



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Diseño y Construcción Sustentable: Estrategias para la Eficiencia



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE: Estrategias para la Eficiencia

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Conviértete en un profesional capaz de liderar proyectos de construcción sostenible aplicando estrategias que optimicen los recursos y reduzcan el impacto ambiental.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

40
ANIVERSARIO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Estudiar este diplomado te permitirá responder a la creciente demanda de soluciones sostenibles en el sector de la construcción, brindándote las herramientas necesarias para enfrentar los desafíos ambientales y económicos actuales.

Además, fomentarás prácticas de construcción responsables y eficientes, contribuyendo al desarrollo de un sector más innovador, competitivo y comprometido con el medio ambiente.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Gestionar proyectos de construcción sustentable con un enfoque estratégico.
- ✓ Aplicar conocimientos de energía eléctrica, térmica y arquitectura bioclimática.
- ✓ Identificar y aplicar tecnologías para el control e iluminación eficientes.
- ✓ Integrar metodologías BIM para proyectos sostenibles.
- ✓ Generar propuestas de diseño sostenibles y competitivas para el mercado actual.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a arquitectos, ingenieros o cualquier profesionalista que trabaje en el sector de la construcción y tenga interés en el diseño de alternativas sostenibles.

Requisitos:

- ✓ Grado de licenciatura en arquitectura o ingeniería
- ✓ Conocimientos previos de conceptos de construcción



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Capacidad de gestionar
proyectos de construcción
sustentable**



**Dominio de conocimientos
en energía eléctrica, térmica,
arquitectura bioclimática,
control e iluminación**



**Habilidad para discernir
entre distintas estrategias y
seleccionar la más adecuada
para cada proyecto**

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CLAUSTRO ACADÉMICO



MODALIDAD:
A distancia



NIVEL:
Intermedio



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



DURACIÓN:
120 horas
(5 meses)



MÓDULOS:
5 módulos



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

SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I

Sustentabilidad en acción y Arquitectura bioclimática

- 1.1. Qué es sustentabilidad
- 1.2. Huella ecológica
- 1.3. Huella hídrica
- 1.4. Estrategias aplicadas
- 1.5. Problemática global
- 1.6. Ejemplos de proyectos integrales que mejoren el confort
- 1.7. Estudio de los climas de la República Mexicana
- 1.8. Arquitectura vernácula
- 1.9. Heliodesign (temperatura, humedad relativa, viento y radiación solar)
- 1.10. Aplicación de diseños pasivos

MÓDULO II

Optimización energética para construcciones sustentables

- 2.1. Tipos de tarifas eléctricas
- 2.2. Elementos generales de los diagnósticos energéticos
- 2.3. Marco normativo

MÓDULO III

Construcciones sustentables

- 3.1. Normativa existente en México
- 3.2. Certificación LEED
- 3.3. Certificación EDGE
- 3.4. Certificaciones WELL
- 3.5. Certificaciones existentes en otros países

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO IV

BIM y optimización energética

- 4.1. Metodología BIM
- 4.2. Revit como herramienta BIM
- 4.3. Diseño y análisis de eficiencia energética
- 4.4. Simulación y análisis energético
- 4.5. Implementación de estrategias de construcción sustentable en BIM
- 4.6. Casos de estudio y aplicaciones prácticas

MÓDULO V

Proyecto aplicativo integrador

- 5.1. Proyecto final en donde se ponga en práctica los pasivos y activos para el ahorro energético, con la finalidad de comprobar los costos y beneficios de la edificación sustentable.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



MTRA. DIANA ALEJANDRA GONZÁLEZ ROBELO

Es egresada de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental por la Universidad Veracruzana (Campus Coatzacoalcos). Posteriormente, cursó la Especialidad en Diagnóstico y Gestión Ambiental, así como la Maestría en Ciencias Ambientales en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Cuenta además con una certificación en gases de efecto invernadero (GEI) y formación en proyectos de sostenibilidad.

Actualmente se desempeña como docente titular en la Universidad Anáhuac Mayab, donde ha consolidado una trayectoria académica enfocada en temas ambientales. Su experiencia profesional incluye colaboraciones en instituciones como la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz y la Asociación de Normalización y Certificación A.C., donde ejerció como verificadora líder de gases de efecto invernadero. En estos espacios ha trabajado en áreas como cambio climático, gestión de residuos, tecnologías sostenibles y seguridad industrial.

A lo largo de su carrera ha logrado integrar su labor académica con su participación activa en el desarrollo e implementación de soluciones sostenibles, consolidándose como una especialista destacada en su área. Su enfoque integral en sustentabilidad le permite contribuir tanto desde el ámbito educativo como desde el profesional.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



MTRO. ALEJANDRO FILLOY RING

Arquitecto egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), cuenta con una maestría en Arquitectura, Diseño y Construcción Sustentable por parte de la Universidad del Medio Ambiente.

