

# MAESTRÍA EN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y BIOCLIMÁTICO

RVOE SEP 20232496 / 31/08/2023

## AHORA EN MODALIDAD MIXTA

Para brindar **flexibilidad tanto al alumno como al docente**. El alumno tendrá la posibilidad de asistir a clase de manera presencial o virtual, según lo requiera la materia; así mismo, el docente podrá impartir la clase desde el aula o a distancia, permitiendo la participación de profesores foráneos y la colaboración global entre universidades, garantizando el aprendizaje.

## OBJETIVOS

- Diseñar e implementar estrategias de diseño bioclimático a partir de la diversidad de lenguajes arquitectónicos y estéticos contemporáneos, haciendo uso de nuevos materiales y sistemas constructivos de bajo impacto ambiental y consumo energético.
- Diseñar proyectos con una visión integral y crítica capaces de incidir en la construcción y transformación del espacio arquitectónico.
- Desarrollar proyectos sostenibles con enfoques en tecnologías avanzadas que le permita innovar en el ámbito de la arquitectura.

## PERFIL DE INGRESO

El aspirante deberá tener habilidades en comunicación oral, gráfica y escrita. También conocimientos en el diseño arquitectónico y el uso de tecnologías digitales. Además, poseer aptitudes de ordenación de información, autoaprendizaje, trabajo en equipo y responsabilidad social.

## PERFIL DE EGRESO

El egresado desarrollará:

**Conocimientos** relativos a la teoría y principios de sostenibilidad, metodologías para el bio-diseño y procesos tecnológicos, software avanzado para el diseño arquitectónico y la implementación de estrategias bioclimáticas. Además de aspectos normativos y metodológicos en el área de la arquitectura, diseño y el bioclimatismo.

**Habilidades** para diseñar espacios habitables a fin de mejorar las condiciones de confort de los usuarios. Analizar y proponer soluciones a problemas arquitectónicos, desarrollar diagnósticos de factores medioambientales, gestionar y emplear equipos de simulación para el análisis bioclimático y ambiental.

**Actitudes** para desarrollar principios éticos en la realización de proyectos de bajo impacto, asertividad en la gestión para generar diseños arquitectónicos con el uso de innovación tecnológica, así como ser proactivo ante los nuevos retos medioambientales vinculados con su práctica profesional.



☎ (229) 372 87 75    ✉ [admisiones@ucc.mx](mailto:admisiones@ucc.mx)

📍 **Esta maestría se imparte en Campus Torrente:**  
Carr. La Boticaria km 1.5 s/n, Col. Militar, Veracruz, Ver.





# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CUATRIMESTRE

Metodología de la investigación  
Historia superior del diseño y la arquitectura  
Metodología del diseño arquitectónico

1

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

Taller de biodiseño y modelos  
Materiales y procesos tecnológicos para el diseño  
Ecología e impacto ambiental

2

## TERCER CUATRIMESTRE

Tecnología avanzada aplicada a la arquitectura  
Taller de modelado informático sostenible  
Evaluación sostenible en la edificación

3

## CUARTO CUATRIMESTRE

Taller de modelado bioclimático  
Taller de arquitectura bioclimática  
Taller de integración arquitectónica y bioclimática

4



FIMPES

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
por la Federación de Instituciones Mexicanas  
Particulares de Educación Superior

Conoce más de la  
Universidad, planes de  
estudio y modalidades en:  
[www.ucc.mx](http://www.ucc.mx)

