

**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.**

Este Programa ofrece alternativas de formación para los profesionales de la región que necesitan profundizar en la búsqueda de soluciones para el entorno urbano de su país. Con el respaldo de la Universidad de Costa Rica y la excelencia académica que la caracteriza, esta es una oportunidad para la confluencia de diversas disciplinas en la investigación de nuevas propuestas de diseño urbano para una sociedad en continuo desarrollo.

### COMISIÓN DEL PROGRAMA

- M.Sc. Walter Araya Naranjo, Convenio UCR-CATIE
- M.Sc. Walter Araya Naranjo, Convenio UCR-CATIE (Costa Rica)
- Dra. María de los Ángeles Barahona Israel, *Univ. de Ann Arbor* (EE.UU.)
- M. Edgar Brenes Montealegre, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M. Roberto Fernández Morales, *Univ. de California* (EE.UU.)
- M.Sc. Federico Mata Herrera, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M. Rodolfo Molina Granados, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M.Sc. Daniel Morgan Ball, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M. Guido Muñoz Solano, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M. Rudy Piedra Mena, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M.Sc. Jorge Evelio Ramírez Sánchez, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M.Sc. Guillermo Salazar Palavicini, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M.Sc. Ofelia Sanou Alfaro, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)

### RELACIONES DE COOPERACIÓN

- Escuela de Ingeniería Civil, Univ. de Costa Rica
- Escuela de Ingeniería Agrícola, Univ. de Costa Rica
- Escuela de Ingeniería Eléctrica, Univ. de Costa Rica
- Escuela de Ingeniería Industrial, Univ. de Costa Rica
- Ingeniería Topográfica, Univ. de Costa Rica
- INII, Univ. de Costa Rica
- Laboratorio Nacional de Materiales (LANAMME), Univ. de Costa Rica
- TU-Delf University School of Architecture (Holanda)
- Royal Danish Academy of Fine Arts (Dinamarca)
- School of Architecture (Dinamarca)
- LUND University (Suecia)
- Development Planning Unit (DPU) Londres (Inglaterra)
- Universidad Politécnica de Madrid (España)



▲ Felo García. *Entrada al Puerto* (detalle), técnica mixta sobre tela, colección privada. Pinacoteca digital Floria Barrionuevo y María Enriqueta Guardia.



Universidad de Costa Rica  
Sistema de Estudios de Posgrado

### Programa de Posgrado en Arquitectura

#### Programa de Posgrado en Arquitectura

🏢 1° piso, Escuela de Arquitectura, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
☎ (506) 2511-4371, (506) 2511-4269 • 📠 (506) 2224-3784  
✉ [arquitectura@sep.ucr.ac.cr](mailto:arquitectura@sep.ucr.ac.cr) / [pparq@cariari.ucr.ac.cr](mailto:pparq@cariari.ucr.ac.cr)



S E P

#### Sistema de Estudios de Posgrado

🏢 3° piso, Biblioteca Luis Demetrio Tinoco, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

📍 2060 San Pedro, Costa Rica  
☎ (506) 2511-4757, (506) 2511-4697

📠 (506) 2234-7248

🌐 [www.sep.ucr.ac.cr](http://www.sep.ucr.ac.cr) • ✉ [posgrado@sep.ucr.ac.cr](mailto:posgrado@sep.ucr.ac.cr)

Maestría Profesional en  
Arquitectura y Construcción

## INGENIERÍAS

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

Este Programa busca la capacitación de docentes y profesionales en este campo y tiene como fin 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 de este Programa se enfatiza el carácter interdisciplinario y el enfoque participativo de los análisis y sus implicaciones en materia de intervención pública y privada.

**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.

**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

### I CICLO

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Técnicas bioclimáticas                            | 3 |
| Sostenibilidad urbano ambiental                   | 3 |
| Formulación y evaluación de proyectos             | 3 |
| Taller de diseño: Materiales y técnicas avanzadas | 6 |

### II CICLO

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| Inspección de obras - Normas, reglamentación y gestión de contratos | 3 |
| Gestión y promoción de proyectos                                    | 3 |
| Teoría de la arquitectura                                           | 3 |
| Taller de diseño: Edificaciones y sus materiales                    | 6 |

### III CICLO

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Tecnología de la construcción                         | 3 |
| Estructuras contemporáneas                            | 3 |
| Informática aplicada a la arquitectura y construcción | 3 |
| Taller de diseño: Edificaciones en altura             | 6 |

### IV CICLO

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Normalización y control de calidad         | 3 |
| Aislamiento térmico y acústico             | 3 |
| Sostenibilidad y deterioro de materiales   | 3 |
| Taller de diseño: Edificios especializados | 6 |

**TOTAL** **60**

### OFERTA DE CURSOS

Semestral  
Inicio en febrero y agosto  
Horario nocturno

### DURACIÓN

Cuatro ciclos (dos años)

### DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo

### ADMISIÓN

Dos veces al año

### REQUISITOS DE INGRESO

1. Diploma de bachillerato universitario en cualquier disciplina profesional afín al campo de los problemas urbanos, la Arquitectura y la Ingeniería Civil a criterio del comité de selección
2. Promedio ponderado de 8.0
3. Manejo instrumental del idioma inglés
4. Otros requisitos consultar en el Posgrado

### PROCESO DE ADMISIÓN

1. Recepción de la solicitud en el formulario oficial del SEP
2. Comunicación oficial al solicitante del resultado del proceso de selección y admisión al Programa, después del estudio detallado de su expediente

### COSTOS

[www.sep.ucr.ac.cr/costos.html](http://www.sep.ucr.ac.cr/costos.html)

### BECAS

[www.sep.ucr.ac.cr/becas.html](http://www.sep.ucr.ac.cr/becas.html)