

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.

ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES TROPICALES Y BIODIVERSIDAD

Esta especialización provee una visión integral, interdisciplinaria y sumamente actualizada del manejo de ecosistemas tropicales para la producción y la conservación de bosques y biodiversidad. Además, permite al estudiante profundizar en una amplia gama de temas: dimensiones sociales, políticas, económicas y ecológicas del comanejo adaptativo de paisajes multifuncionales; el desarrollo y la aplicación de estándares para el buen manejo de ecosistemas naturales y plantados para la provisión de servicios ecosistémicos dentro del marco de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (incluyendo entonces la gama desde la regulación del clima hasta la provisión de agua y productos forestales, tanto maderables como no maderables).

El enfoque y la calidad del plan académico se fundamentan en el liderazgo reconocido del CATIE en este campo. En manejo y conservación de bosques tropicales y biodiversidad formamos profesionales con competencias y conocimiento integral de las alternativas fundamentales para la conservación, restauración y manejo sostenible de los ecosistemas tropicales, su integración en los procesos de desarrollo humano, así como de la gestión integral de los recursos naturales a escala territorial y nacional y de su contexto político y económico, con capacidad para asumir el liderazgo de procesos de generación de conocimientos y de gestión eficaces e innovadores.

Esta especialización tiene una duración de 9 meses y es presencial. La misma está asociada a la maestría académica internacional en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad que está acreditada a través del Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

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 Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad).

Estructura general y cursos que se ofrecen

Para obtener el certificado de especialización, el estudiante debe aprobar un mínimo de 30 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 Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad: siete cursos, para un total de 21 créditos académicos.
- Cursos electivos: un mínimo de tres créditos académicos, a seleccionar entre un curso de enfoque económico o uno de enfoque social, ofrecidos por otras maestrías (los 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 a 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)

- Retos de la gestión de bosques y la biodiversidad (3 créditos)
- Sistemas de información geográfica (3 créditos)
- Bases ecológicas para la gestión sostenible de territorios y sus ecosistemas (3 créditos)
- Bases técnicas del manejo para la producción y conservación de bosques y biodiversidad (3 créditos)
- Estrategias de conservación de la biodiversidad (3 créditos)
- Manejo de bosques naturales (3 créditos)
- Silvicultura de plantaciones forestales (3 créditos)

Cursos electivos (al menos 3 créditos)

El estudiante debe aprobar al menos tres créditos, seleccionando entre el curso: Valoración y análisis de inversiones para negocios sostenibles (3 créditos) o Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales (3 créditos). Además de los cursos electivos para completar créditos académicos obligatorios del mínimo requerido para la especialización, el estudiante puede 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
Retos de la gestión de bosques y la biodiversidad (3 créditos)	Bases ecológicas para la gestión sostenible de territorios y sus ecosistemas (3 créditos)	Estrategias de conservación de la biodiversidad (3 créditos)
Sistemas de información geográfica (3 créditos)	Bases técnicas del manejo para la producción y conservación de bosques y biodiversidad (3 créditos)	Manejo de bosques naturales (3 créditos)
Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales (3 créditos)	Valoración y análisis de inversiones para negocios sostenibles (3 créditos) o Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales (3 créditos)	Silvicultura de plantaciones forestales (3 créditos)
Bases y herramientas para la investigación científica (3 créditos)		

Distribución trimestral de ejemplos de posibles cursos electivos de la especialización

CURSO	TRIMESTRE
Introducción a los acuerdos internacionales de cambio climático (3 créditos)	I
Introducción a la ciencia de decisiones ambientales y sus aplicaciones (3 créditos)	I
Economía ambiental y de los recursos naturales (3 créditos)	I
Desarrollo sostenible (2 créditos)	I
Ecología de paisajes (3 créditos)	II*
Manejo de cuencas hidrográficas (3 créditos)	II
Economía del cambio climático (3 créditos)	II
Ecosistemas tropicales, sus servicios y el clima (3 créditos)	II
Acciones de mitigación al cambio climático y sistemas de medición, reporte y verificación (3 créditos)	II
Métodos cualitativos para investigación y acción participativa (2 créditos)	II
Métodos cuantitativos para socioeconomistas (2 créditos)	II
Política y gobernanza del ordenamiento de los recursos naturales (3 créditos)	II**
Valoración y análisis de inversiones para negocios sostenibles (3 créditos)	II**
Gestión de cuencas hidrográficas (3 créditos)	III
Diseño de proyectos de cambio climático (2 créditos)	III
Manejo de vida silvestre (3 créditos)	III*

* Curso electivo de la misma maestría

** El estudiante debe elegir de manera obligatoria uno de esos dos cursos

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

Róger Villalobos, coordinador académico de la especialización en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad, rvillalo@catie.ac.cr, teléfono: (+506) 25582320