



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN**  
**CAMPUS DE ARQUITECTURA, HÁBITAT, ARTE Y DISEÑO**  
**EDUCACIÓN CONTINUA**

**Diplomado**

**Criterios, Modelado, Análisis de Edificios Altos**

**Objetivo del Diplomado:** El participante desarrollará conocimientos y habilidades para modelar y analizar estructuras de concreto y acero con el fin de realizar el diseño estructural de Edificios Altos asistidos por computadora.

El Diplomado consta de tres cursos con un total de 120 horas. Pueden cursarse de forma independiente obteniendo al finalizar cada uno la constancia correspondiente.

**Nombre del curso 3.** Diseño estructural de edificios altos basados en las normas y reglamentos vigentes: RDF, ACI 318, CFE Y AISC-LRFD

**Objetivo del curso 3:** Con base en los diferentes reglamentos vigentes el participante será capaz de aplicar los criterios para el análisis y diseño de losas, vigas y columnas con el fin de obtener un comportamiento adecuado del sistema estructural.

**Dirigido a:** Arquitectos, ingenieros Civiles, Ingenieros mecánicos, ingenieros industriales.

**Conocimientos previos:** Todos los conceptos incluidos en los cursos 1 y 2 o experiencia en diseño estructural.

**Instructor:** Mtro. en Ingeniería Carlos Castillo Manzano

**Duración:** 40 horas

**Contenido Temático:**

- 1 Aplicación de los criterios de diseño establecidos en los reglamentos vigentes
- 2 Definir la ductilidad de los edificios a diseñar
- 3 Selección del tipo de conexión a utilizar: rígida, semirrígida o flexible

- 4 Diseño de Trabes y columnas
- 5 Diseño de conexiones metálicas y de concreto.
- 6 Resultado del diseño: Detallado estructural

**Período del curso.** En septiembre: martes 18 y 25, jueves 20 y 27, sábado 22 y 29; en octubre: martes 2 y 9, jueves 4 y 11, sábado 6 y 13.

**Período de Inscripciones:** del 7 de agosto al 17 de septiembre de 2018

**Horario y lugar:** Martes y jueves de 18:00 a 20:00 horas y sábado de 8:00 a 14:00 horas. (10 horas por semana). Ex Convento de la Mejorada

**Costo:** \$3500 del 7 de agosto al 10 de septiembre y \$3800 del 11 al 17 de septiembre de 2018

### Requisitos

- 80% de asistencia
- Cumplir con el procedimiento de inscripción y pago que a continuación se señala:

**Paso 1.** Llenar el [registro de inscripción](#). En caso de requerir factura deberá proporcionar la información que en el sitio se solicita para tal fin. Para aclarar cualquier duda relacionada con la facturación deberá dirigirse al correo electrónico: [cahad.caja@correo.uady.mx](mailto:cahad.caja@correo.uady.mx)

**Paso 2.** Realizar el pago correspondiente mediante cualquiera de las siguientes opciones:

- a) Depósito en efectivo directamente en la Caja de la Facultad. (horario de caja: lunes a jueves de 8:30 a 13:30 y de 16:00 a 17:30, viernes de 8:30 a 15:30, sábados de 9:00 a 11:30)
- b) Depósito directo en ventanilla bancaria: proporcionar número y nombre de la cuenta bancaria. Posteriormente, anotar en la ficha de depósito el nombre del depositante.
- c) Transferencia bancaria: en la referencia anotar el nombre de quien realiza el pago e imprimir la hoja de transferencia del portal bancario.

Para las opciones b) y c), enviar una imagen clara de la ficha de depósito o de la transferencia interbancaria al correo: [cahad.caja@correo.uady.mx](mailto:cahad.caja@correo.uady.mx) .  
Es recomendable conservar el original para cualquier aclaración posterior. A

más tardar en 3 días hábiles recibirá su comprobante de pago por el mismo medio.

**Información de la cuenta:**

- Banco: H.S.B.C. MÉXICO S.A.
- Nombre de la Cuenta: UADY-ARQUITECTURA Ó UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATAN - ARQUITECTURA
- No. de Cuenta: 4011196235
- Clabe Interbancaria: 021910040111962357