



HIDROLOGÍA DE LLANURAS AULA CAVILA - UNLP

El espacio AULA CAVILA (Campus Virtual Latino-Americano) propicia el desarrollo de la investigación y la docencia al más alto nivel, aprovechando las excelencias académicas e investigadoras de cada uno de los centros implicados. Haciendo suya la idea de comunidad iberoamericana, AULA-CAVILA se propone reforzar esta idea en el campo de la integración académica con programas de colaboración en diversas áreas científicas y humanistas, que contribuyan a acelerar el desarrollo mutuo y refuercen la idea de comunidad cultural, formación esencial para enfrentar la globalización, manteniendo las pautas que corresponden a nuestra historia y a nuestra cultura común, que nos hacen sentir una identidad compartida.

En dicho espacio participan las Universidades de La Plata (UNLP), Córdoba (UNC), Entre Ríos (UNER), Extremadura (UeX), Porto (UP), Virtual de Guadalajara (UdG), Santa María (UFSM) y Santiago de Chile (USACH). Desde la UNLP se presentan una serie de cursos a nivel de postgrado entre los que se encuentra el Seminario de Posgrado *"Hidrología de Llanura"* ofrecido desde la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

BREVE DESCRIPCION DEL CURSO DE HIDROLOGIA DE LLANURAS

El curso desarrolla la concepción y manejo del agua en una situación de cuenca de llanura, impartiendo conocimiento sobre los elementos teórico-prácticos correspondientes a una propuesta de alternativas productivas y protectoras de los recursos naturales y ambientales con un criterio de atender al desarrollo sustentable. Además incluye generar una caracterización morfológica en llanuras, reconocer la influencia en las actividades antrópicas sobre situaciones locales, definir y evaluar los procesos hidrológicos en llanuras, identificar la relación de aguas superficiales - aguas subterráneas, establecer el concepto de recarga y descarga del agua subterránea, efectuar pronósticos para un uso sostenible de los recursos hídricos en las grandes llanuras, entre otros.

PROFESORES RESPONSABLES

- **EDUARDO KRUSE**

Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina), especializado en Hidrología General (UNESCO). Su actividad de investigación, docencia y profesional se relaciona fundamentalmente con la hidrología, en especial con evaluación de aguas subterráneas y aguas superficiales en regiones llanura de Argentina y Latinoamérica. Es Profesor Titular de la Universidad Nacional de La Plata, estando a cargo de cursos de grado, de maestría y doctorado, es Profesor de postgrado en la Universidad Nacional de La Pampa y además Profesor Honorario de la Universidad Privada Antenor Orrego (Perú). Actualmente se desempeña como Investigador Principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Argentina (CONICET). Es autor de más de 150 artículos publicados en revistas especializadas, libros, capítulos de libros, actas de congresos y memorias técnicas.

- **FERNANDA GASPARI**

Ingeniera Forestal de la U.N.L.P., Magister Scientiae en Conservación y Gestión del Medio Natural de la Universidad Internacional de Andalucía, España, y Doctora en Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Rosario. Codirectora de la Maestría Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, U.N.L.P., y Profesora de cursos de grado y postgrado. Actualmente se desarrolla en actividades de investigación y extensión en hidrología en cuencas hidrográficas y gestión de recursos hídricos bonaerenses y otros.

OBJETIVOS

Introducir al estudiante en el conocimiento de los problemas que plantea el ciclo hidrológico en los ambientes de llanuras. Se analizarán sus particularidades locales, la influencia en las actividades antrópicas y las posibilidades de efectuar pronósticos para un uso sostenible de los recursos hídricos en las grandes llanuras.

MODALIDAD

Las actividades se desarrollarán a partir del 8 de Septiembre de 2010, comenzando con una semana de presentación del Entorno. Luego el Curso abarcará 8 semanas, contando además con dos Foros de Integración y un viaje de reconocimiento (no obligatorio). La extensión será de 10 semanas, acreditando 60

horas de duración. La evaluación final incluye la presentación de un informe de un caso de estudio de interés del estudiante, durante la semana del 15 de Noviembre.

Para acceder al sistema a distancia, ingresar al entorno virtual CAVILA - UNLP, www.cavila.unlp.edu.ar y registrarse en dicha Plataforma, previamente debe completar y enviar la ficha de inscripción al curso.

El curso se llevará a cabo en modalidad a distancia con carácter Teórico - Práctico. Esta modalidad dispondrá de los materiales de estudio necesarios para llevar adelante el curso, de un área de comunicación entre profesores y alumnos y una de tutorías y actividades.

En las Clases Virtuales se desarrollarán temas teóricos, con presentaciones en pps para optimizar el desarrollo del curso. En las clases prácticas se trabajará con casos específicos y ejercicios para los cuales el estudiante debe conocer los materiales digitales suministrados.

FECHA DE INICIO: Miércoles 8 de Septiembre de 2010.

FECHA DE FINALIZACION: 19 de Noviembre de 2010.

INSCRIPCIÓN: desde el lunes 9 al viernes 20 de Agosto de 2010.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- ✓ Profesionales cuyas actividades se encuentran asociadas a la evaluación y monitoreo de recursos naturales y del ambiente.
- ✓ Estudiantes avanzados de las carreras de postgrado de Ingenierías, Agronomías, Ciencias Naturales y disciplinas relacionadas.

Además se recomienda que los alumnos hayan tomado algún curso referido a ingenierías, ciencias de la tierra, hidrología o climatología y estén familiarizados con el manejo de métodos estadísticos, cartografía digital y/o analógica.

COSTO: \$500 para alumnos nacionales y €110 para extranjeros.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: curso.mgch@gmail.com