

## **CATIE: UNA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE POSGRADO**

El CATIE es una prestigiosa universidad internacional, a nivel de posgrado, de reconocida excelencia con sede en Costa Rica, con más de 70 años de formar líderes en América Latina y el mundo, en ciencias agrícolas, recursos naturales y ambiente. El CATIE combina enseñanza, investigación, proyección externa e innovación para el desarrollo y su aplicación en el campo de soluciones integrales y sistémicas para el desarrollo sostenible. Sus graduados y sus profesores son de más de 50 países, tiene convenios con más de 70 universidades de Estados Unidos, Europa y América Latina y trabaja con más de 400 socios en Latinoamérica, el Caribe y otros continentes. Su programa de posgrado en agricultura y recursos naturales inició en 1946 y es el más antiguo de América Latina en esas áreas temáticas.

### **MAESTRÍA ACADÉMICA INTERNACIONAL EN ECONOMÍA, DESARROLLO Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Esta maestría ofrece una oportunidad única de formación profesional en un ambiente intercultural, multidisciplinario y de alta calidad académica. Gracias a un equipo de profesores e investigadores altamente calificados, los estudiantes reciben un proceso de formación y fortalecimiento de competencias en el abordaje de los problemas ambientales desde una perspectiva que combina la dimensión económica y social. Un programa de estudios actualizado y una amplia agenda de investigación del equipo docente facilitan al estudiante el entrenamiento e intercambio de ideas necesario para afrontar los retos del desarrollo en armonía con el ambiente, en un entorno caracterizado por la urgente necesidad de adaptación al cambio climático y la gestión sostenible de los servicios de los ecosistemas.

Esta maestría contribuye a la misión general del CATIE al formar profesionales capaces de proponer soluciones integrales a los problemas de pobreza e inequidad social en los países miembros por medio de una gestión ineficiente de los recursos naturales y de los ecosistemas en general. Bajo este marco la maestría EDCC busca desarrollar capacidad de investigación y de análisis de políticas relevantes para el alivio de la pobreza y la gestión del ambiente basado en el uso de herramientas y principios de la economía ambiental y del desarrollo sostenible. La maestría tiene una duración de 18 meses.

Un valor agregado adicional de este programa de maestría es su acreditación ante el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES- [www.sinaes.ac.cr](http://www.sinaes.ac.cr)), entre encargado de promover el mejoramiento permanente de la calidad de la educación superior costarricense, miembro pleno de la Red Iberoamericana para la Acreditación de la Calidad de la Educación Superior (RIACES) y parte de la Red Internacional de Agencias de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (INQAAHE), entre otras agencias acreditadoras internacionales. Esta legitimación de nuestros estándares académicos representa un soporte fundamental, tanto a nuestros graduados como a sus posibles empleadores, sobre la calidad y rigurosidad de la formación recibida en nuestra universidad. Además es una legitimación de nuestra calidad educativa ante la sociedad y la comunidad académica nacional e internacional.

## Objetivos

El objetivo general de esta maestría es dotar a nuestros estudiantes con las herramientas científicas y técnicas necesarias para el análisis crítico de las distintas relaciones entre la economía, el desarrollo y el cambio climático en la región de América Latina y el Caribe. El enfoque de la maestría es amplio, lo cual permite al estudiante enfatizar y desarrollar habilidades específicas en aspectos particulares de estas relaciones.

Los objetivos específicos de la maestría EDCC son:

- Dotar de una base teórica actualizada y de un menú balanceado de herramientas cualitativas y cuantitativas para desarrollar estudios científicos que aborden temas ambientales desde una perspectiva económica y social.
- Incrementar las habilidades de los estudiantes para analizar y proponer soluciones en el contexto de la adaptación y la mitigación al cambio climático.
- Mejorar la capacidad para diseñar y evaluar políticas públicas innovadoras asociadas a la conservación de ecosistemas, tales como los pagos por servicios ambientales.
- Ampliar las competencias de los estudiantes para analizar y promover soluciones que incorporen la valoración económica de los servicios ambientales.
- Fortalecer la capacidad para entender procesos de desarrollo rural, participación comunitaria en el uso de recursos naturales y la sostenibilidad de los medios de vida.

