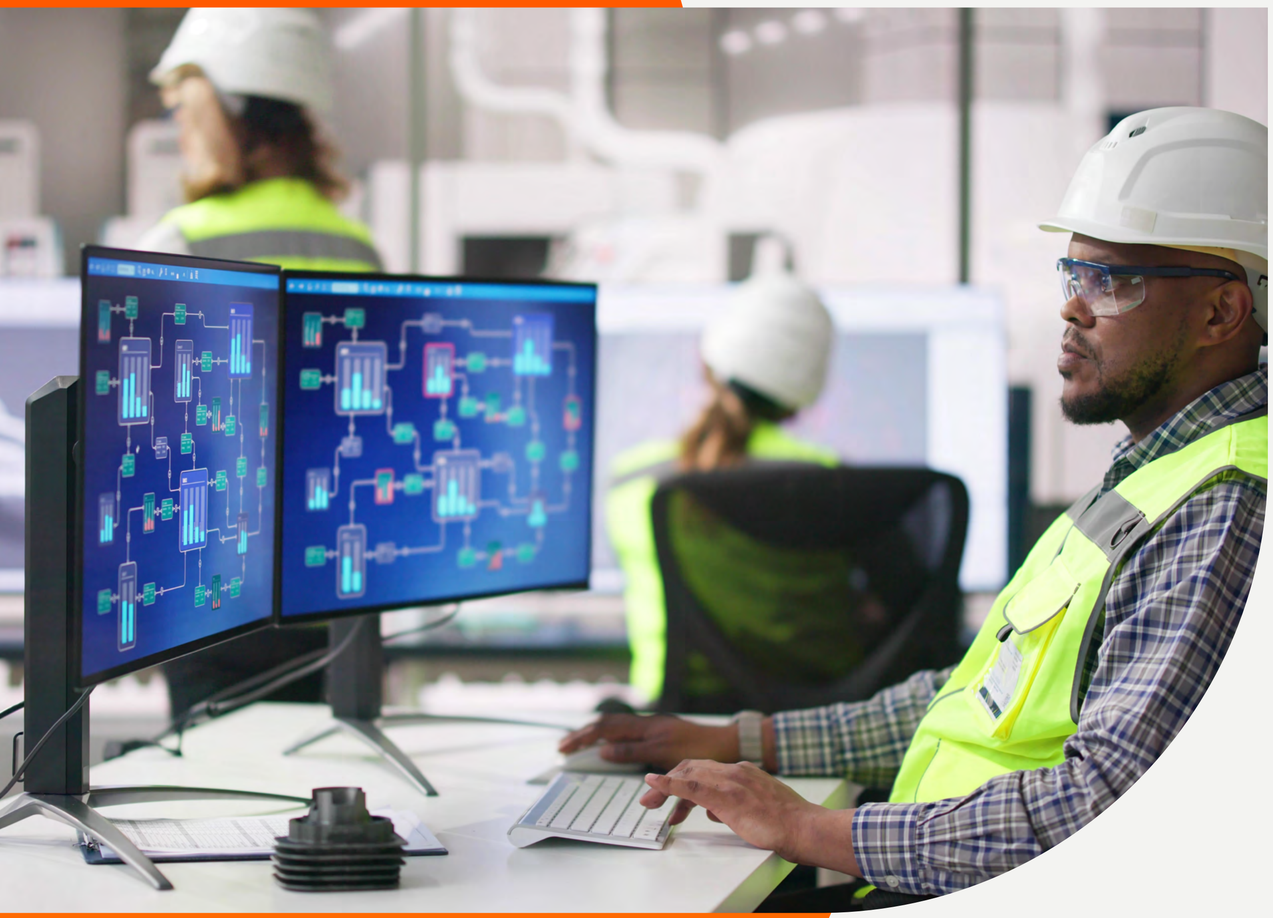
ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

# Modelado BIM Arquitectónico

A DISTANCIA



# DIPLOMADO EN MODELADO BIM ARQUITECTÓNICO

## OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Descubre cómo implementar la metodología BIM en proyectos arquitectónicos para mejorar la planeación, coordinación y visualización con herramientas digitales innovadoras.

