



Edición

07

ASOCIACIÓN Y COLEGIO
de Ingenieros de Montes

IV Curso sobre Herramientas
Informáticas en Hidrología, (aplicaciones
prácticas de HEC-RAS)
28 de mayo a 6 de junio de 2007

Formación
Continua

Días 28 de mayo a 6 de junio

IV Curso sobre Herramientas informáticas en Hidrología (aplicaciones prácticas en HEC-RAS)

OBJETIVOS

Dar a conocer a profesionales que trabajan en proyectos de ríos y riberas determinados programas de Hidráulica, Hidrología y SIG aplicados.

BREVE PRESENTACIÓN DEL CURSO

Durante los últimos tres días se profundizarán los conocimientos en el programa HEC-RAS y el módulo HEC-GeoRAS.

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Titulación académica universitaria, preferentemente con conocimientos en Hidráulica, Hidrología y SIG.

PROGRAMA DEL CURSO

Lunes, 28 de mayo		
16:00 – 17:00	Introducción a los proyectos en hidrología	José Luis García Rodríguez
17:00 – 18:00	Tratamiento de datos	J. C. Robredo
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	Conceptos básicos en Hidrología. Tipos de Hidrogramas	J. C. Robredo
Martes, 29 de mayo		
16:00 – 17:00	Modelos Hidrológicos. Modelo HMS.	Enrique Onrubia
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	HEC-HMS. Aplicación	Enrique Onrubia
Miércoles, 30 de mayo		
16:00 – 17:00	HEC RAS 1. Conceptos básicos hidráulicos	José Luis García Rodríguez
17:00 – 18:00	HEC RAS. Programa	Enrique Onrubia
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	HEC RAS. Aplicación	Enrique Onrubia
Jueves, 31 de junio		
16:00 – 17:00	SIG en Ingeniería. Programa Sextante	Juan C. Jiménez y V. Olaya.
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	Prácticas con ARC-VIEW Y ARC-GIS	AESIA, S.L.
Viernes, 1 de junio		
16:00 – 17:00	Teledetección en la Hidrología	Fernando Magdaleno
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	Prácticas con SAGA. Delimitación de cuencas, erosión, mapas NC, etc.	Juan C. Jiménez y V. Olaya.
Lunes, 4 de junio		
16:00 – 17:00	Aplicaciones HEC-RAS: Puentes-Tuberías	Roberto Martínez Romero
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	

18:15 – 20:15	Ejercicio práctico de puentes	Roberto Martínez Romero/Juan F. Arrazola
Martes, 5 de junio		
16:00 – 17:00	Modelos del terreno y Aplicación de Geo-RAS (integración de RAS con GIS)	Roberto Martínez Romero/Juan F. Arrazola
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	Práctica con Geo-RAS	José Luis Nieto Martín
Miércoles, 6 de junio		
16:00 – 17:00	Ejercicio Práctico de estudio de inundaciones	Roberto Martínez Romero
17:00 – 18:00		
18:00 – 18:15	DESCANSO	
18:15 – 20:15	Ejercicio Práctico de estudio de inundaciones	José Luis Nieto Martín/Juan F. Arrazola

DIRECTOR DEL CURSO

José Luis García Rodríguez. Unidad Docente de Hidráulica e Hidrología de la E.T.S.I. de Montes de Madrid.

PROFESORADO

- **José Luis García Rodríguez.** P.T.U en la Unidad Docente de Hidráulica e Hidrología de la E.T.S.I. de Montes de Madrid
- **José Carlos Robredo Sánchez.** P.T.U en la Unidad Docente de Hidráulica e Hidrología de la E.T.S.I. de Montes de Madrid
- **Enrique Onrubia Sobrino.** Ingeniero de Montes. Meteorológica
- **Víctor Olaya Ferrero.** Escuela Forestal de Plasencia (Cáceres). Univ. Extremadura
- **Juan Carlos Giménez Fernández.** Escuela Forestal de Plasencia (Cáceres). Univ. Extremadura
- **Juan Francisco Arrazola Herreros.** CEDEX
- **Roberto Martínez Romero.** Laboratorio de Hidráulica e Hidrología de la ETSI de Montes. UPM.
- **José Luis Nieto Martín.** Concejalía de Medio Ambiente de las Rozas
- **Daniel Otero Cabeza de Vaca.** TRAGSATEC.
- **Miguel López Gallego.** OFITECO

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Escuela de Ingenieros de Montes de Madrid

HORARIO: Todos los días de 16:00 a 20:15

MATERIAL QUE SE ENTREGA A LOS ALUMNOS

Fotocopias y software de aplicación

DURACIÓN DEL CURSO (EN HORAS): 32 horas

COSTE*1

-Colegiados (Colegio Ingenieros de Montes) en desempleo y jubilados, estudiantes y doctorado: **270 € (IVA INCLUIDO)**

-Colegiados (Colegio Ingenieros de Montes): **300 € (IVA INCLUIDO)**

-Otros Titulados: **360 € (IVA INCLUIDO)**

Nº PLAZAS

20

INSCRIPCIONES

Según modelo de solicitud adjunto, **hasta 25 de mayo.**

El presente curso se llevará a cabo si se cubren la mitad más una de las plazas ofertadas.

AL FINAL DEL CURSO SE ENTREGARÁ DIPLOMA ACREDITATIVO

¹ Consultar las posibilidades de financiación y pago aplazado a través de TECNOCREDIT en la web del Colegio www.educacionforestal.net/descargas/tecnocredit.pdf



HOJA DE INSCRIPCIÓN FORMACIÓN CONTÍNUA 2007

CURSO	<input type="text"/>			
NOMBRE	<input type="text"/>			
APELLIDOS	<input type="text"/>			
TELÉFONO	<input type="text"/>			
CORREO ELECTRÓNICO	<input type="text"/>			
PROFESIÓN	<input type="text"/>			
COLEGIADO*	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Nº COL:	<input type="text"/>	
NOMBRE DE LA EMPRESA	<input type="text"/>			
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA	<input type="text"/>			
CIF DE LA EMPRESA	<input type="text"/>	¿DESEA FACTURA?*	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
POBLACIÓN DE LA EMPRESA	<input type="text"/>			
IMPORTE DEL CURSO	<input type="text"/>	€	¿TIENE ALGÚN DESCUENTO?*	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
TIPO DE DESCUENTO ♦	Colegiados (Colegio Ingenieros de Montes)	_____	<input type="checkbox"/>	
	Colegiados (Colegio Ingenieros de Montes) en desempleo y jubilados (Adjuntar copia tarjeta INEM si fuese necesario)	_____	<input type="checkbox"/>	
	Estudiantes y doctorado , (Adjuntar copia matrícula)	_____	<input type="checkbox"/>	
FORMA DE PAGO ♦	Transferencia o ingreso en cuenta C.C.C. 0182/4014/14/0000082005 (Adjuntar copia resguardo)	_____	<input type="checkbox"/>	
	Talón bancario a nombre del Colegio Ingenieros Montes	_____	<input type="checkbox"/>	

* rodee lo que corresponda

♦ marque lo que corresponda

Por favor, rellene la solicitud con letras mayúsculas.