



**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título:** Perfil metabolómico materno, crecimiento fetal y exposición a plaguicidas

**Resumen** (máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

**INTRODUCCIÓN:** las alteraciones en el crecimiento fetal y el bajo peso al nacer están asociadas con un mayor riesgo de enfermedades en la vida adulta. La dieta y el estado nutricional maternos, y la exposición a contaminantes ambientales, se consideran los principales determinantes del crecimiento fetal, ya que alteran la disponibilidad de nutrientes, incluidos compuestos con un papel clave en el desarrollo temprano.

**OBJETIVO:** que el estudiante lleve a cabo una revisión bibliográfica sobre la caracterización del metaboloma urinario materno a lo largo del embarazo, para identificar perfiles metabolómicos asociados con alteraciones del crecimiento fetal considerando fuentes de variación del metaboloma basadas en estilos de vida y exposición a plaguicidas.

**PLAN DE TRABAJO:**

1. Sesión con la tutora para seleccionar los criterios de búsqueda de la información necesaria: selección de palabras clave para la búsqueda, rastreo de bases de datos bibliográficas y selección de la bibliografía a revisar (1h).
2. Descarga de los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora (1h).
3. Resumen de la información contenida en los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora (1h).
4. Elaboración de la memoria por el alumno y revisión por la tutora (3h)

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	5
Exposición del trabajo	15
Desarrollo del trabajo	210
Preparación de la memoria	70
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**2. OFERTADO POR (\*):** Acordado por estudiante y profesor/a

(\*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** Hurtado Agustín

**Nombre:** Alberto

**e-mail institucional:** albertoha@correo.ugr.es

**3. MODALIDAD:** Trabajo Bibliográfico

**4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (\*\*):**

**Apellidos:** López Flores

**Nombre:** Inmaculada

**Teléfono:** 49703

**e-mail:** ilopez@ugr.es

(\*\*) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Empresa / Institución:**

**Teléfono:**

**e-mail:**