



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia
y Formación Profesional



OFERTA TFG/TFM		
Centro	Instituto de Investigación Agraria Finca La Orden-Valdesequera	
Investigador/a (tutor/a)	Francisco Antonio Galea Gragera	DNI 76254511-N
Departamento/ Área	Pastos y Cultivos Forrajeros	
Nº plazas a solicitar	1	
Período	Durante todo el año.	
Formación/ Estudios preferentes	Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología o similares.	
Tema de trabajo	Potencial de los compuestos bioactivos presentes en leguminosas pratenses en la prevención de enfermedades no transmisibles.	
Breve descripción de tareas a desarrollar (Detallad las tareas a desarrollar ya que de esto depende en gran medida la elección del alumno).	<p>Las leguminosas pratenses son ricas en isoflavonas, saponinas, taninos condensados y péptidos bioactivos con efectos demostrados sobre patologías crónicas.</p> <p>El/la estudiante hará una revisión bibliográfica sobre la temática, centrando su búsqueda en los últimos diez-quince años y usando como herramientas bases de datos científicas (PubMed, ScienceDirect o Google Scholar, entre otras) y herramientas de visualización bibliométricas. Las tareas del/ de la estudiante se centrarán en la búsqueda de información entorno a los siguientes bloques:</p> <p>A) Composición fitoquímica y variabilidad intraespecífica (influencia de especie, estadio fenológico, procesado). B) Evidencia epidemiológica y preclínica sobre prevención de enfermedad cardiovascular, diabetes 2 y síndrome metabólico. C) Mecanismos de acción molecular (antioxidante, antiinflamatorio, señalización insulínica) y aplicaciones en alimentos funcionales.</p>	