

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, etc.

Fechas y horario

25 horas
Del 6 al 8 de septiembre de 2022
De martes a jueves
De 09:30 a 19:30 h (**Nota:** el martes día 6 se comienza a las 10 h).

Destinatarios

Este curso se dirige a 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 Ana García Vega Fco. Javier Bravo Córdoba Juan Fco. Fuentes Pérez Jorge Ruiz Legazpi	} U.D. de Hidráulica e Hidrología ETSIIAA de Palencia Univ. de Valladolid
--	---

Ignacio Rodríguez Muñoz. CHDuero. Comisaría de Aguas.
Pedro Brufao Curiel. Fac. Derecho. Univ. de Extremadura
Josu Elso Huarte. Gan-Nik. Gobierno de Navarra
Anastasio Fernández Yuste. Univ. Politécnica. Madrid
José Ignacio Santillán. 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 Piedra/Práctica IV
Caños de drenaje/Práctica V
Demolición de Obstáculos

MÓDULO DE EXPERIMENTACIÓN:

Evaluación hidráulica y biológica de escalas
Estaciones de aforo: problemas y soluciones para la migración

MÓDULO DE PLANIFICACIÓN/EXPERIENCIAS:

Actuaciones de mejora de la continuidad fluvial en la Confederación Hidrográfica del Duero
Experiencias en la Com. Foral de Navarra
LIFE-Segura Riverlink, DivAqua, Irekibai
H2020 FIThydro
Aspectos legales relacionados con la continuidad fluvial

MÓDULO BIOLÓGICO:

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

VISITA DE CAMPO:

Salida a ríos de la cuenca del Duero: escalas de artesas, rampas de piedra, pre-presas...

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.:	
Dirección de contacto:	
Localidad:	
C.P.:	Provincia:
Fecha de nacimiento:	
Teléfono móvil:	
Profesión/Empresa:	
E-mail:	
<small>De conformidad con la Ley Orgánica 3/2018 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>	



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 Formación

Av./ Madrid, 44, 34004, Palencia.
Tfno. 979 108303 / 979 108358
Fax.: 979 165970
e-mail: inscripciones@itagraformacion.com
escalasparapeces@gmail.com



Organiza:



Universidad
de Valladolid



GEA
www.gea-ecohidraulica.org



itagra
formación

Matrícula:

- **Plazas:** 25 alumnos presenciales (por orden riguroso de inscripción).
 - **Incluye:** asistencia, diploma, documentación en CD, café de mañana, comida y visita de campo
 - **Ordinaria:** hasta el 15 de julio (inclusive): 520 € (5 becas del 50% para alumnos Grado/Máster ETSIIAA)
 - **Extraordinaria:** después de 15 de julio: 670 €
 - **Trabajadores:** curso bonificable con cargo al programa de formación continua de la **FUNDAE**.
 - **Anulación de la matrícula:** antes del 22 de julio. Después de este plazo no se devuelve la matrícula.
- Ingreso:** ES57 3060 0080 0924 7977 1921



GEA
www.gea-ecohidraulica.org



Univ. de Valladolid



itagra
formación

XIII CURSO PRÁCTICO

PASOS PARA PECES: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN



Palencia,
del 6 al 8 de septiembre
de 2022

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