

**Comité Organizador**  
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A. C.  
Dr. Emilio Sordo Zabay

**Delegación SMIE Chiapas**  
M.C. Jorge A. Aguilar Carboney  
M.I. Raúl González Herrera

**Logística**  
Mtra. Ma. Alejandra Borraz Santiago

**Mesa directiva SMIE**  
Presidente: M.I. Javier Alonso García  
Vicepresidente: M.I. Raúl Jean Perrilliat  
Secretario: M.I. Guadalupe Sierra Beltrán  
Tesorero: M.I. Javier Cesín Farah  
Vocal: Dr. Ernesto Heredia Zavoni  
Vocal: M.I. Javier Ribé Martínez de Velasco  
Vocal: Dr. Ricardo González Alcorta  
Vocal: Dr. Emilio Sordo Zabay  
Vocal: José Alberto Escobar Sánchez

**Para mayor información:**  
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A. C.  
Representación Estado de Chiapas  
E-mail: [smiechs@prodigy.net.mx](mailto:smiechs@prodigy.net.mx)  
Tel. / Fax: (961) 663 62 99  
Celular: 961 603 15 95  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  
Con la Quím. Ana Trujillo

**LA SOCIEDAD MEXICANA  
DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL, A. C.**  
A través de su  
**DELEGACIÓN CHIAPAS**  
En colaboración con el  
**INSTITUTO MEXICANO  
DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO, A.C.**

Invita al  
**CURSO  
DE ESTRUCTURAS  
DE ACERO**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**Febrero de 2006**

**Objetivo**

Dar a conocer los aspectos fundamentales del diseño, comportamiento y fabricación de estructuras de acero de acuerdo con los avances en la normatividad y la práctica constructiva en nuestro país.

**Dirigido a:**

**Ingenieros, arquitectos, estudiantes, empresas públicas y privadas relacionadas con el diseño y construcción de estructuras de acero.**

**DISEÑO DE ESTRUCTURAS  
DE ACERO SEGÚN LAS NORMAS  
TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS  
DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS  
DEL REGLAMENTO  
DEL DISTRITO FEDERAL**

Jueves 16 de febrero de 2006, de 17:00 a 21:00 horas  
Viernes 17 de febrero de 2006, de 17:00 a 21:00 horas  
Sábado 18 de febrero de 2006, de 9:00 a 13:00 horas

Impartido por:

**Dr. Alonso Gómez Bernal**  
Jefe del Área de Estructuras, Universidad Autónoma Metropolitana  
Profesor de Diseño de Estructuras de Acero  
en Licenciatura y Posgrado  
Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE)

**I. DISEÑO DE MIEMBROS EN TENSIÓN Y EN COMPRESIÓN**

Estados límite. Resistencia de diseño. Ayudas de diseño. Ejemplos de aplicación.

**II. DISEÑO DE VIGAS**

Estados límite. Resistencia de diseño. Ayudas de diseño. Ejemplos de aplicación.

**III. JUNTAS DE ACERO**

Estados límite. Resistencia de diseño de juntas atornilladas. Resistencia de diseño de juntas soldadas. Juntas en cortante excéntrico. Ayudas de diseño. Ejemplos de aplicación.

**IV. CONEXIONES DE ACERO**

Estados límite. Conexiones de cortante. Conexiones totalmente restringidas. Conexiones en edificios. Ejemplos.

**V. DISEÑO DE MARCOS DE ACERO**

Marcos rígidos. Marcos con contraventeo concéntrico. Marcos con contraventeo excéntrico. Ejemplos.

**PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN  
Y MONTAJE ESTRUCTURAL EN ACERO**

Viernes 24 de febrero de 2006, de 17:00 a 21:00 horas  
Sábado 25 de febrero de 2006, de 9:00 a 13:00 horas

Impartido por: Ing. Carlos Ferreiro Toscano  
Servi Estructuras Alfa, S.A. de C.V.  
Instituto Mexicano de Construcción en Acero (IMCA)

**I. REVISIÓN DEL PROYECTO**

Revisión y optimización de perfiles. Conexiones.

**II. PLANOS DE DETALLE**

Planos de fabricación. Planos de montaje.

**III. FABRICACIÓN**

Programación. Compra de materiales. Métodos de fabricación.  
Proceso de fabricación. Marcado de piezas. Calidad. Acabados. Embarque.

**IV. MONTAJE**

Verificación de anclajes. Métodos de montaje. Equipos de montaje. Revisión final para entrega.

**V. VARIOS**

Suministro y colocación de lámina LOSACERO. Colocación de conectores de cortante. Elementos adicionales.

**Sede**

Salón Palenque del Hotel Camino Real, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

**Para inscribirse, depositar a la cuenta de:**

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.

Banco HSBC, cuenta Núm. 4014872766

**Enviar copia de ficha de depósito, datos personales y facturación por fax o e-mail a:**

smiechs@prodigy.net.mx. Tel./ Fax: (961) 663 62 99

**Para mayor información:** Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural A.C.

Delegación Estado de Chiapas. E-mail: smiechs@prodigy.net.mx.

Tel./ Fax: (961) 663 62 99, con la Quím. Ana Trujillo.

El monto de inscripción: \$ 1, 600.00 antes del 13 de febrero

\$ 1, 800.00 después del 12 de febrero

I.V.A. incluido