

PROJECTE INTERFACES 05.2015

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

Ja fa un any i mig que vàrem iniciar INTERFACES, el projecte Europeu de recerca Marie Curie ITN. S'estan realitzant treballs a l'URL (Urban River Lab) i ja s'han presentat uns primers resultats al SFS (Society for Freshwater Science) Annual Meeting celebrat a Milwaukee (Wisconsin, USA) durant aquest maig del 2015.

Un dels aspectes en que ens comprometem els participants del projecte es la realització de cursos específics pels investigadors. A principis de juny, en el marc del projecte Europeu Interfaces es realitzarà un curs en el que es tractaran tres aspectes:

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 curs es desenvoluparà en el riu Tenes a Santa Eulalia de Ronçana (Bcn), i l'objectiu és aprendre les bases de la bioenginyeria del paisatge però en relació als règims de flux i l'activitat metabòlica: Així es faran observacions pràctiques de la incidència en el riu de diferents intervencions amb tècniques de bioenginyeria recollint dades d'abans i després de les intervencions.

El curs serà atès per investigadors que realitzen el doctorat en els següents centres:

UoB The University of Birmingham. UK

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique. France

NIB Nacionalni Institut Za Biologijo. Slovenia

UB Universitat de Barcelona. Catalunya. 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 empreses:

Silixa LTD - UK

Naturalea - Catalunya, Spain

Biosistemika - Slovenia

El final dels cursos coincidirà amb una acció de recerca a l'URL (Urban River Lab) amb l'assistència d'un grup d'investigadors especialistes en rius de diferents centres de recerca internacionals en el marc d'un projecte promogut per la fundació britànica The Leverhulme Trust, on es realitzaran varis treballs experimentals en grup a les instal·lacions de l'URL a Montornés del Vallès.