

TU FUTURO
DESPEGA
CON NOSOTROS >>>



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha

PILOTO DE DRONES

A1-A3 + STS-01 / STS-02 Europeos

Programa de formación orientado a la capacitación de pilotos de drones conforme al **Reglamento Europeo AESA** y **RD 517/2024**



FORMACIÓN OFICIAL A1/A3

Certificación base para operaciones en categoría abierta



FORMACIÓN STS-01 y STS-02

Escenarios estándar europeos de alta exigencia operacional



SEGURIDAD OPERACIONAL

Operaciones profesionales con protocolos de seguridad avanzados



CERTIFICACIONES AESA

Preparación completa para exámenes oficiales



MODALIDAD ONLINE
+
PRÁCTICAS PRESENCIALES

62 HORAS



Formación teórica
del 29 de junio al 28 de agosto de 2026

Formación práctica
4 y 5 de septiembre de 2026



FORMACIÓN
100%
BONIFICABLE

incluidas gestiones
ante FUNDAE

02 ¿POR QUÉ FORMARTE?

El uso profesional de drones en el sector agroalimentario.

Los drones se han convertido en una herramienta estratégica para el sector agroalimentario moderno. Esta formación proporciona los conocimientos y competencias necesarias para operar drones de forma legal, segura y profesional



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Optimización de recursos y tratamientos fitosanitarios mediante tecnología de vuelo autónomo



MONITORIZACIÓN DE CULTIVOS



Seguimiento continuo del estado de los cultivos con imágenes multispectrales y térmicas



INSPECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

Revisión eficiente de instalaciones agrarias, naves, sistemas de riego y estructuras



DATOS GEOESPACIALES



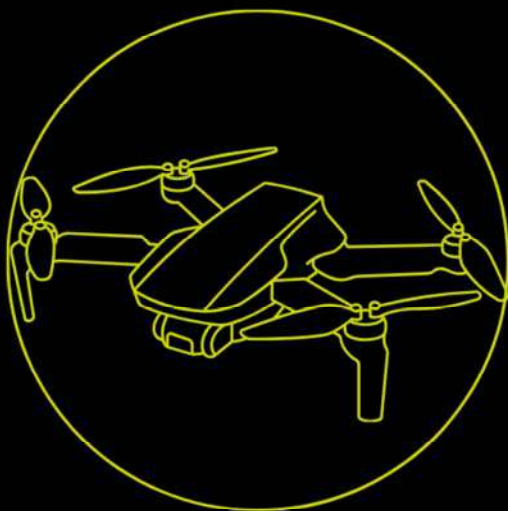
Captación y análisis de información territorial para una gestión eficiente de explotaciones.



03 NUESTRA MISIÓN >>>

OBJETIVO GENERAL

Adquirir los conocimientos, tanto teóricos como prácticos, para poder ser PILOTO PROFESIONAL DE DRONES, y poder volar en todos los escenarios operacionales



DESTINATARIOS

Personal Técnico de Cooperativas que deseen incorporar el uso de drones a su actividad

Responsables de explotaciones agrarias interesados en la eficiencia tecnológica

Cualquier profesional interesado en la utilización de drones en el ámbito agroalimentario

REQUISITOS

- Tener más de **16 años**
- Disponer de **DNI electrónico** o certificado digital para la gestión de trámites oficiales
- Capacidad para seguir la formación en el idioma de impartición
- Acceso a **dispositivo** (PC/Tablet/móvil) para materiales, cuestionarios y, cuando aplique, uso de herramientas oficiales de consulta/gestión. Además, será necesario disponer de **micrófono y cámara** para la televigilancia de los exámenes oficiales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

01

Obtener las competencias exigidas para la categoría A1/A3 conforme a la normativa europea

02

Capacitar para operar en escenarios estándar europeos STS-01 y STS-02 con plenas garantías

03

Comprender y aplicar la normativa EASA y AESA aplicable a las operaciones con drones

04

Adquirir conocimientos sobre seguridad operacional y gestión de riesgos en vuelos

05

Planificar y ejecutar operaciones profesionales con drones en entornos reales

06

Preparar al alumnado para superar con éxito los exámenes oficiales de AESA

04 PLAN DE VUELO >>>



29 de junio - 28 de julio

FORMACIÓN ONLINE*
A1/A3

28 de julio - 28 de agosto

FORMACIÓN ONLINE
STS-01 y STS-02

4 y 5 septiembre

PRÁCTICAS PRESENCIALES**



MODALIDAD
SEMIPRESENCIAL



DURACIÓN
62 HORAS

* Acceso flexible a los contenidos desde cualquier lugar a través de la plataforma **AULA UTILTECH**, una plataforma virtual con gran cantidad de herramientas y útiles para la ejecución eficaz de la acción formativa (material descargable, casos prácticos reales y tutorías personalizadas)

- 30 horas para los contenidos A1/A3
- 30 horas para los contenidos STS-01 y STS-02

** Se realizarán 2 h prácticas de vuelo con diferentes aeronaves (C0, C1, C2), y diferentes ejercicios para ambos escenarios operacionales STS-01 y STS-02.

