



SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS

Centro	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS FINCA LA ORDEN-VALDESEQUERA
Investigador/a (tutor/a)	FRANCISCO ANTONIO GALEA GRAGERA
Departamento/ Área	PASTOS Y CULTIVOS FORRAJEROS
Nº plazas a solicitar	1-2
Período	Durante todo el año.
Formación/ Estudios preferentes	CFGS de Informática / Grados en Informática, Ciencia de Datos, Ingenierías Agrarias, Biología, Ciencias Ambientales o titulaciones afines.
Tema de trabajo	Tratamiento de información espectral e hiperespectral mediante técnicas de Inteligencia Artificial.
Breve descripción de tareas a desarrollar	El alumnado se incorporará al equipo de trabajo del Laboratorio de Radiometría y Teledetección y participará en el procesamiento y análisis de información espectral e hiperespectral mediante técnicas estadísticas, quimiométricas y de Inteligencia Artificial. Las actividades podrán incluir: • Pretratamiento y control de calidad de información espectral e hiperespectral. • Selección de variables, reducción de dimensionalidad y extracción de características. • Aplicación y comparación de técnicas estadísticas, quimiométricas y de aprendizaje automático. • Desarrollo, entrenamiento y validación de modelos de clasificación y predicción. • Interpretación y visualización de los resultados obtenidos. Las aplicaciones podrán relacionarse con semillas, material vegetal, pastos, cultivos o suelos, en función de los trabajos disponibles. Todos estos trabajos a desarrollar no tienen remuneración económica alguna