



Curso Práctico de Actualización de Diseño en Estructuras de Acero con las especificaciones IMCA 2014, bajo los métodos DFCR (LRFD) Y DRP (ASD)

Sinopsis

El curso con ejemplos prácticos, establece la metodología y especificaciones del diseño de elementos que conforman una edificación en Acero y su interacción entre ellos, como son elementos sujetos a Tensión, Compresión, Flexión, etc., provocado por las diferentes acciones gravitacionales y accidentales.

Objetivo

Al final de cada tema y del curso, el participante estará capacitado para utilizar el Manual del IMCA, con los cambios presentados en su última edición, para el diseño de los elementos que conforman un edificio en Acero, sujeto a los diferentes esfuerzos que lo determinan, apegándose a los métodos: Diseño por Resistencia Permisible y Diseño por Factores de Carga y Resistencia.

Dirigido a

Ingenieros Profesionistas, Académicos y Estudiantes de Ingeniería, todos involucrados en el área de Estructuras.

TODOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CONTAR CON UNA LAPTOP

Limitado de 20 a 40 participantes.



CONTENIDO



- 1.- Sueños Monumentales.
- 2.- Elección del tipo de acero para estructuras.
- 3.- ¿Cuándo Construir en Acero? Y Viabilidad Económica de edificios de Acero.
- 4.- Principios de Arquitectura e Ingeniería y Estructuración de edificios de Acero.
- 5.- Diseño de Miembros en Tensión.
- 6.- Diseño de Miembros en Compresión.
- 7.- Diseño de Miembros en Flexión | Trabes y Vigas.
- 8.- Columnas Aisladas | Diseño de Miembros Flexocomprimidos.
- 9.- Construcción Compuesta Acero – Concreto.
- 10.- Decálogo para hacer más Económicas las Estructuras de Acero.
- 11.- Principios de Protección de estructuras de acero en situación de Corrosión v Fuego.