

LISTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO OFERTADOS para el Curso 2024-25. Convocatoria Extraordinaria

***Para solicitar el TFG deberéis subir a Teams la ficha de solicitud que tenéis disponible en TEAMS (10 opciones de TFG) y vuestro expediente completo (4años) de Sigma IMPORTANTE: Fecha límite para el envío de la solicitud y expediente, el 9 de Julio a las 21.00h, en el apartado de TAREAS en la plataforma de TEAMS**

Nº	Título	Tipo	Breve descripción	Director	Departamento	Semestre
Dep Química-Física Aplicada (Sec Dep CC Alimentación)						
13	Estudio sobre componentes biofuncionales y técnicas de separación de bajo impacto ambiental en subproductos de la industria aceitera.	Bibliográfico o/y Experimental	La finalidad de este Proyecto Fin de Grado es la búsqueda y sistematización de información bibliográfica sobre la separación eficaz de componentes biofuncionales procedentes de la producción de aceite de oliva para su uso como ingredientes funcionales en alimentos. Las técnicas de separación preparativa están basadas a mecanismos de separación físicos, como membranas de micro-/ultrafiltración u ósmosis inversa.	Marin Prodanov	Química Física Aplicada	2º
14	Estudio sobre componentes biofuncionales y sus propiedades en subproductos de la industria aceitera	Bibliográfico o/y Experimental	La finalidad de este Proyecto Fin de Grado es la búsqueda y sistematización de información bibliográfica sobre la composición química y las propiedades de componentes biofuncionales procedentes de subproductos de la producción de aceite de oliva para su uso como ingredientes funcionales en alimentos, basadas en datos procedentes de técnicas analíticas avanzadas como la cromatografía en fase líquida de alta eficacia (HPLC), cromatografía en fase gaseosa (GC) o resonancia magnética nuclear (RMN).	Marin Prodanov	Química Física Aplicada	1º
Dep Química Agrícola y Bromatología						
17	Impacto de la Contaminación del Mar Menor en la Calidad de Productos Hortícolas: estrategias de prevención y soluciones	Bibliográfico	La actual problemática en el Mar Menor por contaminación de sus agua supone un fuerte impacto en la actividad hortofrutícola de la conocida como Huerta de España. Este trabajo pretender abordar el impacto directo sobre la calidad de los productos hortícolas, analizando fuentes de contaminación, efectos negativos en los cultivos, modificaciones en la calidad del producto de consumo, así como proponer estrategias para prevenir y/o corregirlos.	Sandra Lopez	Química Agrícola y Bromatología	1º

Dep Estructura Económica						
20	Plan de inversión en la industria alimentaria	Bibliográfico	El trabajo consiste en la realización de un plan de viabilidad de una determinada inversión en una empresa ya existente. El objetivo final es valorar la viabilidad del proyecto empresarial para lo cual se realizará, entre otros, un plan de marketing y un plan de financiación de las inversiones como aspectos previos al análisis de su rentabilidad económica.	Ana Godoy	Estructura Económica	2º
Centros Externos						
40	Metainflamación-CM	Biblio Experimental	y El estudiante admitido colaborará en las tareas propias del proyecto METAINFLAMACIÓN-CM. En este sentido, las labores en las cuales participará incluyen el análisis en relación con la bibliografía actual, cuidado de la base de datos, apoyo en los análisis de laboratorio, interpretación de los resultados y discusión de los mismos, aprendizaje de los test estadísticos necesarios para la presentación de resultados, preparación de informes para voluntarios y recopilación de datos para el TFG en relación con determinaciones antropométricas, bioquímicas, clínicas y ómicas.	J. Alfredo Martínez y Begoña de Cuevillas	IMDEA	1º (TFG+PE)
41	Dietary Deal	Biblio Experimental	y El estudiante admitido colaborará en las tareas propias del proyecto Dietary Deal. En este sentido, las labores en las cuales participará incluyen el análisis en relación con la bibliografía actual, cuidado de la base de datos, apoyo en los análisis de laboratorio, interpretación de los resultados y discusión de los mismos, aprendizaje de los test estadísticos necesarios para la presentación de resultados, estudio de métodos metabólicos y recopilación de datos para el TFG en relación con determinaciones antropométricas, bioquímicas, clínicas y ómicas.	J. Alfredo Martínez y Amanda Cuevas	IMDEA	2º (TFG + PE)