ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Digital Construction Management

A DISTANCIA Sesiones sincrónicas en vivo, no incluye grabaciones



De la gestión tradicional a proyectos de construcción digital

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Desarrolla proyectos aplicados mediante una metodología práctica con entregables por módulo y un proyecto integrador. La formación combina competencias técnicas y gerenciales, con herramientas especializadas para abordar distintas etapas de la construcción digital y fortalecer tu capacidad de implementación en el sector.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Aprenderás a implementar, coordinar y gestionar proyectos de construcción digital mediante BIM y herramientas colaborativas, integrando estrategias que favorezcan la eficiencia, seguridad, sostenibilidad e innovación en la industria de la construcción.

¿Para quién es este programa?

Dirigido a:

- ✓ Ingenieros civiles, arquitectos y egresados de carreras afines
- ✓ Gerentes y líderes de empresas constructoras y de proyectos
- ✓ Residentes y supervisores de obra



Competencias a desarrollar

- Capacidad para gestionar proyectos constructivos mediante procesos digitales integrados
- Habilidad para coordinar equipos multidisciplinarios y resolver conflictos técnicos durante el desarrollo de proyectos
- Dominio de estrategias de planificación y control para optimizar recursos y productividad
- Criterio para incorporar tecnologías emergentes en la gestión de obras
- Visión para liderar procesos de transformación digital en empresas constructoras

DATOS CLAVE

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

MODALIDAD
A distancia
Sesiones sincrónicas en vivo, no incluye grabaciones

NIVEL
Intermedio

DURACIÓN
144 horas
• 6 módulos

HORARIOS
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs Sábados de 09:00 a 13:00 hrs

FECHA DE INICIO
15 de enero

FECHA DE TÉRMINO
10 de junio

INVERSIÓN
Inscripción: **$5,000 MXN**

Colegiaturas: 6 pagos de **$5,000 MXN**

MÓDULO 1

Fundamentos de PM digital y entorno BIM

1.1. Introducción al PM digital y ecosistema BIM

1.2. Tu primer proyecto en Revit: interfaz y configuración

1.3. Modelado arquitectónico básico

1.4. Componentes arquitectónicos: puertas, ventanas y escaleras

1.5. Entorno común de datos (CDE) con Autodesk Construction Cloud

1.6. Documentación BIM: vistas, anotaciones y planos

MÓDULO 2

Modelado BIM colaborativo y documentación

2.1. Estructura de modelos multidisciplinarios

2.2. Modelado estructural en Revit

2.3. Modelado MEP: instalaciones mecánicas, eléctricas e hidráulicas

2.4. Documentación de construcción multidisciplinaria

2.5. Fases de proyecto y gestión de alcance con LOD

2.6. Trabajo colaborativo en la nube con Cloud Worksharing

MÓDULO 3

Coordinación de proyectos y detección de interferencias

3.1. Refuerzo Revit: familias paramétricas, preparación y exportación a Navisworks

3.2. Navisworks desde cero: interfaz y modelo federado

3.3. Clash Detection: detección de interferencias

3.4. Análisis de resultados y reportes de coordinación

3.5. Gestión de incidencias en Autodesk Construction Cloud

MÓDULO 4

Planificación y control 4D/5D con enfoque PM

4.1. WBS/EDT y principios del PMBOK para construcción digital

4.2. Programación de proyectos con ProjectLibre

4.3. Del cronograma al modelo: exportación a Navisworks TimeLiner

4.4. Simulación 4D: secuencia constructiva animada

4.5. Estimación de costos 5D desde el modelo BIM

4.6. Lean Construction y Last Planner System

MÓDULO 5

Estrategia BIM, innovación digital y gemelos digitales

5.1. Marco normativo ISO 19650 para proyectos BIM

5.2. BIM Execution Plan: tu hoja de ruta BIM

5.3. Fotogrametría digital con WebODM (sin drones)

5.4. Gemelos digitales: del modelo BIM al monitoreo en tiempo real

5.5. Sostenibilidad 6D y gestión de activos 7D

5.6. Gestión del cambio y Roadmap de madurez BIM

MÓDULO 6

Proyecto aplicativo integrador

6.1. Definición del proyecto y alcance BIM

6.2. Modelado BIM multidisciplinario del proyecto

6.3. Coordinación, Clash Detection y resolución

6.4. Planificación 4D/5D y estrategia Lean

6.5. Integración de tecnologías emergentes

6.6. Presentación ejecutiva del proyecto integrador



MTRO.

