

## Tipos de Drones

La clasificación es muy amplia, pero la primera clasificación podría ser **en función del tipo de alas.**

- **Drones de Alas Fijas:** Tienen alas fijas y son similares a un avión.



- **Drones MultiRotor:** Suelen ser cuadricópteros (4 rotores con hélices) aunque los hay que tienen 6 (hexacópteros) o incluso 8 hélices. Dos hélices giran en el sentido de las agujas del reloj y las otras dos en el otro sentido, creando así la fuerza de empuje necesario para llevar al dron hacia arriba. Se pueden mantener en el mismo sitio sin variar la posición, gracias a sus giroscopios y estabilizadores, lo que es perfecto para sacar fotos y grabar vídeos.



### **Según el método de control tenemos:**

- **Autónomo:** El dron no necesita de un piloto humano que lo controle desde tierra. Se guía por sus propios sistemas y sensores integrados.
- **Monitorizado:** En este caso si se necesita la figura de un técnico humano. La labor de esta persona es proporcionar información y controlar el feedback del dron. El dron dirige su propio plan de vuelo y el técnico, a pesar de no poder controlar los mandos directamente, sí puede decidir que acción llevará a cabo.
- **Supervisado:** Un operador pilota el dron, aunque este puede realizar

algunas tareas autónomamente.

- **Preprogramado:** El dron sigue un plan de vuelo diseñado previamente y no tiene medios de cambiarlo para adaptarse a posibles cambios.

- **Controlado remotamente(R/C):** El dron es pilotado directamente por un técnico mediante una consola.

**En función de su uso** pueden ser:

- **Drones Militares:** son llamados UCAV que procede del ingles Unmanned Combat Air Vehicle, traducido al español sería vehiculos no tripulados de combate aéreo. Suelen ir armados y con capacidad de bombardeos.



- **Drones Civiles:** son aquellos drones que no tienen uso militar. A su vez pueden ser de

- **De uso comercial:** como cartografías, fotografías, vídeos, etc.

- **Para Aficionados:** Se utilizan como un juguete y suelen tener precios bastantes económicos.

- **Para Uso del Gobierno:** Se utilizan para bomberos, fuerzas de rescate, etc. con el fin de ayudar a las tareas de reconocimiento, rescate, fronteras e incluso fiscales.