

DIPLOMADO EN

Metodología y Modelado BIM Arquitectónico

A DISTANCIA

ANÁHUAC
Educación Continua
MÉRIDA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN METODOLOGÍA Y MODELADO BIM ARQUITECTÓNICO

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Conoce la metodología BIM, sus principales estándares, procesos de planeación y administración con el objetivo de:

- Elaborar modelos BIM para las etapas conceptuales, de anteproyecto y ejecutivas de un proyecto arquitectónico.
- Elaborar la documentación arquitectónica para un proyecto ejecutivo.
- Desarrollar actividades de coordinación y cuantificación básica, además de preparar presentaciones y visualizaciones de realidad virtual.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

El modelado de la información de los edificios, BIM por sus siglas en inglés, es un proceso basado en el modelado en tres dimensiones, el cual está cambiando la manera en como los proyectos de edificación se diseñan, construyen, operan y mantienen. BIM, puede describirse como los procesos y herramientas para producir, comunicar y analizar modelos de construcción, los cuales representan las características físicas y funcionales del edificio que va a ser construido, de una manera integrada y colaborativa durante todo el ciclo de vida del proyecto, es decir, desde la planeación, diseño y construcción; hasta la operación y mantenimiento.

¿QUÉ APRENDERÁS?

Comprenderás a fondo la metodología BIM (Building Information Modeling), sus principios, y cómo se aplica en el contexto arquitectónico.





¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a arquitectos e ingenieros que deseen incrementar sus conocimientos en el manejo de la metodología BIM, así como en el uso de herramientas de autoría como Autodesk Revit, gestión como BIM360 y visualización como Twinmotion; para el desarrollo de proyectos arquitectónicos conceptuales y ejecutivos.

Los participantes contarán con una formación teórica y práctica, conociendo y dominando los estándares, mejores prácticas y procesos de planeación, gestión y colaboración en proyectos BIM.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- ✓ Elaboración de planes de ejecución BIM y conocimiento de los estándares y mejores prácticas BIM.
- ✓ Modelado y visualización arquitectónica con Revit.
- ✓ Realidad virtual.
- ✓ Introducción a la coordinación de ingenierías y cuantificación de modelos en Revit.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



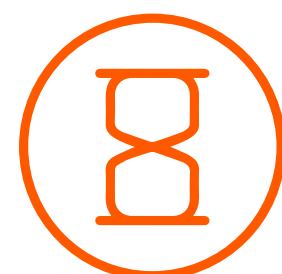
MODALIDAD:
A DISTANCIA



NIVEL:
INTERMEDIO



HORARIO:
**VIERNES DE 18:00 A 21:00 HORAS Y
SÁBADOS DE 09:00 A 12:00 HORAS.**



DURACIÓN:
**6 MESES /
120 HORAS**



MÓDULOS:
4 MÓDULOS



INVERSIÓN:
**INSCRIPCIÓN: \$4,500 Y 5
COLEGIATURAS DE \$4,500 MXN**

**SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB**

**PROCESO DE
INSCRIPCIÓN**

CONTACTO





PLAN DE ESTUDIOS



Módulo 1.

METODOLOGÍA BIM

- Introducción a la Metodología BIM
- Estándares BIM
- Especificación y contrato de proyectos BIM
- Colaboración en la nube
- Modelado conceptual
- Introducción al modelado BIM

Módulo 2.

MODELADO BIM

- Modelado del sitio y las condiciones existentes
- Modelado arquitectónico
- Modelado colaborativo
- Modelado estructural

Módulo 3.

DOCUMENTACIÓN BIM CON REVIT

- Documentación BIM
- Anotaciones y simbologías
- Especificación de elementos
- Plantas arquitectónicas, cortes y fachadas
- Vistas de detalle
- Introducción a la elaboración de familias de objetos

Módulo 4.

VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA CON BIM

- Visualización arquitectónica con BIM
- Colaboración con 3Ds Max, Twinmotion
- Introducción a la Realidad virtual
- Introducción a la coordinación de ingenierías
- Introducción a la cuantificación de modelos



CLAUSTRO ACADÉMICO

MTRO. ERNESTO URZAIZ CHÁVEZ

Arquitecto egresado de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), cuenta con un Máster en BIM Management por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción (2019), además de haber concluido la Maestría en Ingeniería Civil – Opción Construcción por la Universidad Autónoma de Yucatán (2018). En el año 2018 concluyó la especialidad en Construcción Sustentable y Eficiencia Energética, impartida por el Instituto Tecnológico de la Construcción y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

Entre sus principales credenciales encontramos la certificación en BIM Management por la Associated General Contractors of America (AGC, 2019), Certificación Internacional Building Information Modeling por el Instituto de Lean Construction México, Diplomado en Planeación y Programación de Obra por el Instituto de Lean Construction México, Certificación en BIM Modeling por Miller & Co y certificación Profesional en Autodesk Revit 2018. En 2017 obtuvo la certificación en Análisis del Desempeño Energético de Edificios por la empresa Autodesk y aprobó el examen de pre-certificación LEED Green Associate.

En la práctica profesional se desempeña como capacitador, consultor e implementador de herramientas y metodologías BIM para diversas empresas de arquitectura, inmobiliaria e ingeniería. Su enfoque principal es la investigación y desarrollo de mejoras tecnológicas para los procesos de diseño y construcción de edificios. Es socio fundador de BIMTEGRA – Servicios de Consultoría, empresa dedicada a la implementación y desarrollo de proyectos de construcción e infraestructura con metodología BIM. Se desempeña también como BIM Lead en LDP International en proyectos internacionales. En el ámbito académico, forma parte del equipo docente de la licenciatura en arquitectura de la Universidad Anáhuac Mayab.





PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

Con más de 35 años de historia, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos realizado un trabajo constante para ofrecerte los mejores programas educativos de la región, creando contenido que responda a las necesidades de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** no son la excepción, diplomados, talleres y cursos en sus diversas modalidades diseñados para ser prácticos, ágiles y accesibles que complementarán tu perfil profesional brindándote conocimientos de alto valor y relaciones humanas para tu crecimiento.

Conoce nuestras Certificaciones.

Miembros de:

uni>ersia



Acreditados por:



FIMPES

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA 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 **«Aplicar a programa»**,
el cual te redireccionará a nuestra
plataforma de pagos.

5



Realiza el pago de tu inscripción
al programa educativo.

4



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

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

CONTACTO

WA/ (999) 220 0079

TEL/ (999) 942 4800

MAIL/ posgrado.merida@anahuac.mx

WEB/ merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu

crecimiento profesional

ANÁHUAC
Educación Continua
MÉRIDA