



Drons i aplicacions en la biologia de la teledetecció

Jornada tècnica

TARRAGONA, dimecres 8 de maig 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.

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** (sensores 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.

Organització



Col·legi de
Biòlegs de
Catalunya

 @ruralcat

Lloc de realització

Aula Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona
Av. de Roma, núm. 7
43005 TARRAGONA

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.: 934 876 159 – A/e: cbc@cbc.cat)