



## **Contrato Pre-doctoral: Análisis del Cambio Global en la Península Ibérica: Un laboratorio integrado del clima y las cubiertas del suelo 1950-2030**

**GRUMETS. Universitat Autònoma de Barcelona. 2017-2020**

El Grupo de Investigación Métodos y Aplicaciones en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica ([GRUMETS](#)), ubicado principalmente en el campus de la [Universidad Autónoma de Barcelona](#), **busca candidato/a interesado/a en solicitar una subvención para un contrato Pre-doctoral** del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en el marco del vigente Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad.

Es importante destacar que esta no es una beca de una convocatoria general, sino que GRUMETS ha obtenido, en una primera fase, esta plaza de beca-contrato por lo cual, en la segunda fase actual se busca la persona concreta para desarrollar la investigación entre todos los candidatos solicitantes.

Los candidatos deben ser estudiantes con conocimientos en biogeografía, teledetección y SIG, y altamente motivados para emprender su investigación en áreas de teoría, métodos, y aplicaciones en los ámbitos citados anteriormente. El/la solicitante desarrollará su investigación en el contexto del proyecto ACAPI (CGL2015-69888-P MINECO/FEDER), “Análisis del Cambio Global en la Península Ibérica: Un laboratorio integrado del clima y las cubiertas del suelo 1950-2030”. ACAPI propone analizar la dinámica de las cubiertas y usos del suelo y el estrés de la vegetación, con particular énfasis en la sequía, y explorar el papel que la variación del clima puede haber desempeñado en estos fenómenos. Con nuevos datos de teledetección, se estudiará espacialmente en el marco de la Península Ibérica la dirección, velocidad y eventual aceleración de las tendencias de cambio en el clima, cubiertas del suelo, al tiempo que un análisis conjunto, que separará en la medida de lo posible los factores antrópicos, intentará discernir en qué medida las variaciones del clima son explicativas de las otras variables analizadas. El proyecto se completa con la elaboración de un e-laboratorio que permita realizar la difusión en Internet, mediante estándares de geoinformación, de las bases obtenidas (datos, metadatos e indicadores de la calidad espacializados), un servicio de descarga inteligente y la propuesta al Open Geospatial Consortium de un nuevo estándar internacional, extensión del WCS 2.0, para la espacialización de los indicadores de calidad.

La persona seleccionada formará parte de un equipo multidisciplinar formado por unos 20 miembros, altamente motivado y productivo, compuesto por

investigadores y técnicos que provienen de una rica diversidad formativa (geógrafos, biólogos, ambientólogos, físicos, matemáticos, geodestas, programadores científicos, etc). En consecuencia, se espera del candidato un alto nivel de motivación, capacidad de resolver problemas, así como pasión por la investigación. El candidato debe tener unas buenas habilidades de comunicación y de escritura, especialmente en inglés.

Se sugiere vivamente que, además de la solicitud efectuada por la vía oficial en la sede electrónica del Ministerio (imprescindible), las personas interesadas envíen también una **carta de motivación** y un **CV** (con las calificaciones en los estudios de grado y postgrado) a la atención de los dos investigadores principales del proyecto, Dr. Xavier Pons y Dr. Miquel Ninyerola, al correo electrónico [Xavier.Pons@uab.cat](mailto:Xavier.Pons@uab.cat). Se ruega que el correo tenga el asunto "**ACAPI PhD 2016 Candidate**".

### **Resumen de Información adicional importante:**

#### ***Características del candidato:***

Podrán ser solicitantes todas aquellas personas que estén matriculados o hayan sido admitidos en un programa de doctorado, para el curso 2016/2017. El cumplimiento de este requisito podrá acreditarse hasta la fecha en la que finalice el plazo de subsanación establecido en el artículo 12.

#### ***Criterios de Evaluación:***

De acuerdo con los mecanismos establecidos por el Ministerio de Economía y Competitividad, las solicitudes serán evaluadas por los investigadores principales del proyecto (valoración de 1 a 100):

- a) Expediente académico del candidato (40/100).
- b) Adecuación del candidato al proyecto de investigación (60/100).

En los casos de solicitudes que obtengan igual puntuación, a efectos de resolver el empate, éste se dirimirá a favor de la solicitud que tenga mayor puntuación en la valoración del criterio 1 anterior.

#### ***Características de la beca-contrato:***

Dotación bruta anual: 16 422 euros por año.

Periodo: 48 meses, jornada completa. Inicio previsto dic. 2016 - enero 2017. Posibilidad de solicitar ayudas económicas anuales para la realización de Estancias Breves de hasta 4 meses en centros I+D internacionales.

***Período presentación solicitudes:*** del 13 de septiembre al 27 de septiembre de 2016 en la aplicación *web*: <https://sede.micinn.gob.es/ayudaspredoctorales/>

#### ***Enlace directo a la convocatoria (documento oficial):***

<http://www.boe.es/boe/dias/2016/09/08/pdfs/BOE-B-2016-40735.pdf>

#### ***Información de contacto:***

***Información general:*** Sr. Òscar González-Guerrero  
([Oscar.Gonzalez.Guerrero@uab.cat](mailto:Oscar.Gonzalez.Guerrero@uab.cat))

**Cuestiones específicas sobre temas de investigación:** Dr. Xavier Pons ([Xavier.Pons@uab.cat](mailto:Xavier.Pons@uab.cat)) o Dr. Miquel Ninyerola ([Miquel.Ninyerola@uab.cat](mailto:Miquel.Ninyerola@uab.cat)).

**Información adicional sobre el grupo de investigación y sus miembros:**  
[http://www.grumets.uab.cat/index\\_cast.htm](http://www.grumets.uab.cat/index_cast.htm)