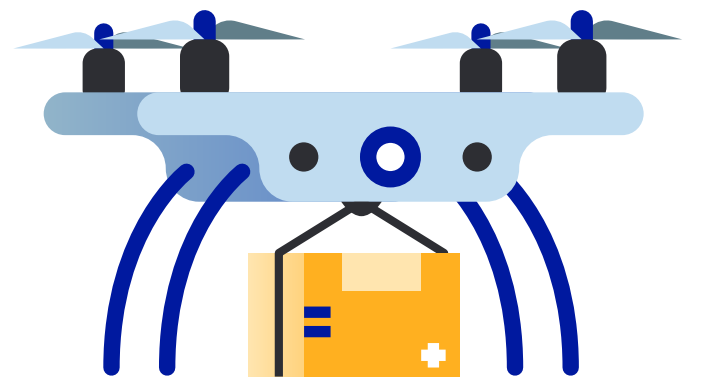


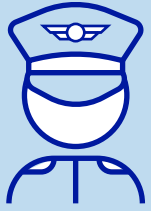
Aplicació de drons en l'àmbit de la salut



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?



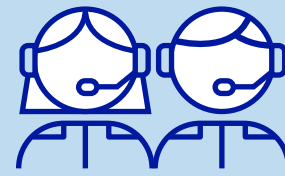
Formar-se com a pilot



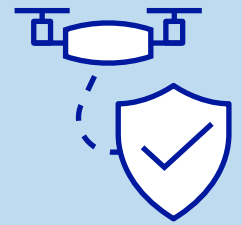
Assegurança obligatòria de responsabilitat civil



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 sota un escenari estàndard (STS)

Certificada Risc alt

Operacions amb:

- Drons amb dimensions de 3 metres o més
- Transport de persones
- Transport de mercaderies perilloses

Necessita:

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

Recomanada per al transport en salut

Quins beneficis pot comportar l'ús de drons?



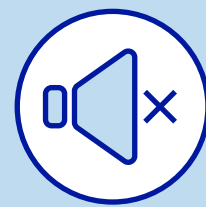
Millora de l'accés a zones rurals



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
- Triage 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