

Temario del curso GRATUITO de reparación de drones:

Temario:

Curso profesional de reparación y mantenimiento de drones DJI Spark, Mavic Pro, Phantom 3 y Phantom 4.

Cada participante aprenderá a desarmar, armar y soldar (Tarjetas controladoras, motores o ESC) los componentes de cada dron.

Los drones para las prácticas serán proporcionados, así como las herramientas necesarias.

Cada participante deberá presentarse con Laptop y un USB de 4 Gigas de capacidad mínimo, para la copia del software necesario.

Cada participante podrá traer el dron o drones que desee, de acuerdo al módulo que esté cursando.

Temario

El temario aplica a las 4 familias de drones, estudiando un módulo por cada tipo de dron.

Módulo básico: Desensamble del dron en orden lógico y ensamble a la inversa. Inventario de piezas y tipos de tornillos usados

Reemplazo de cada componente

El GPS El IMU

Los sensores sónicos

Los sensores de evasión de obstáculos

El Gimbal, o estabilizador

La cámara Los flexores

El sistema de enfriamiento

Los ESC

Los motores

Tarjeta madre

Tarjeta de distribución de energía

Tarjeta controladora de gimbal

Reemplazo de carcasa

Activación Desbloqueo

Actualización y roll back de firmware

Modificación de parámetros de vuelo

Baterías

Módulo 1 El DJI Spark

Módulo 2 El Mavic Pro

Módulo 3 El Mavic Air

Módulo 4 El Phantom 3

Módulo 5 El Phantom 4