

# Como armar un drone de carreras

En este tutorial se explica paso a paso como armar un drone de carreras paso a paso, para esto se necesita el siguiente material (todos los materiales se pueden conseguir en nuestra página [drodec.com](http://drodec.com)):

- Chasis – ZMR250 fibra de carbono
- 4 Motores – DYS 1806
- 4 ESC
- 1 UBEC 5v
- 1 PDB (placa de distribución eléctrica)
- 1 Placa controladora
- 1 Receptor con emisora
- Separadores de nylon
- Cable de batería
- Velcro
- Transmisor de video
- Cámara FPV

Herramientas necesarias:

- Cautín fino
- Estaño
- Conectores macho y hembra de 2,5mm
- Thermofit
- Desarmadores
- Llaves Allen
- Fija tuercas
- Cinchos finos
- Tijeras

**ATENCIÓN:** Tenemos que pensar que la batería es capaz de darnos muchos amperios de potencia y la superficie de nuestro chasis es de material conductor. Si alguna conexión no nos queda bien aislada, puede acabar haciendo un cortocircuito que puede dañar toda la electrónica y la batería de nuestro drone.

**RECOMENDACIÓN:** Aconsejamos poner una gotita de fija tornillos en los tornillos del motor para evitar que con las vibraciones se aflojen.

Hay infinidad de formas de montar tu cuadricóptero de carreras, esta es solo una. No es necesario seguir al pie de la letra el montaje, aunque iremos remarcando algunos puntos que hay que tener en cuenta para que luego funcione correctamente.