Oferta de Trabajo

Fluvial Dynamics Research Group

www.fluvialdynamics.com

Técnico de Apoyo para tareas de investigación en el campo de la Geomorfología Fluvial

El grupo de investigación de Dinámica Fluvial de la Universidad de Lleida (Fluvial Dynamics Research Group, **RIUS**) busca un **técnico** de apoyo para la realización de tareas de investigación de **campo y laboratorio**. Se ofrece un contrato de 1 año (posibilidad prórroga 6 meses) en el marco del proyecto de investigación:

MORPHOSEDIMENTARY DYNAMICS IN HUMAN-STRESSED FLUVIAL SYSTEMS: COUPLING CHANNEL MORPHOLOGY AND ECOLOGICAL DIVERSITY (MORPHSED)

MorphSed (CGL2012-36394; financiado por el ministerio de Economía y Competitividad) analizará la **dinámica morfológica**, **sedimentaria** e **hidráulica** de un río de gravas altamente dinámico, sus causas y los impactos sobre la integridad ecológica del río. Se avaluará su dinámica natural y su dinámica en condiciones de impacto antrópico (extracciones locales de áridos). El proyecto se desarrollará en el tramo alto del río Cinca y se ejecutará mediante una metodología integrada que incluye la adquisición de datos mediante técnicas convencionales y de última generación en el campo de la geomorfología, trabajo de laboratorio, pos-proceso de la información, experimentación de campo y elaboración de resultados. La **actividad** del **candidato/a** se centrará en la participación y realización de tareas de campo y de laboratorio. Su actividad será supervisada por Damià Vericat. El proyecto incluye un equipo de investigación internacional y pluridisciplinar que participará directamente en su **actividad formativa**. La adquisición de **datos de campo**, incluyendo la puesta a punto y mantenimiento de las estaciones de monitorización, será una de las tareas principales de la actividad del técnico. El trabajo de campo se basará en la obtención de datos topográficos después de episodios de movilidad, la caracterización granulométrica y movilidad del lecho, el muestreo de variables hidráulicas durante crecidas, y la monitorización del transporte de sedimentos. Las **actividades de laboratorio** se basaran en el filtraje de muestras de agua y en el tamizaje de muestras granulométricas. Por último, también participará en la **calibración** y **preparación** de equipos en el laboratorio antes de su instalación en campo.

Los **candidatos/as** interesados deberían cumplir los siguientes **requisitos básicos**: (a) estudios básicos, (b) conocimientos básicos de informática, (c) conocimiento de idiomas (inglés), (d) experiencia en la realización de trabajo de campo y de laboratorio, y (e) voluntad para aprender y realizar trabajo de campo.

Se **valorará muy positivamente**: (i) conocimiento en topografía i SIG, (ii) conocimientos básicos en programación, (iii) conocimientos básicos de electrónica, (iv) formación académica en el campo de las Ciencias de la Tierra, y (v) colaboración y participación en grupos y proyectos de investigación.

Los/as interesados/as deben **remitir** la **solicitud** correspondiente según las bases y anejos de la convocatoria (fecha límite 24 Mayo 2013):

http://www.udl.cat/serveis/personal/PAS/Concursos/PasGeneral.html

Referencia: proyecto P12047

Persona de **contacto** para más información:
Damià Vericat
Investigador Ramón y Cajal,
Departamento de Medio Ambiente y Ciencias del Suelo,
Universidad de Lleida, Av. Alcalde Rovira Roure 191, E-25198 Lleida
Telf. +34 973 003735; Fax: +34 973 702613
dvericat@macs.udl.cat

RIUS
Fluvial Dynamics Research Group

Universitat de Lleida
Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN