

Se oferta doctorado dentro de la convocatoria de contratos predoctorales para la formación de doctores de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de Ciencia e Innovación. La Tesis Doctoral, que se enmarca dentro del proyecto 'Intensificación sostenible en cultivos extensivos mediterráneos' (Ref. PID2021-126343OB-C31), se llevará a cabo en el Departamento de Suelo y Agua de la Estación Experimental de Aula Dei (CSIC) en Zaragoza.

El objetivo de la Tesis es optimizar las prácticas de manejo agrícola de secano hacia un modelo más sostenible que integre intensificación y diversificación de cultivos. Esta investigación pretende potenciar las funciones y servicios ecosistémicos de los suelos con el fin de mejorar la eficiencia en el uso del agua y del nitrógeno, aumentar la capacidad de secuestro de carbono en el suelo y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. A su vez los resultados de la investigación contribuirán a la mejora de los modelos agrícolas en sistemas mediterráneos.

Se busca una persona con gran motivación por aprender sobre aspectos relacionados con los sistemas agrarios y su repercusión en el medio ambiente. Se valorará formación en agricultura, biología o medio ambiente y con una alta motivación para trabajar en campo y laboratorio. La convocatoria se abrirá el 12 de enero de 2023:

<https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/ayudas-contratos-predoctorales-formacion-doctores-2022-0>

Interesados/as contactar con Jorge Álvaro-Fuentes:

jorgeaf@eead.csic.es

telf. 976 716123