

Aprende a desarrollar proyectos arquitectónicos desde el **modelado conceptual hasta la documentación ejecutiva**.

DIPLOMADO EN **Metodología BIM para Diseño y Construcción de Proyectos**



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



OBJETIVO Aprende la metodología BIM y sus estándares internacionales para establecer parámetros de gestión, elaborar modelos conceptuales y ejecutivos, y coordinar ingenierías de manera eficiente en proyectos de diseño y construcción.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA? Este programa ofrece un dominio integral de herramientas líderes como Autodesk Revit, Navisworks y Twinmotion, complementado con gestión en plataformas como ACC y TrimbleConnect. A diferencia de otros cursos, integra formación técnica en modelado paramétrico con una base teórica sólida en estándares y mejores prácticas de colaboración en la nube, asegurando que el egresado pueda dirigir proyectos de alta complejidad bajo normativas globales.

LO QUE APRENDERÁS EN ESTA EXPERIENCIA



Elaborarás Planes de Ejecución BIM (BEP) siguiendo los estándares y mejores prácticas de la industria.



Desarrollarás modelos BIM detallados para las etapas conceptuales, ejecutivas y constructivas de un proyecto.



Generarás documentación técnica de planos y tablas de cuantificación automatizadas a partir del modelo.



Coordinarás de manera efectiva las ingenierías y la detección de colisiones mediante herramientas digitales.



Integrarás visualizaciones avanzadas y experiencias de realidad virtual para presentaciones profesionales.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a arquitectos e ingenieros que deseen incrementar sus conocimientos en el manejo de la metodología BIM y herramientas de autoría como Autodesk Revit, gestión como ACC y visualización como Twinmotion. Los participantes deben buscar una formación que equilibre la teoría de los estándares con la práctica de procesos de planeación y colaboración en proyectos ejecutivos.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Diseñar Planes de Ejecución BIM basados en estándares internacionales.



Modelar proyectos arquitectónicos y de ingenierías con precisión paramétrica.



Implementar procesos de coordinación técnica y cuantificación de modelos.



Generar visualizaciones profesionales mediante realidad virtual y renderizado avanzado.

DETALLES DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



Modalidad:
A distancia



Nivel:
Intermedio



Inversión:
Inscripción de \$5,000 y 5 colegiaturas de \$5,000 MXN



Duración:
120 horas (5 meses)



Módulos:
5 módulos



Horario:
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y sábados de 09:00 a 13:00 hrs



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

M1

Introducción a la metodología BIM

- 1.1. Definición, metodología y estándares BIM
- 1.2. Especificación y contrato de proyectos BIM
- 1.3. Colaboración en la nube
- 1.4. Modelado conceptual con BIM

M2

Modelado BIM con Revit

- 2.1. Modelado BIM del sitio
- 2.2. Modelado arquitectónico con Revit
- 2.3. Modelado colaborativo
- 2.4. Modelado de ingenierías con Revit

M3

Documentación BIM con Revit

- 3.1. Anotaciones y simbologías
- 3.2. Especificación de elementos
- 3.3. Planos arquitectónicos
- 3.4. Planos de ingeniería
- 3.5. Cuantificaciones



M4

Coordinación BIM de ingenierías

- 4.1. Coordinación de ingenierías con BIM
- 4.2. Edición y creación de familias BIM
- 4.3. Introducción a Dynamo

M5

Visualización arquitectónica con BIM

- 5.1. Integración con otros softwares de modelado
- 5.2. Colaboración con motores de renderizado
- 5.3. Vinculación con realidad virtual





SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB



Con **más de 40 años de trayectoria**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecerte los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** incluyen una amplia variedad de opciones que abarcan desde **conocimientos técnicos en áreas especializadas hasta el desarrollo de habilidades blandas, como liderazgo, comunicación y trabajo en equipo**, asegurando que complementes tu perfil profesional con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán tu crecimiento personal y profesional.

CONOCE NUESTRAS CERTIFICACIONES.

Miembros de:

uni>ersia



Acreditados por:



FIMPES

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

1

Entra a nuestra página:
merida.anahuac.mx
/educacion-continua



2

Encuentra el
programa **de tu**
preferencia.

3

Clic al botón
«Inscríbete ahora», el
cual te redireccionará
a nuestra plataforma
de pagos.

4

Crea tu cuenta con
los datos: Nombre,
correo electrónico
y teléfono.

5

Realiza el pago de
tu inscripción al
programa educativo.

/educacion-co



Selecciona... ▾



Inscríbete ahora



Nombre



Pagar



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

Continúa tu
**crecimiento
profesional**



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua



CINDY CETINA



TEL/ (999) 942 48 00 **EXT/** 1612



MAIL/ cindy.cetina@anahuac.mx



WEB/ merida.anahuac.mx/educacion-continua