



Universidad Mayor de
San Simón



Escuela Universitaria de
Posgrado



Dirección de Posgrado de la FCAyP



Centro Andino para la Gestión
y Uso del Agua



Laboratorio de Hidráulica

PROGRAMA DE POSGRADO EN GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS

Programa de Maestría Académica (MSc) en “Gestión Integral de Recursos Hídricos”

(5ta versión)

El Centro Andino para la Gestión y Uso del Agua (Centro AGUA) de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, el Laboratorio de Hidráulica (LH-UMSS) de la Facultad de Ciencias y Tecnología, y la Dirección de Posgrado de la FCAyP convocan, a profesionales titulados que trabajan en temáticas relacionadas con la gestión y uso de los recursos hídricos, a participar en la quinta versión del Programa de Maestría Académica (MSc) en “Gestión Integral de Recursos Hídricos”.

Presentación

El desarrollo de las sociedades depende fuertemente del estado y disponibilidad de sus recursos naturales, siendo el agua el recurso más importante. La alta concentración de población en zonas áridas y semiáridas de Bolivia, origina una creciente presión sobre los cada vez más disputados recursos hídricos, ocasionando conflictos por el control del agua entre diferentes usos y usuarios. En este contexto, la gestión y uso del agua no se limita simplemente a aspectos tecnológicos para captar, conducir y usar el agua, sino que se entretajan además aspectos sociales, económicos y políticos. Es en este sentido que urge la necesidad de que los profesionales involucrados en este tipo de procesos, desarrollen un enfoque interdisciplinario e integral para comprender la complejidad de la dinámica de los sistemas hídricos en el marco del contexto amplio donde se desarrollan.

El curso promueve un enfoque interdisciplinario e integral para la gestión y uso del agua, a partir del desarrollo de tres ejes principales de formación: i) Evaluación de sistemas hídricos en el contexto amplio donde se desarrollan; ii) Diseño participativo de propuestas de desarrollo de recursos hídricos; iii) Planificación del desarrollo y gestión integral de recursos hídricos. Los tres ejes de formación se integran en el desarrollo de 9 módulos y 7 trabajos de inter-ciclo, los mismos que se implementan en la modalidad semi-presencial.

Objetivo

El objetivo del Programa es formar profesionales con capacidades, destrezas y habilidades para participar en procesos de diagnóstico, evaluación, diseño y planificación de la gestión de recursos hídricos con un enfoque interdisciplinario e integral, analizando y entendiendo los sistemas hídricos en su complejidad, y generando alternativas innovativas hacia el logro de una gestión y uso de agua más eficiente, sostenible y equitativa.

Dirigido a

El Programa de Maestría está dirigido a profesionales de distintas disciplinas (Ing. civiles, Ing. agrónomos, Ing. ambientales, Lic. sociólogos, Lic. economistas, y otros), que trabajan o pretenden trabajar en procesos de desarrollo y planificación de recursos hídricos.

Perfil profesional del posgraduado

Al concluir el programa de maestría, los profesionales graduados serán capaces de:

- Realizar trabajos de diagnóstico, diseño, implementación, supervisión y evaluación de proyectos, planes y programas de desarrollo y gestión de recursos hídricos, para organismos internacionales, gobiernos (nacionales, departamentales y municipales), instituciones públicas o privadas, asociaciones de usuarios, y otros.
- Aplicar un enfoque sociotécnico e integral para el entendimiento de los sistemas hídricos; estando capacitado para analizar sus componentes (biofísicos, tecnológicos, socioeconómicos y políticos) y la interacción entre ellos, en el contexto amplio donde se desarrollan; identificando problemas y demandas; y evaluando potencialidades y limitaciones para la gestión y desarrollo sostenible de recursos hídricos.
- Generar soluciones innovativas, siendo capaz de diseñar, implementar, supervisar y gestionar propuestas de desarrollo y gestión de recursos hídricos en interacción con los actores involucrados; con el objetivo de satisfacer las necesidades de la población, reduciendo los impactos sobre el medioambiente.
- Liderar y participar en procesos de planificación de la gestión y desarrollo de recursos hídricos, interactuando con los diversos actores sociales involucrados, promoviendo una gestión y uso del agua eficiente, sostenible y equitativa.
- Desarrollar procesos de investigación interdisciplinaria para la generación de conocimiento que contribuya a la solución de problemas prácticos, en torno a la gestión y uso del agua.

Duración y modalidad

El curso tiene una duración de dos años (2011-2012), se desarrolla en la modalidad semi-presencial y está estructurado en 7 ciclos, con actividades presenciales y no-presenciales:

Ciclo presencial: Comprende clases teóricas y prácticas, que se desarrollan por espacio de 2 semanas continuas (lunes a sábado), de 8:00 a.m. a 18:00 p.m.

Ciclo no presencial o Inter-ciclo: Comprende el desarrollo de trabajos prácticos y lecturas por el estudiante, donde se aplican los conocimientos adquiridos en el ciclo presencial. Los ciclos no presenciales se desarrollan en periodos de 6-8 semanas.

