



Drons i aplicacions en la biologia de la teledetecció

Jornada tècnica

SANTA COLOMA DE FARNERS, divendres 14 de juny de 2019

Presentació

La creixent necessitat de l'ús de noves tecnologies en l'estudi i la gestió del món natural en tots els seus aspectes, ha fet palesa la necessitat d'implementar els drons com a eina bàsica per a la realització òptima d'aquestes tasques.

L'objectiu de la jornada és conèixer les aplicacions dels drons i, en el marc de la biologia i el món natural, com es poden processar les imatges obtingudes. Es descriuran els programes més utilitzats i el programari existent, fent esment a les diferents característiques de cadascun, així com als sistemes SIG i estadístics predominants. S'utilitzaran exemples existents i realitzats per diverses institucions, per a diversos escenaris naturals i objectius marcats.

També es proporcionarà informació bàsica de caràcter ètic i legislatiu per a un correcte procedir.

Organització



Col·legi de
Biòlegs de
Catalunya

Col·laboració



@ruralcat

Programa

10.30 h Benvinguda, inscripcions i lliurament de la documentació

11.00 h Aplicacions dels drons. Terra, mar i aire

- **Terra:**
 - **Vegetació** (Multispec pel canvi de sòl i vegetació amb els anys, seguiment de zones cremades, agricultura de precisió, espècies invasores, etc.)
 - **Fauna** (sensors termogràfics i càmeres per coales, ungulats, etc.)
 - **Altres** (Agisoft photoscan 3D per models digitals d'elevacions)
- **Mar** (eBee platform, eMotions, postflight 3D)
- **Aire** (aplicacions en ornitologia i demostracions de protocol efectiu)

13.45 h Consideracions legals

14.30 h Cloenda de la Jornada

Totes les ponències aniran a càrrec de la Sra. Olga Jordi, biòloga experta en aplicacions de drons i pilot de drons.

Lloc de realització

Escola Agrària Forestal de Santa Coloma de Farners.
Finca Casa Xifra.

17430 SANTA COLOMA DE FARNERS

Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscripció prèvia. Podeu inscriure-us a través de:

[Formulari d'inscripció](#)

Per a més informació podeu contactar amb el Col·legi de Biòlegs de Catalunya. (Tel.: 93 487 61 59 – A/e: cbc@cbc.cat)