



ARQUITECTURA SUSTENTABLE



**MÁS QUE UNA
UNIVERSIDAD**

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.

Plan semestral

RV0E: 2021-013

1ºSEM

Proyecto de vida I: Autoconocimiento
Metodología de la investigación
Fundamentos matemáticos para arquitectura
Fundamentos de física para arquitectura

- Dibujo básico
- Análisis de Estructuras Estáticas
- Introducción a la arquitectura sustentable
- Taller de composición

Idioma I
Proyecto fin de semestre

4ºSEM

Proyecto de vida IV: Plan de vida
Modelos económicos alternativos

- Arquitectura y sociedad
- Diseño Adaptativo a sismos
- Sistemas de Aterritamientos
- Eficiencia Energética
- Ingeniería de Sistemas Hidráulicos Sostenibles
- Taller de urbanismo

Idioma IV
Proyecto fin de semestre

7ºSEM

Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa III

- Diseño con concreto
- Diseño con acero
- Automatización Domótica e IoT
- Normativas y Certificaciones Ambientales
- Taller Interiorismo

Idioma VII
Proyecto fin de semestre

2ºSEM

Proyecto de vida II: Sentido de vida

- Dibujo avanzado
- Diseño asistido por computadora I
- Arquitectura e identidad
- Mecánica de sólidos
- Mecánica de suelos y geotecnia
- Diseño de Instalaciones Eficientes e Inteligentes
- Metodología de diseño sustentable
- Taller de proyectos arquitectónicos

Idioma II
Proyecto fin de semestre

5ºSEM

Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa I

- Renderizado Fotorrealista & Realidad Virtual
- Diseño con madera y bambú
- Taller de diseño bioclimático
- Taller de experimentación: Madera y bambú
- Desarrollo Urbano Sostenible

Idioma V
Proyecto fin de semestre

8ºSEM

Proyecto fin de grado

EJES ACADÉMICOS

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

3ºSEM

Proyecto de vida III: Contexto social

- Diseño asistido por computadora II
- Arquitectura e identidad
- Mecánica de sólidos
- Mecánica de suelos y geotecnia
- Diseño de Instalaciones Eficientes e Inteligentes
- Metodología de diseño sustentable
- Taller de complejos arquitectónicos

Idioma III
Proyecto fin de semestre

6ºSEM

Emprendizaje/Alternancia Práctica en la empresa II

- Diseño con tierra
- Administración de obra
- Rehabilitación Energética de Edificios
- Taller Arquitectura Regenerativa
- Gestión Urbanística

Idioma VI
Proyecto fin de semestre

CERTIFICACIÓN

KeepPro

LABORATORIOS

ENSAYOS Y MATERIALES
MAQUINADO FAGOR AUTOMATION
TALLER DE EXPERIMENTACIÓN ENERGÍA

ACADEMIA

¿CÓMO SABER SI LA CARRERA ES PARA TI?

La arquitectura sustentable se extiende desde la fase de ideación y planificación del proyecto, si te gusta el diseño bioclimático, desarrollo de la construcción y mantenimiento eficiente, hasta la demolición o reutilización del edificio, y en cada una de estas fases introduce como elemento clave el respeto y cuidado al medioambiente, esta carrera es para ti.



PERFIL DE EGRESO

El egresado de Arquitectura Sustentable podrá investigar, desarrollar y gestionar proyectos arquitectónicos sustentables, adaptándose a la situación medioambiental actual con ética y compromiso social. Su conocimiento técnico le permitirá calcular, dirigir y ejecutar construcciones y seleccionar materiales adecuados.



CAMPO LABORAL

Contaras con las competencias necesarias para diseñar, planear y gestionar proyectos arquitectónicos que integren criterios ecológicos, sociales y tecnológicos. Podras desempeñarte en despachos de arquitectura, constructoras, empresas de desarrollo urbano, organismos gubernamentales y consultorías ambientales, participando activamente en proyectos de edificación verde, rehabilitación de espacios urbanos, certificación de construcciones sostenibles y estrategias de eficiencia energética, aportando soluciones innovadoras ante los desafíos actuales.



ALTERNANCIA

(Oportunidades de Experiencia Profesional)

Podrás desarrollarte dentro de empresas de alto nivel como CEMEX, Colegio de Arquitectos, KingCon, Ciudad Maderas, etc. como diseñador de proyectos arquitectónicos, responsable de obra, diseño de instalaciones y estructuras, entre otros.



EMPRENDIZAJE

Herramientas y estrategias para la creación de tu empresa.

TRAYECTORIA INTERNACIONAL



CONVENIOS DE INTERCAMBIO INTERNACIONAL



COLOMBIA



LITUANIA



TURQUÍA



BRASIL

Contamos con las siguientes opciones para que puedas tener un

TÍTULO COMPLEMENTARIO

Sujeto a apertura de grupo y desempeño académico.



- **Contaduría y finanzas** RVOE: 2019-126
- **Administración estratégica** RVOE: 2023-014
- **Mercadotecnia** RVOE: 2023-019
- **Desarrollo sustentable** RVOE: 2024-077

DIFERENCIADORES DEL MODELO



Primera **experiencia internacional** garantizada

*Solo incluye vuelo redondo



2 años de **experiencia laboral** al egresar o tu propia **empresa**



Opción a una **titulación complementaria**



Versión **internacional** en todas las **carreras**

4 + 1

Conecta tus estudios de posgrados, **estudia tu maestría** al terminar la carrera



50% de nuestro programa académico está **impartido en inglés**



Certificaciones optativas **3er idioma** italiano, alemán, chino, francés y lengua de señas

ACADEMIA

Programa de **Inteligencia Artificial**
Seminarios
Certificación optativa



MODALIDAD **INTERNACIONAL**



2da estancia **internacional** garantizada en **Europa**

*Solo incluye vuelo



3er idioma incluido

Francés, Chino, Italiano, Alemán y Lengua de Señas Mexicana



Opción de hacer **tu proyecto fin de grado y experiencia laboral internacional**

TE UNE AL MUNDO