

LA VERDAD DEL MANEJO DEL

MUNDO DRON

EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

CURSO PRESENCIAL VIRTUAL SÍNCRONO

30 HORAS

DEL 23/02 AL 9/03 DE
2026

**IES. GALILEO GALILEI,
CORDOBA**

GRATUITO [INCLUYE
FORMACIÓN,
DESPLAZAMIENTO,
ALOJAMIENTO Y
MANUTENCIÓN]



Inscripciones hasta el
28 de enero



Asociado al Proyecto Primario 2: Actuaciones de acogida y formación del profesorado de las CCAA del Centro de Excelencia IES Galileo Galilei de Córdoba.





Inscripciones hasta el

28 de enero



LA VERDAD DEL MANEJO DEL

MUNDO DRON

EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

CURSO PRESENCIAL VIRTUAL SÍNCRONO

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Lunes, 23 de febrero (3h online). Introducción al ecosistema dron y normativa EASA Y AESA. Categoría abierta A1, A2 Y A3: Requisitos, limitaciones y ejemplos prácticos. Seguridad operacional: distancias, alturas máximas, zonas restringidas y registro de UAS. Documentación de operaciones, relación con STS y transición a categoría específica.

Lunes, 2 de marzo (6h presencial). Estrategias de transferencia didáctica a FP Agraria. Configuración de equipos y chequeo de sistemas. Planificación de misiones reales y uso de RTK. Ejecución de vuelos automáticos y manuales. Protocolos de seguridad en campo.

Martes, 3 de marzo (6h presencial). Captura de datos fotogramétricos, multiespectrales y LIDAR. Procesado de ortomosaicos y mapas multiespectrales. Interpretación de NDVI, vigor vegetativo y estrés hídrico. Integración de resultados en software GIS.

Miércoles, 4 de marzo (6h presencial). Aplicaciones térmicas en agricultura y ganadería. Uso de cámaras térmicas en control ganadero. Procesado de datos térmicos y elaboración de informes. Análisis avanzado y comparativa de resultados.

Jueves, 5 de marzo (6h presencial). Consolidación de aprendizajes. Resolución de dudas técnicas y operativas. Simulación de casos reales y planificación completa.

Lunes, 9 de marzo (3h online). Planificación de misiones, checklist previo al vuelo y uso de software. Análisis de misiones y buenas prácticas. Evaluación práctica final.

Asociado al Proyecto Primario 2: Actuaciones de acogida y formación del profesorado de las CCAA del Centro de Excelencia IES Galileo Galilei de Córdoba.