

MODALIDAD
Webinar
Zoom



FACULTAD DE INGENIERÍA



TALLER DISEÑO BÁSICO DE ELEMENTOS DE ACERO

Curso con enfoque práctico respaldado por un marco teórico basado en las recomendaciones del AISC – LRFD e IMCA para diseñar elementos de acero. Se utilizarán para el curso los resultados de una estructura real ya construida.

DIRIGIDO A

Ingenieros Civiles, Arquitectos, Interioristas y profesionales en general relacionados en el área de la construcción y el cálculo estructural

OBJETIVO

Aprender a diseñar los elementos de acero más comunes. Como traveses, vigas, columnas. El alumno además aprenderá a diseñar y detallar conexiones soldadas resistentes a fuerza cortante y a momento

ALCANCES

El curso se limita a realizar el diseño de los elementos de acero mencionados, utilizando los resultados del análisis estructural.
No se realizará el análisis estructural.

TEMARIO

- MÓDULO 1: Datos iniciales y predimensionamiento** • Reglamentos de diseño a utilizar
• Constantes para diseño • Predimensionamiento de elementos estructurales • Análisis de cargas (CM y CVmax)
- MÓDULO 2: Propuesta de sistema de piso losacero** • Propuesta de tableros para losas
• Estimación de cargas para análisis estructural
- MÓDULO 3: Diseño de traveses, vigas y columnas** • Diseño de traveses y vigas
• Diseño de columnas
- MÓDULO 4: Diseño de conexiones soldadas**
• Diseño de conexión a cortante
• Diseño de conexión a momento
- MÓDULO 5: Diseño de placa base**

11 de Julio/2020
8 sesiones de 3 hrs
Duración total: 24 hrs

Horario
Sábado y domingo
de 10:00 a 13:00 hrs

Requisitos
Laptop con Sistema operativo Windows y calculadora científica

Costo
Público general: **\$3,300.00**
Alumnos, egresados, docentes y personal UAEM: **\$2,500.00**
*El costo incluye la emisión de la constancia curricular.

Inscripción

Banco: SANTANDER
Beneficiario: Universidad Autónoma del Estado de México
Número de cuenta: 65504372399
CLABE: 01442065504372399-6

ENVIAR COMPROBANTE DE PAGO AL
CORREO ELECTRÓNICO