

## **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 MANEJO Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES TROPICALES Y BIODIVERSIDAD**

Esta maestría provee un enfoque integral, interdisciplinario y actualizado del manejo de ecosistemas tropicales para la producción y la conservación de bosques y biodiversidad. Su objetivo es formar profesionales con un 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. La maestría tiene una duración de 18 meses y es presencial.

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)), ente 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.

#### **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, con un total de 7 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).

- Tesis de grado: 36 créditos de investigación.
- Cursos de inglés: enfatizan en la lectura y su comprensión en este idioma.

### **Cursos básicos o comunes a todas las maestrías académicas (9 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 (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 maestría, 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 y la investigación dirigida**

<b>TRIMESTRE I</b>	<b>TRIMESTRE II</b>	<b>TRIMESTRE III</b>
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)	Planificación de la investigación (1 crédito)	
<b>TRIMESTRE IV</b>	<b>TRIMESTRE V</b>	<b>TRIMESTRE VI</b>
Investigación dirigida I (11 créditos)	Investigación dirigida II (11 créditos)	Investigación dirigida III (11 créditos)

## Distribución trimestral de ejemplos de posibles cursos electivos

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

En el CATIE el año académico se extiende desde la tercera semana de enero hasta la segunda semana de diciembre, con dos semanas de vacaciones. El ciclo académico está dividido en trimestres.

### Contactos

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

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