



Dirección y coordinación:

Fco. Javier Sanz Ronda
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



centro tecnológico agrario y agroalimentario

Matrícula:

- **Plazas:** 20 alumnos (por orden de inscripción. Tendrán preferencia los gestores/técnicos de la Administración Pública)
- **Incluye:** asistencia, diploma, documentación en CD, café de mañana, comida y visita de campo
- **Plazo:** hasta el 17 de junio (inclusive):
- **Importe:** 437 €

- 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 del 7 de junio. Después de este plazo sólo se devuelve el 75 % de la matrícula.

Ingreso: 2096 0338 75 3103606804 de Caja España



Univ. de Valladolid



centro tecnológico agrario y agroalimentario

IV CURSO PRÁCTICO

¡Dirigido a técnicos y gestores de recursos hidráulicos y ambientales!

PASOS PARA PECES: DISEÑO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



**Palencia,
del 11 al 13 de julio
de 2011**

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

Objetivos

Se pretende formar a gestores/técnicos 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

25 horas
Del 11 al 13 de julio de 2011
De lunes a miércoles
De 09:00 a 20:00 h (miércoles visita de campo opcional. Hasta las 14 h)

Destinatarios

Este curso está dirigido a técnicos y gestores relacionados con la administración de recursos hidráulicos y/o ambientales. Se pretende orientar sobre los criterios básicos de diseño y construcción para facilitar la redacción de informes sobre proyectos de pasos para peces y controlar la correcta ejecución de las obras.

Profesorado

Fco. Javier Sanz Ronda
Andrés Martínez de Azagra Paredes
Fco. Javier Bravo Córdoba
Juan Francisco Fuentes Pérez
Ana García Vega
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
José M^a Rubio Polo. CHDuero. Comisaría de Aguas

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:

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
Aspectos legales relacionados con la continuidad fluvial

MÓDULO BIOLÓGICO:

Los peces ibéricos: especies y hábitos migratorios
Condicionantes biológicos para el diseño de pasos para peces
Determinación de la capacidad de natación de los peces

VISITA DE CAMPO:

Escalas en la cuenca del 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:	
Profesión ó estudios:	
E-mail:	
<small>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.</small>	
<small>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.</small>	