

CURSO DE MANTENIMIENTO:

Introducción

Repaso normativa y CGA generalizado (partes de un drone, funcionamiento)

Influencia en la performance de un buen mantenimiento

Resolución de problema durante un trabajo sin tener que cancelar la misión.

1. Limpieza I : aire comprimido en el interior de los motores tras vuelo en arenosos

2. Limpieza II: utilización de pinceles para los sensores ultrasónicos.

Limpieza III: Problemas con lluvia / humedad. backwards defense flying.

3. Limpieza IV: cuidados cristal cámara, productos recomendados.

4. Revisión Gimbal:

amortiguadores de reemplazo proporcionados por DJI para cuando caduca su performance o si se presentan roturas, desviaciones o distensiones.

5. Vida útil de baterías

Almacenamiento correcto.

Identificación de abombamientos. Temperatura.

Cargadores.

6. Hélices:

colocación correcta.

Limpieza: productos. Vigilancia desperfectos, combamientos.

Recambios: tipos, aerodinámica.

7. Actualizaciones firmware

DJIGo4 Primer encendido

Problemas frecuentes

Downgrading.

8. Calibración: Brújula e IMUs

9. Interpretación y solución de mensajes de errores en sistema de luces: warnings!

10. Emisoras:

phantom, mavic, taranis, futaba. Configuraciones según trabajo y medio específico.

11. Móviles y Tablets

Compatibilidades. Configuraciones según trabajo y medio específico. Problemas frecuentes.

12. Placas identificativas

Materiales, leyenda, colocación sin interferencias, fijación

Compra individual o impresión propia: ventajas vs desventajas

Datos en placa drone.

Datos en placa emisora.

13. Escoger talleres de reparación, Tiendas. Webs online. Recomendaciones

14. Do It Your Self (DIY):

Herramientas Recomendadas. alidad vs Cantidad.

Piezas: adquisición, condiciones de almacenamiento.

Inventarios.

15. Esquema de Mantenimiento de la Aptitud de Piloto de Vuelo:

Normativa y excepciones: apéndices M y N

Logbook. Gestiones "en la nube": opciones y servicios cloud /data sharing / backup en el mercado. **drones.enaire.es** : Utilización de la plataforma a fondo.

Zonas para vuelos de mantenimiento.

16. Seguros

Tipos y normativa. Obligaciones. Exenciones. Opciones en el mercado.

17. Derechos del consumidor en la UE y España. Garantías. Tech Support por marcas.

18. Problemas frecuentes y dudas particulares



Club de Vuelo TAS

