

CURSO DE RADIOFONISTA PARA PILOTOS REMOTOS

CERTIFICACIÓN OFICIAL



FORMACIÓN PRESENCIAL



Drone Prix S.L es una Operadora Profesional de Drones-RPAS autorizada por AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea) - Ministerio de Fomento, Centro de Formación Oficial European Flyers - E-ATO-228



CONVOCATORIA

Convocatoria Abierta

Duración: **10 horas divididas en:**

- **2 horas online**

- **8 horas presenciales**

MODALIDAD

El curso se desarrolla de manera semipresencial con 2 horas formación teórica online a través de una plataforma accesible.

La parte presencial, 3 horas teóricas y 5 horas prácticas se realizan en el Aeródromo de Cuatro Vientos (**Madrid**).

TITULACIONES

Los alumnos que superen el curso recibirán el Certificado Oficial de Radiofonista para Pilotos de Drones/RPAS reconocido por AESA.

Alumnos

Dirigido a Pilotos de Drones que quieren obtener el certificado de radiofonista para poder operar en espacio aéreo controlado y en los nuevos escenarios operacionales descritos en el RD 1036/2017

Requisitos de Acceso

Disponer de Certificado Teórico y Certificado práctico de piloto de Drones/RPAS.

OBJETIVOS

La certificación de radiofonista es obligatoria para poder operar drones en espacio aéreo controlado y en los nuevos escenarios operacionales para drones/RPAS definidos en el RD 1036/2017.

El objeto del curso, es dotar al alumno de los conocimientos necesarios para entender los mensajes de radio y comunicarse de forma adecuada con cualquier dependencia ATS en el espacio aéreo correspondiente, además de conocer y utilizar correctamente las comunicaciones en caso de emergencia y rescate, y las señales correspondientes.

Con el curso de Radiofonista obtendrás el certificado necesario para poder comunicarte con dependencias de tránsito aéreo cuando vuelas en espacio aéreo controlado, así como para comunicarte con otras aeronaves.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Clasificación del espacio aéreo y servicios de tránsito aéreo

- 1.1. Conocer las clases de espacio aéreo y los servicios que deben prestarse. Reglamento del Aire y RCA. Servicios AFS, etc. Zonas del espacio aéreo RMZ y TMZ. ATIS. Interferencia ilícita y emergencia.
- 1.2. Conocer la estructura y funcionamiento de los servicios de información y de tránsito aéreo. Servicio Móvil Aeronáutico. Servicio de Tránsito Aéreo. Dependencias que prestan servicio.

2. Principios de radiotelefonía y comunicaciones

- 2.1. Definir y conocer las características de las ondas y la transmisión de ondas. Las ondas de radio. Características de las ondas de radio. Diferentes tipos de onda. Distribución de las ondas. Propagación en el espacio. Fenómenos que pueden afectar a las ondas de radio.
- 2.2. Identificar las bandas de frecuencia y conocer sus principales características. Bandas de frecuencia aeronáutica.
- 2.3. Identificar y conocer los tipos de onda. Ondas de radio. Ondas de tierra. Ondas celestes.
- 2.4. Conocer las características y uso de la banda de frecuencia VHF. Propiedades de VHF. Uso de la banda VHF. Propagación. Limitaciones.
- 2.5. Conocer e identificar los principales componentes de una transmisión de radio. Elementos que constituyen una transmisión. El transmisor/receptor. El transpondedor.
- 2.6. Conocer e identificar las diferentes categorías de los mensajes. Categorías de mensajes. Mensajes relativos a la seguridad en vuelo. Mensajes meteorológicos. Mensajes de los servicios de información. Mensajes de emergencia.

3. Radiotelefonía y comunicaciones

- 3.1. Conocer y utilizar el alfabeto fonético. Transmisión de letras y números. Números decimales. Identificativos.
- 3.2. Conocer y utilizar la estructura y componentes de las comunicaciones estándar. Estructura de una comunicación. Orden de los mensajes. Escucha.
- 3.3. Aplicar correctamente las técnicas de transmisión. Técnicas al micrófono. Transmisión de mensajes. Colación de mensajes.
- 3.4. Describir y utilizar la fraseología estándar. Uso de fraseología estándar. Mensajes y utilización en circulación aérea y tránsito aéreo general.
- 3.5. Conocer los diferentes tipos de aeródromo y los tipos de transmisión que se utilizan en cada uno de ellos. Aeródromos controlados y no controlados. Uso de la radio en entorno controlado. Uso de la radio en campos de vuelo.
- 3.6. Conocer las señales luminosas y visuales. Señales y su significado.

4. Procedimientos de radio

- 4.1. Describir y explicar los procedimientos de salida más frecuentes y necesarios. Comprobación de radio. Instrucciones de rodaje. Autorización de salida.
- 4.2. Describir y explicar los procedimientos en ruta. Servicios de información de vuelo. Servicios de información meteorológica. Obtención de información en vuelo. Mensajes de información. Cambios de frecuencia.
- 4.3. Describir y explicar los procedimientos de llegada y circuito de tráfico. Procedimientos de llegada. Comunicaciones en el circuito de tránsito. Comunicaciones en aproximación, aterrizaje y libración de pista.
- 4.4. Describir y explicar los procedimientos en caso de fallo de radio. Procedimiento general. Acciones que se deben adoptar. Información de circuito de fallo de radio.
- 4.5. Conocer las abreviaturas de uso más común. Abreviaturas y su significado.

5. Procedimientos de emergencia

- 5.1. Definir y explicar los procedimientos generales de emergencia. Fases de emergencia. Identificación y procedimiento general. Frecuencias de emergencia (socorro y urgencia). Selección de frecuencias. Cancelación de la emergencia.
- 5.2. Definir y explicar los procedimientos de socorro. Descripción y práctica de los procedimientos. Condición de peligro. Contenido de los mensajes de socorro. Silencio de radio. Atribuciones de la autoridad competente.
- 5.3. Definir y explicar los procedimientos de urgencia. Descripción y práctica de los procedimientos. Condición de urgencia. Contenido de los mensajes de urgencia. Silencio de radio. Atribuciones de la autoridad competente.

Precio

Precio del Curso: **190 €**

Condiciones especiales para grupos de empresas.

Financiación disponible con **SEGUERA**