




UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

A close-up photograph of coffee cherries (Coffea arabica) on a branch. The cherries are bright red and glossy, surrounded by large, dark green leaves. The background is blurred, showing more of the coffee plant.

MAESTRÍA ACADÉMICA EN
**CIENCIAS AGRÍCOLAS Y
RECURSOS NATURALES CON ÉNFASIS
EN PROTECCIÓN DE CULTIVOS**

DESCRIPCIÓN

La Maestría Académica en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales con énfasis en Protección de Cultivos pertenece al Programa de Posgrado en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales.

Esta Maestría académica permite profundizar en el estudio de los problemas del área de protección de cultivos desde una perspectiva ecológica, y reconocer la necesidad de efectuar prácticas integradas de combate de los distintos agentes, sin perder de vista la factibilidad de estas prácticas en la empresa agrícola.

INVESTIGACIÓN

La Maestría ofrece oportunidad para hacer investigación en los siguientes campos:

1. Entomología.
2. Estudios taxonómicos y biológicos de artrópodos de importancia económica.
3. Control integrado de la mosca de las frutas.
4. Función de los insectos en la polinización de los cultivos.
5. Diseño de tecnología para el manejo de la abeja de miel y otros insectos benéficos.

PERFIL PROFESIONAL

Formamos profesionales cuyos conocimientos interdisciplinarios les ofrecen una visión de conjunto de los procesos y fenómenos adversos que ocurren en un agroecosistema; además, son capaces de manejar racionalmente los distintos problemas al efectuar prácticas integradas de combate, desde una perspectiva ecológica, sin perder de vista su factibilidad práctica.



DURACIÓN

Dos años; el plazo máximo es de cuatro años



DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo certificado por una beca, permiso o cualquier otro mecanismo.



OFERTA DE CURSOS

Semestral, inicia en marzo y agosto en horario diurno.



ADMISIÓN

Una vez al año

[Calendario de admisión](#)

1. Llenar el [formulario de admisión](#) y enviarlo, de acuerdo con el procedimiento indicado.
2. Adjuntar al formulario las [cartas de recomendación \(Letter of Recommendation\)](#).
3. El SEP enviará a la persona solicitante un comunicado oficial del resultado de su proceso de admisión.



COSTOS

[Maestría de modalidad regular](#)



TESIS

[Formato de presentación de tesis](#)

REQUISITOS DE INGRESO

- Diploma de bachillerato universitario en ciencias biológicas, agronómicas, forestales y otras afines.
- Contar con un promedio ponderado de 8.0 o superior.
- Examen de inglés. Puede ser equiparado con exámenes aprobados o con títulos obtenidos en instituciones reconocidas.
- Manejo de un segundo idioma, el cual debe comprobar una vez admitido ya sea por un examen o curso de una institución certificada.
- Referencia de profesionales calificados.
- Prueba de que el estudiante dispone de al menos medio tiempo para dedicar a los estudios.
- Contacto con algún profesor del Programa para obtener su apoyo como profesor consejero.
- Otros requisitos consultar al programa.



PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios consta de 60 créditos y está organizado de la siguiente manera:

- 1. Nivelación, 0 créditos.** La Comisión del Programa determinará si el estudiante debe completar cursos de nivelación e indicará cuáles. Estos deberán ser aprobados durante el primer año y previo a los cursos de posgrado.
- 2. Cursos de posgrado, 30 créditos.** Consta de cursos teóricos y cuatro seminarios. Puede ser reconocido hasta un 50% del total de créditos de cursos de posgrado que el estudiante haya aprobado en otras instituciones reconocidas de educación superior.
- 3. Cursos obligatorios, de 14 a 22 créditos.** Existe una serie de cursos de carácter obligatorio, común para todas las áreas del Programa.
- 4. Cursos electivos.** Pueden ser seleccionados de acuerdo con la necesidad del estudiante, entre:
 - Cursos ofrecidos por cada una de las áreas del Programa
 - Cursos generales del Programa
 - Cursos de posgrado de otros programas de la UCR



I SEMESTRE	CRÉDITOS
Seminario proyecto de tesis	1
Manejo de nemátodos	2
Manejo de plagas vertebradas	2
Seminario de cultivos I	1
<hr/>	
II SEMESTRE	
Manejo de plagas invertebradas	2
Manejo de malezas	2
Seminario de cultivos II	1
Estadística	4
<hr/>	
III SEMESTRE	
Manejo enfermedades	2
Clínica diagnóstico vegetal	3
Diseño y análisis de experimentos	4
Investigación dirigida I	6
<hr/>	
IV SEMESTRE	
Protección integral de cultivos	5
Seminario de tesis	1
Investigación dirigida II	8
<hr/>	
V SEMESTRE	
Investigación dirigida III	10
Tesis en nprotección de cultivos	6
<hr/>	
TOTAL	60



PPCARN

Programa de Posgrado en
**Ciencias Agrícolas y
Recursos Naturales**

Facultad de Ciencias Agroalimentarias, 1er. piso.
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio Costa Rica

Tels. (506) 2511-8772 / 2511-8773

carn.sep@ucr.ac.cr

www.ppcarn.sep.ucr.ac.cr

SEP

Sistema de
Estudios de Posgrado

Diagonal a la Facultad de Artes
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio

Tel. (506) 2511-1400

www.sep.ucr.ac.cr

posgrado@sep.ucr.ac.cr