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este diplomado responde a la necesidad de integrar estándares BIM en el desarrollo arquitectónico, proporcionando una formación completa que abarca desde los conceptos básicos hasta la coordinación de ingenierías y visualización avanzada. A través de una metodología práctica y con el acompañamiento de un docente experto, los participantes dominan herramientas clave como Autodesk Revit, BIM360 y Twinmotion.

A diferencia de otros programas, este diplomado ofrece continuidad académica al ser impartido principalmente por un mismo profesor, enriquecido con la participación de invitados especiales, lo cual garantiza coherencia pedagógica y profundidad técnica en cada módulo.

# ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Aplicar los estándares y mejores prácticas de la metodología BIM en proyectos arquitectónicos.
- ✓ Elaborar modelos BIM en etapas conceptuales, de anteproyecto y ejecutivas.
- ✓ Documentar adecuadamente un proyecto ejecutivo con herramientas digitales.
- ✓ Coordinar ingenierías y realizar cuantificaciones dentro de un entorno BIM.
- ✓ Crear visualizaciones inmersivas mediante realidad virtual.

40 ANIVERSARIO

# ¿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.

Es importante tener una base de comprensión arquitectónica o de ingeniería.

# COMPETENCIAS A DESARROLLAR

**Elaboración de planes de ejecución BIM y conocimiento de los estándares y mejores prácticas BIM.**

**Modelado y visualización arquitectónica con Revit.**

**Introducción a la coordinación de ingenierías y cuantificación de modelos en Revit.**

# HABILIDADES A DESARROLLAR

- Realidad virtual.
- Modelado colaborativo.
- Estándares BIM.

# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

**MODALIDAD:**
A distancia

**NIVEL:**
Intermedio

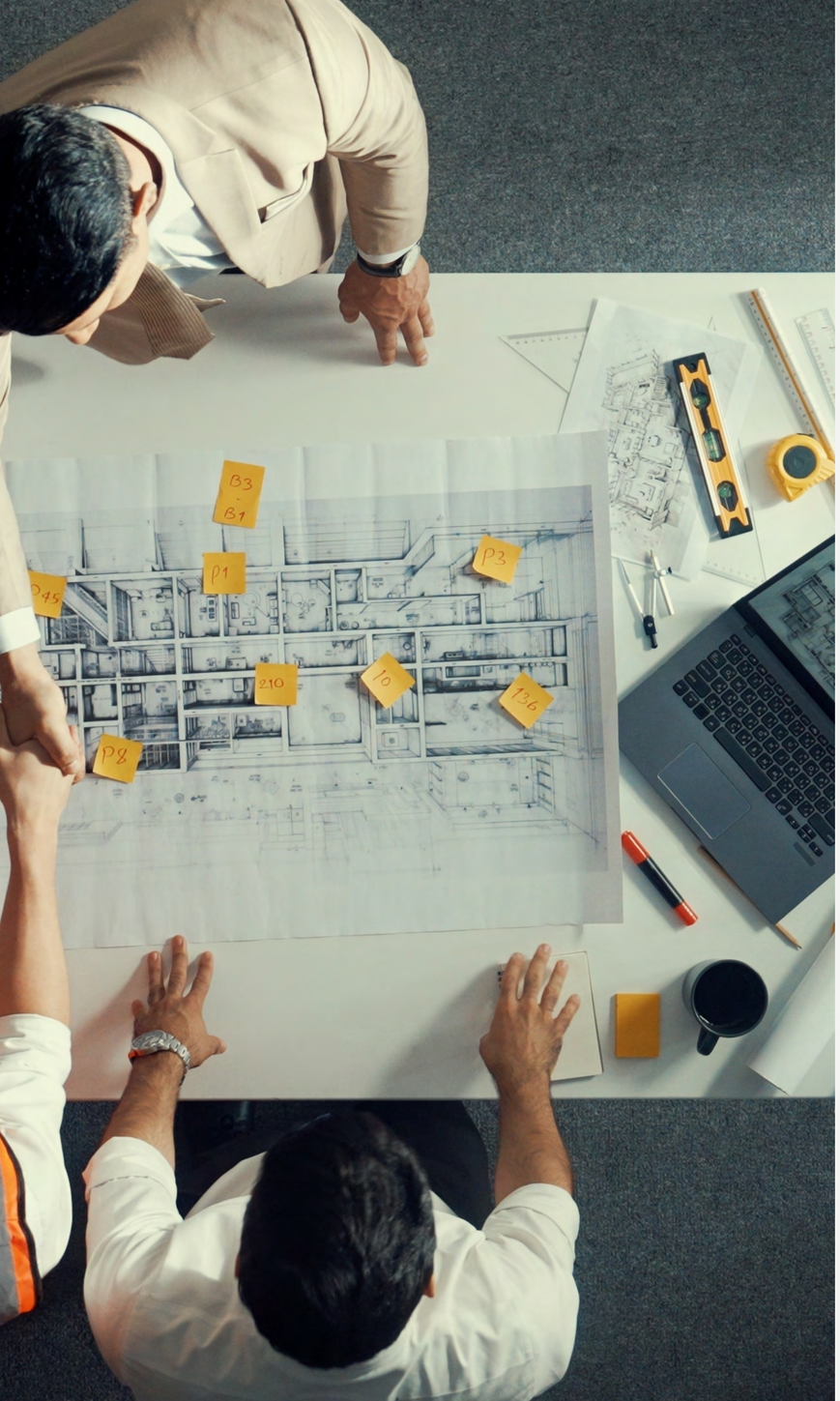
**HORARIO:**
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y sábados 09:00 a 13:00 hrs

