

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Sobre el diplomado

El Diplomado en Arquitectura Bioclimática de la UAG está diseñado para formar profesionales capaces de desarrollar proyectos arquitectónicos eficientes, sostenibles y alineados con las nuevas exigencias ambientales y energéticas del entorno construido.

A través de herramientas analíticas, simulaciones digitales y experiencias prácticas, aprenderás a integrar principios bioclimáticos, ecoeficiencia y confort ambiental en el diseño arquitectónico, optimizando el desempeño energético y la calidad de los espacios.

Este programa combina innovación, tecnología y sostenibilidad para preparar a arquitectos, ingenieros y especialistas del sector construcción ante los retos actuales del desarrollo urbano y la transformación ambiental global.

¿Por qué estudiar este diplomado?



Diseña proyectos
sostenibles y eficientes



Integra herramientas
digitales y simulación
energética



Responde a las nuevas
exigencias del mercado y
la normativa



Impulsa tu perfil profesional
con visión de futuro



Excelencia Docente

Aprende con especialistas líderes en la industria:

Dr. Sergio Navarro Ruiz.

Doctor en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad y Arquitecto, con formación académica en la UdeG y experiencia internacional en la University of Technology Sydney (UTS) y la Universidad Politécnica de Valencia. Su trayectoria profesional destaca por la dirección y desarrollo de proyectos arquitectónicos y urbano-paisajísticos, así como por la asesoría en planeación urbana y materiales regionales en colaboración con despachos y consultoras reconocidas. Actualmente desarrolla labor en investigación y producción teórica sobre diseño urbano generativo y ciudades saludables y resilientes, temática que aborda en publicaciones científicas relacionadas con el SARS-CoV-2 y la ciudad de 15 minutos. Su perfil aporta al Diplomado en Arquitectura Bioclimática una visión integradora entre investigación, diseño urbano y estrategias para ciudades más saludables y resilientes.

Mtro. Edgar Joao Beltrán González

Arquitecto con Maestría en Arquitectura y Sostenibilidad, además de estudios en Planificación Urbana y Territorial por la Universitat Politècnica de Catalunya. Su experiencia profesional integra obra, diseño interior y estrategias sustentables orientadas a la eficiencia energética y el confort del usuario. Actualmente es catedrático en la UAG y creador del podcast Interiorismo Académico, donde comparte contenidos especializados en arquitectura y diseño. En el Diplomado en Arquitectura Bioclimática aporta una visión contemporánea que combina práctica profesional, docencia y sostenibilidad aplicada.

Este programa es para ti si...

Eres arquitecto(a), ingeniero(a) o profesional del entorno construido.

Te interesa especializarte en diseño sostenible y eficiencia energética.

Buscas actualizarte en bioclimática, simulación energética y confort ambiental.

Te interesa desarrollar propuestas alineadas con certificaciones y normativas ambientales.

Buscas generar proyectos arquitectónicos con impacto positivo y visión de futuro.

Deseas integrar estrategias pasivas y tecnologías sustentables en tus proyectos.

Contenido del programa

Módulos

1. Introducción a la Arquitectura Bioclimática
2. Climatología Aplicada al Diseño
3. Envolvente Térmica y Aislamiento Pasivo
4. Ventilación Natural y Control de Humedad
5. Iluminación Natural y Protección Solar
6. Materiales y Ciclo de Vida
7. Energías Renovables y Sistemas Activos
8. Herramientas Digitales de Simulación
9. Normatividad y Certificaciones
10. Proyecto Integrador de Arquitectura Bioclimática

¡Lleva tus proyectos al
siguiente nivel!

Al concluir el diplomado **obtendrás:**

- ▶ Diploma por 120 horas de LifeLong Learning expedido por la UAG.
- ▶ Insignia digital al completar el programa.
- ▶ Material didáctico digitalizado.
- ▶ Asesoría personalizada durante el diplomado.

Detalles del programa

Modalidad:
Virtual Síncrono

Duración:
120 horas

Horario
Martes y Jueves
De 18:00 a 21:00 horas

Inicio:
Septiembre 22 de 2026

Término:
Marzo 4 de 2027

▶ **Costo general:**
\$34,800.00 MXN

Teléfono de contacto:

 33 1357 6404

Más Información:

info.academy@edu.uag.mx

¡Lleva tus proyectos al
siguiente nivel!