

miércoles, 13 de junio de 2018

Tesis Doctoral sobre los efectos de las perturbaciones en ríos de montaña - María Béjar (Grup de Recerca RIUS)

El pasado 18/05/2018, Mayo María Béjar, alumna predoctoral de Departamento de Medio Ambiente y Ciencias del Suelo, [Grupo de Investigación Dinámica Fluvial \(RIUS\)](#) [

[/sites/Macs/es/recerca/rius/](#)], defendió su tesis doctoral: "

Interactions between sediment transport, physical habitat and benthic communities in a mountainous river affected by natural and human disturbances". La tesis ha

sido dirigida por los Drs Damià Vericat y Ramon Batalla del DMACS y el Dr. Chris Gibbins de la Universidad de Nottingham campus Malasia. Esta tesis doctoral analiza las

interacciones entre los procesos físicos (transporte de sedimentos, caudal y hábitat) y ecológicos (comunidades

bentónicas, deriva de macroinvertebrados) afectados por perturbaciones naturales (crecidas y entrada de

afluentes) y antrópicas (extracción de áridos e hidropuntas) en un río de montaña (el alto Cinca, en el sur de los Pirineos). Dichos procesos y sus interacciones se han evaluado desde una escala instantánea hasta anual, y

desde la escala de partícula a la escala de tramo. La identificación de las escalas de interacción así como el uso de nuevas técnicas de muestreo han demostrado ser relevantes para el estudio de la relación especie-hábitat y constituyen, por ello, un nuevo ejemplo de integración eco-geomorfológica que contribuye al conocimiento de los sistemas fluviales y apoya la gestión sostenible de los mismos.

