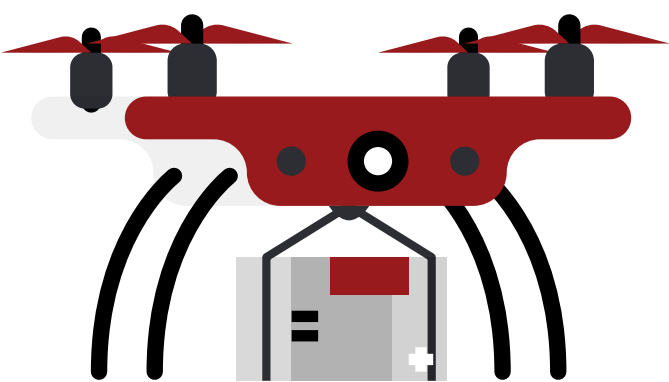


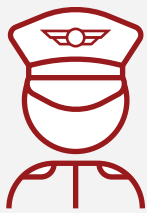
Aplicación de drones en el ámbito de la salud



¿Qué es un dron?

Un dron es un vehículo aéreo no tripulado que se puede controlar de forma remota, o mediante programación específica mediante software y GPS para operar de forma autónoma.

¿Qué se necesita para volar un dron?



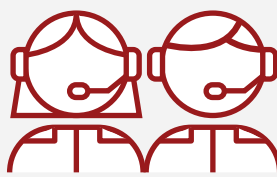
Entrena como piloto



Seguro de responsabilidad civil obligatorio



Zonas de vuelo



Registro de operadores de vuelo



Estándares de vuelo

Tipos de operaciones

Abierta Bajo riesgo

No se necesita autorización o declaración del operador

A1 Evita volar sobre no participantes o multitudes

A2 Mantiene una distancia horizontal de al menos 30 m con los no participantes

A3 Los no participantes no corren riesgo y se mantiene una distancia de seguridad horizontal de al menos 150m en áreas residenciales, comerciales, industriales y recreativas

Específica Riesgo medio

Incluye operaciones de UAS (Unmanned Aircraft System) con riesgo medio que no pueden ejecutarse bajo la categoría abierta

Necesita:

- ✓ Evaluación de riesgos de operaciones específicas (SORA)
- ✓ Declaración o autorización del operador de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea
- ✓ Operar bajo un escenario estándar (STS)

Recomendada para el transporte en salud

Certificada Alto riesgo

Operaciones con:

- ✓ Drones de hasta 3 metros o más
- ✓ Transporte de personas
- ✓ Transporte de mercancías peligrosas

Necesita:

- ✓ Certificado de operador
- ✓ Certificado UAS
- ✓ Piloto con licencia
- ✓ Reglamento Delegado (UE) 2019/945

Beneficios de usar drones



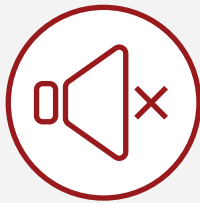
Mejor acceso a las zonas rurales



Disminución de los atascos y la congestión vial en las ciudades



Tiempo ahorrado durante los desplazamientos



Tecnología más silenciosa



Reducción de la huella de carbono

Posibles casos de uso de drones en el sector sanitario

- ✓ Transporte de equipos durante emergencias
- ✓ Triage de accidentes
- ✓ Apoyo durante emergencias
- ✓ Transporte de muestras biológicas y transporte de tejidos
- ✓ Transporte de tratamientos farmacológicos
- ✓ Vigilancia/seguridad
- ✓ Distribución de dispositivos médicos y equipos de telemedicina
- ✓ Abastecer hogares de personas dependientes
- ✓ Apoyo durante los procesos clínicos
- ✓ Inventario de materiales



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

emergències
mèdiques



Consorci de Salut i Social de Catalunya



Hospital d'Olot
Comarcal de la Garrotxa