



UTILIZACIÓN DE DRONES EN LA OFICINA TÉCNICA.

INDICE:

1. Presentación y entrega de documentación.
2. Introducción a los RPAs
 - Generalidades
 - Normativa aplicable
 - Requisitos para poder volar
3. RPAs en el sector Agroforestal
 - Sistemas RPAs en el sector Agroforestal
 - Requisitos a tener en cuenta antes de la adquisición
 - Sensores RGB, espectrales, térmicos, Lidar
4. Captura de información con UAVs
 - Fundamentos de fotogrametría y teledetección
 - Planificación de misiones en oficina
 - Planificación de misiones en campo
 - Georeferenciación
5. Procesado de datos de vuelo
 - Descarga de datos del UAV
 - Generación de ortofotos
 - Generación de nube de puntos
 - Generación de MDTs
 - Introducción a la generación de datos térmicos
 - Introducción a la generación de datos multiespectrales
6. Gestión de datos en oficina
 - Gestión de nube de puntos
 - Gestión ortofotos y mdts
 - Gestión de datos térmicos
 - Gestión de datos multiespectrales
 - Generación de mapas
 - Generación de informes
7. Resultados
 - Análisis e interpretación de datos
 - Generación de productos finales
 - Puesta en común de los productos finalizados.
 - Mesa redonda. Productos y servicios.



8. Vuelo en exteriores.

POÑENTES: José Manuel Vázquez Castaño e Juan Manuel Vázquez López