

CATIE: UNA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE POSGRADO

El CATIE es una prestigiosa universidad internacional, a nivel de posgrado, fe 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.

ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Esta especialización responde a una demanda regional e internacional para fortalecer los conocimientos, competencias, habilidades y herramientas tecnológicas que les permita desarrollar e integrar respuestas para la mitigación y adaptación a la variabilidad y el cambio climático.

La especialización está dirigida a profesionales graduados en las áreas forestal, agropecuaria, biología y otras ciencias relacionadas al manejo de recursos naturales en general, con capacidad demostrada de análisis sistémico de problemas complejos y con intereses inter y transdisciplinarios. El objetivo es formar profesionales con conocimientos y competencias que les permita integrar aspectos de mitigación y adaptación al cambio climático dentro de políticas y estrategias nacionales y locales de desarrollo sostenible e inclusivo.

El CATIE tiene una amplia y reconocida experiencia en el diseño e implementación de proyectos y programas regionales y locales sobre cambio climático, lo que abre una excelente oportunidad a los estudiantes de esta especialización, de complementar su formación profesional en una Institución internacional y con un grupo de profesores de alto nivel técnico y académico, así como una amplia experiencia en el tema de cambio climático.

Esta especialización tiene una duración de 9 meses y es presencial. La misma está asociada a la maestría académica internacional en Mitigación y Adaptación al Cambio Climático que imparte el CATIE.

Vinculación entre especialización y maestría

Los estudiantes que cursan la especialización, pueden continuar con la maestría, 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 en Mitigación y Adaptación al Cambio Climático)

Estructura general y cursos que se ofrecen

Para obtener el certificado de especialización, el estudiante debe aprobar un mínimo de 31 créditos académicos, según se indica a continuación.

- Cursos básicos o comunes de todas las maestrías académicas: dos cursos, con un total de 6 créditos académicos.

- Cursos de la especialidad en Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: ocho cursos, para un total de 22 créditos académicos.
- Cursos electivos: un mínimo de 3 créditos académicos de cursos que ofrecen otras maestrías (estos cursos se eligen de acuerdo al plan individual de estudios de cada estudiante).
- Cursos de inglés: enfatizan en la lectura y su comprensión en este idioma.

Cursos básicos o comunes de todas las maestrías académicas (6 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 (21 créditos)

- Introducción a los acuerdos internacionales de cambio climático (ciencia y política) (3 créditos)
- Introducción a la ciencia de decisiones ambientales y sus aplicaciones (3 créditos)
- Ecosistemas tropicales, sus servicios y el clima (3 créditos)
- Economía del cambio climático (3 créditos)
- Introducción a las dimensiones socioecológicas de sistemas productivos frente al cambio climático (2 créditos)
- Acciones mitigación a cambio climático y sistemas medición, reporte, verificación (3 créditos)
- Diseño de proyectos de cambio climático (2 créditos)
- Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación (3 créditos)

Cursos electivos (3 créditos)

El estudiante debe aprobar al menos 3 créditos, seleccionando entre los cursos obligatorios o electivos que ofrecen otras maestrías. Además de los cursos electivos para completar créditos académicos obligatorios del mínimo requerido para la especialización, el estudiante podría matricular otros electivos de la misma maestría o de otras maestrías (ver el cuadro de distribución trimestral de posibles cursos electivos).

Distribución trimestral de los cursos obligatorios de la especialización

TRIMESTRE I	TRIMESTRE II	TRIMESTRE III
Introducción a los acuerdos internacionales de cambio climático (ciencia y política) (3 créditos)	Economía del cambio climático (3 créditos)	Diseño de proyectos de cambio climático (2 créditos)
Introducción a la ciencia de decisiones ambientales y sus aplicaciones (3 créditos)	Ecosistemas tropicales, sus servicios y el clima (3 créditos)	Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo rural (3 créditos)
Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales (3 créditos)	Acciones de mitigación al cambio climático y sistemas de medición, reporte y verificación (3 créditos)	Curso obligatorio o electivo de otra maestría (3 créditos)
Bases y herramientas para la investigación científica (3 créditos)	Introducción a las dimensiones socio-ecológicas de sistemas productivos frente al cambio climático (2 créditos)	

Distribución trimestral de ejemplos de posibles cursos electivos de la especialización

CURSO	TRIMESTRE
Desarrollo sostenible (2 créditos)	I
Sistemas de información geográfica (3 créditos)	I
Economía ambiental y de los recursos naturales (3 créditos)	I
Retos de la gestión de bosques y la biodiversidad	I
Manejo de cuencas hidrográficas (3 créditos)	II
Gestión integrada de recursos hídricos (3 créditos)	II
Métodos cualitativos para investigación y acción participativa (2 créditos)	II
Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales (3 créditos)	II
Valoración económica del medio ambiente (3 créditos)	III
Estrategias de conservación de la biodiversidad (3 créditos)	III
Manejo de bosques naturales (3 créditos)	III
Silvicultura de plantaciones forestales (3 créditos)	III
Agricultura climáticamente inteligente (3 créditos)	III

Admisión

Se requiere el grado mínimo de bachillerato universitario. Se valora el *curriculum vitae*, el desempeño académico universitario y las respuestas a los cuestionarios de razonamiento lógico y especialidad (disponibles en <http://www.catie.ac.cr/es/programas-de-educacion/posgrado>). Aunque el período de recepción permanece abierto todo el año, recomendamos enviar los documentos a más tardar en setiembre, para facilitar los procesos de admisión y búsqueda de financiamiento.

¿Cómo aplicar?

Es indispensable completar la solicitud de admisión y adjuntar todos los documentos que se indican. Esta solicitud está en línea en la página web del CATIE <http://www.catie.ac.cr/es/programas-de-educacion/posgrado>.

Calendario académico

El año académico está dividido en trimestres. Para la especialización, se requieren tres trimestres que se extienden desde la tercera semana de enero hasta la segunda semana de octubre, con dos semanas de vacaciones (Semana Santa y una semana entre el segundo y tercer trimestre).

Contactos

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

Bastiaan Louman, coordinador académico de la especialización en Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, blouman@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 25582321.