

INFORMACIÓN BÁSICA

Este es un programa de postgrado en ciencias, que fue concebido y diseñado en el marco de la participación de la Universidad Central del Ecuador en la Red de Postgrados en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (PARAGUAS).

El objetivo central del programa de Maestría es formar investigadores de alto nivel en el campo de la gestión integrada de recursos hídricos y gestión territorial del riego, desde una sólida base científica, la interdisciplinariedad, los fundamentos del pensamiento crítico, así como desde la generación y aplicación de metodologías para la investigación y la actuación territorial desde los ámbitos de lo público y comunitario, a fin de desarrollar en los maestrantes capacidades de investigación, planificación y, diseño de políticas.

Este programa de postgrado está organizada en 12 módulos, 10 de los cuales son comunes para todos los maestrantes y, 2 son optativos para alcanzar una mención en planificación de los recursos hídricos o, en gestión territorial del riego.

Los módulos de la Maestría han sido diseñados para abordar la problemática de los recursos hídricos del Ecuador y América Latina desde una perspectiva que articule las ciencias sociales, agrícolas, ambientales y atmosféricas.

Al ser esta una maestría en ciencias, demanda completa consagración por parte de los maestrantes, quienes deberán dedicarse a la investigación.

Los docentes comprometidos con este programa de formación académica, todos con títulos de PHD o maestría, son profesores de reconocida experiencia en universidades del Ecuador o en universidades de la Red PARAGUAS.

Por sus características, ésta Maestría cuenta con auspicio de la SENESCYT que oferta becas nacionales de su programa "Eloy Alfaro", para los profesionales cuya postulación haya sido aceptada por la U. Central.

RED PARAGUAS

La Red de Postgrados en Gestión Integrada de Recursos Hídricos (PARAGUAS), busca contribuir a la construcción de estrategias y políticas para la gestión democrática y sustentable del agua a través de la formación de profesionales altamente calificados. Este objetivo se desarrolla a través de programas de postgrado en Bolivia, Perú, Colombia, México y Ecuador, con el apoyo de dos universidades europeas.

INICIO DE CLASES

Lunes 26 de octubre /2015

REQUISITOS

- Carta de motivación dirigida al Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Ing. Antonio Gaybor (utilizar papel universitario)
- Derecho general administrativo
- Carta de auspicio institucional (para quienes están en relación de dependencia)
- Copias a color de los documentos de identidad personal
- 3 fotos tamaño carnet a color
- Copias certificadas de títulos de pregrado
- Registro del título de tercer nivel, impreso de la página web de la SENESCYT
- Certificado de suficiencia en un idioma extranjero
- Hoja de vida actualizada
- Costo de inscripción USD. 82,00

INFORMACIÓN ADICIONAL Y CONTACTOS:

Instituto de Investigación y Postgrado de la Facultad de Ciencias Agrícolas
Universidad Central del Ecuador
Teléfono: 2232402 / 2555726
Fax: 2232402
Correo: ins.posgrado.fag@uce.edu.ec



MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y EL RIEGO



**Aprobada mediante Resolución del
CES:**

Nº RPC- SO - 17 - Nº 198 - 2015

Fecha: 29/04/ 2015

Tema central del módulo	Objetivo del módulo
La GIRH: fundamentos, principios, enfoques y debates	Al finalizar el módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de identificar conceptos y enfoques en torno a la gestión integrada de recursos hídricos
Las Ciencias Sociales y la gestión de recursos hídricos	A partir de la ejecución del módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de analizar las distintas problemáticas derivadas de las formas de gestión del agua desde distintos ángulos y aportes disciplinares de las Ciencias Sociales
Variaciones climáticas de origen natural y antropogénico y, estrategias de adaptación	Tras la implementación del módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de comprender el conjunto de implicaciones relacionadas con el cambio climático y sus efectos; a la vez que tendrán la capacidad de desarrollar estrategias de adaptación a los impactos del cambio climático
Relación agua, suelo, plantas; y, problemática de los ecosistemas	La implementación del módulo deberá asegurar en los maestrantes el desarrollo de capacidades de comprensión, de la relación multidimensional agua, suelo y, plantas
La Gobernanza del agua: entre las construcciones discursivas y, los conflictos sociales	Tras la implementación del módulo, los maestrantes habrán adquirido un desarrollo conceptual en torno a las nociones de gobernabilidad y gobernanza del agua; desarrollado al mismo tiempo, capacidades para entender el trasfondo de los conflictos sociales en torno al agua; y, habilidades para la implementación de mecanismos de mediación en tales conflictos

Tema central del módulo	Objetivo del módulo
Contaminación de las aguas e impactos en el ambiente, y la salud	Al finalizar el módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de analizar los vínculos entre lógicas de acumulación y deterioro de los ecosistemas naturales e hídricos; así mismo, habrán desarrollado destrezas para realizar evaluaciones básicas de la calidad del agua
Problemática y gestión de cuencas hidrográficas	Tras la implementación del módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de analizar enfoques y nociones alternativas en torno a los territorios hidrosociales, de interpretar las problemáticas que afrontan las cuencas del país y, de evaluar las experiencias de su gestión; así mismo, habrán desarrollado capacidades de generar aportes para establecer propuestas de zonificación agroecológica de unidades hidrológicas.
Reprimarización económica y despojo del agua	Una vez concluido el módulo, los maestrantes habrán desarrollado criterios para analizar la relación entre lógicas de acumulación capitalista y tendencias de acaparamiento de las aguas en la agricultura, tanto como criterios para entender las lógicas sociales que se expresan en los pliegos tarifarios de los sistemas de agua
Teoría y metodología de la Investigación	Tras la implementación del módulo, los maestrantes habrán desarrollado capacidades teóricas y metodológicas para la investigación en torno a la gestión de los recursos hídricos y el agua
Normativa, institucionalidad y pluralismo legal en torno al agua	Al finalizar el módulo, los maestrantes habrán desarrollado las capacidades de análisis de normas legales en torno a la gestión de los recursos hídricos y usos del agua desde una perspectiva de pluralismo legal

MENCIONES		
PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	Las Ciencias Atmosféricas, la Hidrología y su aporte a la gestión de los recursos hídricos	Al finalizar el módulo, los maestrantes habrán desarrollado destrezas en torno a la interpretación de información hidrometeorológica y, la capacidad de análisis basado en las nociones fundamentales de las Ciencias Atmosféricas
	La planificación de la gestión de los recursos hídricos	Al finalizar el módulo, los maestrantes habrán desarrollado capacidades en torno a la planificación de los recursos hídricos y la gestión pública del agua, a la vez que habrán adquirido el dominio de herramientas de planificación pertinentes
GESTIÓN TERRITORIAL DEL RIEGO	Gestión territorial del riego	Al finalizar el módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de interpretar, concebir y desarrollar estrategias en torno a la gestión territorial del riego
	La gestión social del riego	Una vez concluido el módulo, los maestrantes tendrán la capacidad de interpretar, concebir, y acompañar estrategias de gestión social del riego, tanto convencionales como alternativas