



FORMACION PILOTAJE DE DRONES

Preparación para la obtención de la certificación en pilotaje de drones.
Formación en tareas de mantenimiento, seguridad operacional, fotogrametría y cámara térmica. – 125 HORAS

Fechas: 9 de Septiembre a 7 de Octubre de 2022

Horario: de 9:30 a 14:30 horas

Modalidad: Presencial Duración: 125 horas. De lunes a viernes -

Lugar: Cámara de Zaragoza teoría - prácticas en zonas de vuelo en Zaragoza con acceso de autobús urbano.

Requisitos:

- Tener entre 18 y 29 años, estar inscrito/a en el fichero nacional de Garantía Juvenil.
- Estar interesados y capacitados para desarrollar este oficio.

Objetivos:

El propósito es que los participantes obtengan unos conocimientos profesionales teóricos y prácticos que les permitan acceder a los exámenes oficiales de la Agencia Española de Seguridad Aérea. Durante el periodo de formación se dará de alta al alumnado en los exámenes oficiales (A1/A3,A2,STS) para que puedan realizarlos y aprobarlos durante el periodo de clases, finalizando con una fase práctica de vuelo en la que se realizarán los ejercicios obligatorios y su correspondiente examen para la obtención completa del certificado profesional STS 01 y 02.

La formación técnica se completa con sesiones relacionadas con el mercado de trabajo en el sector, cómo trabajar la marca personal incluyendo la formación recibida, cómo obtener los certificados digitales para acceder a los exámenes etc., ofertas de empleo en la red, etc.

Índice de contenidos

PARTE TEÓRICA	PARTE PRÁCTICA
Introducción al mundo de los drones	Prácticas de vuelo con diferentes drones atendiendo los protocolos a seguir para el vuelo de UA.
Formación en categoría abierta A1/A3. Seguridad, restricciones, reglamentación, límites del rendimiento humano, procedimientos operacionales, conocimiento general del UAS, rendimiento del vuelo de UAS, seguros y protección física.	
Formación en categoría abierta A2. Meteorología avanzada, rendimiento del vuelo del UAS, atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en tierra	
Formación en categoría específica (STS 01-02). Reglamentación de la aviación, limitaciones del rendimiento humano, procedimientos operacionales, atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en el aire y en la tierra, conocimiento general del UAS, meteorología, rendimiento del vuelo del AS.	
Zonificación y permisos: Zonas de vuelo, solicitud de permisos operacionales, documentación necesaria para formar una operadora profesional.	
Sistemas anti-dron, caja negra, seguridad. Sistemas antidron, Blackbox, aspectos relativos a la seguridad, uso correcto del espectro radioeléctrico e inteligencia artificial aplicada a drones	
Fotogrametría aplicada a drones y uso de imagen térmica. Fotogrametría aplicada desde drones, termografía aérea	