



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialización en Estación de tierra y Sistemas de estabilización en Drones RPA

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

A través del presente curso en estación de tierra y sistemas de estabilización en drones, el alumnado desarrollará los conocimientos y competencias profesionales necesarias sobre unos de los sistemas más importantes para operar todo tipo de vehículos aéreos no tripulados, ya sea de forma profesional o como actividad lúdica, teniendo presente en todo momento la normativa relativa.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ESTACIÓN DE TIERRA

1. Historia del dron
2. Funciones de la estación de tierra
3. Normativa sobre las estaciones de piloto remoto
4. Radioayudas para la navegación y equipo de navegación a bordo
5. Espectro de radiofrecuencias aeronáuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ESTACIÓN DE TIERRA

1. La tierra: longitud y latitud posicionamiento
2. Cartas aeronáuticas: interpretación y uso
3. Navegación DR
4. GPS: uso y limitaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL DRONE

1. ¿Qué son los PIDs?
2. Como afectan las ganancias de los PID a la estabilización
3. Como ajustar los PIDs del drone
4. Experimento en un cuadro estático

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTABILIZACIÓN DEL DRONE

1. Programa de estabilidad
2. Movimientos del drone en relación a las órdenes del mando
3. Funcionamiento del sistema de seguimiento
4. El piloto automático
5. Trimmear

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODOS DE VUELO EN EL DRONE

1. Modo Stabilize
2. Modo Altitude Hold
3. Modo Loiter
4. Modo Return to Launch (RTL)
5. Modo Auto
6. Modo Acro



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es