



JORNADAS SOBRE USO AGROFORESTAL DE LOS DRONES



FECHA: 10 y 11 de octubre de 2018

LUGAR DE CELEBRACIÓN: León

DURACIÓN: 8 horas

HORARIO: 16:00 a 20:00

DESTINATARIOS: Jóvenes agricultores, titulares de explotaciones agrarias y forestales e interesados en el sector agroforestal mayores de 16 años (art. 4 Orden de AY/588/2017 bases de la convocatoria de ayudas de formación agraria)

INSCRIPCIONES GRATUITAS: A través de las instrucciones indicadas en la web www.naturgeis.com y los puntos de recogida habilitados.

CONTACTO: formacion@naturgeis.com, telf. 658521203

FECHA DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES: cinco días antes del comienzo del curso.

PUNTO DE RECOGIDA DE INSCRIPCIONES: CAMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE LEON

ORGANIZA E IMPARTE: **naturgeis**

FINANCIAN:



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las Zonas Rurales.



ESTA OPERACIÓN HA SIDO COFINANCIADA POR LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FEADER

JORNADAS SOBRE USO AGROFORESTAL DE LOS DRONES



BREVE DESCRIPCION DE LA ACCION FORMATIVA

El alumno al que se dirigen estas jornadas son tanto profesionales del sector agrícola como a personas interesadas en conocer de forma básica las posibilidades que ofrecen las técnicas de agricultura de precisión mediante drones.

No es necesario conocimientos técnicos previos.

OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es que los alumnos sean conscientes tanto de las posibilidades como de las limitaciones actuales de las aplicaciones de drones en agricultura.

Realizaremos una introducción a :

- Normativa: qué requisitos se deben cumplir a la hora de operar un dron.
- Estado de la técnica: diferencias entre las tecnologías de ala fija y multirotor, autonomías, carga soportada, etc.
- Preparación de vuelo: cómo planificar un vuelo sobre una finca determinada.
- Teledetección: cómo procesar las imágenes obtenidas desde un dron: generación de ortofotos, georreferenciado, cálculo de índices de vigor.

METODOLOGÍA

Estas jornadas se desarrollan a lo largo de 8 horas, en dos jornadas.

Se desarrollarán los fundamentos básicos para dar paso a una aplicación concreta y practica de los drones en el ámbito agroforestal. Se realizará un vuelo de prueba, a fin de ver la utilidad real de los drones en el sector .

INDICE DEL CURSO

PARTE TEÓRICA

1. *Introducción a la tecnología dron actual aplicada al ámbito agro-forestal.*

2. *Usos agroforestales actuales.*

- 2.1 Estudios de vigor de cultivos.
- 2.2 Optimización de recursos hídricos
- 2.3 Detección de plagas.
- 2.4 Grado de maduración del cultivo.
- 2.5 Fumigaciones.
- 2.6 Inventario de especies y unidades.
- 2.7 Inspección de estado de cultivos.
- 2.8 Cálculo de superficies.

3. *Usos futuros en estudio.*

4. *Software de procesado disponible.*

5. *Tipos de cámaras utilizadas.*

- 5.1 Espectro visible.
- 5.2 Infrarrojo.
- 5.3 Multiespectrales.
- 5.4 Hiperespectrales.
- 5.5 Resultados esperables.

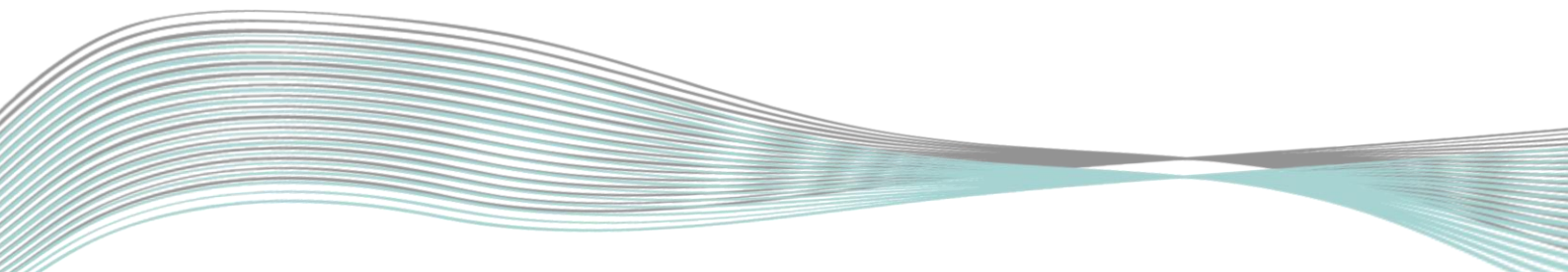
PARTE PRÁCTICA

1. *Normas de seguridad fundamentales en un vuelo no tripulado.*

2. *Planificación de una misión de vuelo real.*

3. *Realización de un vuelo no tripulado real en una zona de cultivo o forestal.*

4. *Análisis y procesado de los resultados obtenidos en el vuelo.*



ESTA OPERACIÓN HA SIDO COFINANCIADA
POR LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FEADER



Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las
Zonas Rurales.

