

JORNADA TÉCNICA DE TELEDETECCIÓN: AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La aplicación de técnicas de teledetección en agricultura se inició y desarrolló en paralelo con la aviación desde principios del siglo pasado, sin embargo, no se pudo usar de manera intensiva hasta que la puesta en órbita de satélites específicos no permitió la captura masiva de datos sobre grandes superficies de terreno. Aunque es cierto que esto permitió desarrollar ampliamente la teledetección, el alto coste de adquisición de información con satélites y su rigidez temporal y espacial no permite su aplicación en agricultura de precisión ni en la localización a pequeña escala de especies concretas. La aparición de aeronaves no tripuladas de fácil operación y coste relativamente bajo, junto con la posibilidad de acoplarles distintos tipos de sensores de gran precisión, ha abierto un amplio campo de trabajo para la aplicación de la teledetección de detalle en la agricultura. Tradicionalmente, la agricultura, como todo el sector productivo primario, tiene un carácter marcadamente inercial en cuanto a aplicación de técnicas de trabajo.

Esta circunstancia pone en riesgo la competitividad del sector a nivel internacional ya que cada vez es más necesario aplicar técnicas que aumenten la eficiencia del capital invertido en la producción. El detalle en la captación de información espectral de que son capaces los sensores acoplados a dispositivos de vuelo que se pueden hacer trabajar en el momento y lugar concretos que interesen, permiten la determinación de las condiciones vegetativas puntuales de los cultivos con una precisión decimétrica si fuese necesario. Esto habilita la planificación de todos los trabajos culturales sobre los cultivos separando con precisión zonas con necesidades particulares. De esta forma, la aplicación de productos y riegos y la realización de trabajos concretos puede optimizarse reduciendo el coste final de la fase de producción significativamente.

JORNADA GRATUITA:

En la jornada de difusión se expondrán los resultados obtenidos durante el desarrollo de un proyecto de innovación de TKNIKA para aplicación de técnicas de agricultura de precisión con información captada por drones, sobre cuatro cultivos en Puentelarrá (Álava).

LUGAR: Instalaciones del IES Murgia BHI. Murguía (Álava).

El jueves **15 de julio**, de **10:00 a 13:00 horas**.

INTERESADOS: Enviar correo electrónico o llamar al Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas del País Vasco antes del **14 de julio 2021**.

Hasta completar aforo.

coitavasco@coitavasco.org

www.coitavasco.org

Tel: **945200898**

Horario: **Lunes-Jueves de 8:00 a 13:00**



COLABORADORES:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos
Agrícolas del País Vasco
Euskal Herriko Nekazaritza Ingenieri
Teknikoien Elkargo Ofiziala



Domingo Sautu 65 - 01130 - MURGIA (Arabia)
Tfnoak: 945 430 228 - 627 967 830 - Faxa: 945 430 893
www.murgiainstitutua.com