RECURSOS MATERIALES

El programa cuenta con una flota de **drones profesionales de última generación** y una completa dotación de sensores para garantizar una formación práctica de máximo nivel



DJI MINI 4 PRO



DJI PHANTOM 4



DJI MATRICE 4T



DJI MATRICE 300

05 PROGRAMA DE CONTENIDOS

El programa cubre de forma integral todos los ámbitos necesarios para la operación profesional y legal de drones en el sector agroalimentario



NORMATIVA Y LEGISLACIÓN

- *Reglamento Europeo EASA*
- *RD 517/2024*
- *Responsabilidades del piloto y operador*



SEGURIDAD OPERACIONAL

- *Factores humanos*
- *Gestión de riesgos*
- *Procedimientos de emergencia*



ESPACIO AÉREO Y METEOROLOGÍA

- *Interpretación de información aeronáutica*
- *Restricciones operacionales*
- *Meteorología aplicada*



OPERACIONES A1/A3 Y STS

- *Procedimientos operacionales*
- *Escenarios STS-01 y STS-02*
- *Casos prácticos y operacio*



IMPARTE: DEMETRIO PRADO MARTÍN

Especialista en operaciones profesionales con drones, agricultura de precisión, fotogrametría y teledetección, e inspección técnica y captación de datos geoespaciales

UtilTech es entidad autorizada por AESA para impartir la formación práctica para los escenarios operaciones STS-01 y STS-02



EVALUACIÓN

La evaluación se realizará de forma **continua e integral** a lo largo de todo el programa formativo, garantizando el seguimiento del progreso de cada participante



Evaluación teórica

El alumnado tendrá que superar 2 exámenes oficiales en la plataforma de AESA de forma on-line, mediante cuestionarios tipo test con 40 preguntas. Es indispensable tener conexión a internet, además de cámara y micrófono para la auditoría en directo durante la ejecución. Y se considera superado cuando el alumno/a alcanza el 75% o más de respuestas correctas (máximo 2 intentos)



Evaluación práctica

Demostración de las habilidades de vuelo en las jornadas presenciales, cumpliendo las instrucciones de seguridad y uso del equipamiento de protección que se establezca. La citación de participantes se hará de manera escalonada. Es necesario haber superado previamente los exámenes teóricos para acceder a esta parte de la formación



06 CERTIFICACIÓN E INSCRIPCIONES

Prepárate y obtén tus certificaciones reconocidas en toda Europa



Certificaciones reconocidas en toda la Unión Europea conforme a la normativa EASA vigente

COSTE DE LA ACTIVIDAD

525€

FORMACIÓN

100% BONIFICABLE

Incluye tutorización, formación teórica y práctica y gestión de la bonificación, cuando proceda ante FUNDAE

Formación bonificable para los trabajadores y trabajadoras de cooperativas, de empresarios/as agrícolas (trabajadores/as agrarios por cuenta ajena), y de cualquier otro tipo de empresa que tenga acceso al Sistema de Formación Programada

Incluye tutorización, formación teórica y práctica y gestión de la bonificación, cuando proceda, ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.

Todas las empresas, por la cotización en el Régimen General a la Seguridad Social, disponen de un "crédito de formación" anual que se puede destinar para formar a sus trabajadores/as. El importe a bonificar dependerá del crédito y tamaño de cada empresa. Las personas que no se bonifiquen recibirán un cargo en cuenta previo al del curso.

Cancelaciones: antes de 72 horas, en caso contrario no se devolverá el importe.

AMPLÍA INFORMACIÓN Y RESERVA TU PLAZA

Es necesario realizar la solicitud de inscripción en el siguiente correo:
sromero@agroalimentariasclm.coop

Departamento de Formación de **Cooperativas Agro-alimentarias CLM**



Avda. de Cripitana, 43
13600 Alcázar de San Juan
(Ciudad Real)
Telef : 926 54 52 06
formacion@agroalimentariasclm.coop



SEDE SOCIAL

Avda. de Cripitana, 43
13600 Alcázar de San Juan
(Ciudad Real)
Telef : 926 54 52 06

DELEGACIÓN TOLEDO

Ronda de Buenavista, 15-2º
45005 Toledo
Telef : 925 21 09 21

DELEGACIÓN ALBACETE

c/ Rosario 6 5ª - puerta 12
02001 Albacete
Telef : 607 823 122

DELEGACIÓN CUENCA

Plaza de la Hispanidad, 10, 4ªA
16002 Cuenca
Telef : 969 22 51 56

DELEGACIÓN CIUDAD REAL

C/ Juan II, 1A-5 B
13001 Ciudad Real
Telef : 609 468 341

www.agroalimentariasclm.coop



coopagroclm



cooperativasagroalimentariasclm



CoopAgroCLM



Cooperativas Agro-alimentarias de Castilla-La Mancha



cooperativas
agro-alimentarias
Castilla-La Mancha