

JORNADA

TELEDETECCIÓN MEDIANTE DRONES Y GESTIÓN DE DATOS

Presentación de diversas plataformas aerotransportadas, conocidas como **drones profesionales**, de la marca **senseFly**, poniendo el foco en aplicaciones agrícolas:

- **Ebee SQ**; el dron avanzado para la agricultura de precisión
- **Ebee+**; versatilidad y precisión topográfica en las mediciones
- **Multirrotores albris**; inspecciones en directo de edificios y estructuras



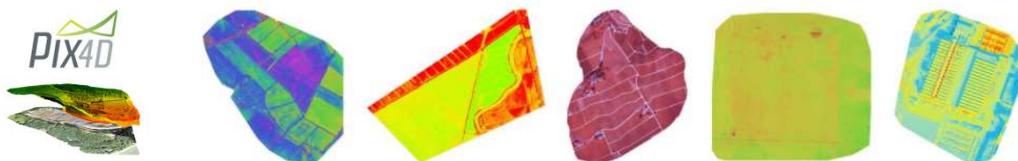
Sencillo y avanzado software utilizado para la planificación de vuelo: **Emotion 3**

Diferentes **sensores** que pueden usarse con los mencionados drones:

- cámaras de imagen **-SODA-** para generar nubes de puntos 3D mediante fotogrametría
- dispositivos de **4 bandas multispectrales**, con cámara RGB, para valorar los índices de los cultivos
- cámaras **térmicas** para inspección



Software **Pix4Dmapperr Pro**: para procesar fácilmente las imágenes obtenidas durante el vuelo mediante UAV.



Aportará a los asistentes un conocimiento de los resultados que se obtienen en función del campo en el que se opere (cartografía, topografía, agricultura, etc.).

NOVEDAD



Drone Elios de Flyability: ideal para la inspección industrial de espacios inaccesibles para las personas.

Liviano y robusto, estable, resistente a colisiones, con cámaras full HD y térmica.