

## **Oferta de Beca de Personal Investigado en Formación**

Se oferta beca para la realización de tesis doctoral en el ámbito de la producción vegetal adscrita al proyecto de excelencia **Biogeoquímica del fósforo en el suelo: optimización de criterios para un uso agronómico eficiente y ambientalmente aceptable de un recurso no renovable.**

Los objetivos que se plantean en la tesis serían:

- Un mejor conocimiento de las formas de fósforo en suelos de ámbito mediterráneo y de su potencial de liberación
- Una adecuada estimación del P disponible en el suelo y de las necesidades de fertilización como base de un uso racional del recurso.
- Mejora de la información disponible sobre el efecto de la materia orgánica del suelo, en particular de las sustancias húmicas, en la dinámica del fósforo
- Definición del papel del fósforo orgánico en la nutrición de las plantas, y
- Mejora de la nutrición fosfatada mediante el uso de organismos rizosféricos

Requisitos de los candidatos: a nivel de titulación, Ingenieros agrónomos, de montes, licenciados en biología, química o ambientales. Se valorará: máster oficiales en el ámbito de la tesis a realizar, conocimiento de inglés, experiencia previa en trabajos similares, aptitudes para el trabajo de investigación.

Condiciones: las usuales para becarios FPI con sueldo bruto aproximado de unos 1400 €

Convocatoria: <http://www.juntadeandalucia.es/servicios/otros-tramites/detalle/29255.html?menu=organismos/economiainnovacionyciencia/temas/investigacion-desarrollo/fomento>

Director de la tesis y contacto: Antonio Delgado (adelgado@us.es)