## ¿Quiénes somos?

La maestría cuenta con un equipo de profesionales con grado de doctorado y maestría graduados de prestigiosas universidades de Estados Unidos y Europa, en temas tales como economía ambiental, desarrollo y sociología rural, cambio climático, entre otros. Esto permite que nuestros estudiantes puedan encontrar un grupo de profesores con diversas fortalezas metodológicas (cualitativas, cuantitativas, teóricas y empíricas) y de enfoque (análisis microeconómico, medios de vida, enfoque de género, políticas públicas, adaptación al cambio climático, entre otros).

Estos profesionales están asociados al programa IDEA del CATIE, lo cual ofrece a los estudiantes una amplia variedad de oportunidades de aprendizaje y participación directa en proyectos de investigación en la interfase entre ciencias sociales y naturales. Al respecto, el Efd Central America ([www.efdinitiative.org](http://www.efdinitiative.org)), LACEEP ([www.laceep.org](http://www.laceep.org)) y CLADA (Cátedra Latinoamericana en Decisiones Ambientales para el Cambio Global) son iniciativas intrínsecamente relacionadas con el Programa IDEA que ofrecen un abanico de oportunidades de investigación en varios países de la región latinoamericana así como opciones de intercambio de conocimientos con científicos de primer nivel.

## Perfil de ingreso

Dirigido a profesionales universitarios de distintas disciplinas interesados en incorporar o mejorar sus capacidades de análisis económico y social para superar los retos del desarrollo sostenible y el cambio climático. Al ser un programa de estudios amplio que abarca temas en la interfase de la economía, el desarrollo y el cambio climático, es factible que los postulantes quieran especializarse en áreas específicas de estudio tales como la valoración económica de servicios ambientales, el análisis de

impacto de políticas ambientales, el desarrollo rural o bien temas particulares asociados a la dimensión económica y social del cambio climático.

## Perfil de egreso

Profesionales capacitados para i) desempeñar posiciones de liderazgo en la toma de decisiones en el sector privado, público o multilateral; ii) desarrollar investigación científica actualizada y relevante para el diseño de políticas basadas en la economía ambiental, el desarrollo sostenible y la interfase de estas con el cambio climático; iii) continuar estudios a nivel de doctorado.

## Estructura general y cursos que se ofrecen

Para el grado de *Magister Scientiae*, el estudiante debe aprobar un mínimo de 66 créditos: 30 académicos y 36 de investigación, según se indica a continuación.

- Cursos básicos o comunes de todas las maestrías académicas: tres cursos, para un total de 7 créditos académicos
- Cursos obligatorios de la especialidad en Economía, Desarrollo y Cambio Climático: cinco cursos, para un total de 14 créditos académicos.
- Cursos electivos: un mínimo de 9 créditos académicos entre cursos electivos de la misma maestría o cursos ofrecidos por otras maestrías (estos cursos se eligen de acuerdo con el plan individual de estudios de cada estudiante).
- Tesis de grado: 36 créditos de investigación.
- Cursos de inglés: enfatizan en la lectura y su comprensión en este idioma.

### Cursos básicos o comunes de todas las maestrías académicas (7 créditos)

- Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales (3 créditos)
- Bases y herramientas para la investigación técnica y científica (3 créditos)
- Planificación de la investigación (1 crédito)
- Inglés (no tiene créditos académicos ni de investigación).

