



SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS

Centro	CENTRO DE AGRICULTURA ECOLÓGICA Y DE MONTAÑA (CAEM). PLASENCIA
Investigador/a (tutor/a)	ELENA NIETO SERRANO
Departamento/ Área	ÁREA DE AGRONOMÍA DE CULTIVOS LEÑOSOS Y HORTÍCOLAS
Nº plazas a solicitar	2
Período	ABRIL - NOVIEMBRE
Formación/ Estudios preferentes	GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA O FORESTAL / BIOLOGÍA / CIENCIAS AMBIENTALES
Tema de trabajo	Gestión sostenible del agua y digitalización en cultivos tradicionales de montaña
Breve descripción de tareas a desarrollar	Las prácticas se desarrollarán en el Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña (CAEM, Plasencia) y en parcelas piloto vinculadas a proyectos de investigación, dentro de las actividades de agricultura inteligente orientadas a la mejora de la gestión del agua y del suelo en cultivos tradicionales de montaña. En concreto el alumnado colaborará en las siguientes actividades: • Tareas de apoyo a la instalación, revisión y seguimiento de sistemas de riego localizado y automatizado; comprobación de contadores de agua, electroválvulas, programadores y sensores • Determinación de necesidades hídricas. • Seguimiento de humedad del suelo y variables climáticas. • Apoyo en muestreos de campo y toma de datos agronómicos y fisiológicos en cultivos leñosos. • Determinaciones de parámetros de calidad del fruto. Acidez, color, pH, sólidos solubles, textura, peso, diámetro del fruto... • Organización de bases de datos. • Geosestadística y elaboración de mapas temáticos con imágenes aéreas. • Elaboración de gráficos sencillos e informes técnicos de seguimiento. Las tareas a desarrollar dependerán del periodo de prácticas elegido.