UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-03

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Infecciones víricas emergentes ¿Existe un riesgo de nuevas pandemias?

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

Desde los años 80 cuando la OMS hizo frente a una de las mayores pandemias del último siglo, el virus del SIDA, hasta la mas reciente provocada por SAR-CoV2 en 2019 o el caso Ébola en 2014, los virus son una amenaza para la salud del ser humano a nivel mundial. El papel que juegan los virus en las poblaciones animales o vegetales es fundamental para el control de estas, siendo una estrategia natural que dota a este microorganismo para el control de poblaciones.

Los cambios climáticos, la sobre explotación de recursos, la generación de residuos o la superpoblación, se cree que pueden ser factores que favorezcan la aparición de virus que están en estado latente pudiendo desarrollarse nuevas pandemias como la que se han vivido en los últimos años. Muchos virus endémicos restringidos a ciertas regiones del Planeta, son potencialmente peligroso frente a una diseminación por la población mundial.

Con este trabajo se trata de exponer las últimas incidencias de brotes víricos potencialmente invasivos, microorganísmos víricos y sus posibles diseminaciones por la población, factores de virulencia y mutaciones favorables para estos microorganismos, así como posibles soluciones que tanto los gobiernos como el ámbito científico puedan aportar para evitar una pandemia como la sucedida con la consecuencia tanto económica como sanitaria que ha producido.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	30
Elaboración de la memoria	200
Preparación y ejecución de la exposición	70
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: Cobo Molinos **Nombre**: Antonio

Teléfono: **e-mail:** acmolinos@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: Torres Medina **Nombre:** Andrea

***e*-mail institucional:** andx@correo.ugr.es