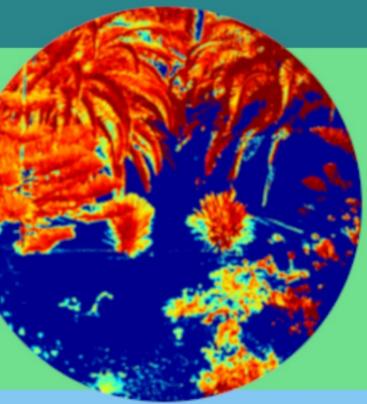


AUTOMATIZACIÓN DE MISIONES DE VUELO DE DRONES INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE PLACAS HARDWARE CON ALTA CAPACIDAD DE CÓMPUTO

José Daniel Rodríguez Alemán Sebastián Miguel López Suárez Alejandro Morales Carreño

El **proyecto APOGEO** trata de emplear el concepto de **agricultura de precisión** para potenciar la competitividad de las plantaciones vitícolas.

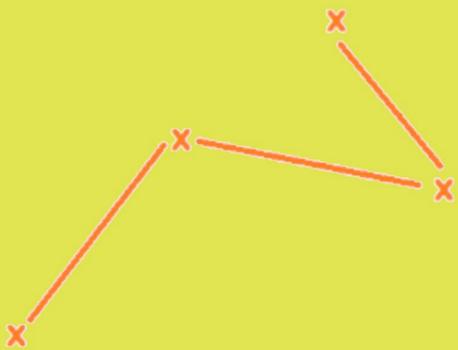


Para ello se emplea la **tecnología de imágenes hiperespectrales**. De este modo se puede analizar por separado el estado de los cultivos

Se montan **cámaras hiperespectrales** en **drones** que sobrevuelan los cultivos para obtener información sobre ellos



Los **drones** vuelan de forma **automatizada** siguiendo **rutas de vuelo** que recorren diferentes "**waypoints**"



Para **automatizar el vuelo** de los **drones** y la **recogida de datos** se usan **placas de hardware con alta capacidad de cómputo** en las que se ejecuta la **aplicación de vuelo**

