

Maestría | **Arquitectura y Diseño Sustentable**



Universidad Motolinía
del Pedregal

Humanamente
Arquitecto

HUMANA
MENTE
UMP

Formar maestros que comprendan la trascendencia de crear y ejecutar propuestas arquitectónicas formalmente innovadoras y sustancialmente comprometidas con la sustentabilidad.

Humanamente
Arquitecto

**HUMANA
MENTE
UMP**

Maestría | **Arquitectura y Diseño Sustentable**

Modalidad: **Mixta**
Duración: **2 años**
Turno: **Vespertino**
Horario: **18:00 a 22:00 hrs.**
martes, miércoles y jueves
Plan: **Cuatrimestral**
RVOE: **20221727**

Humanamente
Arquitecto

HUMANA
MENTE
UMP

- Contenidos de vanguardia y ejercicios prácticos de aplicación e investigar
- Cuerpo docente calificado en diseño arquitectónico sustentable
- Plan de estudios equilibrado y completo combinando conocimientos teóricos y proyectos
- Horario que no interfiere con los tiempos laborales ni con fines de semana

Humanamente
Arquitecto

HUMANA
MENTE
UMP

Perfil de ingreso

Arquitectos, diseñadores de interiores, diseñadores industriales, ingenieros civiles y cualquier otro profesionalista afín al diseño arquitectónico que esté interesado en profundizar e integrar criterios de sustentabilidad a la forma que hacemos arquitectura.

Perfil de egreso

- Tendrá los conocimientos en composición, morfología, urbanismo, iluminación, materiales y procesos constructivos sustentables; explorando las teorías de la forma para integrar todo a la metodología de diseño arquitectónico.
- Desarrollará elementos arquitectónicos que consideren integralmente la normatividad, ecotecnologías, aspectos funcionales, técnicos y estéticos; respondiendo a las necesidades del entorno natural, social y económico
- Realizará investigación sobre problemas arquitectónicos y sustentables, recabando información para el análisis, síntesis y el planteamiento de soluciones y propuestas académicas de arquitectura sustentable

Maestría | **Arquitectura y Diseño Sustentable**

Primer cuatrimestre

- Laboratorio de diseño sustentable: Morfología arquitectónica
- Diseño bioclimático y ecotecnologías
- Seminario de investigación: teoría de la forma
- Taller de modelado digital

Tercer cuatrimestre

- Laboratorio de diseño sustentable: Proyecto de arquitectura urbana
- Teoría del urbanismo para arquitectura sustentable
- Vanguardia estructural y procesos constructivos
- Innovación en instalaciones

Quinto cuatrimestre

- Seminario de tesis II
- Optativa 4
- Optativa 5
- Optativa 6

Optativas

- Pensamiento creativo - design thinking
- Arquitectura y sustentabilidad del paisaje
- Reutilización y conservación de edificaciones patrimoniales
- Museografía
- Sustentabilidad en los espacios interiores
- Docencia y metodologías del diseño
- Estética cultura y semiótica del diseño
- Teoría y análisis histórico del diseño arquitectónico
- Acústica
- Taller de iluminación
- Fotografía arquitectónica y de interiores
- Promoción y venta de proyectos de diseño
- Innovación en presentación de proyectos
- Incubadora de negocios
- Taller de nuevas tecnologías

Segundo cuatrimestre

- Laboratorio de diseño sustentable: Arquitectura de emergencia
- Diseño arquitectónico contemporáneo y las nuevas corrientes
- Materiales renovables y de vanguardia tecnológica
- Principios de iluminación

Cuarto cuatrimestre

- Seminario de tesis I
- Optativa 1
- Optativa 2
- Optativa 3

Sexto cuatrimestre

- Seminario de tesis III
- Optativa 7
- Optativa 8
- Optativa 9

Modalidades de titulación

- Tesis
- Elaboración de material didáctico
- Publicación de artículo de investigación

**Humanamente
Arquitecto**

**HUMANA
MENTE
UMP**

Puedes especializarte en

- Arquitectura de emergencia
- Equipamiento y ecotecnologías
- Gestión y desarrollo de proyectos inmobiliarios
- Iluminación, acústica, museografía, paisajismo
- Docencia e investigación

Campo Laboral

- Profesionista independiente
- En despachos de arquitectura
- Constructoras y desarrolladores inmobiliarios
- Empresas especializadas en equipamiento arquitectónico, materiales sustentables y de ecotecnologías
- En áreas de especialidad como gestión urbana, planes inmobiliarios, tecnologías sustentables
- Docente e investigador en diseño interior arquitectónico

- 50% de docentes con estudios doctorales
- 80% egresados en activo

Humanamente
Arquitecto

HUMANA
MENTE
UMP



**Universidad Motolinía
del Pedregal**