



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2018/2019

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-05

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Componente genético y epigenético del lupus eritematoso sistémico: hacia una medicina personalizada.

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

Introducción

El lupus eritematoso sistémico (SLE) es una enfermedad autoinmune del tejido conectivo caracterizada por la producción de auto-anticuerpos frente a componentes celulares y daño tisular en múltiples órganos y sistemas. El SLE presenta una etiología compleja y multifactorial en la que tanto factores genéticos, epigenéticos como ambientales juegan un papel muy relevante.

Durante los últimos años, el uso de nuevas tecnologías de análisis molecular a gran escala está permitiendo avanzar de forma muy considerable en el conocimiento de las bases fisiopatológicas de este tipo de enfermedades. En este sentido, los estudios en SLE mediante técnicas ÓMICAs (genómicas, transcriptómicas, epigenómicas...) representan aproximaciones pioneras referentes para dilucidar los principales agentes de riesgo de las enfermedades autoinmunes. Este hecho está permitiendo que se abran nuevas líneas de investigación enfocadas en desarrollar métodos más eficientes de diagnóstico y pronóstico así como tratamientos más efectivos, cuyo último fin es el establecimiento de la denominada "medicina precisión", en la que cada paciente pueda recibir un enfoque clínico personalizado según sus particularidades genéticas, epigenéticas y estilo de vida.

Objetivos

Recopilar y discutir los últimos avances en el estudio de las bases moleculares del SLE, con un enfoque especial en los estudios genómicos y epigenómicos y su posible aplicación en la mejora de la práctica clínica.

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.
- 6) Reunión de seguimiento y revisión de la memoria por parte del tutor.
- 7) Preparación de la exposición pública y reunión final con el tutor para revisar la presentación.
- 8) Defensa del TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	8
Exposición del trabajo	2
Desarrollo del trabajo	190
Preparación de la memoria	100
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: FERNÁNDEZ JIMÉNEZ

Nombre: ESTRELLA

e-mail institucional: estrellaf97@correo.ugr.es

3. MODALIDAD: Trabajo Bibliográfico

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

Apellidos: CARMONA LÓPEZ
Teléfono: 958241000 (ext 20371)

Nombre: FRANCISCO DAVID
e-mail: dcarmona@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:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:
e-mail: