

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 AGROFORESTERÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE

Esta maestría ofrece una oportunidad única de formación profesional en un ambiente intercultural, multidisciplinario y de alta calidad académica. Se sustenta en la visión de una agroforestería y agricultura climáticamente inteligentes, de sostenibilidad a largo plazo, que integra la provisión de servicios ecosistémicos y las interacciones sistémicas en las cuatro dimensiones básicas: ecológica, social, económica y política. Esta maestría pretende formar profesionales con liderazgo y capacidad para promover procesos de gestión, diseño y manejo de los sistemas agroforestales y agrícolas, así como de investigación en estos campos. 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), 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 69 créditos**: 33 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 de la especialidad en Agroforestería y Agricultura Sostenible: seis cursos, para un total de 18 créditos académicos.
- Cursos electivos: un mínimo de 9 créditos académicos, de los cuales, al menos 6 deben ser de cursos electivos de la misma maestría (estos 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 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 (18 créditos)

- Bases técnicas y conceptuales sobre agroforestería y agricultura sostenible (3 créditos)
- Sistemas silvopastoriles: producción sostenible y servicios ambientales (3 créditos)
- Agroforestería con cultivos anuales y perennes (3 créditos)
- Planificación agrícola y agroforestal y consideraciones económicas para su diseño y manejo (3 créditos)
- Sistemas agrícolas sostenibles y agrobiodiversidad (3 créditos)
- Agricultura climáticamente inteligente y seguridad alimentaria (3 créditos)

Cursos electivos (9 créditos)

El estudiante debe aprobar al menos 9 créditos, seleccionando al menos dos cursos electivos que ofrece la misma maestría y otro curso electivo que puede ser de la misma maestría o de los cursos obligatorios o electivos que ofrecen otras maestrías. Además de los cursos electivos para completar créditos académicos obligatorios del mínimo requerido para la maestría, 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 y la investigación dirigida

| I TRIMESTRE | II TRIMESTRE | III TRIMESTRE |
|--|---|---|
| Bases técnicas y conceptuales sobre agroforestería y agricultura sostenible (3 créditos) | Agroforestería con cultivos anuales y perennes (3 créditos) | Agricultura climáticamente inteligente y seguridad alimentaria (3 créditos) |
| Sistemas silvopastoriles: producción sostenible y servicios ambientales (3 créditos) | Sistemas agrícolas sostenibles y agrobiodiversidad (3 créditos) | Curso electivo* (3 créditos) |
| Herramientas estadísticas para la investigación en agricultura y manejo de recursos naturales (3 créditos) | Planificación agrícola y agroforestal de fincas y consideraciones económicas para su diseño y manejo (3 créditos) | Curso electivo* (3 créditos) |
| Bases y herramientas para la investigación técnica y científica (3 créditos) | Curso electivo* (3 créditos) | Proyecto de tesis (2 créditos) |
| | Planificación de la investigación (1 crédito) | |
| IV TRIMESTRE | V TRIMESTRE | VI TRIMESTRE |
| Investigación dirigida I (11 créditos) | Investigación dirigida II (11 créditos) | Investigación dirigida III (11 créditos) |

* El estudiante debe aprobar al menos dos cursos electivos (6 créditos) ofrecidos por la misma maestría y otro curso (3 créditos) que puede ser ofrecido por la misma maestría, o por otra maestría.

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 |
| Métodos de investigación agrícola y agroforestal (3 créditos) | II** |
| Planificación y conservación del uso de la tierra (3 créditos) | II |
| Economía del cambio climático (3 créditos) | II |
| Acciones de mitigación al cambio climático y sistemas de medición, reporte y verificación (3 créditos) | II |
| Introducción a las dimensiones socioecológicas de sistemas productivos frente al cambio climático (3 créditos) | II |
| Métodos cualitativos para investigación y acción participativa (2 créditos) | II |
| Manejo agroecológico de plagas y enfermedades (3 créditos) | III** |
| Implementación participativa de sistemas de producción sostenible (3 créditos) | III** |
| Desarrollo rural y creación de institucionalidad (3 créditos) | III |

** Curso electivo ofrecido por la misma maestría.

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, teléfono: (+506) 2558-2631

Nelly Vásquez, coordinadora académica de la maestría en Agroforestería y Agricultura Sostenible
 nvasquez@catie.ac.cr. Teléfono: (+506) 2558-2388