



SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS		
Centro	Finca La Orden	
Investigador/a (tutor/a)	María Freire	DNI 44076551h
Departamento/ Área	Carne y Calidad de Carnes	
Nº plazas a solicitar	2	
Período	Todo el año- Preferiblemente uno por cuatrimestre	
Formación/ Estudios preferentes	Indiferente, FP o grado, pero con especialidades afines a laboratorio preferentemente.: CFS de laboratorio, CFS técnico de Laboratorio clínico y CFS en Dietética; Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Nutrición Humana y Dietética, Grado en Biotecnología, Grado Veterinaria, Grado en Química, Grado en Farmacia.	
Tema de trabajo	Productos relacionados con alimentos de origen animal.	
Breve descripción de tareas a desarrollar (Detallad las tareas a desarrollar ya que de esto depende en gran medida la elección del alumno).	<p>Tareas de laboratorio propias, inicialmente aprender a trabajar de forma colaborativa en un laboratorio, así como comenzar a iniciarse en determinaciones propias de un laboratorio agroalimentario de investigación, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entender el funcionamiento del Laboratorio</li><li>- Determinaciones de compuestos mayoritarios como: grasa, proteína, humedad, materia seca, sal.</li><li>- Determinaciones bioquímicas con espectro UV-VIS, tipo: oxidación lipídica tanto compuesto primarios como secundarios, oxidación de proteína, determinación de polifenoles, capacidad antioxidante de las muestras.</li><li>- Determinaciones bioquímicas vía HPLC: como vitaminas</li><li>- Cuantificación de ácidos grasos por cromatografía de Gases -FID:</li><li>- Determinaciones físicas como textura, color, etc.</li></ul> <p>Según en el momento del año en que se incorporen pueden participar en la puesta a punto de nuevos métodos de laboratorio o innovación/modificación de alguno ya existente para su adecuación a determinadas muestras alimentarias</p>	



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia  
y Formación Profesional

