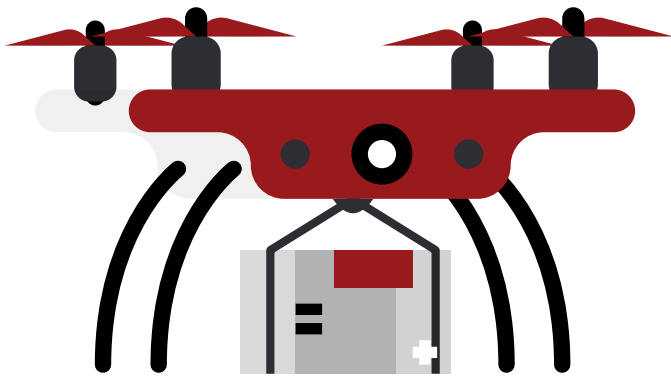


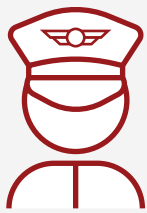


Aplicació de drons en l'àmbit de la salut

Què és un dron?

Vehicle aeri no tripulat que pot ser controlat de manera remota, o per mitjà de programació específica mitjançant programari i GPS perquè operin de manera autònoma.

Què es necessita per volar un dron?



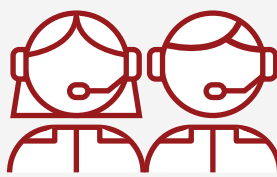
Formar-se com a pilot



Assegurança obligatòria de responsabilitat civil



Zones de vol



Registre com operadors de vol



Normativa de vol

Model d'operacions

Oberta
Risc baix

No requereix autorització ni declaració per part de l'operador

- A1** Evita sobrevolar persones no participants i multituds
- A2** Es manté a una distància horitzontal mínima de 30 m respecte a persones no participants
- A3** No posa en risc a persones no participants i manté una distància horitzontal de seguretat mínima de 150 m de zones residencials, comercials, industrials o recreatives

Específica
Risc mitjà

Comprèn operacions d'UAS (Sistema d'aeronau no tripulada) amb un risc mitjà que no poden realitzar-se en categoria oberta

Necessita:

- ✓ Estudi aeronàutic Seguretat (SORA)
- ✓ Declaració de l'operador o autorització de l'Agència Estatal de Seguretat Aèria (AESA)
- ✓ Operar més enllà de la línia visual BVLOS
- ✓ Drons de fins a 25 kg de pes màxim a l'enlairament

Recomanada per al transport en salut

Certificada
Risc alt

Operacions amb:

- ✓ Drons de grans dimensions
- ✓ Transport de persones
- ✓ Transport de mercaderies perilloses

Necessita:

- ✓ Operador certificat
- ✓ UAS certificat
- ✓ Pilot amb llicència
- ✓ Reglament delegat (UE)2019/945

Quins beneficis pot comportar l'ús de drons?



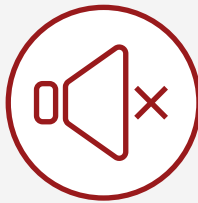
Millora de l'accés a zones rurals



Reducció d'embussos de trànsit i congestió viària a les ciutats



Estalvi en temps de viatge



Tecnologia més silenciosa



Reducció de la petjada de carboni

Possibles casos d'ús de drons en salut

- ✓ Transport d'equipaments en situacions d'emergència
- ✓ Triatge en accidents
- ✓ Suport a situacions d'emergència
- ✓ Transport de mostres biològiques i teixits
- ✓ Transport de teràpies farmacològiques
- ✓ Distribució de dispositius mèdics i equipaments de telemedicina
- ✓ Subministrament a domicili per a persones amb dependència
- ✓ Suport en processos clínics
- ✓ Inventari material
- ✓ Vigilància /seguretat



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

emergències
mèdiques



Consorci de Salut i Social de Catalunya



Fundació
HOSPITAL D'OLOI
COMARCAL DE LA GARROTXA