### Cursos de especialidad (14 créditos)

- Economía ambiental y de los recursos naturales (3 créditos)
- Métodos cuantitativos para socioeconomistas (2 créditos)
- Economía del cambio climático (3 créditos)
- Cambio global y manejo de recursos naturales (3 créditos)
- Desarrollo rural y creación de institucionalidad (3 créditos)

## Cursos electivos (al menos 9 créditos)

El estudiante debe aprobar el menos nueve créditos, seleccionando entre los cursos electivos de la misma maestría o cursos que ofrecen otras maestrías. Los siguientes son ejemplos de cursos electivos a los que podría optar el estudiante:

<b>Distribución trimestral de cursos obligatorios y electivos para EDCC</b>		
<b>Curso</b>	<b>Créditos</b>	<b>Trimestre</b>
Hidrología e hidráulica	3	I
Bases técnicas y conceptuales sobre agroforestería y agricultura sostenible	3	I
Bases y herramientas para la investigación y científica	3	I
Desarrollo sostenible	2	I
Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales	3	I
Retos de la gestión de bosques y la biodiversidad	3	I
Sistemas de información geográfica	3	I
Sistemas silvopastoriles: producción sostenible y servicios ecosistémicos	3	I
<hr/>		
Agroforestería con cultivos anuales y perennes	3	II
Bases ecológicas para la gestión sostenible de ecosistemas	3	II
Bases técnicas del manejo para la producción y conservación de bosques y biodiversidad	3	II
Ecología de paisaje	3	II
Gestión integrada de recursos hídricos	3	II
Manejo de cuencas hidrográficas	3	II
Métodos cualitativos para investigación y acción participativa	2	II
Métodos de investigación agrícola y agroforestal	3	II
Planificación agrícola y agroforestal de fincas y consideraciones económicas para su diseño y manejo	3	II
Planificación y conservación del uso de la tierra	3	II
Sistemas agrícolas sostenibles y agrobiodiversidad	3	II
<hr/>		
Agricultura climáticamente inteligente	3	III
Implementación participativa en sistemas de producción sostenible	3	III
Manejo agroecológico de plagas y enfermedades	3	III
Estrategias de conservación de la biodiversidad	3	III
Manejo de vida silvestre	3	III
Manejo de bosques naturales	3	III
Gestión de cuencas hidrográficas	3	III
Gestión del riesgo a desastres de origen hídrico	3	III
Saneamiento de cuencas hidrográficas	2	III
Silvicultura de plantaciones forestales	3	III
Valoración económica del medio ambiente	3	III

## Distribución trimestral de los cursos obligatorios y la investigación dirigida

I TRIMESTRE	II TRIMESTRE	III TRIMESTRE
Economía ambiental y de los recursos naturales (3 créditos)	Métodos cuantitativos para socioeconomistas (2 créditos)	Desarrollo rural y creación de institucionalidad (3 créditos)
Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales (3 créditos)	Economía del cambio climático (3 créditos)	Cursos electivos de la misma maestría o de otra maestría
Bases y herramientas para la investigación científica (3 créditos)	Cambio global y manejo de recursos naturales (3 créditos)	
Curso electivos de la misma maestría o de otra maestría	Planificación de la investigación (1 crédito)	
	Cursos electivos de la misma maestría o de otra maestría	
IV TRIMESTRE	V TRIMESTRE	VI TRIMESTRE
Investigación dirigida I (11 créditos)	Investigación dirigida II (11 créditos)	Investigación dirigida III (11 créditos)

### Admisión

Se valora el *curriculum vitae*, el desempeño académico universitario y las respuestas a los cuestionarios de razonamiento lógico y especialidad (disponibles en este mismo sitio web en el ítem admisiones). Es preferible tener alguna experiencia profesional en el área en la cual desee cursar sus estudios.

### Nivel académico

Grado mínimo de bachiller universitario.

### Contactos

Ariadne Jiménez, Encargada, Oficina de Admisiones  
[ajimenez@catie.ac.cr](mailto:ajimenez@catie.ac.cr), teléfono: (+506) 2558-2109

Róger Madrigal, Coordinador académico  
[rmadriga@catie.ac.cr](mailto:rmadriga@catie.ac.cr), teléfono: (+506) 2558-2082