

## MODELANDO AGUA, CRECIDAS Y SEDIMENTOS CON TETIS V9.0

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Conocer la conceptualización del modelo TETIS  
Aprender a manejar de forma avanzada el programa TETIS v9.0 (evolución de la versión 8.3)  
Conocer las implicaciones de la variabilidad espacial del ciclo hidrológico en su modelización  
Implementar el modelo TETIS en un caso de estudio simple

Acción formativa dirigida a:

Profesionales, investigadores y estudiantes universitarios interesados en adquirir mayores habilidades en el manejo de un modelo hidrológico distribuido para simulación continua y de evento, tanto de agua como de sedimentos, a escala de cuenca.

Temas a desarrollar:

- 1.- Fundamentos teóricos del modelo TETIS (1h)  
Práctica 1. Introducción al programa TETIS v8 (1,25h)
- 2.- Implementación de un modelo hidrológico distribuido (1h)  
Práctica 2. Análisis de sensibilidad (0.75h)  
Práctica 3. Calibración y validación del modelo (1h)
- 3.- La variabilidad del Ciclo Hidrológico y la modelación distribuida (1h)
- 4.- Fundamentos teóricos submodelo de sedimentos (1h)  
Práctica 4. Simulación del ciclo de sedimentos (1h)

Metodología didáctica:

Presentaciones y prácticas intercaladas en PC o portátil propio

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?2](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?2)

Organizadores:

Responsable de actividad	FELIX RAMON FRANCES GARCIA
--------------------------	----------------------------

Datos básicos:

Correo electrónico	viescam@cam.upv.es
--------------------	--------------------

Tipo de curso	JORNADAS
---------------	----------

Estado	TERMINADO
--------	-----------

Duración en horas	8 horas presenciales
-------------------	----------------------

Dónde y Cuándo:

Dónde	NO DEFINIDO
-------	-------------

Horario	MAÑANA Y TARDE
---------	----------------

Observaciones al horario	Martes de 9 a 14 y de 15 a 19
--------------------------	-------------------------------

Lugar de impartición	Aula de la Fundación de la Ingeniería Civil (Aula de Informática) de la Escuela de Caminos de la Universidade Da Coruña. Campus de Elviña · 15071 A Coruña - España
Fecha Inicio	24/10/17
Fecha Fin	24/10/17
<b>Datos de matriculación:</b>	
Matrícula desde	15/09/17
Inicio de preinscripción	15/05/17
Mínimo de alumnos	11
Máximo de alumnos	25
Precio	170,00 € - Público en general 130,00 € - Estudiantes
<b>Profesorado:</b>	
ESCAMILLA CAMBRES, VICENTE FRANCES GARCIA, FELIX RAMON PUERTES CASTELLANO, CRISTINA	