



FORMACION PILOTAJE DE DRONES

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

Fechas: 24 de Mayo al 28 de Junio de 2022

Horario: de 9:30 a 14:30 horas

Modalidad: Presencial **Duración:** 155 horas. **De lunes a viernes** - **Lugar:** Zaragoza.

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:

- Mejorar la empleabilidad y conocer técnicas de búsqueda de empleo, desarrollo de entrevista de trabajo y proceso de selección.
- El proposito es que los participantes obtengan unos conocimientos profesionales teóricos que les permitan aprobar 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.

Índice de contenidos

MÓDULO 1-FORMACIÓN PARA EL EMPLEO.

- 1- **Búsqueda de empleo:** Autoconocimiento: quién eres, qué quieres, qué buscas. Identifica tus competencias profesionales. Comunícate de manera eficaz para redactar una carta de presentación, para mostrar tus habilidades en una entrevista de trabajo. Identifica tu rol en los equipos de trabajo, cómo gestionas los conflictos. Ven a hacer tu CV.
- 2- **Gestiona el cambio:** Escúchate a ti mismo e identifica cual es la profesión a la que quieres dedicarte. Elevator Pitch .Sectores económicos y oportunidades profesionales.
- 3- **Posiciónate en la red**
- 4- **Muestra tu valor añadido:** Entrevista de trabajo: prepárala, gestiona tus emociones, reflexiona. Proceso de selección: las pruebas y dinámicas de grupo. Objetivo profesional y plan de acción.

MÓDULO 2 – MANEJO DE DRONES – PREPARACIÓN EXÁMENES AESA .

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	



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN. OTRAS CUESTIONES

Nuestra metodología es práctica y participativa, trabajaremos orientados a la realización de ejercicios prácticos, generando en sesiones puntuales el desarrollo de la formación en espacios de trabajo reales en los que los/as alumnos/as puedan conocer el desempeño desde la práctica real. La entrega del certificado de participación será condicionado a la asistencia del alumno que deberá asistir a **mínimo el 75% de la formación** de cada módulo, siendo imprescindible para acceder al módulo 2 haber cumplido este requisito en el módulo 1.

Las tasas de los exámenes oficiales no están incluidas en esta formación.

Se realizarán las prácticas en zonas de vuelo en Zaragoza con acceso de autobús urbano.