



CAPACITACIÓN DE OPERADOR DE RPAS (REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS) NIVEL 1

Curso orientado a la formación en los conocimientos básicos de aviación que debe tener un piloto u operador de aeronaves no tripuladas (drones, RPAS, UAVs) para el desarrollo de sus funciones. El curso ha sido desarrollado en cumplimiento a la DAN 151 en la que se establecen los requisitos de calificación para la obtención de credencial de operador RPA, comúnmente llamados drones en la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

Según los requisitos señalados en la DAN 151 para optar a una credencial de operador de RPA. La aprobación de este curso permite al alumno cumplir con los requisitos para presentarse ante la DGAC y rendir el examen de operador RPAS.

OBJETIVOS DEL CURSO

Formar adecuadamente a pilotos de aeronaves no tripuladas para que el desempeño de sus funciones se desarrolle en un entorno de conocimiento amplio y seguro, teniendo en cuenta el espacio aéreo en el que se opera.

Obtener de forma conjunta el certificado de instrucción teórica y práctica para el pilotaje RPAS (drones).

PERSONAL AL QUE VA DIRIGIDO

Toda persona que desee capacitarse como piloto de dron u operador de RPAS, distribuidores y fabricantes de aeronaves no tripuladas.

INSTRUCTORES

Los contenidos del curso son impartidos por profesionales con varios años de experiencia en las siguientes materias: Instrucción de vuelo y Normativa aeronáutica, Meteorología y Aerodinámica.

REQUISITOS PREVIOS

El único requisito necesario para acceder a este curso es tener 18 años cumplidos.

DURACIÓN

20 horas de las cuales:

- 17 horas de formación presencial.
- 3 horas de formación práctica en la Región Metropolitana.

La formación teórica permite al alumno obtener los conocimientos en las áreas de normativa aeronáutica, meteorología y aerodinámica básica.

Para poder presentarse al examen final, el alumno deberá haber finalizado el estudio de todos los módulos de la formación y haber asistido a la clase presencial.

IDIOMA

Español

ENTIDAD FORMATIVA

Escuela de Navegación Aérea SpA-ENAE, reconocida por la DGAC para las operaciones aéreas en todo Chile y la formación de operadores de RPAS.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Santiago

PRECIO

Precio normal \$250.000.- pesos.

Descuento 20%

Precio oferta \$200.000.-

CONTENIDOS DEL CURSO

Los contenidos de este curso se han desarrollado teniendo presente que el alumno puede no tener conocimientos aeronáuticos previos. Cada tema se explica de forma pedagógica, partiendo de los conocimientos más básicos hasta llegar al nivel de aprobación que el operador de RPA necesita para poder aprobar y operar con seguridad una aeronave.

El temario del curso es el siguiente:

- Reglamentación. Aspectos aplicables de la normativa aeronáutica vigente. La autoridad aeronáutica DGAC, Reglamentación sobre RPAS, DAN 91, DAN 151.
- Limitaciones establecidas por la Ley.
- La Autoridad aeronáutica: DGAC
- Procedimientos operacionales.
- Personal de vuelo.
- El piloto de RPAS.
- Meteorología: Vientos, nubes, frentes, turbulencia, visibilidad diurna y nocturna, cizalladura, información meteorológica (cartas de baja cota, METAR, TAF, SPECI). previsión meteorológica, tormentas solares.
- Aerodinámica para RPA: De altitud y altura; de régimen de variación de altura; de velocidad; de rumbo; de actitud; de posición.
- Sistema de control del RPA
- Preparación y chequeo del equipamiento de un RPA
- Inspección pre operacional de funcionamiento del equipo: Baterías, radio control, tarjeta de memoria de la cámara, paracaídas. Parámetros de funcionamiento óptimo.
- Verificación de condiciones climáticas: Niebla; llovizna; lluvia; viento.

- Espacios para despegue: características del terreno; características del entorno; áreas de restricción.
- Dimensiones de movimiento: Eje longitudinal; eje vertical; eje transversal; características y funciones.
- Controles de la unidad: Deslizar, cabeceo; derrape; aceleración, características y funciones.
- Maniobras: Girar; flotar; volar en un patrón cuadrado; volar en círculo, volar continuamente. Combinaciones de maniobras.
- Protocolos de aterrizaje de un RPA.
- Cuidado y desarme de un RPA
- Lista de chequeo normales y de emergencia
- NOTAM

Al término del curso se entregará un certificado de capacitación que lo acredita como Operador de RPA válido para ser presentado ante la Dirección General de Aeronáutica Civil.