

## **CURSO “MONTA TU PROPIO DRON”:**

Este curso está indicado para que los alumnos interioricen las nociones básicas del funcionamiento de plataformas multirrotores de la mano de profesionales.

El curso comprende 5 horas lectivas.

Durante el curso se darán las nociones básicas del funcionamiento de las distintas partes del multirrotores, haciendo hincapié en las partes que requerirán mantenimiento por parte de los pilotos de Rpas.

Se incluye en el curso un equipo de iniciación a las carreras tamaño 250, con opción a FPV (sistema de vuelo en primera persona mediante cámara), cuenta con la controladora CC3D utilizada en la mayoría de las carreras de drones.

Este kit de montaje es idóneo para la realización de cursos de montaje e introducción al mundo de los Rpas,

El ensamblaje del mismo se realizara de la mano de profesionales del sector, en las instalaciones de la ATO, aportando las mismas todo el material de montaje del kit.

### CONTENIDOS TEORICOS DEL CURSO:

- Mecánica de vuelo.
- Centrado/equilibrio de cargas en el diseño de un multirotor.
- Ensamblaje de componentes.
- Soldadura de la electrónica.
- Seguridad en la carga, equilibrado y manejo de baterías LiPo (Litio – Polímero)
- Legislación vigente.
- Medidas de seguridad.
- Técnicas y Modos de vuelo: APP's Litchi, Emisora, Estación de Control.
- Clase de vuelo con emisora según espacio disponible.
- Futuras ampliaciones y posibilidades de nuestro drone.

### CONTENIDOS PRACTICOS DEL CURSO:

- Parte Primera: Montaje del chasis o estructura.
- Parte segunda: Montaje de motorización.
- Parte Tercera. Montaje de variadores de velocidad y conexión a motores.
- Parte Cuarta: Montaje de la controladora y sensores, TX.
- Parte Quinta: interconexión de todos los componentes.
- Parte Sexta: parámetros básicos de la Controladora CC3D.
- Parte Séptima: Conexión a la emisora.

**PRECIO CURSO : 300€ +IVA**

Opción de sistema FPV del dron      50 € + IVA

Club de Vuelo TAS es una organización de formación aeronáutica ATO aprobada por AESA, por lo que se encarga de realizar los exámenes teóricos y expedir el correspondiente Certificado.



### Especificaciones Técnicas del Dron de carreras

Modelo Versión 1: RDT001  
Chasis; Fibra de vidrio  
Batería : Si 11,1 V  
GPS, Glocass NO  
Hélices 6 "  
Peso con batería 490Gr  
Motores 1806-2280kv  
Cámara OPCIONAL 720P  
Monitor OPCIONAL 4,2"  
Transmisor Video OPCIONAL 5,8  
Autonomía 10  
Actualizable SI  
Ground Station NO  
Controladora CC3D