

CURSO “INICIACIÓN AL MANEJO DE DRONES EN EL SECTOR PRIMARIO” (15 HORAS)

Malpartida de Plasencia

Presentación

Con esta formación pretendemos capacitar a la población de Monfragüe y su Entorno y en especial a las personas y empresas que se dedican a la ganadería y agricultura, en el manejo, aplicación y análisis de datos de drones, brindando herramientas prácticas y teóricas que les permitan optimizar procesos en sus respectivos sectores, fomentar la innovación y contribuir a un desarrollo sostenible. Básicamente se formará a los/las alumnos/as para que tengan los conocimientos necesarios para volar drones, y se les informará de cómo obtener los Certificados de Piloto de Dron en las Categoría Abierta A1/A3 y A2 expedidos por AESA (Agencia Española de Seguridad Aérea).

El programa formativo planteado pretende abordar los diferentes puntos de aplicación de los drones en la actividad agroganadera, destacando:

– **Optimización de recursos agrícolas:** los drones pueden realizar un trabajo muy exhaustivo de monitorización de cultivos permitiendo así utilizar productos y sustancias en situaciones totalmente necesarias y teniendo un conocimiento cerciorado de la situación.

– **Mejor gestión del terreno:** los drones permiten el mapeo y análisis de terrenos, pudiendo identificar nuevas situaciones que se produzcan en el día a día y que no estén al alcance de la vista diaria de los trabajadores, como pueden ser desperfectos, accidentes, consecuencias de situaciones climáticas adversas, plagas, nacimientos o muertes de animales. Además de la posibilidad de realizar otras gestiones como la medición del terreno de manera totalmente autónoma.

– **Mayor seguridad para los trabajadores:** en situaciones determinadas permite aplicar productos fitosanitarios a distancia, reduciendo la toxicidad por químicos, proporcionando así unas condiciones de trabajo más seguras a los agricultores.

– **Establecimiento de conexiones entre agricultores, expertos en tecnología y académicos:** fomentando un entorno de colaboración e intercambio de conocimientos que puede resultar en proyectos conjuntos e innovaciones en el sector.

IMPRESINDIBLE: Tener Certificado Digital, que será necesario para la realización de los exámenes en AESA.

Objetivos

- Familiarizar con la nomenclatura y vocabulario relacionado con los Drones / UAS
- Capacitar a los alumnos en el manejo de Drones/UAS
- Obtener los certificados oficiales para poder operar con Drones/UAS
- Identificar los aspectos más relevantes de la legislación relativa a las operaciones realizadas con Drones/UAS

Contenidos

La programación del curso se estructura en módulos que cubren tanto los aspectos teóricos como prácticos del manejo, mantenimiento y aplicaciones de los drones.

La categoría 'abierta' engloba las operaciones con drones/UAS que conlleven un riesgo bajo y no requieren autorización ni declaración. Ésta se divide en tres subcategorías: A1, A2 y A3 y la formación que precise el piloto dependerá de las características de las aeronaves con las que pretenda realizar las operaciones.

MÓDULO I: CATEGORÍAS ABIERTAS A1/A3

U.D.1: CONCEPTOS BÁSICOS

U.D.2: CONTEXTO HISTÓRICO

U.D.3: MARCO NORMATIVO

- a) Reglamento delegado (UE) 2019/945 de la Comisión
- b) Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947 de la Comisión
- c) Real Decreto de UAS

U.D.4: DEFINICIONES IMPORTANTES

U.D.5: PROCEDIMIENTOS PRINCIPALES APLICABLES AL USO DE UAS

- a) Categorías de operación y clases de UAS I.
- b) Edades mínimas de operadores de UAS y de pilotos a distancia I. operador de UAS II. Pilotos a distancia
- c) Registro y responsabilidades del operador de UAS I. Registro del operador de UAS II. Responsabilidades del operador de UAS en categoría «abierta»
- d) Responsabilidades del piloto UAS en categoría «abierta»

MÓDULO II: CATEGORÍA ABIERTA A2

U.D.6: CATEGORÍAS DE OPERACIÓN

- a) Categorías abierta: subcategoría A1, A2 y A3
- b) Categoría específica
- c) Categoría certificada

U.D.7: FORMACIÓN EN CATEGORÍA ABIERTA

U.D.8: SYLLABUS A2

- a) Meteorología
- b) Rendimiento de vuelo del UAS
- c) Atenuación técnicas y operacional del riesgo en tierra

MÓDULO III: PRÁCTICAS DE VUELO



Destinatarios

Población en general y personas interesadas de Monfragüe y su Entorno, **hasta un máximo de 15 participantes.**

Lugar de impartición, fechas y horario

Malpartida de Plasencia. Casa de Cultura Maestra Josefa Canales. Plaza Gabriel y Galán, 1

2, 3, 4, 9 y 10 de junio de 2025 de 17:00 a 20:00 horas.

Inscripciones

Las hojas de inscripción debidamente cumplimentadas y firmadas, acompañadas de fotocopia del DNI pueden entregarse en la sede de ADEME (C/Martín Chamorro, 7, 10.680 Malpartida de Plasencia), por correo electrónico: gerencia@ademe.info o a través de nuestra sede electrónica: <https://ademe.sedelectronica.es/info>

Plazos de inscripción:

- Desde el 19 al 29 de mayo de 2025.
- Se publicará el listado de admitidos el 30 de mayo de 2025
<https://ademe.info/leader/formacion/>

15 plazas por riguroso orden de entrada de solicitudes en el registro de ADEME.

