



Jornada Técnica
organizada por
FieldCopter
sobre

**Agricultura de
Precisión con UAVs**



Programa de la Jornada

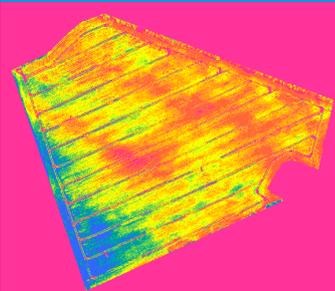
El equipo del proyecto europeo FieldCopter le invita a participar en esta Jornada Técnica donde se explicarán los beneficios del uso de UAVs (vehículos aéreos no tripulados) aplicado a la monitorización de cultivos tales como viñedos. Se tratarán aspectos relacionados con la detección de estrés hídrico y deficiencia nutricional usando UAVs

La Jornada tendrá lugar el 25 de Octubre en la finca Viña Bristol, perteneciente al Grupo Estevez, en Jerez de la Frontera (Cádiz). La Jornada empezará a las **10:30** y, además de presentaciones de expertos de reconocido prestigio, se llevará a cabo una demostración en vuelo con UAVs para este tipo de aplicaciones, una exposición estática y se finalizará la jornada con un cocktail a las **13:30**. Por favor confirme su asistencia, al email: **ldominguez@catec.aero**

Detección de estrés nutricional e hídrico

Actualmente los servicios existentes en Europa basados en imágenes por satélite no son capaces de proporcionar imágenes térmicas con el grado de detalle necesario para aplicaciones de agricultura de precisión en viñedos. Por otra parte, las imágenes multispectrales disponibles tampoco son adecuadas para obtener la información necesaria sobre el estado fisiológico del cultivo. Los UAVs (vehículos aéreos no tripulados) presentan nuevas posibilidades, ofreciendo la capacidad de adaptar la resolución espacial y la información espectral necesarias para cada aplicación concreta.

En esta Jornada Técnica se tratarán en detalle cuestiones prácticas sobre las tecnologías desarrolladas en el proyecto FieldCopter relacionadas con la generación de mapas para la detección de estrés nutricional e hídrico. Dentro del campo de la agricultura de precisión, los índices de vegetación han demostrado ser un parámetro muy interesante para medir el desarrollo y estrés de los cultivos. El uso de cámaras térmicas y multispectrales, de pequeño tamaño y embarcadas en UAVs permiten la adquisición de imágenes para aplicaciones de agricultura de precisión con una gran flexibilidad y un rápido retorno.



Localización de la Jornada
La jornada tendrá lugar en la finca Viña Bristol en Jerez de la Frontera (Cádiz)
Dirección:
Carretera la Barca de la Florida
Km. 9.4,
Jerez de la Frontera (Cádiz)

25 de Octubre 2013
10:30 – 14:00h

TerraSphere



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



FLYING-CAM
UNMANNED AERIAL SYSTEMS



AeroVision

CATEC

CENTRO AVANZADO
de TECNOLOGÍAS
AEROSPAZIALES



AUREA IMAGING
geospatial solutions



SEVENTH FRAMEWORK
PROGRAMME

FieldCopter es un proyecto dentro del programa de I+D Galileo del FP7 y supervisado por la GSA. (Nr. 277612-2). Para más información, visite: www.FieldCopter.eu.