

PEDRO CABRERA ORTIZ

Ingeniero Agronomo Junior

Cordoba, Spain · pedro.cabrera@gmail.com · +34 679 248 513 · linkedin.com/in/pedrocabrera-agro



Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural por la Universidad de Cordoba con **prácticas de 5 meses** en una cooperativa oleícola donde optimicé el sistema de riego de **450 hectareas** de olivar, reduciendo el consumo de agua un **15%**. Experiencia en agricultura de precisión, diseño de instalaciones de riego y asesoría técnica a explotaciones agrícolas. Dominio de QGIS, drones con cámara multispectral y sistemas de telecontrol de riego.

EXPERIENCIA

Becario de Asistencia Técnica Agrícola, Cooperativa Olivarrera Ntra. Sra. de la Sierra, Priego de Cordoba

Ene 2025 – May 2025

Prácticas en el departamento técnico de una cooperativa oleícola con 800 socios y 12.000 hectareas de olivar.

- Optimicé el sistema de riego por goteo de **450 hectareas** de olivar superintensivo, ajustando dosis y frecuencias según datos de sondas de humedad, reduciendo el consumo de agua un **15%**
- Realicé **12 vuelos con dron** equipado con cámara multispectral (NDVI) para detectar estrés hídrico y nutricional en **3 fincas piloto**
- Elaboré **8 informes de asesoría técnica** sobre fertilización, tratamientos fitosanitarios y poda para socios de la cooperativa
- Participé en el **diseño de una instalación de riego** por goteo para una finca de 25 hectareas de nueva plantación de almendros

FORMACIÓN

Título y especialidad, Universidad de Cordoba (UCO), Cordoba

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **7,7/10**. TFG sobre la aplicación de agricultura de precisión con drones en el manejo del olivar: estudio de caso en el sur de Cordoba, calificado con **9,0**.

- Asignaturas relevantes: Hidráulica y Riegos, Producción Vegetal, Edafología, Fitotecnia, Mecanización Agraria, Economía y Gestión de Empresas Agroalimentarias
- Curso optativo de **Piloteo de Drones para Uso Agrícola** integrado en el plan de estudios

HABILIDADES

Diseño y gestión de sistemas de riego (goteo, aspersión), Agricultura de precisión (drones, sensores, NDVI), QGIS (cartografía agrícola, análisis de parcelas), Telecontrol de riego (sistemas SCADA agrícolas), Fertilización y tratamientos fitosanitarios, AutoCAD (diseño de instalaciones de riego), Microsoft Excel (cuadernos de campo, balances hídricos), Normativa PAC y condicionalidad reforzada, Piloteo de drones (licencia A1/A3), Permiso de conducir B

CERTIFICACIONES

Piloto de Drones (Categoría A1/A3, AESA), Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)

Jun 2024 – Jul 2024

Carnet de Aplicador de Productos Fitosanitarios (Nivel Cualificado), Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía

Sept 2024 – Oct 2024

IDIOMAS

Español (nativo), Inglés (B2 - First Certificate)

ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR

Miembro - Asociación de Jóvenes Agricultores de Córdoba (ASAJA Jóvenes)

Ene 2024 – Jun 2025

Participación en actividades de formación y networking para jóvenes del sector agroalimentario.

- Organice una **jornada técnica sobre agricultura de precisión** con 35 asistentes y 3 ponentes del sector (INIA, empresa de drones, cooperativa)