



CERTIFICADO OFICIAL DE RADIOFONISTA PILOTO DE RPAS

10 HORAS

 **IMASgal**



FORMACIÓN ESPECÍFICA ADAPTADA

Imasgal desarrolla formación específica para un alumnado cuyo perfil está relacionado con el sector de la ingeniería, la arquitectura o el diseño. Contamos con un equipo de docentes expertos en cada área de formación.

Imasgal realiza el curso de Certificado práctico de RPAS centrándose en dos aspectos:

! PRÁCTICA Y MÁS PRÁCTICA

Todos nuestros alumnos tendrán que realizar ejercicios prácticos durante el curso y ejercicios de evaluación. ■

! MATERIALES ÚTILES

Trabajamos en desarrollar manuales prácticos, enfocados a la resolución de dudas relacionadas con el manejo y aplicaciones del programa objeto del curso. Manuales que puedan ser utilizados para el seguimiento del curso así como guía de consulta posterior. ■

CERTIFICADO OFICIAL DE RADIOFONISTA

PILOTO DE RPAS



CERTIFICADO OFICIAL DE RADIOFONISTA: PILOTO DE RPAS

1

PRESENTACIÓN

Con la entrada en vigor del Real Decreto 1036/2017 de 15 de Diciembre, los pilotos remotos que pretendan realizar operaciones aéreas especializadas en espacio aéreo controlado, definidas en el artículo 5 letra I), deberán disponer de los conocimientos necesarios para la obtención de la calificación de radiofonista para pilotos, acreditados mediante habilitación anotada en una licencia de piloto o certificación emitida por una ATO o Escuela de Ultraligero de acuerdo a lo establecido en el artículo 33.1 letra e). El curso constará de una primera parte de conocimientos teóricos y una segunda parte de formación práctica.



TITULACIÓN:

Certificado oficial de Radiofonista aprobado por AESA.



DURACIÓN:

10h

Dedicación estimada: 10h



MODALIDADES DISPONIBLES (*):

Mixta



PRECIO:

Consultar precios en web.



MATERIAL:

Manuales.



FORMACIÓN BONIFICADA:

Curso parcialmente bonificable en las cotizaciones de la Seguridad Social. Para más información, póngase en contacto con nosotros a través del correo: formacion@imasgal.com.

2 DESTINATARIOS

El curso **Certificado Oficial de Radiofonista: Piloto de RPAS** está dirigido a aquellos pilotos remotos que estén en posesión de un certificado avanzado y deseen operar un dron en espacio aéreo controlado. Resultará especialmente útil a: topógrafos, empresas de audiovisuales, empresas de vigilancia y seguridad, geógrafos, biólogos, ingenieros forestales, ingenieros agrícolas, etc..

3 OBJETIVOS

El curso **Certificado Oficial de Radiofonista: Piloto de RPAS** está orientado a la consecución del certificado oficial de Radiofonista para poder operar con un dron en espacio aéreo controlado.

Objetivos del Curso:

- Dotar al alumno de los conocimientos necesarios para entender los mensajes de radio
- Comunicarse de forma adecuada con cualquier dependencia ATS en el espacio aéreo correspondiente.
- Conocer y utilizar correctamente las comunicaciones en caso de emergencia y rescate, y las señales correspondientes

4 METODOLOGÍA

El curso **Certificado Oficial de Radiofonista: Piloto de RPAS** se imparte en **modalidad mixta** (2 h e-learning + 8 h presenciales).

Seguimiento del alumno

El tutor, a través de la plataforma online, recopila permanente información significativa del alumno, para facilitar su comprensión de la materia y orientarlo de manera personal.

Foro

Para la comunicación entre alumnos y tutor, el foro está enfocado para guiar a los participantes, solventar dudas en común y compartir experiencias e ideas.

Agenda

La Plataforma de Formación facilita la organización de cada una de las actividades programadas ordenándolas cronológicamente.

Descarga

Desde la Plataforma de Formación todos los participantes podrán visualizar contenidos de la parte a distancia y realizar la descarga de materiales digitales necesarios para el curso.

PROGRAMA FORMATIVO: CERTIFICADO OFICIAL DE RADIOFONISTA

MÓDULO 1. CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO Y SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO

- 1.1 Clasificación y servicios prestados
- 1.2 Reglamento del Aire y RCA
- 1.3 Servicio de Telecomunicaciones Aeronáuticas
- 1.4 Servicio de Tránsito Aéreo
- 1.5 Publicaciones de Información Aeronáutica
- 1.6 Zonas de Espacio RMZ y TMZ
- 1.7 Interferencia Ilícita y Emergencia

MÓDULO 2. LAS ONDAS DE RADIO

- 2.1 Tipos de ondas de radio
- 2.2 Variaciones en la intensidad de la señal (fading)
- 2.3 Otros fenómenos que pueden afectar a las ondas de radio
- 2.4 Características de las bandas de frecuencia
- 2.5 Utilización de las ondas de radio en la radiotelefonía
- 2.6 Utilización práctica de las ondas de radio

MÓDULO 3: EMISORES, RECEPTORES, ANTENAS

- 3.1 Transmisores/Receptores VHF de comunicaciones
- 3.2 Operación del sistema de comunicaciones
- 3.3 Categorías de los mensajes

MÓDULO 4: USO DE LA RADIO

- 4.1 Uso del AIP y selección de frecuencias
- 4.2 Técnicas al micrófono
- 4.3 Técnicas de transmisión
- 4.4 Uso de palabras y frases estándar
- 4.5 Escucha
- 4.6 Requisito de colacionar las instrucciones
- 4.7 Tipos de Aeródromos
- 4.8 Señales Luminosas y Visuales

MÓDULO 5. PROCEDIMIENTOS DE RADIO

- 5.1 Procedimientos de salida
- 5.2 Procedimientos de entrada
- 5.3 Auto información de aeródromo
- 5.4 Fallo de comunicaciones

MÓDULO 6. PROCEDIMIENTOS DE ENERGÍA

- 6.1 Comunicaciones de socorro de radiotelefonía
- 6.2 Comunicaciones de urgencia de radiotelefonía
- 6.3 Comunicaciones de SOCORRO (Peligro)
- 6.4 Comunicaciones de URGENCIA

MÓDULO 7: ALFABETO FONÉTICO



WWW.IMASGAL.COM



imasgal@imasgal.com
+34 982 818 268

Av. das Américas, 83, entlo B 27004 Lugo
Imasgal Técnica, S.L.

