00 hasta el 26 de abril 2019  
\$4,100.00 a partir del 27 de abril 2019  
**No colegiados al CICL**  
\$4,100.00 hasta el 26 de abril 2019  
\$4,600.00 a partir del 27 de abril 2019  
**Estudiantes con credencial vigente**  
\$1,800.00 hasta el 26 de abril 2019  
\$2,300.00 a partir del 27 de abril 2019

Inauguración de árbol de conexiones



La cuota de inscripción incluye: asistencia al curso, constancia y café y galletas. Informes: [cicl@cicl.com.mx](mailto:cicl@cicl.com.mx)