

PROYECTO INTERFACES 05.2015

<http://www.birmingham.ac.uk/generic/interfaces/index.aspx>

Ya hace un año y medio que iniciamos INTERFACES, el proyecto europeo de investigación Marie Curie ITN. Se están realizando trabajos en el URL (Urban River Lab) y ya se han presentado unos primeros resultados al SFS (Society for Freshwater Science) Annual Meeting celebrado en Milwaukee (Wisconsin, EE.UU.) durante este mes de Mayo de 2015.

Uno de los aspectos en que nos comprometemos los participantes del proyecto es la realización de cursos específicos para los investigadores. A principios de junio, en el marco del proyecto europeo Interfaces se realizará un curso en el que se tratarán tres aspectos:

ATC3 Smart Tracing Techniques for Quantifying metabolic activity (carbon and nitrogen dynamics) at stream riparian interfaces: 3 days (Course organisers: Marti, Sabater, Argerich from CSIC & UB).

ATC5 Fluorescence and absorption spectrophotometry techniques for investigating dissolved organic matter optical properties in aquatic environments: 3 days (Course organisers: Sabater, Butturini from UB).

ATC7 Principles of Bioengineering: 2 days (Course organisers: Sorolla and colleagues from Naturalea).

El curso se desarrollará en el río Tenes en Santa Eulalia de Ronçana (Barcelona), y el objetivo es aprender las bases de la bioingeniería del paisaje pero en relación a los regímenes de flujo y la actividad metabólica: Así se harán observaciones prácticas de la incidencia en el río de diferentes intervenciones con técnicas de bioingeniería recogiendo datos de antes y después de las intervenciones.

El curso será atendido por investigadores que realizan el doctorado en los siguientes centros:

UoB The University of Birmingham. UK

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique. France

NIB Nacionalni Institut Za Biologijo. Slovenia

UB Universitat de Barcelona. Spain

UFZ Helmholtz-Zentrum fuer Umweltforschung GMBH. Germany

UNIVIE Universitaet Wien. Austria

FV-Berlin. FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V. Germany

CRP-GL Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann. Luxemburg

CSIC AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. Spain

I en tres empresas:

Silixa LTD - UK

Naturalea - Spain

Biosistemika - Slovenia

El final de los cursos coincidirá con una acción de investigación en el URL (Urban River Lab) con la asistencia de un grupo de investigadores especialistas en ríos de diferentes centros de investigación internacionales y en el marco de un proyecto promovido por la fundación británica The Leverhulme Trust, donde se realizarán varios trabajos experimentales en grupo en las instalaciones del URL en Montornés del Vallés.