



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Alteraciones epigenéticas relacionadas con la ingesta de grasas saturadas	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: PUFAs, MUFAs, SFA, metilación, leptina.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento <input type="checkbox"/> 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución <input type="checkbox"/> 3. Propuesto por alumno (<input checked="" type="checkbox"/>) 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
(<input checked="" type="checkbox"/>). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: Lourdes Arias Salazar e-mail institucional: lourdes1994@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico <input type="checkbox"/> 2. Trabajo experimental (<input checked="" type="checkbox"/>) 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (<input checked="" type="checkbox"/>) 	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
(<input checked="" type="checkbox"/>) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información	
Nombre de la empresa/institución: Domicilio social: Teléfono/ e-mail de contacto:	

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Inmaculada López Flores	
Teléfono: 958 249703	e-mail: ilopez@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo.

OBJETIVO: que el estudiante lleve a cabo una revisión bibliográfica sobre los mecanismos epigenéticos que regulan la expresión génica y la alteraciones epigenómicas que produce la dieta rica en grasas saturadas, en la que se incluyan los siguientes aspectos básicos del tema:

1. mecanismos de regulación epigenética
2. alteración de la expresión génica relacionada con la dieta en animales de experimentación
3. alteraciones en el epigenoma identificadas en análisis genómicos y transcriptómicos llevados a cabo en estudios epidemiológicos
4. identificación de genes cuya regulación epigenética pueda verse afectada por la ingesta de grasas saturadas en humanos

PLAN DE TRABAJO:

1. Sesión con la tutora para preparar el plan de trabajo y seleccionar los criterios de búsqueda de la información necesaria para llevar a cabo la revisión bibliográfica: selección de palabras clave para la búsqueda, rastreo de bases de datos bibliográficas y selección de la bibliografía a revisar.
2. Rastreo de bases de datos y descarga de los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora.
3. Resúmen de la información contenida en los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora.
4. Elaboración de la memoria por el alumno y revisión por la tutora.

HORAS PRESENCIALES CON LA TUTORA:

Punto 1 del Plan de Trabajo: 1 hora

Punto 2 del Plan de Trabajo: 1 hora

Puntos 3 y 4 del Plan de Trabajo: 3 horas para apoyo y resolución de dudas relacionadas con estos puntos del plan de trabajo.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	5 horas
Exposición del trabajo	15 horas
Desarrollo del trabajo	210 horas
Preparación de la memoria	70 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas