



# Grupo de Investigación en Dinámica Fluvial (RIUS)

**RIUS** ([www.fluvialdynamics.com](http://www.fluvialdynamics.com) [ <http://www.fluvialdynamics.com> ]) analiza las dinámicas geomorfológicas y las interacciones biofísicas en los lechos de los ríos. La investigación se basa en el trabajo de campo experimental y en la modelización de los procesos fluviales, especialmente en el transporte de sedimentos y morfodinámica, a partir de datos obtenidos en estaciones de medición hidrométrica y sedimentario, y mediante técnicas de topografía y teledetección caracterización y seguimiento de formularios a múltiples escalas espaciales. RIUS también investiga en Eco-Geomorfología, estudiando los efectos de los procesos físicos

sobre el hábitat fluvial, básicamente macroinvertebrados y pescadores. El estudio de los efectos de la regulación sobre el régimen hidrológico y sedimentario de las cuencas es una de las principales líneas del grupo, donde destaca el diseño y la implementación de medidas de restauración en la parte inferior del río Ebro. Finalmente, el grupo analiza los efectos del cambio global sobre la respuesta hidrológica y los recursos hídricos en áreas de clima mediterráneo. Se trata de un grupo de investigación consolidado de la Generalitat de Catalunya (2014-SGR-645) donde su programa de investigación se basa en cuatro ejes principales e interrelacionados: Investigación, Formación, Redes e Internacionalización y Transferencia.

Para más información visitar [www.fluvialdynamics.com/](http://www.fluvialdynamics.com/) [ <http://www.fluvialdynamics.com/> ]

