



Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

Curso: ***Gestión de cuencas***

Santa Fe, 01 al 04 de octubre de 2013

INTRODUCCIÓN

El curso *Gestión de Cuencas* forma parte del Ciclo de Cursos de Formación Básica de la Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (www.argcapnet.org.ar/mgirh).

Se trata de una asignatura de carácter obligatorio cuya carga horaria es de 45hs y acredita 3 (tres) unidades de crédito académico en dicho programa de posgrado.

La modalidad de dictado es presencial y se imparten conceptos articulando aspectos teóricos y prácticos de acuerdo al aprendizaje basado en problemas y el desarrollo de talleres, conferencias de especialistas y análisis de casos.

La evaluación se realiza por un examen final escrito integrador.

Un total de 17 alumnos participaron del curso (7 mujeres y 10 hombres) provenientes de distintas provincias de Argentina (Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, Buenos Aires, Río Negro y Formosa), de Paraguay y Ecuador. Se trata de ingenieros y licenciados en distintas especialidades (en recursos hídricos, civiles, zootecnistas, ambientales, bromatología, ecología urbana, biodiversidad, etc.) y abogados, que laboran en organizaciones de gobierno (local, provincial y nacional), instituciones de investigación y como consultores independientes.

RESPONSABLES

Dra. Ofelia Clara Tujchneider

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral

ofeliatujchneider@yahoo.com.ar

Mag. Graciela Viviana Zucarelli

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Universidad Nacional del Litoral

vivianazucarelli@gmail.com

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

Ciudad Universitaria
3000 Santa Fe, República Argentina
+54 (342) 4575233/34
fich@fich.unl.edu.ar



OBJETIVOS

Brindar a los participantes conceptos y fundamentos básicos conceptuales, necesarios para la comprensión y el abordaje del conocimiento de los recursos hídricos superficiales y subterráneos, acordes a los fines de la GIRH.

PROGRAMA SINTÉTICO

Cuenca y ambientes hidrogeológicos: análisis sistémico e identificación de componentes. Gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca: enfoque sistémico, identificación de componentes naturales y factores antrópicos, escala, origen y dimensiones de la problemática y jurisdicciones; interdependencia de usos. Bienes y servicios ambientales. Concepto de cuenca “social”. Ordenamiento territorial, conceptos a nivel urbano y rural. Caracterización de la oferta y demanda de agua: actores, roles, intereses. Modelos de organización de la cuenca (aspectos territoriales, legales, institucionales, administrativos). Modelos de gestión, de simulación, de optimización, análisis de escenarios, sistemas soporte de decisión. Gobernanza y gobernabilidad del agua en la cuenca. Aspectos conceptuales del manejo de cuenca. Interrelaciones entre ambiente y procesos hidrológicos. Análisis y discusión de casos de estudio.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Como parte del cronograma de actividades del curso, el día martes 01 de octubre a las 18:00hs el Dr. Jorge Santa Cruz brindó una conferencia abierta a la comunidad sobre el Plan Nacional de Aguas Subterráneas y el Sistema Acuífero Guaraní. El Dr. Santa Cruz se desempeña actualmente como Coordinador del Plan Nacional Federal de Agua Subterráneas, del Grupo de Trabajo argentino de Aguas Subterráneas en el Programa Marco de Cuenca del Plata y Responsable del PID 075-2011 –Arsénico- FONCYT.

Asimismo el día jueves 03 de octubre a las 19:30hs el MSc. Ricardo Giacosa brindó una conferencia sobre la Gestión de los recursos hídricos en la Provincia de Santa Fe. El MSc. Giacosa se desempeña actualmente como Subsecretario de Planificación y Gestión de la Secretaría de Aguas del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.



Martes 1 de octubre		
14:00 – 15:00	Presentación del curso	
15:00 – 17:30	Conceptualización del sistema físico	Dra. Ofelia Tujchneider
17:30 – 18:00	Pausa	
18:00 – 19:30	Conferencia Plan Nacional de Aguas Subterráneas – Sistema Acuífero Guaraní	Dr. Jorge Santa Cruz
19:30 -21:00	Ejercitaciones. Caso de estudio.	
Miércoles 2 de octubre		
14:00 – 17:30	Sistemas acuíferos y ambientes hidrogeológicos como unidades de gestión de las aguas subterráneas. Conceptos básicos. Casos de Estudios.	Dra. Ofelia Tujchneider
17:30 – 18:00	Pausa	
18:00 – 19:30	Gestión ambiental de los recursos naturales. Conceptos básicos.	Mag. Viviana Zucarelli
19:30 – 21:00	Ejercitaciones. Caso de estudio.	
Jueves 3 de octubre		
14:00 – 17:30	Gestión Integrada de cuencas y ambientes hidrogeológicos.	Dra. Ofelia Tujchneider
17:30 – 18:00	Pausa	
18:00 – 19:30	Gestión de cuencas.	Mag. Viviana Zucarelli
19:30 – 21:00	Conferencia	MSc. Ricardo Giacosa
Viernes 4 de octubre		
14:00 – 17:30	Herramientas para la gestión. Ejercicios. Casos de Estudio.	Dra. Ofelia Tujchneider
17:30 – 18:00	Pausa	
18:00 – 19:30	Herramientas para la gestión.	Mag. Viviana Zucarelli
19:30 – 21:00	Ejercitaciones. Caso de estudio.	