



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

An aerial architectural rendering of a tropical campus. The scene shows a central courtyard with a large, curved, white architectural structure. The courtyard is surrounded by lush greenery, including numerous palm trees and other tropical plants. There are several rectangular pools or water features interspersed among the buildings and greenery. The buildings are depicted with clean, white lines and some shading to show depth. The overall atmosphere is bright and modern, with a focus on tropical architecture and landscaping.

MAESTRÍA PROFESIONAL EN
ARQUITECTURA TROPICAL

DESCRIPCIÓN

La Maestría Profesional en Arquitectura Tropical profundiza en el diseño bioclimático, las técnicas y el análisis conceptual; las técnicas aplicadas en el diseño de edificaciones, la sostenibilidad y el uso de técnicas amigables con el ambiente.

Además, este Posgrado abre posibilidades en diversos campos al profesional que proviene de carreras afines a la Arquitectura, Urbanismo, Desarrollo Urbano, Planificación Urbana y Diseño Urbano.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

El estudiante que cumpla con las exigencias académicas del Programa será capaz de:

- Detectar problemas físico-ambientales, delimitarlos, analizarlos, organizarlos y conceptualizar una propuesta físico espacial para resolverlos mediante el diseño de edificaciones y su respectivo ordenamiento espacial.
- Formular procesos de investigación teórica y aplicada del diseño físico-ambiental.
- Formular y desarrollar políticas, programas y proyectos de diseño e intervención urbano-ambiental.
- Coordinar estrategias de gestión e intervención en proyectos urbano-ambientales.
- Conceptualizar y conjugar diseños específicos.
- Realizar investigación de materiales y plantear procesos constructivos para diferentes condiciones de suelo.



DURACIÓN

Dos años.



OFERTA DE CURSOS

Se ofrece de manera semestral en horario nocturno.



DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo.



ADMISIÓN

[Calendario de admisión](#)

1. Llenar el [formulario de admisión](#) y enviarlo, de acuerdo con el procedimiento indicado.
2. Adjuntar al formulario las [cartas de recomendación \(Letter of Recommendation\)](#).
3. El SEP enviará a la persona solicitante un comunicado oficial del resultado de su proceso de admisión.



COSTOS

[Maestría de financiamiento complementario](#)



TFIA

[Formato de trabajo final de graduación](#)

REQUISITOS DE INGRESO

- Licenciatura en Arquitectura o en Ingeniería Civil.
- Demostrar conocimientos y destrezas en el manejo de la gráfica computacional.
- Promedio ponderado de 8.0.
- Manejo instrumental del idioma inglés.
- Otros requisitos consultar en el Posgrado.

PLAN DE ESTUDIOS

La estructura del plan de estudios comprende varios tipos de cursos: cursos generales de tronco común (comunes a la Maestría académica y a las maestrías profesionales), cursos específicos para esta área, un curso optativo y un curso libre.

La Maestría profesional clasifica los cursos en: teóricos, técnicos y taller de diseño; el taller integral es el eje vertical del Posgrado, puesto que le corresponde el ejercicio de la práctica del diseño y construcción.

El plan de estudios consta de 60 créditos, y está organizado en cuatro módulos semestrales que constan de 4 cursos cada uno y/o 4 cursos por módulos semestrales.

Nombre del curso	Créditos
MÓDULO-Soluciones constructivas con materiales y técnicas avanzadas	
Técnicas bioclimáticas	3
Sostenibilidad urbano ambiental	3
Formulación y evaluación de proyectos	3
Taller de diseño: Materiales y técnicas avanzadas	6
MÓDULO-Bioclimatismo	
Sostenibilidad y deterioro de materiales	3
Aislamiento térmico y acústico	3
Climatología y zonas de vida	3
Taller de diseño: Arquitectura Bioclimática	6
MÓDULO-Estrategias de diseño sostenible	
Tecnología de la construcción	3
Arquitectura sostenible	3
Energía renovable	3
Taller de diseño: Edificaciones sostenibles	6
MÓDULO-Arquitectura y contexto	
Viabilidad ambiental	3
Habilitación de sitio	3
Manejo del contexto	3
Taller de diseño: Edificio y contexto	6
TOTAL	60



PPA Programa de Posgrado en
Arquitectura

Escuela de Arquitectura, 1er piso,
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Tel.: (506) 2511-6893
arquitectura@sep.ucr.ac.cr
www.arquitectura.sep.ucr.ac.cr

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

Diagonal a la Facultad de Artes
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Tel.: (506) 2511-1400
posgrado@sep.ucr.ac.cr
www.sep.ucr.ac.cr