**DURACIÓN:**
120 horas
(6 meses)

**MÓDULOS:**
5 módulos

**INVERSIÓN:**
Inscripción de $4,000 y 6 colegiaturas de $4,000 MXN

40 ANIVERSARIO





# PLAN DE ESTUDIOS

## MÓDULO 1

### INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM

1.1. Estándares BIM

1.2. Especificación y contrato de proyectos BIM

1.3. Colaboración en la nube

1.4. Modelado conceptual con BIM

## MÓDULO 2

### MODELADO BIM CON REVIT

2.1. Modelado BIM del sitio

2.2. Modelado arquitectónico con Revit

2.3. Modelado colaborativo

2.4. Modelado estructural con Revit

## MÓDULO 3

### DOCUMENTACIÓN BIM CON REVIT

3.1. Anotaciones y simbologías

3.2. Especificación de elementos

3.3. Plantas arquitectónicas

3.4. Cortes y fachadas

3.5. Vistas de detalle

## MÓDULO 4

### COORDINACIÓN BIM DE INGENIERÍAS

4.1. Coordinación de ingenierías con BIM

4.2. Cuantificación de modelos con BIM

## MÓDULO 5

### VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA CON BIM

5.1. Colaboración con 3Ds Max

5.2. Colaboración con motores de renderizado

5.3. Vinculación con realidad virtual

# CLAUSTRO ACADÉMICO

## MTRO. ERNESTO URZAIZ CHÁVEZ

Arquitecto egresado de la Universidad Autónoma de Yucatán, con un Máster en BIM Management por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción y una Maestría en Ingeniería Civil en Construcción.

Actualmente, se desempeña como capacitador, consultor e implementador de herramientas y metodologías BIM, además de ser socio fundador de BIMTEGRA, una empresa dedicada a la consultoría e implementación de proyectos de construcción con metodología BIM. También ejerce como BIM Manager en proyectos internacionales.

Cuenta con certificaciones internacionales en Autodesk Revit, BIM Management y construcción sostenible, además de una destacada experiencia en docencia en la Universidad Anáhuac Mayab.

# SOBRE LA UNIVERSIDAD 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:

universia

edX

Acreditados por:

FIMPES

40 ANIVERSARIO

# 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.
4. Crea tu cuenta con los datos: **Nombre, correo electrónico y teléfono.**
5. **Realiza el pago de tu inscripción** al programa educativo.

ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

# CONTACTO

## CINDY CETINA

**WA/** (999) 220 0079
**TEL/** (999) 942 4800 **EXT/**1612
**MAIL/** **cindy.cetina**@anahuac.mx
**WEB/** merida.anahuac.mx**/educacion-continua**

Continúa tu
**crecimiento profesional**