



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Industria, Energía, Ciencia y Territorio

SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS	
Centro	Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera
Investigador/a (tutor/a)	María Victoria Alarcón Sánchez
Departamento/ Área	Laboratorio de Biología Celular y Microscopía (LBCM) Área de Agronomía de Cultivos Leñosos y Hortícolas
Nº plazas a solicitar	1
Período	Mínimo 1 mes: de Marzo a Noviembre
Formación/ Estudios preferentes	• Grado: - Biología - Biotecnología - Ingeniero Agrónomo • Máster: - Biotecnología (MUBA). - Investigación en Ciencias (MUI), Especialidad Biología. - Ingeniería Agronómica: Especialidad Tecnología de la Producción vegetal.
Tema de trabajo	"Técnicas histoquímicas e inmunohistoquímicas aplicadas a la Agricultura"
Breve descripción de tareas a desarrollar	- Técnicas de fijación e infiltración de los tejidos utilizando diferentes medios de inclusión (parafinas, resinas acrílicas, congelación). - Manejo de microtomo, ultramicrotomo y criostato para la obtención de secciones de tejidos. - Técnicas de tinción generales y específicas para el estudio histológico de órganos (raíz, tallos, hojas, peciolo, fruto) de plantas. - Localización de moléculas indicadoras de estrés biótico en plantas. - Manejo de la microscopía óptica. - Medidas de parámetros morfométricos celulares y tisulares. - Uso de programas de análisis de imagen en estudios morfométricos. - Toma de datos y análisis estadístico.