Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas
Teléfono: (502) 2426 2626 ext. 2415
Fax: (502) 2426 2626 ext. 2418
Campus Central, Vista Hermosa III, Zona 16
Guatemala, Ciudad. 01016

Conferencias sobre Gestión de Sistemas Fluviales

Presentación

La Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas, FCAA de la URL en alianza con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) de España y con el auspicio de la AECI (Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica), ejecuta un Proyecto (Acción) orientado a mejorar el conocimiento y capacidades institucionales para el estudio, enseñanza e investigación de sistemas fluviales de Guatemala. Dentro de las actividades de este Proyecto se tiene previsto una visita de conocimiento y asistencia técnica de investigadores del Cedex a Guatemala, dentro de la cual se contempla el desarrollo de conferencias y una visita de campo. Las conferencias a ser desarrolladas serán en distintos temas que implican una gestión de sistemas fluviales.

Objetivos:

- Conocer aspectos conceptuales y tecnológicos relacionados con la gestión de sistemas fluviales.
- Conocer el uso de indicadores biológicos asociados al diagnostico de calidad de aguas de márgenes de ríos.
- Conocer técnicas generales aplicadas a inventario, investigación y restauración de márgenes de riberas (técnicas de bioingeniería).
- Conocer aplicaciones de SIG y/o software a la gestión de sistemas fluviales, particularmente determinación de su estado y aspectos de restauración.

Conferencistas:

- Fernando Magdaleno Mas, *MSc*. Ministerio de Ambiente/Cedex, España.
- Roberto Martínez, *MSc*. Cedex (Ministerio de Fomento), España

Conferencias:

Dia: 20 de agosto, 2008. Salon 0-109, Campus Central.

Hora: 08:00-12:30 hrs.

- El bosque de ribera: estructura, funciones, necesidades de proteccion y/o restauración.
- Bases ecológicas asociadas a la restauración de riberas
- Indicadores biológicos asociados a la calidad de ríos/aguas/riberas.

Día: 21 de agosto, 2008. Aula Virtual, Edificio I (contiguo a la agencia del Banco Industrial), Campus Central.

Hora: 08:00-12:00 y 14:00 a 17:30 hrs.

- Caudales ecológicos: conceptos y modelos de simulación (ej. River 2D)
- Restauración de ríos con técnicas de bioingeniería: técnicas, materiales, eco tipos, especies, viveros (producción de planta).
- Aspectos hidrológicos e hidráulicos considerados al estudio, diagnostico y planificación de ríos/riberas con fines de restauración (aplicaciones de software).

Dirigida a:

Estudiantes, investigadores, profesionales, técnicos y publico en general con interés en temas de estudio de vegetación de bosques de ribera (galería), restauración hidrológico-forestal de márgenes de riberas, uso de técnicas de bioingeniería para restauración de márgenes, investigación de calidad de agua a través de indicadores biológicos, aplicaciones de SIG y software, a la gestión de sistemas fluviales y a la determinación de caudales ecológicos.