

INTRODUCCIÓN

En el ámbito mundial se reconoce la importancia de los recursos hídricos, cada vez más escasos, y su necesidad para la producción de alimentos para cubrir las necesidades de una población mundial en continuo crecimiento; sólo en los países desarrollados la agricultura consume casi el 85% de sus recursos hídricos para atender á tales necesidades, esta situación origina que se precisen nuevos instrumentos de gestión para elevar la producción alimentaria.

En este contexto, el presente programa de maestría de Riego y Drenaje está dirigido a ingenieros y profesionales que actúan en el ámbito de riego y drenaje, con el fin de mejorar su nivel de conocimientos y capacidades para promover el tan ansiado desarrollo sostenible. Este programa se desarrolla bajo la conducción del Sistema de Postgrado de la Universidad Agraria del Ecuador (SIPUAE), creado el 15 de junio de 1994, por resolución del H. Consejo Universitario Universidad Agraria del Ecuador.

El principal propósito de la UAE, es mejorar la capacidad nacional para el desarrollo de la ciencia y la tecnología agropecuaria mediante la formación de recursos humanos aptos para impulsar un modelo de desarrollo sostenible de acuerdo con los desafíos de la globalización de las economías y las sociedades.

Ing. Agr. Jacobo Bucaram Ortiz
RECTOR

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR.

INFORMACIÓN GENERAL

Calendario:

Desde el 15 de julio del 2010 hasta junio del 2012.

Modalidad y requisitos de graduación:

Presencial. Asistencia obligatoria a, por lo menos, el 70% de las clases de cada materia y aprobar cada una de las asignaturas incluidas en el *pensum* con una nota mínima de 7 puntos en una escala del 0 al 10.

Para obtener el título de Magíster: el estudiante deberá realizar y defender una tesis de grado.

Horario:

Jueves, viernes, sábado y domingo desde las 8h00 a 16h00, una vez al mes en el caso de las materias con 32 horas de duración y dos veces al mes para las materias con 64 horas.

Duración: 24 meses

Dirigida a:

Profesionales en Ingeniería Agronómica, Agrícola, Agropecuaria, Civil, Forestal, Mecánico y afines.

Matrícula

Período de matriculación: del 10 de mayo al 30 de Junio.

Número de plazas: 35

Costo de la matrícula: USD\$ 170

Cuotas (24) de 170 dólares al inicio de cada materia USD\$ 4080

Derecho de Grado USD\$ 430

Costo total de la maestría USD\$ 4680

Otras formas de pago: Préstamo al IECE.

Requisitos de matrícula:

1. *Curriculum vitae*
2. Copias de:
 - Cédula de ciudadanía (a color)
 - Certificado de votación
 - Título universitario de tercer nivel (copia refrendada por la universidad de origen)
 - Certificado del Conesup (notarizado)
 - Foto tamaño carné.
3. Orden de aprobación y pago otorgada por el SIPUAE

Para mayor información y matrículas:

Universidad Agraria del Ecuador

Edificio de Postgrado (SIPUAE)

Telf: 04-2492187; 04-2439283

www.uagraria.edu.ec

e-mail:

sipuae.maestriariegoydrenaje@uagraria.edu.ec

Dirección: Guayaquil

Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (junto al Río Centro Sur)



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR SISTEMA DE POSTGRADO

MAESTRÍA EN RIEGO Y DRENAJE



Aprobado por el Conesup RCP. S04. No. 123.10

CONTENIDO DEL PROGRAMA Y PROFESORES

N	ASIGNATURA	HORAS	INSTRUCTOR	TÍTULO	PAÍS
1	Informática	64	Dr. Andrés Venéreo	Ph. D.	Ecuador/UAE
2	Matemáticas	32	Dr. Luis Paz Villaroel	M. Sc.	Ecuador/UAE
3	Investigación aplicada	32	Ing. Agr. Eison Valdiviezo	M. Sc.	Ecuador/UAE
4	Mecánica de fluidos	64	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
5	Hidráulica Aplicada	64	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
6	Suelos bajo riego	32	Ing. Agr. Roberto López	Ph. D.	Venezuela/CIDIAT
7	Planificación y ejecución de la investigación en riego y drenaje	32	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
8	Relación suelo-agua-planta	64	Ing. Agríc. José Rosales	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
9	Diseños Hidrológicos	32	Ing. Agríc. José Rosales	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
10	Salinidad	32	Ing. Agr. Jaime Proaño	M. Sc.	Ecuador/UAE
11	Riego por superficie	64	Ing. Agr. Euzebio Medrado	Ph. D.	Brasil/EMBRAPA
12	Riego por aspersión	64	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
13	Riegos Localizados	64	Ing. Agr. Jaime Proaño	M. Sc.	Ecuador/UAE
14	Selección de Equipos de Bombeo	32	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
15	Fertirrigación	32	Ing. Agr. Iván Vidal	Doctor	Chile/U. de Concepción
16	Manejo y programación del riego	64	Ing. Agr. Euzebio Medrado	Ph. D.	Brasil/EMBRAPA
17	Proyecto de graduación	32	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
18	Drenaje Superficial	64	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
19	Drenaje Sub superficial	64	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
20	Obras hidráulicas	32	Ing. Hervet Jégat	Ph. D.	Venezuela/CIDIAT
21	Manejo y conservación de suelos	64	Ing. Agr. Fernando Delgado	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
22	Formulación y elaboración de proyectos	32	Ing. Agr. José A. Pérez Roa.	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT
23	Evaluación de proyectos	64	Ing. Agríc. Guillermo Vilchez	M. Sc.	Perú/U. Agraria La Molina
24	Proyecto de graduación	32	Ing. Agríc. Luis Rázuri	M. Sc.	Venezuela/CIDIAT