Estructura curricular y cronograma

CICLO	MODULOS	FECHAS	
		Inicio	Fin
I	Introducción a la GIRH	16/05/2011	16/05/2011
	M1: Agua y Desarrollo	17/05/2011	20/05/2011
	M2: Evaluación de recursos hídricos	21/05/2011	28/05/2011
	Trabajo de inter-ciclo I: Evaluación de recursos hídricos	30/05/2011	16/07/2011
II	M3: Gestión y uso de agua	18/07/2011	28/07/2011
	M9-1: Enfoques de Investigación para la gestión y uso del agua	29/07/2011	30/07/2011
	Trabajo de inter-ciclo II: Diagnóstico y análisis de la gestión y usos del agua	01/08/2011	17/09/2011
III	M7-1: Gestión Integral de Recursos Hídricos y Gobernanza	19/09/2011	21/09/2011
	M4: Diseño interactivo de sistemas de aprovechamiento de agua	22/09/2011	01/10/2011
	Trabajo de inter-ciclo III: Diseño conceptual de sistemas de aprovechamiento de agua	03/10/2011	12/11/2011
IV	M5: Agua y medio ambiente	14/11/2011	17/11/2011
	M9-2: Enfoques de Investigación para la gestión y uso del agua	18/11/2011	21/11/2011
	M7-2: Gestión Integral de Recursos Hídricos y Gobernanza	22/11/2011	26/11/2011
	Trabajo de inter-ciclo IV: Análisis de la gestión y gobernanza del agua	28/11/2011	14/01/2012
V	M7-3: Gestión Integral de Recursos Hídricos y Gobernanza	16/01/2012	19/01/2012
	M9-3: Enfoques de Investigación para la gestión y uso del agua	20/01/2012	21/01/2012
	M6: Desarrollo de Recursos Hídricos	23/01/2012	28/01/2012
	Trabajo de inter-ciclo V: Análisis del desarrollo de recursos hídricos	30/01/2012	17/03/2012
VI	M8: Planificación para el Desarrollo y la Gestión de Recursos Hídricos	19/03/2012	31/03/2012
	Trabajo de inter-ciclo VI: Aplicación de herramientas de planificación	02/04/2012	19/05/2012
VII	M9-4: Enfoques de Investigación para la gestión y uso del agua	21/05/2012	02/06/2012
	Trabajo de inter-ciclo VI: Elaboración propuesta de investigación de tesis	04/06/2012	13/07/2012

Admisión

Los profesionales interesados en participar del programa deberán enviar la siguiente documentación:

1. Carta de solicitud de admisión al programa de maestría académica en GIRH, expresando su motivación para postular al curso.
2. Copia de carnet de identidad (anverso y reverso)
3. Copia del Título Académico de Licenciatura o Ingeniería.
4. Curriculum Vitae documentado (fotocopias), demostrando conocimientos y experiencia en el ámbito de los recursos hídricos o recursos naturales en general.
5. Formulario de solicitud de admisión. Disponible en la página del Centro AGUA (www.centro-agua.org) o solicitando a posgrado.girh@centro-agua.org.

Las postulaciones deberán ser enviadas hasta el 21 de abril de 2011 a las siguientes direcciones posgrado.girh@centro-agua.org o posgrado.girh@gmail.com.

Inversión

La inversión individual de cada participante para cursar el Programa de Maestría Académica en Gestión Integral de Recursos Hídricos es de 3000 \$us (tres mil dólares americanos); monto que cubre gastos de docencia, material de lectura, material de apoyo, prácticas, gastos por tutoría en inter-ciclos.

El monto total puede ser cancelado al contado o en 7 cuotas a realizarse al inicio de cada ciclo:

- 4 Cuotas de 450 \$us en los ciclos I-IV
- 3 Cuotas de 400 \$us en los ciclos V-VII

Oportunidades de becas

Al momento se tienen dos fuentes de becas:

- El Programa Concertación del Centro AGUA, oferta becas parciales para seguir el Curso de maestría en GIRH, dirigidas principalmente a postulantes que enmarquen su trabajo de investigación en los temas de trabajo del programa. Para mayor información acerca de las becas Concertación, revisar la convocatoria en www.centro-agua.org, o contactarse con rigel.rocha@centro-agua.org.
- La Cooperación Belga al Desarrollo oferta becas a ciudadanos bolivianos para seguir cursos de posgrado en Bolivia. La convocatoria está en curso y se reciben postulaciones hasta el 15 de abril del 2011. Puede acceder a la convocatoria pulsando [aquí](#) o ingresando a la página www.diplomatie.be/lapazes. Para recibir asesoramiento sobre como postular a estas becas contactarse con la Dirección de Posgrado de la FCAYP al e-mail posgrado@agr.umss.edu.bo; o llamar al Telf/Fax: (4) 4762061; o apersonarse a sus oficinas en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, en la Av. Petrolera km 4.5 (zona Valle Hermoso).

Calendario

- Límite para la recepción de postulaciones: 21 de abril de 2011
- Publicación de postulantes aceptados: 25 de abril de 2011
- Inscripciones: 25 de abril - viernes 29 de abril de 2011
- Inicio de clases: 16 de mayo de 2011

Informes e inscripciones

Para mayor información e inscripciones contactarse con las siguientes direcciones.

Centro AGUA

Avenida Petrolera Km. 4.5
Teléfono/fax: (591-4) 4762380—4762382
posgrado.girh@centro-agua.org
posgrado.girh@gmail.com

Dirección de Posgrado de la Facultad de Agronomía

Avenida Petrolera Km. 4.5
Teléfono/fax: (4) 4762061
posgrado@agr.umss.edu.bo