José Antonio Pinto Salum

Ingeniero civil y maestro en Ingeniería, con opción en Estructuras, por la Universidad Autónoma de Yucatán. Cuenta con más de una década de experiencia en el desarrollo de proyectos estructurales.

Se desempeña como estructurista y gerente en Pinto-Salum Ingeniería Estructural y JAPE. Ha sido consejero del Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán, A. C., donde participa en iniciativas de vinculación con nuevas generaciones de profesionales.

Es coordinador de la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Anáhuac Mayab y coordinador nacional de Capacitación Continua en la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles (FEMCIC).



ING.

Luis Alfredo Flores Escalante

Ingeniero civil con especialización en Ingeniería de Vías Terrestres y formación complementaria mediante un diplomado en Gestión de Negocios. Está certificado como Perito Constructor Municipal por el Ayuntamiento de Mérida, Yucatán.

Cuenta con amplia experiencia como gerente general en Grupo CITRA, S. A. de C. V., donde dirige y coordina proyectos de construcción que integran aspectos técnicos y administrativos.

Es docente de la Universidad Anáhuac Mayab, donde vincula su experiencia profesional con la formación de futuros ingenieros civiles y el conocimiento de la normativa local de construcción.

SOBRE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

MÁS DE 40 AÑOS FORMANDO LÍDERES EN EL SURESTE.

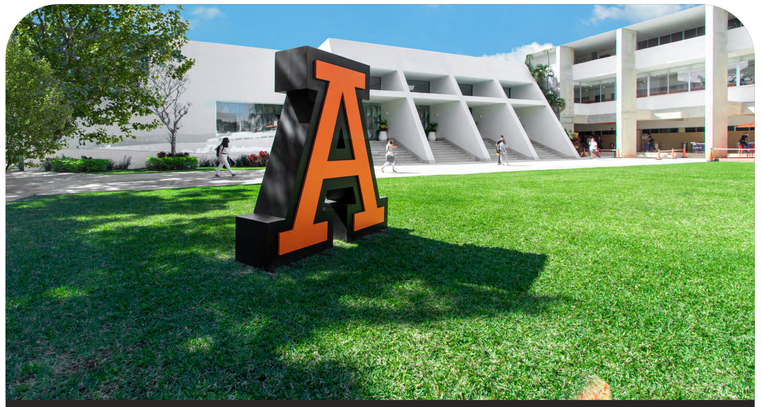
Una institución con vocación de excelencia, acreditaciones internacionales y una comunidad que impulsa el desarrollo profesional y humano de cada alumno.

En la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecer los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas integran conocimientos técnicos especializados con el desarrollo de habilidades de liderazgo, comunicación y trabajo en equipo, asegurando que cada egresado cuente con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán su crecimiento.

Miembros de: universia · RECLA Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa · edX

Acreditados por: FIMPES



Comunidad de impacto

Claustro académico con experiencia real en la industria y una red de egresados con presencia nacional e internacional.

Formación integral

Programas diseñados para desarrollar profesionales con visión estratégica, valores sólidos y habilidades para transformar su entorno.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

01 **Entra a nuestra página**

merida.anahuac.mx/educacion-continua

02 **Encuentra el programa de tu preferencia**

Ubica y da clic al botón “Solicitar información”

03 **Llena el formulario de contacto**

Encuéntralo al final de la página del programa.

04 **Espera tu correo de confirmación**

Recibirás un mail con los pasos para completar tu inscripción. Síguelos y confirma tu lugar.

ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CONTACTO

Continúa tu crecimiento profesional



TU ASESOR

MARTIN CAN

TEL **(999) 942 48 00** Ext. 1615
MAIL **martin.sabido@anahuac.mx**
WEB **merida.anahuac.mx/educacion-continua**