



POSGRADOS

Modalidad
en línea

Maestría en
Agroecología y
Desarrollo Sostenible

Resolución CES: RCP-SO-09-Nº 265-2021

DESCRIPCIÓN

La Maestría en **Agroecología y Desarrollo Sostenible** forma **profesionales capaces de transformar los sistemas productivos agrícolas mediante enfoques innovadores, ecológicos y socialmente responsables,** integrando conocimientos científicos con saberes ancestrales para diseñar soluciones sostenibles frente a los desafíos actuales del sector.

Este programa ofrece una **formación integral orientada a la gestión eficiente de los recursos naturales, el fortalecimiento de la biodiversidad y la producción agrícola resiliente,** preparando líderes capaces de impulsar modelos productivos rentables y sostenibles. A través de un enfoque práctico e interdisciplinario, el maestrante desarrollará competencias para generar impacto real en el territorio, contribuyendo al desarrollo rural, la seguridad alimentaria y la conservación del medio ambiente.



Inversión
USD 2.392,26
Inscripción USD 50 (no reembolsable)



Duración: 2 períodos
académicos ordinarios
(equivalente a 1 año)

Título que otorga
Magíster en Agroecología
y Desarrollo Sostenible

Número de créditos
30 créditos
(equivalente a 1440 horas)



OBJETIVO GENERAL

Formar magísteres que impulsen el crecimiento del sector agrícola y el desarrollo del ámbito rural, preservando las prácticas ancestrales, cuidando el medio ambiente, garantizando la seguridad alimentaria, adecuando racionalmente la tecnología e estos entornos productivos, apoyado fundamentalmente por la investigación científica como eje de la formación, de modo que se asegure una mejora continua en la gestión del conocimiento para el desarrollo agrario.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Al conocimiento y los saberes:** Dotar a los maestrantes de las herramientas y conocimientos necesarios para caracterizar apropiadamente los diferentes escenarios agrícolas desde el punto de vista agroecológico, con una mirada crítica, potenciando mediante el intercambio de experiencias entre profesionales y productores, especialmente de las zonas 5 y 8.
- **A la pertinencia:** Armonizar las prácticas agrícolas con la protección y el mejoramiento del medio ambiente, reduciendo el desequilibrio de los recursos naturales que intervienen en los sistemas de producción, a través del manejo agroecológico de los mismos.
- **A los aprendizajes:** Incrementar el conocimiento en actividades agroecológicas que minimicen el impacto que viene ocasionando el uso indiscriminado de sustancias tóxicas y prácticas inapropiadas en el manejo de cultivos para el consumo humano y animal.
- **A la interculturalidad:** Desarrollar capacidades para proponer e implementar sistemas de producción agroecológicos sostenibles en el sector rural, y compatible con el entorno socio cultural, que sirvan de base para plantear políticas tendientes a mejorar la calidad de vida de los actores del sector.

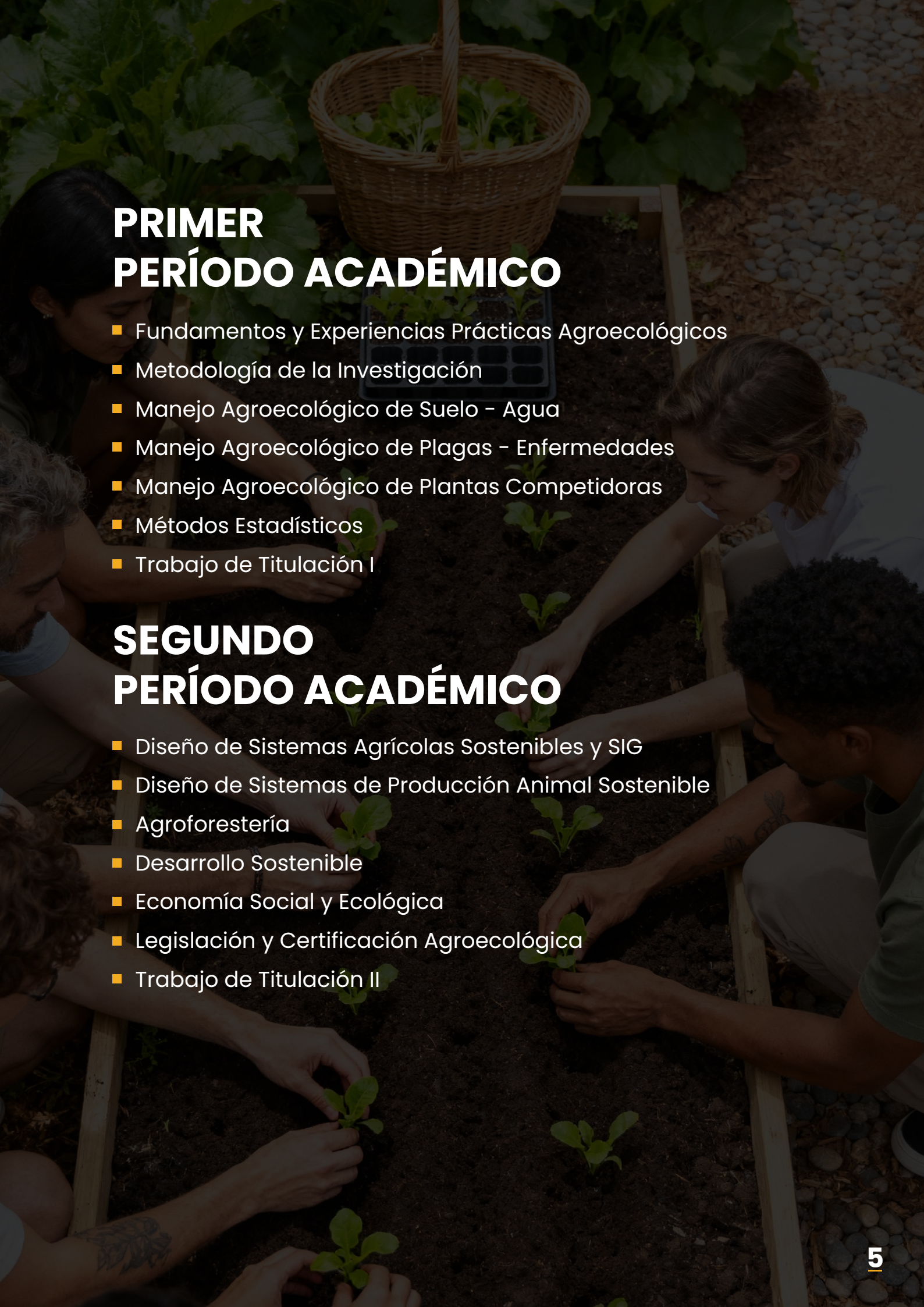


PERFIL DE INGRESO

Profesionales con grado (título de tercer nivel) debidamente registrado, obtenido en el país o en el exterior legalizado por el órgano rector de la educación superior del Ecuador en el campo amplio de la Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria como del campo específico de las ciencias biológicas y afines.

PERFIL DE EGRESO

El graduado de la Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible será un profesional capaz de analizar críticamente los impactos de la agricultura convencional y aplicar enfoques agroecológicos basados en principios científicos y ecológicos para el diseño de sistemas productivos sostenibles. Estará en capacidad de comprender los cultivos como agroecosistemas integrales, aplicando métodos, modelos y prácticas adaptadas a las condiciones técnicas, geográficas y socioeconómicas del entorno, que promuevan el uso eficiente de los recursos naturales. Su formación le permitirá desarrollar estrategias como el manejo integrado de plagas, control biológico, fertilización orgánica, producción de semillas locales y gestión eficiente del agua, contribuyendo al fortalecimiento de la producción agrícola sostenible, la preservación del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida. Asimismo, actuará bajo principios de ética, interculturalidad y responsabilidad social, promoviendo el diálogo de saberes entre conocimientos ancestrales y científicos, con el fin de impulsar una agricultura resiliente, equitativa y alineada al desarrollo sostenible.



PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Fundamentos y Experiencias Prácticas Agroecológicos
- Metodología de la Investigación
- Manejo Agroecológico de Suelo - Agua
- Manejo Agroecológico de Plagas - Enfermedades
- Manejo Agroecológico de Plantas Competidoras
- Métodos Estadísticos
- Trabajo de Titulación I

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Diseño de Sistemas Agrícolas Sostenibles y SIG
- Diseño de Sistemas de Producción Animal Sostenible
- Agroforestería
- Desarrollo Sostenible
- Economía Social y Ecológica
- Legislación y Certificación Agroecológica
- Trabajo de Titulación II



METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

- Enfoque socio-constructivista orientado al aprendizaje activo, integrando conocimientos agroecológicos con la resolución de problemáticas reales del sector agrícola.
- Aprendizaje basado en problemas y estudios de caso, enfocados en el diseño y manejo de agroecosistemas sostenibles.
- Aprendizaje práctico-experimental mediante prácticas de campo, análisis de sistemas productivos y aplicación de técnicas agroecológicas.
- Aprendizaje colaborativo e interdisciplinario, promoviendo el trabajo en equipo en el desarrollo de soluciones sostenibles adaptadas al entorno.
- Aprendizaje autónomo basado en investigación aplicada, revisión de literatura científica y desarrollo de proyectos agroecológicos.



SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua
- Proyectos
- Exámenes teórico-prácticos
- Trabajo final



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Manejo Agroecológico de Suelos y Aguas
- Manejo Agroecológico de Plagas, Enfermedades y Plantas Competidoras
- Desarrollo Rural Sostenible y Economía Ecológica
- Técnicas Agroecológicas para la Producción Sostenible



MODALIDAD DE TITULACIÓN

- Trabajo de titulación
- Artículo científico



RECURSOS Y SOPORTE

- Plataforma virtual institucional (LMS) para gestión académica, contenidos, evaluaciones y seguimiento del aprendizaje.
- Campos experimentales y unidades productivas agroecológicas para prácticas de campo y validación de técnicas sostenibles.
- Laboratorios especializados (suelos, microbiología, fitosanidad) para análisis y experimentación.
- Bibliotecas digitales y bases de datos científicas especializadas en agroecología, sostenibilidad y ciencias agrarias.
- Herramientas de videoconferencia para clases sincrónicas, tutorías y acompañamiento académico.
- Recursos multimedia interactivos (guías técnicas, videos, simulaciones) para el aprendizaje autónomo.
- Acceso a bancos de semillas, colecciones biológicas y experiencias locales para el estudio de biodiversidad.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA



- Evaluación docente
- Seguimiento a graduados
- Actualización curricular

PERFIL DOCENTE

El cuerpo docente de la Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible estará conformado por profesionales altamente calificados, con sólida formación académica y experiencia en sistemas agroecológicos, sostenibilidad y producción agrícola, garantizando la calidad del proceso formativo y su pertinencia con el entorno productivo y ambiental.

Formación de cuarto nivel en Agroecología, Agronomía, Ciencias Ambientales o áreas afines, priorizando el grado de doctorado, en concordancia con los estándares de programas de posgrado.

Experiencia profesional en el diseño, implementación y evaluación de sistemas agroecológicos, manejo sostenible de recursos naturales y desarrollo rural.

Experiencia en docencia en educación superior, preferentemente en programas de posgrado en el ámbito agrícola o ambiental, asegurando la articulación entre teoría, práctica y saberes territoriales.

Producción científica en áreas relacionadas con agroecología, sostenibilidad, manejo de agroecosistemas, biodiversidad o desarrollo agrícola sostenible.

Malla Curricular

Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Fundamentos y Experiencias Prácticas Agroecológicas					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Investigación

Metodología de la Investigación					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Manejo Agroecológico de Suelo - Agua					
CD	AA	P/E		Total	CR
42	75	AS	NA	135	2,8125
		0	18		
42	75	0	18	135	
135					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Manejo Agroecológico de Plagas - Enfermedades					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Manejo Agroecológico de Plantas Competidoras					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Titulación

Métodos Estadísticos					
CD	AA	P/E		Total	CR
42	75	AS	NA	135	2,8125
		0	18		
42	75	0	18	135	
135					

Unidad de titulación

Trabajo de Titulación I					
CD	AA	P/E		Total	CR
42	75	AS	NA	135	2,8125
		0	18		
42	75	0	18	135	
135					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Diseño de Sistemas Agrícolas Sostenibles y SIG					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Investigación

Diseño de Sistemas de Producción Animal Sostenible					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Investigación

Agroforestería					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Desarrollo Sostenible					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Investigación

Economía Social y Ecológica					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

Legislación y Certificación Agroecológica					
CD	AA	P/E		Total	CR
28	50	AS	NA	90	1,875
		0	12		
28	50	0	12	90	
90					

Unidad de Titulación

Trabajo de Titulación II					
CD	AA	P/E		Total	CR
42	75	AS	NA	135	2,8125
		0	18		
42	75	0	18	135	
135					

Unidad de Organización del aprendizaje	CD	AA	P/E		Total horas	Créditos	%	Módulos
			AS	NA				
Unidad de formación Disciplinar avanzada	210	375	0	90	675	14,0625	46,88%	7
Unidad de Investigación	84	150	0	36	270	5,625	18,75%	3
Unidad de Titulación	154	275	0	66	495	10,3125	34,38%	4
Total:	448	800	0	192	1440	30	100%	14

PAO I			
CD		238	765
AA		425	
P/E	AS	0	
	NA	102	
Créditos		16	
Asignaturas		7	

PAO 2			
CD		210	675
AA		375	
P/E	AS	0	
	NA	90	
Créditos		14	
Asignaturas		7	



POSGRADOS

¡Contáctanos!

posgrados@uagraria.edu.ec

  | **uaeposgrados**

www.posgrado.uagraria.edu.ec