

Estancia Breve Vitis-CLIMADAPT de Pedro Freire García en el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha

En el marco de la Red Temática Vitis-CLIMADAPT, **Pedro Freire García** ha tenido la oportunidad de desarrollar una estancia en el Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), bajo la supervisión del Dr. **Juan Manuel Sánchez Tomás**, Catedrático de Universidad e investigador del Grupo de Teledetección y SIG.

Durante esta estancia, se llevaron a cabo diversas actividades enfocadas en la planificación de vuelos con vehículos aéreos no tripulados (UAV) o drones, la obtención de imágenes RGB, multiespectrales y térmicas, y la recopilación de datos en campo para la corrección y validación de la información obtenida por teledetección. El procesamiento y análisis de estos datos se realizaron utilizando software de fotogrametría (Pix4Dmapper) y sistemas de información geográfica (QGIS).

Estas actividades son fundamentales para cumplimentar el desarrollo de su Tesis Doctoral, que se centra en la diferenciación de distintos biotipos de la variedad de vid (*Vitis vinifera* L.) 'Bobal', analizando posibles diferencias de vigor vegetativo y uso del agua mediante técnicas de teledetección de proximidad. Los conocimientos y la experiencia adquiridos en el grupo de teledetección le permitirán avanzar significativamente en su investigación.

Pedro expresa su más profundo agradecimiento a la red Vitis-Climadapt por fomentar iniciativas que facilitan el intercambio de conocimientos y fortalecen las relaciones con otros centros de investigación. También al Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha, especialmente al Grupo de Teledetección y SIG, por la acogida y el apoyo brindado durante su estancia. Asimismo, agradece al Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE-CSIC-UV-GVA), su institución de origen, por brindarle la oportunidad de participar en esta valiosa experiencia.



