

OFERTA DE BECA PREDOCTORAL SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE SISTEMAS AGRÍCOLAS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS-CEBAS (CSIC)

Se busca candidato/a para hacer la tesis doctoral

Se busca una persona, con alta motivación y capacidad de trabajar en equipo, interesada en realizar la tesis doctoral sobre el manejo sostenible de sistemas agrícolas en ambientes semiáridos. Concretamente, en el proyecto de investigación se incluyen diversos aspectos biofísicos (regeneración del suelo, mejora de la fertilidad y secuestro de carbono, biodiversidad, producción, control de la erosión y regulación de los ciclos hidrológicos, y mitigación y adaptación al cambio climático) y socio-económicos que ayudarán a demostrar los múltiples beneficios de convertir sistemas convencionales de monocultivo de leñosas de secano (almendros) en sistemas diversificados (que combinen varios cultivos) e integrados (que combinen agricultura y ganadería). La propuesta de tesis se enmarca en el proyecto europeo Diverfarming: “Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners’ engagement and ecosystems services to increased revenues and value chain organisation”, así como en diversos proyectos de investigación regionales y nacionales.



La tesis se llevaría a cabo en el Departamento de Conservación de Suelos y Agua del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) en Murcia en colaboración con la Estación Experimental del Zaidín (EZZ-CSIC) en Granada, y el trabajo de campo se realizaría en varias fincas localizadas en Murcia y Granada.

Requisitos:

- Licenciatura en Ciencias Ambientales, Biología o Agronomía (nota mínima equivalente a un 7 sobre 10). Mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales.
- Cumplir con los requisitos de acceso a un programa oficial de doctorado en una universidad española.
- Nacionalidad española
- Nivel de inglés equivalente al nivel B2
- Buena disposición para realizar tareas de trabajo de campo y ensayos de laboratorio, y ganas de aprender y utilizar algunas herramientas de modelización y aproximaciones que evalúen aspectos socioeconómicos, como pueden ser análisis multi-criterio y de coste-beneficio.

Los interesados pueden contactar por e-mail enviando su Curriculum Vitae, junto con una carta de motivación y la nota de expediente académico **antes del día 6 de septiembre**.

Contactos:

María Martínez-Mena (mmena@cebas.csic.es)

María Almagro (maria.almagro@bc3research.org)

María Eugenia Ramos (eugenia.ramos@eez.csic.es)