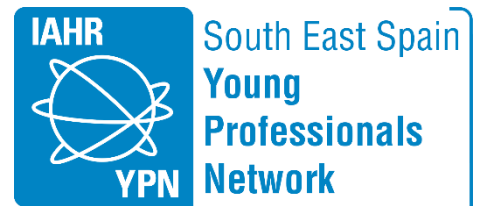


CURSO ONLINE DE MODELACIÓN HIDRÁULICA BIDIMENSIONAL



Iber v2.5

OBJETIVOS

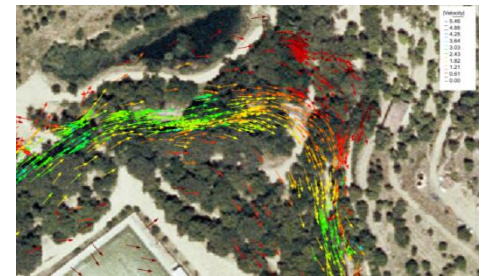
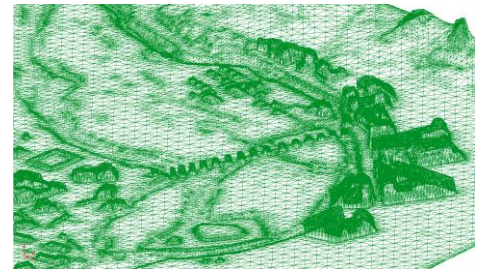
El objetivo de este curso es mostrar las capacidades que ofrece la modelación en dos dimensiones del flujo en lámina libre, para la resolución de problemas típicos de la ingeniería hidráulica, tales como análisis de inundabilidad, diseño de encauzamientos o estudios de rotura de balsas.

Para ello, se empleará el software de libre distribución Iber v2.5 (<https://iberaula.es>), para la modelación de flujos 2D, morfodinámica, procesos de transporte y hábitats en ríos y estuarios.

CONTENIDO

El curso está estructurado en cuatro sesiones, a lo largo de las cuales se expondrán las bases de cálculo de la modelación hidráulica 2D y el manejo de las principales herramientas de modelación en Iber.

En concreto, las sesiones se centrarán en la creación de modelos desde cero y a partir de modelos digitales del terreno; geometría y malla de cálculo; parámetros, condiciones de contorno e iniciales; ejecución de simulaciones y extracción de resultados.



METODOLOGÍA

Curso 100% online con vídeos paso a paso.

Cada semana, el alumno tendrá acceso a una nueva lección, que podrá completar a su ritmo.

De manera periódica, se harán videoconferencias en grupo para resolver las dudas relacionadas con cada uno de los ejercicios planteados.

FECHAS

Preinscripción: Julio de 2020

Impartición: Del 5 de octubre al 8 de noviembre de 2020.

Plazas limitadas. Se respetará el orden de inscripción y se dará prioridad a los miembros de la YPN South East Spain.

Organiza
IAHR South East Spain YPN

Más información
francisca.marco@upct.es
beanacro@upv.es