UNIVERSIDAD MONDRAGÓN MÉXICO

ARQUITECTURA SUSTENTABLE

TU MEJOR TÚ.

Crearás diseños arquitectónicos que satisfagan las necesidades estéticas y técnicas, considerando alternativas sustentables que ofrecen un mejor aprovechamiento de los recursos naturales, implementando la creatividad como clave de la solución arquitectónica sustentable que contribuya en el desarrollo urbano.

LICENCIATURAS

TE UNE AL MUNDO

TU MEJOR TÚ.

LICENCIATURAS

PLAN SEMESTRAL

RVOE: 2021-013

ARQUITECTURA SUSTENTABLE

1ºSEM

- Proyecto de vida I: Autoconocimiento
- Metodología de la investigación
- Fundamentos matemáticos para arquitectura
- Fundamentos de física para arquitectura
- Dibujo básico
- Estructuras estáticas
- Introducción a la arquitectura sustentable
- Introducción al taller de composición
- Idioma I
- Proyecto fin de semestre

2ºSEM

- Proyecto de vida II: Sentido de vida
- Dibujo avanzado
- Diseño asistido por computadora I
- Arquitectura y territorio
- Estructuras hiperestáticas
- Técnicas de bocetaje para arquitectura
- Topografía
- Taller de composición
- Idioma II
- Proyecto fin de semestre

3ºSEM

- Proyecto de vida III: Contexto social
- Diseño asistido por computadora II
- Arquitectura e identidad
- Mecánica de sólidos
- Mecánica de suelos
- Taller de proyectos arquitectónicos
- Instalaciones y servicios
- Metodología de diseño sustentable
- Idioma III
- Proyecto fin de semestre

4ºSEM

- Proyecto de vida IV: Plan de vida
- Modelos económicos alternativos
- Arquitectura y sociedad
- Diseño con sismo
- Cimentaciones
- Eficiencia Energética
- Ingeniería de sistemas hidráulicos
- Introducción al urbanismo
- Idioma IV
- Proyecto fin de semestre

5ºSEM

- Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa I
- Taller de renderizado
- Diseño con madera y bambú
- Diseño bioclimático
- Taller de experimentación: Madera y bambú
- Desarrollo urbano
- Idioma V
- Proyecto fin de semestre

6ºSEM

- Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa II
- Diseño con tierra
- Administración de obra
- Actualización sostenible de edificaciones existentes
- Taller de experimentación: Tierra
- Gestión Urbanística
- Idioma VI
- Proyecto fin de semestre

7ºSEM

- Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa III
- Diseño con concreto
- Diseño con acero
- Sistemas de certificación
- Domótica urbana
- Taller de experimentación: Acabados
- Idioma VII
- Proyecto fin de semestre

8ºSEM

Proyecto Fin de Grado

EJES ACADÉMICOS

- DISEÑO ARQUITECTÓNICO
- DESARROLLO URBANO
- SUSTENTABILIDAD MEDIOAMBIENTAL
- CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN
- EFICIENCIA ESTRATÉGICA
- DISEÑO SISTÉMICO

LABORATORIOS

ENSAYOS Y MATERIALES
MAQUINADO FAGOR AUTOMATION
TALLER DE EXPERIMENTACIÓN
ENERGÍA

mondragonmexico.edu.mx
informes@mondragonmexico.edu.mx

Anillo Vial III Poniente #172 Col. Saldarriaga
C.P. 76240 El Marqués; Querétaro, México
(442) 402 1000