

ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN ECONOMÍA, DESARROLLO Y CAMBIO CLIMÁTICO (EDCC)

Introducción

Esta especialización 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 más relevantes en América Latina y el Caribe desde una perspectiva que combina la dimensión económica y social. La constante actualización del programa de estudios permite asegurar el entrenamiento e intercambio de ideas 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.

El objetivo primordial de la especialización es desarrollar y fortalecer a nuestros estudiantes con las competencias necesarias, desde el punto de vista económico y social, que les permitan proponer alternativas de mejora en el bienestar humano, a través de una adecuada gestión de los ecosistemas. Específicamente esta especialización permitirá al estudiante:

- Mejorar sus habilidades para analizar y proponer soluciones desde la perspectiva socioeconómica a los problemas de la adaptación al cambio climático.
- Incrementar sus capacidades para diseñar y evaluar políticas públicas innovadoras asociadas a la conservación de recursos naturales, tales como los pagos por servicios ambientales.
- Ampliar sus facultades para incorporar la valoración económica de los servicios de los ecosistemas en el diseño de políticas públicas.
- Fortalecer la capacidad de los profesionales para entender procesos de desarrollo rural y participación comunitaria en el uso de recursos naturales.

Esta especialización 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 eficiente de los recursos naturales y de los ecosistemas en general. Bajo este marco la especialización en EDCC busca desarrollar capacidad de análisis de políticas relevantes para el alivio de la pobreza y el desarrollo sostenible basado en el uso de herramientas y principios de la economía ambiental y del enfoque de medios de vida y los capitales de las comunidades.

Vinculación entre especialización y maestría

Los estudiantes que cursan la especialización, pueden continuar con la maestría de Economía, Desarrollo y Cambio Climático, ya sea de manera inmediata a la finalización de la misma o máximo tres años después. Para ello deben cumplir con los requerimientos de proyecto de tesis y tesis establecidos para la maestría (consultar documento de la Maestría Internacional Académica Economía, Desarrollo y Cambio Climático).

¿Quiénes somos?

Somos 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, 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, entre otros). Estos profesionales están asociados directamente 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. Además, el Efd Central America (www.efdinitiative.org) y LACEEP (www.laceep.org) son dos iniciativas intrínsecamente relacionadas con IDEA que contribuyen en esa dirección y que además, permiten que los estudiantes puedan complementar los cursos regulares del programa de estudios de maestría con seminarios, talleres y cursos intensivos dictados por profesores de primer nivel asociados a prestigiosas universidades de Estados Unidos y el Norte de Europa.

Estructura general y cursos que se ofrecen

Para obtener el certificado de especialización, el estudiante debe aprobar un mínimo de 33 créditos académicos, según se indica a continuación.

Cursos básicos o de tronco común (9 créditos)

- Consideraciones ecológicas, económicas y sociales en la producción agrícola y el manejo de los recursos naturales (3 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)
- Inglés (no tiene créditos académicos ni de investigación)

Cursos de especialidad (15 créditos)

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

Cursos electivos (el estudiante debe aprobar al menos 9 créditos, seleccionando entre los siguientes cursos):

a) Curso electivos de la misma maestría

- Diseño, monitoreo y evaluación de proyectos (3 créditos)
- Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales (3 créditos)
- Métodos cualitativos para investigación y acción participativa (3 créditos)
- Valoración económica del medio ambiente (3 créditos)
- Economía y desarrollo sostenible (3 créditos)

b) Cursos electivos ofrecidos por otras maestrías

- Introducción al manejo integrado de bosques para producción y conservación (3 créditos)
- Ecología y biología de la conservación para manejo de bosques y biodiversidad (3 créditos)

