

### **Contrato Predoctoral: Agricultura de Precisión**

El grupo de investigación en Agrícola y Agricultura de Precisión (<https://www.grap.udl.cat/es/>) de la Universitat de Lleida y Agrotecnio CERCA Center ofrece la posibilidad de realizar el doctorado en el marco de uno de sus proyectos de investigación.

TÍTULO DEL PROYECTO: Precision crop protection to achieve European Green Deal goals in pesticide use efficiency and reduction using Precision Agriculture techniques (PAgPROTECT) - Ref. PID2021-126648OB-I00

Se ofrece un contrato predoctoral renovable anualmente con DURACIÓN MÁXIMA DE 3 AÑOS.

En esta tesis se trabajará en la aplicación de sistemas de detección como LIDAR, cámaras RGB-D y fotogrametría, entre otros, en el marco de la Agricultura de Precisión y la protección de cultivos (caracterización 3D de plantaciones fructícolas, eficiencia de aplicación, monitorización de la deriva de pulverización, etc.). Los objetivos específicos de la tesis podrán ajustarse considerando las necesidades del proyecto, así como los intereses y habilidades del candidato.

Perfil del candidato: estudios en ingeniería agrónoma, ingeniería industrial, informática, ingeniería mecatrónica o similares. Buen expediente académico (nota mínima: 6,5). Interés en la agricultura de precisión, sensores fotónicos y programación. Más información en el siguiente enlace: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/192628>

Todos los interesados/as pueden enviar su CV y carta de motivación, antes del 1 de MARZO de 2024, a las siguientes direcciones de correo:

eduard.gregorio@udl.cat

alex.escola@udl.cat