

## Secretaría del Curso

Instituto Didactia

Pza. Vicario Andrés Pérez Molina, 2, 5° C

950.221.153/638.375.809

info@ididactia.com

www.ididactia.com

## Lugar

Academia Integral. C/ San Lorenzo, 2-2 29001 Málaga

## Cuota de Inscripción

Matrícula ordinaria: 200 euros

Matrícula Colegiado\*: 150 euros

(\*) Profesionales pertenecientes a colegios oficiales con los que Instituto Didactia tenga establecido convenio de formación.



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Este curso es 100% **bonificable** a trabajadores de empresas a través de la Fundación Tripartita

## Formalización de matrícula

Para la inscripción de debe enviar le boletín de inscripción junto con el justificante de ingreso de la cuota, a la cuenta de correo electrónico info@ididactia.com o al número de Fax 950 221 153. El ingreso se debe realizar en:

Cajamar: 3058 / 0114 / 36/ 2720018727

Concepto: HECHMS + nombre alumno

La organización se reserva el derecho de anulación del curso en caso de no cumplirse expectativas en cuanto a matriculación.

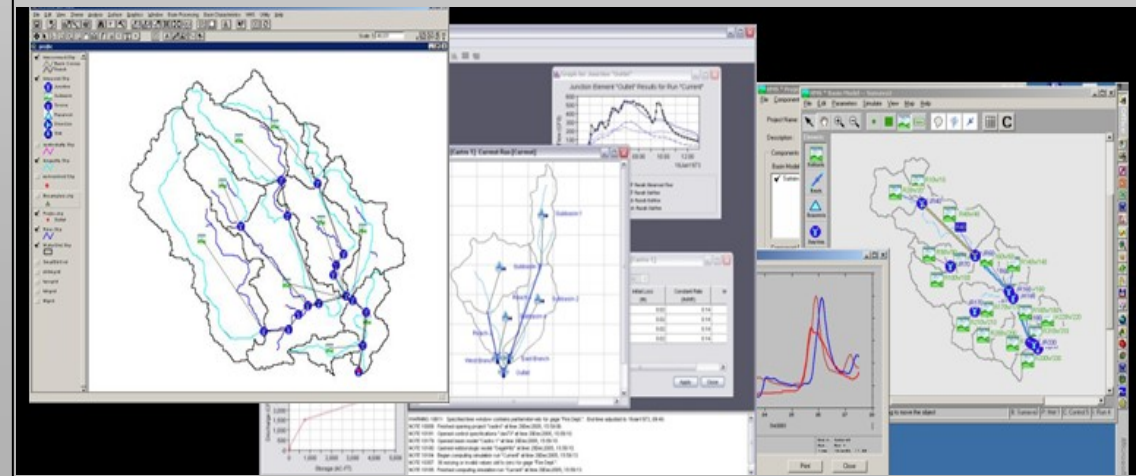


Curso Práctico de

# HEC-HMS y Geo-HMS

## Modelización de Cuencas y Avenidas

Málaga, 3 al 6 junio 2013



## OBJETIVOS

Los objetivos a alcanzar:

- Aprender a manejar HEC-hms y sus capacidades para la simulación de una respuesta de una cuenca concreta ante un determinado episodio de lluvia un determinado episodio de lluvia.
- Aprender a manejar el programa informático HEC-Geo hms.

## DIRIGIDO A

El curso está dirigido a personas del sector de la ingeniería que quieran empezar a utilizar un software mundialmente empleado para realizar una simulación hidrológica - hidráulica de cualquier arroyo o río que pueda afectar a un área de estudio concreta.

## PROFESORADO

**M<sup>a</sup> Ángeles Aragón González**

Licenciada en Ciencias Ambientales.

Experta en Modelización Hidrológica e Hidráulica y Sistemas de Información Geográfica (SIG).

## FECHA Y HORARIO

Del 10 al 13 de junio de 2013 - 16:30h a 20:30h.

## DURACIÓN

El curso consta 16 horas teórico-prácticas. Al cabo de las mismas el alumno será capaz de: Desarrollar un proyecto con Hec Hms, simular distintos modelos de cuenca si ésta sufre modificaciones, preparar un modelo de cuenca en un SIG con la aplicación de Hec Geohms y aprender a conectar modelos de Hms con un SIG.

## PLAZAS

15 puestos de trabajo informatizados (Adjudicación conforme riguroso orden de inscripción).

## PROGRAMA

### Unidad 1.

- Introducción.
- Componentes de HMS.
- Componentes del modelo de cuenca.
- Componentes del modelo meteorológico.
- Las especificaciones de control.
- Componentes de entrada de datos.
- Desarrollo de un proyecto con HEC-HMS

### Unidad 2.

- Definiciones e introducción al programa.
- Utilidad del HEC-GEOHMS, definición, utilidad, instalación y carga en un SIG.
- Procesado del terreno, el modelo digital en la aplicación y su reacondicionamiento.
- Los procesos paso a paso.
- Configuración de los procesos.
- Configuración del modelo hidrológico.
- Procesado de cuenca.
- Características de la Cuenca y su Red de Drenaje.
- Estimación de parámetros hidrológicos.
- Exportación para HEC-HMS y preparado de todos los archivos creados.
- La conectividad con HMS.

## MATERIAL

Manual de utilización de programa elaborado por el profesor, Software, casos prácticos resueltos y abundante documentación complementaria.

## CERTIFICADO DE ASISTENCIA

El alumno, tras superar el curso, recibirá certificado de aprovechamiento, expedido por Instituto Didactia.