- Ecología de paisajes (3 créditos)
- Manejo diversificado de bosques naturales (3 créditos)
- Manejo de áreas protegidas y corredores biológicos y zonas de amortiguamiento (3 créditos)
- Manejo de vida silvestre (3 créditos)
- Silvicultura y manejo de plantaciones forestales (3 créditos)
- Bases hidrológicas para el manejo y gestión de cuencas (3 créditos)
- Manejo y gestión integral de cuencas hidrográficas I (3 créditos)
- Manejo y gestión integral de cuencas hidrográficas II (3 créditos)
- Gestión del riesgo a desastres (3 créditos)
- Manejo y gestión integral de recursos hídricos (3 créditos)
- Ordenamiento territorial para el desarrollo rural (3 créditos)
- Sistemas de información geográfica (3 créditos)
- Bases técnicas y conceptuales sobre agroforestería y agricultura sostenible (3 créditos)
- Agroforestería con cultivos anuales y perennes (3 créditos)
- Sistemas silvopastoriles: producción sostenible y servicios ambientales (3 créditos)
- Sistemas agrícolas sostenibles (3 créditos)
- Agrobiodiversidad y seguridad alimentaria (3 créditos)
- Manejo agroecológico de plagas y enfermedades (3 créditos)
- Metodologías de investigación en agroforestería y agricultura sostenible (3 créditos)
- Planificación agrícola y agroforestal (3 créditos)
- Implementación participativa de sistemas de producción sostenible (3 créditos)
- Tópicos especiales (1 a 2 créditos cada uno)

Organización de los cursos por trimestre

Curso	Créditos	Trimestre
Consideraciones ecológicas, económicas y sociales en la producción agrícola y el manejo de los recursos naturales	3	I
Economía y desarrollo sostenible	3	I
Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales	3	I
Bases y herramientas para la investigación técnica y científica	3	I
Bases técnicas y conceptuales sobre agroforestería y agricultura sostenible	3	I
Introducción al manejo integrado de bosques para la producción y la conservación	3	I
Bases hidrológicas para el manejo de cuencas	3	I
Economía y desarrollo sostenible	3	I
Métodos cuantitativos para socioeconomistas	4	II
Economía ambiental y de los recursos naturales	4	II
Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales	3	II
Cambio global y manejo de recursos naturales	3	II
Manejo y gestión integral de cuencas I	3	II
Sistemas de información geográfica	3	II
Agroforestería con cultivos anuales y perennes	3	II
Sistemas agrícolas sostenibles	3	II
Planificación agrícola y agroforestal	3	II
Ecología y biología de la conservación para manejo de bosques y biodiversidad	3	II
Economía del cambio climático	3	III
Valoración económica del medio ambiente	3	III
Métodos cualitativos para investigación y acción participativa	3	III
Diseño, monitoreo y evaluación de proyectos	3	III
Manejo y gestión integral de cuencas hidrográficas II	3	III

Manejo y gestión integral de recursos hídricos	3	III
Manejo diversificado de bosques naturales	3	III
Manejo de áreas silvestres	3	III
Manejo de áreas protegidas, corredores biológicos y zonas amortiguamiento	3	III
Silvicultura y manejo de plantaciones forestales	3	III
Agrobiodiversidad y seguridad alimentaria	3	III
Sistemas silvopastoriles: producción sostenible y servicios ambientales	3	III
Manejo agroecológico de plagas y enfermedades	3	III
Metodologías de investigación en agroforestería y agricultura sostenible	3	III
Ordenamiento territorial para el desarrollo rural	3	IV
Gestión del riesgo a desastres	3	IV
Desarrollo rural y creación de institucionalidad	3	IV
Ecología de paisajes	3	IV
Gestión del riesgo a desastres	3	IV
Implementación participativa de sistemas de producción sostenible	3	IV

Duración

La especialización tiene una duración de al menos 9 meses, divididos en tres trimestres, pudiéndose prolongar hasta 11 meses (de mediados de enero a inicios de diciembre).

Admisión

Se valora el curriculum vitae, el desempeño académico universitario y las respuestas a los cuestionarios de razonamiento lógico y especialidad. Es necesario un grado mínimo de bachiller universitario. Detalles en <http://posgrado.catie.ac.cr/posgrado/admision/>

Contactos

Ariadne Jiménez, encargada de la Unidad de Admisiones del Programa de Posgrado ajimenez@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 25582631

Róger Madrigal, coordinador académico del Programa de Posgrado en Economía, Desarrollo y Cambio Climático. rmadriga@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 25582406