

**Formamos profesionales de alto nivel que ejecutan tareas complejas de investigación científica en el campo de las ciencias ambientales, el ordenamiento y la planificación territorial, así como en labores de docencia y de acción o extensión social.**

Desde 1986, esta Maestría regional ha tomado a Centroamérica como eje primordial de reflexión y se ha centrado en aspectos como la evolución las sociedades centroamericanas en su contexto territorial, con particular interés en los problemas ambientales y la propuesta de soluciones de ordenamiento territorial. Se propicia la incorporación de estudiantes de diversas nacionalidades y regiones del mundo.

## COMISIÓN DEL PROGRAMA

- Mag. Melvin Arnaldo Lizano Araya, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica), **Director del Programa**
- Dr. Rafael Arce Mesén, *Univ. de Laval* (Canadá)
- M.Sc. Luis Guillermo Artavia Rodríguez, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- Dra. Isabel Avendaño Flores, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- Dr. Christian Birkel, *Univ. de Aberdeen* (Alemania)
- Dr. Roberto Castillo Vásquez, *Univ. de Kansas* (EE.UU.)
- M.Sc. Víctor Cortés Granados, *Univ. de Liege* (Bélgica)
- Dr. Alberto Cortés Ramos, *Univ. de Loughborough* (Inglaterra)
- M.Sc. Silvia Meléndez Dobles, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)
- M.Sc. Francisco Javier Solano Mata, *Univ. de Costa Rica* (Costa Rica)

## RELACIONES DE COOPERACIÓN

- Cooperación Francesa para Centroamérica
- Centro de Estudios Mexicano-Centroamericano (CEMCA)
- Múltiples convenios interuniversitarios
- Red Alfa
- Centros e institutos de investigación de la Universidad de Costa Rica
- Escuela de Geografía, Univ. de Costa Rica
- Programa de Investigaciones Geográficas
- Programa de Cooperación Fronterizo para Centroamérica (Fundación para la Democracia, FUMPADEM)



▲ Fabio Herrera. Vista de jardín desde mi estudio en Puntarenas (detalle), acrílico sobre tela, colección privada. Fotografía: Rodrigo Rubí.



Universidad de Costa Rica  
Sistema de Estudios de Posgrado

**Programa de Posgrado en Geografía**

Maestría Académica en  
Geografía

## PPGeo Programa de Posgrado en Geografía

🏢 4° piso, Facultad de Ciencias Sociales,  
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
☎ (506) 2511-4152 • 📠 (506) 2234-7246  
📧 [geografia@sep.ucr.ac.cr](mailto:geografia@sep.ucr.ac.cr)

## SEP Sistema de Estudios de Posgrado

🏢 Diagonal a la Facultad de Artes  
☎ (506) 2511-1400, (506) 2511-1362  
🌐 [www.sep.ucr.ac.cr](http://www.sep.ucr.ac.cr) • 📧 [posgrado@sep.ucr.ac.cr](mailto:posgrado@sep.ucr.ac.cr)

## CIENCIAS SOCIALES

**Descripción** ■ Esta Maestría científica ofrece una formación multidisciplinaria para:

1. Preparar y elaborar propuestas de investigación sobre temas del espacio y la sociedad: estudios de impacto ambiental, de ordenamiento territorial y de planificación del suelo.
2. Integrar y coordinar equipos multidisciplinarios, con la particularidad de expresar sus resultados en forma cartográfica y gráfica a través del dominio instrumental de técnicas como los sistemas de información geográfica y de la aplicación de la teledetección.
3. Elaborar materiales de contenido científico.
4. Planear y ejecutar labores dentro del campo de la investigación, administración, docencia y acción social en Geografía y ciencias afines.

**Investigación** ■ Se prepara al estudiante para la investigación científica teórica y aplicada, lo cual le permite realizar estudios técnicos y hacer recomendaciones fundamentadas en las siguientes áreas:

- Ordenamiento territorial
- Geografía aplicada
- Impacto ambiental
- Usos del suelo en zonas urbanas y rurales
- Análisis de los fenómenos con una visión territorial
- Escala: local, regional, nacional y subcontinental
- Geomorfología
- Geografía social y cultural
- Geografía política y económica

A partir de la utilización de técnicas como:

- Cartografía detallada
- Giras por diversas zonas de un país o región para llevar a cabo estudios científicos o tecnológicos, afines a proyectos de investigación y acción social
- Recolección de datos en el terreno
- Recolección científica de información de primera mano a través de encuestas y entrevistas
- Interpretación cualitativa de datos cuantitativos
- Estadística aplicada

**Plan de estudios** ■ El plan de estudios consta de 60 créditos, y está organizado de la siguiente manera:

1. Nivelación, 0 créditos. Para estudiantes que provienen de otras disciplinas. Examen de comprensión de lectura de textos geográficos en inglés, francés o alemán.
2. Cursos obligatorios, 16 créditos.
3. Cursos optativos, 14 créditos.
4. Investigación, 30 créditos. El desarrollo de estos cursos culmina con la candidatura, realización y defensa de una tesis de maestría.

Nombre del curso	Créditos
<b>I Ciclo</b>	
Optativo 1	3
Optativo 2	3
Ordenamiento territorial	4
Espacio y sociedad en América Central	4
<b>II Ciclo</b>	
Optativo 3	4
Optativo 4	3
Problemas ambientales en Centroamérica	4
Seminario de investigación	1
Práctica de ordenamiento territorial	4
<b>III Ciclo</b>	
Investigación de tesis 1	6
Investigación de tesis 2	6
<b>IV Ciclo</b>	
Investigación de tesis 3	12
<b>V Ciclo</b>	
Tesis	6
<b>Total</b>	<b>60</b>

### Algunos cursos optativos de la Maestría son:

Geografía social centroamericana	3
Geografía histórica de América Central	3
Evaluación impacto ambiental	3
Lecturas dirigidas	3
Ambiente y desarrollo	4
Estado, poder local y manejo territorial	4
Sistemas de información geográfica	4
Aplicaciones de la percepción remota	4
Agriculturas tropicales	4
Las fronteras de Centroamérica	4
Derecho ambiental	4
Ordenamiento urbano en América Central	4
Centroamérica en la geopolítica del siglo XX	4
Ordenamiento del litoral	4
Geografía histórica de la agricultura	4
Geomorfología aplicada al ordenamiento territorial (OT)	4
Gestión de riesgo y desastre: Análisis evolución e intervención	4
Fotogrametría y aplicaciones	4

### OFERTA DE CURSOS

Semestral  
Inicio en junio y agosto  
Horario nocturno

### DURACIÓN

Cuatro ciclos

### DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo

### ADMISIÓN

Dos veces por año

### REQUISITOS DE INGRESO

1. Promedio ponderado mínimo de 8.00
2. Prueba de suficiencia de un idioma extranjero (francés o inglés)
3. Diploma de bachillerato universitario de una universidad reconocida
4. Otros requisitos consultar en el Programa

### 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)