UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2022/2023

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-07

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Base genómica de la colitis ulcerosa

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

La colitis ulcerosa es una enfermedad intestinal que se manifiesta por la aparición de inflamación y úlceras en el tracto digestivo que afectan al revestimiento más profundo del colon y el recto. Se estima que afecta a 2 de cada mil habitantes de España y que su prevalencia mundial está en torno al 0.4%. Actualmente existen varios estudios genómicos que intentan encontrar la base genómica de la colitis ulcerosa y el objetivo de este TFG es revisar dichos trabajos para encontrar patrones comunes en ellos. Para conseguir este objetivo proponemos el siguiente plan de trabajo:
1) Revisión bibliográfica. Para ello usaremos GoogleScholar y, mediante palabras clave en español e inglés, filtraremos los trabajos que describal al menos una región genómica candidata y que tengan asociados datos NGS accesibles para su descarga.
2) Análisis bioinformático de los datos descargados
3) Descripción de los patrones generales observados en los artículos revisados y su comparación con los obtenidos del metaanálisis.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	75
Preparación y ejecución de la exposición	25
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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: Muñoz Pajares **Nombre**: Antonio Jesús

Teléfono: 958249733 ***e-mail:*** ajesusmp@go.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: Aijón Acosta **Nombre:** Andrea

e-mail institucional: andreaaijon@correo.ugr.es