UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-10

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Aplicación de las técnicas de secuenciación masiva al diagnóstico y asesoramiento genético

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

INTRODUCCIÓN: El uso adecuado de la secuenciación genómica como herramienta para la prevención de enfermedades genéticas y promoción de la salud está cada vez más cerca de ser una realidad. La metodología y su aplicación clinica están repletas de potenciales y extraordinarias ventajas, pero también de inconvenientes.
OBJETIVO: que el estudiante lleve a cabo una revisión bibliográfica sobre la aplicación de las técnicas de secuenciación masiva al asesoramiento genético y diagnóstico pre y postnatal de enfermedades.
PLAN DE TRABAJO: 1) sesión con la tutora para determinar los criterios de búsqueda de la información necesaria (selección de palabras clave para la búsqueda y rastreo de bases de datos bibliográficas); 2) descarga de los artículos seleccionados y revisión por la tutora; 3) Resumen de la información contenida en los artículos y revisión por la tutora; 4) Elaboración de la memoria por el estudiante y revisión por la tutora.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	70
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: López Flores **Nombre**: Inmaculada

Teléfono: **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:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**