



CURSOS

BASICO / AVANZADO / ESPECIALIDAD



CURSO BÁSICO

El objetivo de este curso es que el alumno comprenda los principios básicos de operación de un Drone (RPAS) y sea capaz de aplicarlos en terreno con énfasis en la **seguridad de operación**, junto con comprender la regulación de su uso por parte de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) según la normativa vigente en Chile y así ser capaz de obtener la Licencia de Operador.

Duración:

6 Clases de 2 hrs pedagógicas C/U, **4 presenciales** y **2 virtuales**.

- **4 hrs** de clases Teóricas Presenciales.
- **4 hrs** de clases Prácticas.
- **2 hrs** de clases Teóricas Virtuales.

Requisitos:

- Computador propio (no indispensable).
- Para obtención de Licencia de Operador de RPAS, ser mayor de 18 años.
- Para uso recreativo con aeromodelos, carreras, etc, no hay límite de edad.

Programa

1 era Clase:

Teórico

- Historia y actualidad de las aeronaves tripuladas y radiocontroladas.
- Organismos reguladores y definiciones comunes.
- tipos de RPAS.
- Principios de funcionamiento.

Práctico

- Modos de vuelo.
- Comandos de operación.
- Ejercicios prácticos en Simulador de Vuelo.

2 da Clase:

Teórico

- Aspectos técnicos de un RPA
- Uso seguro de Baterías LiPo.
- Interpretación códigos lumínicos.
- Calibración y electromagnetismo.

Práctico

- Ejercicios prácticos en terreno con helicóptero práctica.

3 era Clase:

Teórico Virtual

- Interpretación datos de vuelo: OSD Análogo y DJI GO.
- Ajustes y configuración general RPAS y cámara (DJI - GoPro).

Práctico

- Calibración Drone / Cámara.
- Checklists Pre Vuelo y evaluación condiciones ambientales.
- Ejercicios prácticos en terreno con Drone.
- Checklist Post Vuelo.

4 ta Clase:

Teórico

- Seguridad y ética del operador.
- Repaso Normativa DGAC.

Práctico

- Ejercicios prácticos avanzados en terreno.