Objetivos

Se pretende formar a técnicos/gestores para la evaluación y diseño de pasos para peces desde una perspectiva global e integradora: diseño hidráulico, evaluación de soluciones, aspectos constructivos, condicionantes biológicos, impacto ambiental, …

Fechas y horario

30 horas
Del 10 al 13 de septiembre de 2012
De lunes a jueves
De 09:30 a 19:30 h (jueves 13 hasta las 14 h: sólo 2ª visita de campo –opcional-)

Destinatarios

Este curso se dirige ingenieros, técnicos o gestores relacionados con el diseño o gestión de obras hidráulicas, civiles o ambientales (Ingenieros de Montes/Forestales, Agrícolas/Agrónomos, Obras Públicas/Caminos, Licenciados en Biología, Ciencias Ambientales) y a estudiantes relacionados con la temática anterior.

Profesorado

Fco. Javier Sanz Ronda
Andrés Martínez de Azagra Paredes
Joaquín Navarro Hevia
Juan Manuel Díez Hernández
Fco. Javier Bravo Córdoba
Ana García Vega
Juan Francisco Fuentes Pérez
Jorge Ruíz Legazpi
Nuria Ramos González

} U.D. de Hidráulica e Hidrología ETSIIAA de Palencia Univ. de Valladolid

Pedro Brufao Curiel. Fac. Derecho. Univ. De Extremadura
Javier Álvarez Orzanco. GAVRNavarra
José Mª Rubio Polo. CHDuero. Comisaría de Aguas
Felipe Morcillo Alonso. CEDEX. Madrid
Sergio Makrakis. UNIOESTE. Brasil
Theodore Castro-Santos. CAFRC. EE.UU.

} On line

Programa:

MÓDULO TÉCNICO/PRÁCTICO:

Pasos para Peces: justificación y soluciones
Criterios de Diseño, Construcción y Evaluación
Escalas de Artesas/Práctica I
Pasos de Ralentizadores/Práctica II
Ríos Artificiales/Práctica III
Rampas de Piedras/Práctica IV
Demolición de Obstáculos

MÓDULO DE EXPERIMENTACIÓN:

Evaluación hidráulica y biológica de escalas de pasos para peces
Estaciones de aforo: problemas y soluciones para la migración
Evaluación hidráulica y biológica de dos escalas de artesas en campo

MÓDULO DE PLANIFICACIÓN/EXPERIENCIAS:

Actuaciones de mejora de la continuidad fluvial en la Confederación Hidrográfica del Duero
Permeabilización de obstáculos en Navarra
Aspectos legales relacionados con la continuidad fluvial
Actuaciones en grandes presas

MÒDULO BIOLÓGICO:

Condicionantes biológicos para el diseño de pasos para peces
Capacidad de natación de peces ibéricos
Migración de peces

VISITAS DE CAMPO:

2 salidas de media jornada: escalas de artesas, rampas de piedra, pre-presas… en los ríos Pisuerga y Duero

NOTA IMPORTANTE: para las clases prácticas se recomienda acudir al curso con ordenador portátil y calculadora

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Datos del alumno:
Nombre y Apellidos:
D.N.I:
Domicilio:
Localidad:
C.P: **Provincia:**
Fecha de nacimiento:
Teléfono móvil:
Profesión ó estudios:
E-mail:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos Personales y a través de la cumplimentación del presente formulario, Vd. presta su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales facilitados, que serán incorporados al fichero "ALUMNOS", titularidad del CENTRO TECNOLÓGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO, inscrito en el Registro General de la Agencia Española de Protección de Datos, cuya finalidad es la gestión fiscal, contable y administrativa de la relación contractual, así como el envío de información comercial sobre nuestros productos y servicios. Los interesados autorizan expresamente a que sus datos puedan ser comunicados a las entidades relacionadas profesionalmente con dicho Centro Tecnológico, exclusivamente con la finalidad antes mencionada.

Igualmente le informamos que podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición establecidos en dicha Ley, en los términos legalmente previstos, al Responsable del Fichero: Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario, Avda. Madrid, 44 (Edificio la Yutera), 34004, Palencia.

Dirección y coordinación:

Fco. Javier Sanz Ronda
Andrés Martínez de Azagra Paredes
U.D. de Hidráulica e Hidrología
Dpto. de Ingeniería Forestal. ETSIIAA de Palencia
Universidad de Valladolid

Información e Inscripción:

Itagra ct. Centro Tecn. Agrario y Agroalimentario
Av./ Madrid, 44, 34004, Palencia.
Tfno. 979 108303
Fax.: 979 165970
e-mail: administracion@itagra.com

Organiza:

Universidad de Valladolid

itagra.ct
centro tecnológico agrario y agroalimentario

Matrícula:

· **Plazas:** 30 alumnos (por orden de inscripción)
· **Incluye:** asistencia, diploma, documentación en CD, café de mañana, comida y visitas de campo
· **Ordinaria:** hasta el 12 de julio (inclusive):
Estudiantes (1 y 2º ciclo)/Desempleados: 235 €
Empresas/Administración: 495 €
· **Extraordinaria:** después de 12 de julio
Estudiantes (1 y 2º ciclo)/Desempleados: 335 €
Empresas/Administración: 595 €

· **Sólo para trabajadores**: curso bonificable con cargo al programa de formación continua de la Fundación Tripartita. Itagra puede gestionar su crédito de forma gratuita
· **Anulación de la matrícula**: antes de l 19 de julio. Después de este plazo no se devuelve la matrícula.

Ingreso: 2096 0338 75 3103606804 de Caja España

Univ. de Valladolid

itagra.ct
centro tecnológico agrario y agroalimentario

VIII Jornadas sobre Restauración de Ríos y Riberas:

V CURSO PRÁCTICO

PASOS PARA PECES: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN

Palencia, del 10 al 13 de septiembre de 2012

Campus de "La Yutera"
Avda. Madrid, 44
Palencia