

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

[RCM01] PILOTAJE RECREATIVO DE DRONES

OBJETIVOS:

Objetivo general

- Conocer los aspectos fundamentales de un Dron.
- Aprender las nociones elementales en performance y principios de vuelo.
- Saber realizar correctamente una navegación aérea.
- Conocer la diferente reglamentación aeronáutica.
- Saber comunicarse correctamente y aprender la fraseología aeronáutica.

DESTINATARIOS:

Este Curso de Pilotos de Drones Nivel Básico está dirigido a profesionales y aficionados del sector de las aeronaves pilotadas por control remoto que deseen formarse y ampliar sus conocimientos para manejar su dron con carácter lúdico y tener los rudimentos para optar a un curso de piloto de drones profesional.

DURACIÓN:

200 horas

CONTENIDOS:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA Y SEGURIDAD

1. Normativa sobre drones de uso lúdico
2. Aspectos aplicables de la Ley 48/1960 de Navegación Aérea y de la Ley 21/2003 de Seguridad Aérea y Reglamento de la Circulación aérea / SERA
3. Notificación de accidentes e incidentes.
4. Limitaciones establecidas por la Ley 1/1982 de protección del honor e intimidad personal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECÁNICA Y COMPONENTES

1. Estructura básica de un dron
2. Tipos de drones
3. Armazones y Carcasas
4. Baterías
5. Motores y Rotores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METEOROLOGÍA

1. Meteorología
2. Viento
3. Nubes
4. Frentes
5. Turbulencia
6. Visibilidad diurna y nocturna
7. Cizalladura
8. Previsiones meteorológicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANIOBRAS DE VUELO

1. Despegue
2. Aterrizaje
3. Maniobras básicas
4. Maniobras Avanzadas
5. Limitaciones relacionadas con el espacio en que se opera
6. Vuelo nocturno
7. Prevención de accidentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL Y ACCESORIOS

1. Control por radiofrecuencia
2. Control por SmartPhone
3. Cámaras
4. Altavoces y micrófonos
5. NERF