

CURSO TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN

Viernes, 10 de junio de 2011

Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX (aula 2)
Paseo Bajo Virgen del Puerto, 3

ORGANIZAN: Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, Grupo GEAMA de la Universidad de Coruña y Grupo FLUMEN de la Universitat Politècnica de Catalunya

PARTICIPAN: Miembros de los Laboratorios de la RLHE

PROGRAMA

9:30 – 9:45 Presentación del Curso

Luis Balairón Pérez (Director del Laboratorio de Hidráulica del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX)

9:45 – 11:30 Tratamiento de fotogramas digitales para el seguimiento de la lámina de agua en una apertura súbita de compuerta

La teledetección como herramienta de monitorización de masas de agua. Aplicación al modelo Íber de las marismas de Doñana

Belén Martí y Martí Sánchez-Juny (Grupo FLUMEN. Universitat Politècnica de Catalunya)

11:30 – 12:15 Técnicas de realidad virtual para el análisis de simulaciones numéricas hidrodinámicas

Visión estereoscópica, Software de postproceso y Aplicaciones

David López (Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, Ministerio de Fomento)

12:15 – 12:30 Pausa

12:30 – 14:00 Aplicación de técnicas de imagen artificial y redes neuronales para el seguimiento del remonte de fauna piscícola

Se explicará el funcionamiento del sistema de seguimiento de la trayectoria de la fauna piscícola de la escala de peces del Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX

María Bermúdez y Álvaro Rodríguez (Grupo GEAMA. Universidad de Coruña)