



MAESTRÍA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA CON MENCIÓN EN RIEGO Y DRENAJE

SISTEMA DE POSGRADO
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR (SIPUAE)

Modalidad: semipresencial (Aulas de SIPUAE y Plataforma Virtual)

Duración: Dos periodos académicos (14 asignaturas)

Horario de clases:

Viernes: 16h00 a 22h00
Sábados: 08h00 a 16h00
Domingos: 08h00a 15h00

Costo:

USD 4950.00

Objetivos

La maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje busca dotar al maestrante de los conocimientos y herramientas técnicas y tecnológicas enfocadas a identificar problemas, generar conocimientos, crear y aplicar soluciones en la mejora de las infraestructuras de riego y drenaje con una visión en el desarrollo de una agricultura sustentable que permita incrementar de forma sostenida la producción agrícola a escalas locales, regionales y/o nacionales; además, estudia los aspectos metodológicos del manejo y conservación de los suelos bajo riego, para una adecuada planificación del recurso hídrico.

Título

Magíster en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje

Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel de grado en el campo específico de la agricultura y silvicultura (Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Agrícola, Ingeniero Agropecuario, Ingeniero Forestal o Zootecnista) y que tengan experiencia profesional. Las actividades prácticas relacionadas con el perfil que establece el programa del curso de posgrado.

Requisitos de ingreso

Los encontrará en la página oficial de la Universidad Agraria del Ecuador:

<http://www.uagraria.edu.ec/posgrado.php>

MALLA CURRICULAR MAESTRÍA EN INGENIERÍA AGRÍCOLA CON MENCIÓN EN RIEGO Y DRENAJE

SEMESTRE	ASIGNATURAS
PRIMER	Metodología de la Investigación
	Relación Suelo Planta-Agua
	Hidráulica Aplicada
	Topografía Digital y SIG Aplicado al Riego y Drenaje
	Hidrología Superficial y Subterránea
	Estadística Aplicada
	Trabajo de Titulación I
SEGUNDO	Riego por Aspersión
	Riegos Localizados
	Programación, Automatización, Operación y Mantenimiento de los sistemas de Riego y Fertirrigación
	Selección de Equipos de Bombeo
	Estudios de Impacto Ambiental para los proyectos de Riego y Drenaje
	Drenaje Superficial y Sub-superficial
	Trabajo de Titulación II