



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
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

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: