

Dossier HALCONDRODRON GROUP para:





Madrid 30-09-2023

Muy señores míos, es un honor para HALCONDROON GROUP, presentarles el curso de formación para pilotos de drones.

Es una realidad que todos tengamos que hacer un notable esfuerzo, para estar en vanguardia de los últimos avances tecnológicos que se nos ofrecen.

Los últimos acontecimientos así nos lo indican, en estos momentos los vehículos no tripulados, tanto navales como aéreos, están suponiendo una revolución que afectara en un futuro a todos los ámbitos, y el mundo naval no es una excepción,

Hasta no hace mucho tiempo, los vehículos no tripulados se veían, como elementos dedicados al ocio, y entretenimiento, hoy en día están presentes en la sociedad, como herramientas imprescindibles (ámbito militar, agrícola, logístico, emergencias, etc.).

Este es el motivo por el cual les ofrecemos este curso formativo, ya que una aeronave no tripulada (dron) puede ser un elemento técnico más, para las embarcaciones de todo tipo, por sus especiales características, pudiendo servir de utilidad y ayuda en la realización de búsquedas, localización de personas y embarcaciones ante cualquier situación de socorro-urgencia- seguridad en la mar, cubriendo las futuras e innumerables necesidades que se puedan presentar.

Si ustedes creen, que nuestro curso formativo de pilotos de dron les puede ser de utilidad y de aplicación, para las diferentes actividades que desarrollan, no duden en ponerse en contacto con nosotros.

Atentamente

HALCONDROON GROUP



Índice

Filosofía del curso. ¿Por qué hacerse piloto de UAS?

Objetivos del curso

Metodología del curso

- **Clases presenciales**
- **Aula virtual**
- **Validación y certificación del curso**



Filosofía del curso

¿Por qué hacerse piloto de UAS?

La filosofía de nuestros cursos es la de implantar la vocación y el deseo de utilizar las aeronaves no tripuladas como herramientas de trabajo, que faciliten al futuro piloto, una mayor capacitación dentro de sus habilidades personales y profesionales.



Nuestro método de enseñanza se basa en nuestro conocimiento y en la experiencia en el medio aéreo y dentro de los distintos escenarios que se pueden dar, tanto en un entorno fuertemente poblado como en un entorno escasamente poblado.

Para conseguir incrementar nuestra eficacia, damos trato personalizado desde el principio al alumno, intentando que desde el primer momento vea las posibilidades, que le ofrece

incorporarse a un entorno lleno de nuevas oportunidades.

En estos momentos, ante la aparición de nuevas profesiones, con nuevos retos laborales, es imprescindible tener la mejor preparación, ser piloto de UAS, abre nuevas posibilidades profesionales dentro de la sociedad. Y te permite trabajar en proyectos innovadores.

Siendo piloto de UAS puedes dar respuesta a nuevas necesidades que están surgiendo actualmente en la sociedad



Objetivos del curso

Entre los objetivos, que nos planteamos conseguir con nuestro curso de drones están:

1. Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para el manejo seguro y efectivo de drones.
2. Conocer y comprender las leyes y regulaciones relacionadas con el uso de drones.



3. Aprender técnicas de vuelo avanzadas para diferentes aplicaciones, como fotografía aérea, inspecciones y mapeo (fotogrametría)

4. Adquirir habilidades para la resolución de problemas y emergencias en el vuelo de drones.

5. Desarrollar la capacidad de planificar y ejecutar misiones de vuelo de drones de manera efectiva y eficiente.

6. Conocer y comprender las

diferentes tecnologías utilizadas en drones y su aplicación en diferentes sectores.

7. Desarrollar habilidades interpersonales para trabajar en equipo y comunicarse efectivamente durante las operaciones de vuelo de drones.

8. Adquirir conocimientos sobre mejores prácticas en cuanto a seguridad y privacidad en la operación de drones.



Metodología del curso

La metodología que utilizamos es una metodología flexible basada en los siguientes puntos

1. Introducción a los drones - En esta primera parte del curso, se presentarán los conceptos básicos de los drones, incluyendo sus componentes principales y las diferencias entre los diferentes tipos de drones.
2. Regulación y seguridad - Los drones están regulados por las autoridades aéreas en todo el mundo, y es importante cumplir con las normativas y seguir las pautas de seguridad durante el vuelo. Esta sección del curso cubrirá estas reglamentaciones y enseñará las mejores prácticas para evitar daños o accidentes.
3. Configuración y preparación del vuelo - Antes de volar, es importante configurar el dron para las condiciones climáticas y asegurarse de que está en las mejores condiciones para una operación segura. Los estudiantes aprenderán cómo hacerlo en esta sección.
4. Introducción a la fotografía aérea y la videografía - Uno de los usos más populares de los drones es la toma de imágenes aéreas y la grabación de vídeo. En esta sección del curso, se explorarán las técnicas para capturar fotos y videos de alta calidad y los mejores modos y configuraciones de grabación.
5. Técnicas de vuelo avanzadas - Para controlar el dron de manera efectiva, se requerirá habilidad. En esta sección, se enseñará cómo volar drones en diferentes situaciones, desde maniobras básicas hasta vientos fuertes o vuelo a través de obstáculos.
6. Edición y postproducción - Después de tomar fotos y videos, es importante editarlos para mejorar su calidad. Los estudiantes aprenderán cómo editar y mejorar fotos y videos utilizando software de edición especializado.
7. Casos de uso de drones - Por último, se analizarán los casos de uso de drones, desde la fotografía aérea hasta la entrega de paquetes, las investigaciones y el mapeo. Se analizarán las diferentes aplicaciones y los mercados emergentes, para que los estudiantes puedan planificar una carrera en este campo emergente.

La metodología puede variar de acuerdo con las necesidades y habilidades de los estudiantes, sin embargo, esta estructura provee de una idea general de los temas que pueden ser cubiertos en un curso de drones.



Clases presenciales



En general las clases presenciales en un curso de drones pueden brindar una experiencia más enriquecedora y practica para los estudiantes.

En estas clases los estudiantes pueden interactuar con el instructor, hacerle preguntas en tiempo real, que le ayuda a aclarar cualquier duda que pueda tener.

También puede tener acceso a un equipo de drones y equipos de seguridad para practicar los conocimientos teóricos adquiridos.

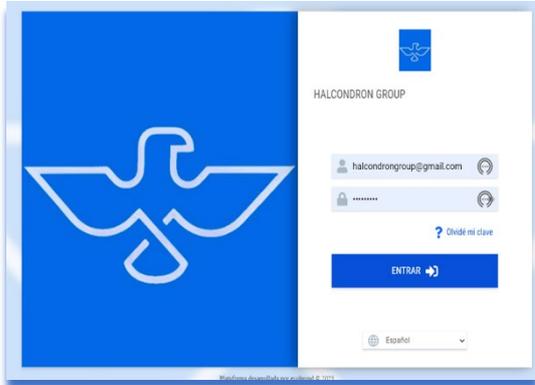
Además, las clases presenciales permiten a los alumnos interactuar con otros compañeros, que ayuda a fomentar la colaboración y el aprendizaje conjunto.

Las clases presenciales teóricas se realizan en recinto cerrado, para grupos reducidos no superiores a seis alumnos, y las clases prácticas se realizan en nuestro aeródromo, en un número no superior a cuatro por instructor.

Nuestro aeródromo es de uso exclusivo para drones, no se comparte con otro tipo de aeronaves.



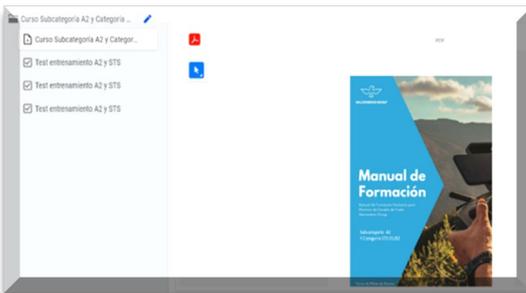
Aula virtual



Disponemos de aula virtual, que es una alternativa eficaz para aquellas personas que, por su horario laboral, o por que desean aprender desde la comodidad de su hogar, les resulta más adecuado este sistema para su formación.



En esta aula virtual el alumno tiene a su disposición el manual de formación, así como test que le ayudan a valorar el nivel de conocimiento adquirido, y le sirve de entrenamiento para poder realizar los exámenes oficiales.



Estos manuales están en constante revisión y actualización, con el fin de adaptarse continuamente a los cambios se pueden dar en la normativa, tanto europea como nacional, adjuntamos videos aclaratorios o formativos que ayuden a una mejor comprensión del manual.

El aula virtual es un complemento necesario a las clases presenciales, por su inmediatez, y siempre con la posibilidad de poder realizar

videollamada con el instructor para aclarar las dudas que surgen durante el estudio.



= **Validación y certificación del curso**

Para validar y certificar el curso seguimos la siguiente dinámica:

PRIMERA FASE

Preparación y presentación a examen categoría abierta A1/A3

SEGUNDA FASE

Preparación y presentación a examen Subcategoría A2 y Categoría STS (escenarios STS 01/02)

TERCERA FASE

Preparación y realización practica con drones Escenarios STS (Categoría Especifica Escenarios: STS-ES01 y STS-ES02) en nuestro Aeródromo Propio.

En nuestro curso de pilotos de Drones

1º definimos las habilidades y conocimientos adquiridos por el alumno

2º definimos los materiales que se van a emplear en la validación

3º el alumno debe de superar las 40 horas lectivas, y un mínimo de 8 horas de prácticas de vuelo en nuestras instalaciones de las que consta el curso.

4º establecemos que la evaluación se realiza conforme al Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947 para los escenarios Estándar STS-ES-01/02. Asegurando que se cumplen con los objetivos y la estructura establecidos.

5º HALCONDROON GROUP como entidad reconocida por AESA para impartir formación practica de pilotos a distancia certificamos que los alumnos han conseguido los objetivos establecidos según el curso realizado. Dando cumplida información y relación de los alumnos que han sido certificados por nuestra entidad.



**ENTIDADES RECONOCIDAS POR AESA PARA IMPARTIR FORMACIÓN
PRÁCTICA DE PILOTOS A DISTANCIA EN ESCENARIOS ESTÁNDAR
NACIONALES STS-ES**



HALCONDON GROUP CB



Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

<https://www.seguridadaerea.gob.es/>

Informe realizado el: viernes, 3 de marzo de 2023

Paseo de la Castellana nº 112
28046 MADRID
TEL: +34 91 396 84 50

Página 35 de 77





Para todos los miembros asociados a la **Real Liga Naval Española**; Que realicen los cursos completos desde el curso básico en categoría abierta, hasta el curso especializado de piloto profesional de UAS, categoría específica en escenarios STS-ES 01/0:

-Ofrecemos una reducción de precio del 30%. (El curso está valorado en 350€).

- Ofrecemos poner a disposición de todos los miembros asociados prácticas en nuestra ESCUELA DE VUELO cuando obtengan el título profesional de piloto.

Este descuento será aplicable a todos los miembros pertenecientes **Real Liga Naval Española**.

Para más información contactar:

Correo electrónico:

info@halcondron.com

Teléfonos:

Juan Miguel Esteban Rebollo (Dir. Comercial)

629 168 032

Javier de la Villa Martínez (Dir. Operaciones)

607 618 232