

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 AGROFORESTERÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE

Esta especialización 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.

La especialización está diseñada para formar líderes con conocimientos y competencias para la planificación, diseño, implementación, investigación e innovación de diferentes sistemas agroforestales y agrícolas. La visión es holística, integral, sistémica e interdisciplinaria donde los paradigmas de conservación de los recursos naturales y servicios ecosistémicos, la competitividad, la valoración de las externalidades, la equidad, la seguridad alimentaria y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son elementos básicos.

La instrucción teórica-práctica se fundamenta en estudios de caso, aplicaciones prácticas, giras de campo, literatura técnica y científica, análisis de experiencias diversas metodologías de diagnóstico e implementación participativa y alternativas técnicas en fincas.

Esta especialización tiene una duración de 9 meses y es presencial. La misma está asociada a la maestría académica internacional en Agroforestería y Agricultura Sostenible 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 Agroforestería y Agricultura Sostenible)

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 comunes de todas las maestrías académicas: dos cursos, para un total de 6 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).
- 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).

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 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

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)	

* 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 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
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

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) 2558-2631

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