



JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL MANUAL DEL USUARIO. MODELO IBER 2.0

Fecha: Miércoles, 9 de marzo de 2016 (11:00 - 12:30 h.)

**Lugar: Centro de Estudios Hidrográficos CEDEX. Paseo Bajo de la Virgen del Puerto 3,
28005 Madrid**

Como es sabido, Iber es un modelo numérico bidimensional de simulación de flujo turbulento en lámina libre en régimen variable para el estudio hidromorfológico de cauces, cuya versión 1.0 (2010) constaba de 3 módulos de cálculo principales: un módulo hidrodinámico, un módulo de turbulencia y un módulo de transporte de sedimentos y que fue desarrollada en el marco de un Convenio de Colaboración suscrito entre el CEDEX y la Dirección General del Agua (y en colaboración con el Grupo de Ingeniería del Agua de la Universidad de A Coruña, y el Grupo Flumen y el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, CIMNE, ambos de la Universidad Politécnica de Cataluña).

Recientemente, y en el marco de otra Encomienda de Gestión, también entre el CEDEX y la Dirección General del Agua, se han introducido una serie de mejoras al modelo IBER (para cuya implementación también se ha mantenido una colaboración con los anteriores grupos universitarios) que han dado lugar a una nueva versión 2.0 del modelo.

Entre las mejoras introducidas en el modelo (además de importantes avances que afectan el módulo hidrodinámico y nuevas capacidades y mejoras de la interfaz) figura la redacción de este Manual, el cual constituye una guía de uso detallada del programa Iber. En él se presentan las operaciones necesarias para poder crear un proyecto, realizar los cálculos y visualizar y analizar los resultados obtenidos.

PROGRAMA

Inauguración (11:00 - 11:20)

D. Mariano Navas Gutiérrez. Director del CEDEX
D. Francisco Javier Sánchez. Dirección General del Agua. MAGRAMA

Presentación del manual (11:20 - 12:15)

D. Luis Balairón Pérez. Director del Laboratorio de Hidráulica del CEH
D. David López Gómez. Director del trabajo. CEH-CEDEX

Clausura (12:15 - 12:30)

D. Federico Estrada Lorenzo. Director del CEH

Inscripciones

Inscripción gratuita (hasta cubrir aforo): elsa.incio@iahr.org ; Teléfono: 91 335 79 19

- Nombre y apellidos:
- Organismo/empresa:
- Cargo:
- Correo electrónico:

Se entregará a los asistentes un ejemplar en formato digital.