



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	2-3
Período	Durante todo el año.
Formación/ Estudios preferentes	CFGS relacionados con laboratorio / Grados en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Ingenierías Agrarias o titulaciones afines.
Tema de trabajo	Caracterización funcional y molecular de la colección oficial activa de Leguminosas Pratenses Anuales del Banco de Germoplasma del CICYTEX.
Breve descripción de tareas a desarrollar	El alumnado se incorporará al equipo de trabajo del Banco de Germoplasma de Leguminosas Pratenses Anuales del CICYTEX y participará en actividades de laboratorio relacionadas con la caracterización funcional y molecular de materiales pertenecientes a la colección oficial activa. Entre las actividades a desarrollar podrán incluirse: • Selección, identificación, preparación y procesamiento de material vegetal y muestras para análisis. • Aplicación de protocolos de toma, conservación y preparación de muestras. • Realización de determinaciones funcionales, fisiológicas y/o bioquímicas de interés para la caracterización de las accesiones. • Extracción de ADN a partir de material vegetal y evaluación de su cantidad y calidad. • Preparación de muestras y aplicación, cuando proceda, de técnicas de biología molecular para la caracterización de las accesiones. • Registro, organización, trazabilidad y control de calidad de muestras y resultados. • Tratamiento y análisis de los datos obtenidos. • Integración de la información funcional y molecular con otros datos de caracterización disponibles para las accesiones del Banco de Germoplasma. Las actividades concretas se adaptarán al perfil formativo del alumnado y a los trabajos de caracterización disponibles durante el periodo de prácticas. Todos estos trabajos a desarrollar no tienen remuneración económica alguna.