

## OFERTA CONTRATO FPU-CEBAS (CSIC)

**Tema:** Caracterización de la dinámica sedimentaria a escala de cuenca de drenaje y su papel en el ciclo de carbono. Los aspectos concretos en los que se basará el trabajo serían:

- (i) Caracterización y cuantificación del carbono orgánico transportado en suspensión y disolución en cuencas semiáridas de funcionamiento hidrológico intermitente y bajo distintas condiciones ambientales.
- (ii) Caracterización y cuantificación del carbono orgánico en sumideros fluviales (llanuras y barras fluviales, lecho fluvial, deltas y embalses) con interpretación de procesos desde una perspectiva eco-geomorfológica.
- (iii) Caracterización de los procesos de estabilización y mineralización de carbono orgánico en distintos depósitos sedimentarios dentro del sistema cuenca.
- (iv) Estimación del balance de carbono orgánico en cuencas de drenaje bajo distintos escenarios de cambio en la dinámica hidrológica y sedimentaria.

**Proyecto:** Dinámica sedimentaria y estabilización de carbono orgánico: caracterización y balance en cuencas mediterráneas. Implicaciones para la adaptación y mitigación del Cambio Climático

Centro: Departamento de Conservación de Suelo y Agua. CEBAS-CSIC

**Interesado/as contactad, antes del día 14 de diciembre con:** [cboix@cebas.csci.es](mailto:cboix@cebas.csci.es);  
[mmena@cebas.csic.es](mailto:mmena@cebas.csic.es); [ediazpereira@cebas.csic.es](mailto:ediazpereira@cebas.csic.es)

### Requisitos:

Haber finalizado los estudios de grado o licenciado después del 1 de enero de 2012.

Estar matriculado en un programa de doctorado en el curso 2016-2017. O acreditar que posee título de máster o estar matriculado en el curso 2015-2016 en un máster universitario oficial que de acceso a un programa de doctorado en el curso 2016-17.

Expediente académico: nota media mínima: 7,28 para grado; 8,27 para master.

**Otros:** ver detalles en convocatoria: (<http://www.mecd.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998758/ficha/998758-2015>)