UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Estadística e I.O.

CÓDIGO DEL TFG: ESTA-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Viabilidad estadística de un tratamiento experimental sobre la dinámica de fallecidos por COVID-19

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

El COVID-19 (Enfermedad del Coronavirus 2019) es un problema de salud pública internacional con una alta tasa de fallecidos y de casos clínicos muy graves. En la actualidad, se están realizando numerosas pruebas sobre tratamientos experimentales a nivel mundial para tratar de encontrar una solución al problema.

El objetivo del trabajo es el estudio sobre la eficacia de un tratamiento experimental específico en pacientes fallecidos por COVID-19, en ciertos países de todo el mundo. Como herramienta de trabajo, se dispone de una base de datos que recoge el número diario de fallecidos por COVID-19 en países en los que se ha utilizado dicha metodología experimental, frente a países que utilizaron otros tratamientos convencionales.

Para analizar estos datos, se hará uso de modelos estadísticos basados en series temporales, capaces de analizar la estructura subyacente a los datos. Así mismo, se utilizarán dichos modelos para realizar pronósticos a corto plazo sobre la dinámica de fallecidos según cada grupo.

Esperamos encontrar que la dinámica de muertes sea menor en el grupo experimental que en el otro, y apostar por la nueva metodología y así poder comprender mejor ciertos aspectos que puedan desempeñar un papel importante en la dinámica de los fallecidos por la epidemia.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	120
Elaboración de la memoria	120
Preparación y ejecución de la exposición	60
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: Cobo Rodríguez **Nombre**: Beatriz

Teléfono: 627797516 ***e-mail:*** beacr@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: López Montoya **Nombre:** Antonio Jesús

Empresa / Institución: Universidad de Jaén

Teléfono: 667944994 ***e-mail:*** amontoya@ujaen.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: **Nombre:**

e-mail institucional: