

Maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje cohorte 2021

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: \$4950.00 dólares americanos

NOMBRE	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR	
INSTITUCIÓN BANCARIA	Nº DE CUENTA	CODIGO
BANCO DEL PACIFICO	CUENTA ROTATIVA DE INGRESOS Nº 8039860	COD. 130127
BANCO DEL PICHINCHA	CUENTA ROTATIVA DE INGRESOS Nº 3435383904	COD. 130127

Dirigida 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, zootecnista) y que tengan experiencia profesional. Las actividades prácticas relacionadas con el perfil que establece el programa del curso de postgrado.

El objeto de la maestría

La maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje, busca dotar al maestrante de las 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.

SISTEMA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

PLAN DE ESTUDIO EN MAESTRIA DE INGENIERIA AGRICOLA MENCION EN RIEGO Y DRENAJE 2021

PAO	No.	Asignaturas	Unidades de organización curricular	Contacto con el docente	OTROS		TOTAL
					Práctica-experimental	Aprendizaje Autónomo	
PRIMER	1	Metodología de la Investigación	Titulación	28	12	50	90
	2	Relación Suelo Planta-Agua	Disciplinar Avanzada	42	18	75	135
	3	Hidráulica Aplicada	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	4	Topografía Digital y SIG Aplicado al Riego y Drenaje	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	5	Hidrología Superficial y Subterránea	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	6	Estadística Aplicada	Titulación	42	18	75	135
	7	Proyecto de Tesis 1	Titulación	42	18	75	135
SEGUNDO	8	Riego por Aspersión	Investigación	28	12	50	90
	9	Riegos Localizados	Investigación	28	12	50	90
	10	Programación, Automatización, Operación y Mantenimiento de los sistemas de Riego y Fertirrigación	Investigación	28	12	50	90
	11	Selección de Equipos de Bombeo	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	12	Estudios de Impacto Ambiental para los proyectos de Riego y Drenaje	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	13	Drenaje Superficial y Sub-superficial	Disciplinar Avanzada	28	12	50	90
	14	Proyecto de Tesis 2	Titulación	42	18	75	135
				448	192	800	1440