



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado



MAESTRÍA PROFESIONAL EN
ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

Esta Maestría contiene campos de estudios interdisciplinarios de tecnologías del diseño y de la construcción, y acoge a profesionales afines con la Arquitectura y la Ingeniería Civil.

El plan de estudios de esta Maestría busca la capacitación de docentes y profesionales en este campo, a fin de incrementar la investigación y la producción del conocimiento científico y tecnológico en este dominio. Además, posibilita la aplicación de los conocimientos para un mejor desempeño profesional.

Dentro del programa se enfatiza el carácter interdisciplinario y el enfoque participativo de los análisis y sus implicaciones en materia de intervención pública y privada.

PERFIL PROFESIONAL

Formamos profesionales capaces de abordar, en el ámbito nacional e internacional, los problemas específicos y deficitarios de la vivienda en relación con el contexto urbano, socioeconómico y político que la caracterizan.

PERFIL DEL EGRESADO

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

- Visualizar y aprehender el espacio arquitectónico.
- Gestionar, organizar y programar proyectos.
- Planear, organizar y ejecutar obras.
- Presentar, en forma oral y gráfica, propuestas de diseño arquitectónico, instalaciones, estructuras y detalles constructivos.



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 intermedios de lectura en inglés.
- 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: En el primer semestre, cursos generales de tronco común (comunes a la Maestría académica y las 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 investigación aplicada; 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-Las edificaciones y sus materiales	
Normalización y control de calidad	3
Aislamiento térmico y acústico	3
Sostenibilidad y deterioro de materiales	3
Taller de diseño: Edificaciones y sus materiales	6
MÓDULO-Arquitectura en altura	
Tecnología de la construcción	3
Estructuras contemporáneas	3
Informática aplicada a la arquitectura y construcción	3
Taller de diseño: Edificaciones en altura	6
MÓDULO-Edificios especializados	
Inspección de obras, normas, reglamentos y gestión de contratos	3
Gestión y promoción de proyectos	3
Teoría de la arquitectura	3
Taller de diseño: Edificios especializados	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