UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-26

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Conexiones genéticas entre esquizofrenia y obesidad

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

Introducción
La esquizofrenia es una enfermedad mental grave asociada con una gran discapacidad, elevada mortalidad y, en general con una esperanza de vida de 10 a 20 años menor en comparación con personas que no padecen esta enfermedad. Una de las principales causas de muerte prematura en los pacientes con esquizofrenia son las enfermedades cardiovasculares, siendo la obesidad uno de los factores de riesgo principales de estas enfermedades. Por otro lado, debido al uso de antipsicóticos las personas con esquizofrenia tienen una alta incidencia de efectos secundarios metabólicos y un mayor riesgo de padecer obesidad. A pesar de que existen estudios que muestran una asociación entre la esquizofrenia y la obesidad, la naturaleza de su relación no está aún del todo clara. De entre los factores de riesgo implicados en la comorbilidad de estas dos enfermedades, como son una mala alimentación, estilos de vida sedentarios y falta de ejercicio, los factores genéticos también pueden jugar un papel importante.
Objetivo
El objetivo de este TFG será hacer una revisión bibliográfica de los estudios genéticos más recientes llevados a cabo en estas enfermedades y describir los principales hallazgos en cuanto al posible papel de la genética en la comorbilidad entre la esquizofrenia y la obesidad.
Plan de trabajo
1) Reunión con el tutor para concretar los objetivos y el plan de trabajo, proporcionar bibliografía relevante, y orientar sobre la búsqueda de bibliografía adicional.
2) Búsqueda del material bibliográfico.
3) Lectura de artículos y elaboración de resúmenes y esquemas.
4) Reunión de seguimiento con el tutor para discutir los datos recopilados.
5) Elaboración de la memoria del TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	198
Elaboración de la memoria	100
Preparación y ejecución de la exposición	2
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: Bossini Castillo **Nombre**: Lara María

Teléfono: 663148283 ***e-mail:*** lbossinicastillo@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: Rivera Sánchez **Nombre:** Margarita

Empresa / Institución: Univ de Granada (Dep. de Bioquímica y Biología Molecular II. Fac. Farmacia)

Teléfono: 650757770 ***e-mail:*** mrivera@ugr.es

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

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

Apellidos: Espínola Molinero **Nombre:** Paola María

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