

INFORMES E INSCRIPCIONES

Las inscripciones podrán efectuarse mediante depósito de la cuota correspondiente en las cuentas:

BANCO SANTANDER SERFIN

Cuenta No.92-00015701-3

A nombre de CENTRO REGIONAL DE DESARROLLO EN INGENIERÍA CIVIL, o por Internet con la "CLABE" bancaria estandarizada 014470920001570138 ó en la cuenta:

BANCO BBVA BANCOMER

Cuenta No.0156147526

A nombre de CENTRO REGIONAL DE DESARROLLO EN INGENIERÍA CIVIL, o por Internet con la "CLABE" bancaria estandarizada 012470001561475267

Favor de enviar su comprobante de depósito vía fax o por correo electrónico con los datos completos para facturación y los nombres de las personas que se inscriben al curso.

Su factura se entregará durante el evento contra entrega de su comprobante original de pago.

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

	Antes del 4 de noviembre ¹	Después del 4 de noviembre
Miembros Colegio de ingenieros civiles ²	\$ 3400.00+IVA	\$ 3800.00+IVA
Profesionistas	\$ 3600.00+IVA	\$ 4000.00+IVA
Profesores	\$ 3000.00+IVA	\$ 3500.00+IVA
Estudiantes ³	\$ 2800.00+IVA	\$ 3000.00+IVA

La cuota de inscripción incluye la asistencia al curso, notas del curso, constancia de asistencia y servicio de café

1. Esta cuota de inscripción se aplicará únicamente hasta el 17 de octubre de 2008, sin excepción.
2. Socios al corriente de sus cuotas. Miembros de cualquier parte de la República Mexicana.
3. Estudiantes de licenciatura. Deberán mostrar credencial vigente o carta de la institución donde realizan sus estudios.

COMITÉ ORGANIZADOR

Centro Regional de Desarrollo en Ingeniería Civil (CRDIC)

M. I. Héctor Soto Rodríguez

Arq. Ma. Elena Maldonado Porras

Tel/Fax: 01 443 3 19 89 37

E- mail:

crdic@prodigy.net.mx

hectorsotorod@prodigy.net.mx

crdic@hotmail.com



HOSPEDAJE

Hotel Howard Johnson(Hotel Calle Real Morelia)

Av. Madero Oriente No 766 , esquina Isidro Huarte Centro histórico

Antes de la Plaza Villalongin, donde inicia el Acueducto 58 000 Morelia, Mich.

Tels: (443) 313 28 56, 3 13 29 23

Lada sin costo: 01 800 451 55 00

www.hjmorelia.com.mx/

Hemos reservado un número muy limitado de habitaciones con tarifa especial de \$ 799.00 en habitación sencilla o doble, incluyendo impuestos.

Reservaciones: Srita Nohemí González López e indicar que asistes al curso SAP para que apliquen la tarifa preferencial.

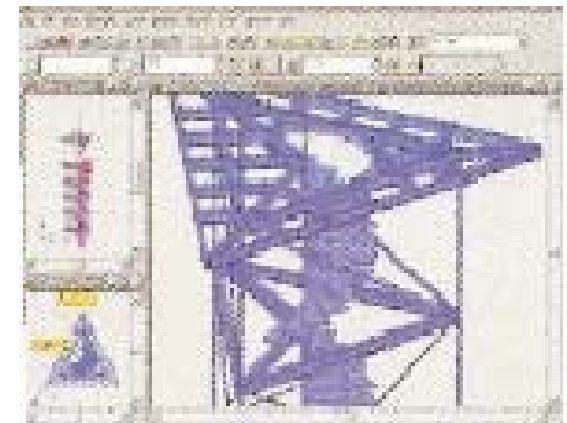
La entrada al hotel es a las 15.00 h y la salida o check out el sábado es a las 12:00 h, durante el receso que hemos programado.

Nota:

1. Los asistentes provenientes de otras entidades deberán confirmar su asistencia al curso por correo electrónico o teléfono antes de su traslado a la ciudad de Morelia.
2. Las reservaciones de las habitaciones en el Hotel serán garantizadas exclusivamente por los asistentes.
3. No se aceptan cancelaciones o devoluciones una vez realizada la inscripción. En todo caso, la cuota se abonará para otro curso que elija el asistente de acuerdo con su preferencia.

CURSO BÁSICO ROBOT ESTRUCTURAL

"Análisis Estático y Diseño de estructuras formadas por barras"



Cupo limitado a 20 personas

1, 2 y 3 de diciembre 2011

Hotel Howard Johnson

Av. Madero Ote 766 Esq. Isidro Huarte
Morelia, Michoacán

Jueves 1 y viernes 2 de 9:00 a
14:00 y de 16:00 a 19:00
Sábado 3 de 9:00 a 14:00

Profesor

M.I. Fernando Monroy Miranda

Facultad de Ingeniería, UNAM


Centro Regional de Desarrollo
en Ingeniería Civil

Duración 25 h

INVITACION

El Centro Regional de Desarrollo en Ingeniería Civil (CRDIC), tiene el agrado de invitarlo a participar en el CURSO BÁSICO ROBOT ESTRUCTURAL , que se realizará los días 1, 2 y 3 de diciembre de 2011, en Morelia, Michoacán, México.

OBJETIVOS

Que el asistente se familiarice con los conceptos básicos y el uso del programa Autodesk Robot Structural en el análisis estático y diseño de elementos de concreto y acero de estructuras formadas por barras mediante el uso y la aplicación del programa al análisis y diseño de formas estructurales típicas (vigas continuas, armaduras, marcos planos y en 3D) y pueda integrar la información de este programa dentro del ambiente de trabajo de los programas BIM mediante el programa Autodesk Revit Structure.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, arquitectos, profesores, dependencias e instituciones públicas y privadas, colegios de ingenieros, y estudiantes de la carrera de ingeniería civil.

REQUISITOS:

Haber cursado materias relacionadas con el análisis y diseño de estructuras de concreto y de acero

Traer Lap top personal

Una extensión de 5 m para instalación de Lap Top

Pago de la cuota de inscripción antes del inicio del curso.

PROFESOR

M.I. Fernando Monroy Miranda

Profesor Facultad de Ingeniería, UNAM

COORDINADOR

M.I. Héctor Soto Rodríguez

TEMA 1 EL PROGRAMA Autodesk Robot Structural

- 1.1 Breve reseña histórica
- 1.2 Introducción al programa Autodesk Robot Structural
- 1.3 Conceptos básicos para el uso del programa
- 1.4 Parámetros, unidades, sistemas coordenados y convenciones de signos

TEMA 2 DEFINICIÓN DE LA ESTRUCTURA

- 2.1 Tipo de Estructura
- 2.2 Definición de la Geometría, malla auxiliar
- 2.3 Definición de las propiedades elásticas de los materiales
- 2.4 Definición de la forma y dimensiones de las barras
 - 2.4.1 Propiedades geométricas
 - 2.4.2 Parámetros de diseño
- 2.5 Condiciones de Frontera, tipos de apoyo
- 2.6 Definición las características de las fuerzas
 - 2.6.1 Condiciones de carga básica
 - 2.6.2 Tipos de fuerzas
 - 2.6.3 Fuerzas en nudos
 - 2.6.4 Fuerzas en las barras
 - 2.6.5 Características adicionales
 - 2.6.6 Combinaciones de acciones
- 2.7 Análisis e interpretación de resultados
- 2.8 Ejemplos



TEMA 3 GENERACIÓN DE LA ESTRUCTURA

- 3.1 Introducción
- 3.2 Descripción General de la forma de trabajo
- 3.3 Generación de la Geometría
 - 3.3.1 Comandos de edición
 - 3.3.2 Comandos de repetición
 - 3.3.3 Estructuras de librería
 - 3.3.4 Cambios al modelo
- 3.4 Asignación y reasignación de material y propiedades geométricas
- 3.5 Asignación y cambio de apoyos
- 3.6 Edición de Fuerzas
- 3.7 Edición combinaciones
- 3.8 Ejemplos

TEMA 4 ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

- 4.1 Opciones de análisis
- 4.2 Ejecución del análisis
- 4.3 Resultados numéricos
- 4.4 Estructura deformada y su animación
- 4.5 Diagramas de elementos mecánicos, anotaciones
- 4.6 Comprobación de resultados
- 4.7 Ejemplos

TEMA 5 INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO

- 5.1 Introducción
- 5.2 Parámetros de diseño
- 5.3 Reglamento de diseño
- 5.4 Comandos de diseño
- 5.5 Resultados del diseño
- 5.6 Ejemplos

TEMA 6 INTEGRACIÓN ROBOT-REVIT STRUCTURE

- 6.1 Introducción al programa Revit Structure
- 6.2 Importación exportación de información entre Robot y Revit Structure
- 6.3 Cuidados y Comprobaciones
- 6.4 Generación de cortes y planos
- 6.5 Ejemplos

