

SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS	
Centro	Finca La Orden
Investigador/a (tutor/a)	Valme González García DNI 09193010W
Departamento/ Área	Hortofruticultura
Nº plazas a solicitar	2
Período	De Marzo a Octubre
Formación/ Estudios preferentes	Formación Profesional, Ingeniero Técnico Agrícola, Ingeniero Agrónomo, Biólogo
Tema de trabajo	Diagnóstico nutricional en plantas mediante herramientas de campo rápidas y determinación química complementaria en laboratorio
Breve descripción de tareas a desarrollar	<p>Las tareas que se realizarán en campo son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cálculo de distintas dosis de fertilización en un cultivo sometido a diferentes tratamientos de abonado. -Medida de la clorofila en hoja con el equipo Minolta SPAD 502. -Medida de la concentración de antocianos y flavonoides en hoja a través del Dualex Force A. -Medida de la reflectancia en la cubierta de plantas a través del CropCircle ACS470. -Recogida de muestras de hojas para la determinación química de nutrientes. -Recogida de muestras de suelo y agua de riego. -Recogida de frutos. <p>Los trabajos a desarrollar en laboratorio son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Determinación de la concentración de nitratos y amonios en muestras de suelo mediante espectrofotometría. -Determinación de la concentración de nitratos y amonios en agua de riego. -Determinación de la concentración de nitratos en savia mediante electrodo selectivo Twin y reflectómetro RQFlex. -Evolución del porcentaje seco de biomasa de los diferentes componentes en plantas. -Análisis de parámetros de calidad en frutos: °Brix, acidez, pH, color y penetromía. <p>Otros cometidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Descarga de las medidas realizadas con los distintos equipos. -Procesado e interpretación de los resultados obtenidos y su análisis estadístico. <p>Los trabajos en prácticas no están dotados de remuneración económica.</p>