Es socio fundador del taller AF y del taller Tres Mas Arquitectura SC, donde desarrolla proyectos para instituciones públicas y particulares. Actualmente trabaja en la Reserva El Peñón, colaborando en un proyecto de comunidad que busca conservar el sitio y regenerar el ecosistema mediante la integración socioambiental. También es facilitador de proyectos de titulación y docente de la materia de Diseño Arquitectónico Integral y del Diplomado en Manejo Integral del Agua en la Universidad del Medio Ambiente.

Ha participado en concursos internacionales, como el Concurso Internacional para el Pabellón de Descanso en la Feria de Arte Contemporáneo de Madrid ARCO (España), donde fue finalista con el proyecto "En la milpa". Su enfoque combina el diseño arquitectónico con la sustentabilidad y la regeneración del entorno, manteniéndose activo en iniciativas educativas, culturales y ambientales.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



MTRO. GUILLERMO ANDRÉS PINTOS DÍAZ

Ingeniero Electromecánico, actualmente es candidato a Doctor en Manufactura Avanzada por CIATEQ. Obtuvo la Maestría en Ingeniería Energética en 2008 y la Maestría en Administración en 2011. Ha complementado su formación con diversos diplomados en las áreas de docencia, finanzas y energía.

Cuenta con más de 12 años de experiencia docente y de capacitación en formatos presencial y en línea, en diversas universidades a nivel licenciatura y maestría. Ha sido asesor de proyectos nacionales e internacionales, y ha desarrollado una amplia trayectoria en análisis y evaluación de proyectos de ahorro y generación de energía. Su experiencia profesional se ha enfocado en sectores como la industria química manufacturera, alimenticia, de bebidas, y en empresas comerciales y de servicios.

Se desempeña también como revisor de la revista internacional Tecnología y Ciencias del Agua, editada por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA). Su participación académica y técnica en el sector energético lo posiciona como un referente en temas de eficiencia y sustentabilidad.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



MTRA. GLORIA CORTES SOSA

Es licenciada en Arquitectura y cuenta con una Maestría en Arquitectura de Interiores. Su formación especializada incluye certificaciones en sustentabilidad, bienestar espacial y materiales saludables, lo cual ha fortalecido su enfoque profesional hacia el diseño responsable y el interiorismo sostenible.

Ha participado en proyectos de diseño de interiores para oficinas corporativas, boutiques de lujo, así como en la coordinación de proyectos industriales y procesos de certificación LEED. Su práctica combina el diseño arquitectónico con criterios de sustentabilidad y bienestar, con un marcado interés en neuroarquitectura.

Entre sus certificaciones destacan: WELL Accredited Professional (USGBC, 2021), Healthy Materials and Sustainable Buildings por PARSONS Healthy Material Labs (EE. UU., 2021), LEED Accredited Professional Interior Design and Construction (USGBC, 2014), y LEED Green Associate (USGBC, 2012). Estas credenciales respaldan su compromiso con la mejora de la calidad de vida a través del diseño.



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) y una Maestría en Ingeniería Civil con opción en Construcción por la misma universidad (2018). También finalizó 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.

Actualmente es capacitador, consultor e implementador de herramientas y metodologías BIM para empresas del sector arquitectura, inmobiliario e ingeniería. Es socio fundador de BIMTEGRA – Servicios de Consultoría, empresa enfocada en proyectos de construcción e infraestructura con enfoque BIM. También se desempeña como BIM Lead en LDP International en proyectos de alcance internacional. En el ámbito académico, forma parte del equipo docente de la Licenciatura en Arquitectura de la Universidad Anáhuac Mayab.

Entre sus certificaciones profesionales destacan: BIM Management por la Associated General Contractors of America (AGC, 2019), Building Information Modeling por el Instituto de Lean Construction México, Diplomado en Planeación y Programación de Obra por el mismo instituto, BIM Modeling por Miller & Co, Certificación Profesional en Autodesk Revit 2018, y Análisis del Desempeño Energético de Edificios por Autodesk. También aprobó el examen de pre-certificación LEED Green Associate.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



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:
uni>ersia



Acreditados por:



40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Entra a nuestra página:

[merida.anahuac.mx
/educacion-continua](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)



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

Realiza el pago de tu inscripción
al programa educativo.

Encuentra el programa
de tu preferencia.

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





ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CONTACTO



MARTÍN CAN

-  **WA/** (999) 220 3086
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/** 1615
-  **MAIL/** martin.sabido@anahuac.mx
-  **WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional