



1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: SARS-CoV-1 y SARS-Cov-2: diferencias a nivel genético, clínico y epidemiológico

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

Introducción:

La pandemia de COVID-19 está teniendo consecuencias desastrosas a nivel mundial. El virus causante, conocido como SARS-Cov-2 ("Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus"), es un betacoronavirus de reciente aparición. Sin embargo, no es el primer tipo de coronavirus que causa éste síndrome respiratorio agudo severo; en 2003 otro tipo de coronavirus conocido como SARS-Cov fue causante de una epidemia de Síndrome Agudo Respiratorio Severo en el sudeste asiático, que no llegó a extenderse a nivel mundial. En el presente estudio nos proponemos analizar como de diferentes son tanto a nivel genético como a nivel de comportamiento, ambos tipos de virus.

Objetivos:

- 1) Analizar similitudes y diferencias a nivel genético entre SARS-Cov-1 y SARS-Cov-2
- 2) Describir similitudes y diferencias epidemiológicas entre SARS-Cov-1 y SARS-Cov-2
- 3) Comparar cuadros clínicos habituales entre el Síndrome Agudo Respiratorio Severo ocasionado por el SARS-Cov-1 y el COVID-19.

Plan de trabajo:

El estudio estará basado en el análisis bioinformático de los genomas de ambos virus y una serie de búsquedas bibliográficas

Entrevistas con la tutora para: planteamiento del trabajo, uso de herramientas bioinformáticas, análisis de la bibliografía obtenida, elaboración de la Memoria, elaboración de la Presentación

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	220
Elaboración de la memoria	60
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: Fernández Rodríguez

Nombre: Matilde

Teléfono:

e-mail: matildefernandez@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: