

Contratos Juan de la Cierva-Universidad Politécnica de Cartagena

El grupo de investigación GARSA (Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas) de la Universidad Politécnica de Cartagena busca candidato/a altamente competitivo para desarrollar su actividad post-doctoral en el marco de las solicitudes de contratos Juan de la Cierva Incorporación y Juan de la Cierva Formación de la próxima convocatoria.

GARSA tiene una amplia experiencia en el campo de la evaluación de la calidad de suelos, estudios de degradación de suelos y recuperación de suelos. Las actividades del grupo de investigación se centran principalmente en tres líneas:

- El estudio de la transferencia de metales en el sistema suelo-agua-vegetación y minimización de impactos ambientales y de salud pública mediante fitoestabilización.
- Creación de tecnosuelos para rehabilitar residuos mineros, con evaluación de la dinámica del carbono, estructura edáfica y comunidad microbiana.
- Aplicación de prácticas agronómicas y sistemas de cultivo que mejoren la calidad del suelo y la biodiversidad edáfica, con mejoras en la producción y calidad de la cosecha.

Actualmente, se están desarrollando varios proyectos de investigación sobre esta temática, financiados por la Comisión Europea (Programas Horizonte 2020, Interreg-SUDOE y LIFE+), a los que se incorporaría el candidato.

Los/as candidatos/as deben cumplir los requisitos establecidos en las bases de la convocatoria publicada en el MINECO, con obtención del grado de doctor en el área de ciencia del suelo. Los/as candidatos/as deben contar con experiencia en trabajo de campo, y análisis químico y/o microbiológico de suelos. Se valorará experiencia en estudio de la dinámica de la materia orgánica, emisión de gases de efecto invernadero y estructura de la comunidad microbiana, preferentemente experiencia en metagenómica. Nivel alto de inglés y publicación de artículos en revistas JCR imprescindible. Se valorarán positivamente las estancias en grupos de investigación extranjeros.

Los/as interesados/as deberán enviar su CV y carta de motivación al Dr. Raúl Zornoza a la dirección: raul.zornoza@upct.es antes del 16 de enero de 2017

