UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: RESISTENCIAS BACTERIANAS A LOS ANTIBIÓTICOS

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

Tal y como define la Organización Mundial de la Salud (OMS), la resistencia a los antibióticos se produce cuando los microorganismos sufren cambios al verse expuestos a dichos fármacos; es decir, las bacterias mutan en respuesta al uso de estos antimicrobianos. En consecuencia, y, debido a estas modificaciones genéticas bacterianas, los medicamentos se vuelven ineficaces y las infecciones persisten en el organismo; además, se aumenta el riesgo de propagación a otras personas. Es un tema de reciente actualidad debido al incremento en el número de resistencias en los últimos años, los nuevos mecanismos desarrollados por las bacterias suponen actualmente una de las mayores amenazas para la salud pública, tanto en España como en el resto del mundo. El uso inadecuado de los antibióticos tanto en salud humana como animal, la administración de antimicrobianos para tratar infecciones víricas, la auto-medicación sin supervisión de un profesional sanitario, el uso como estimulantes del crecimiento en animales y el empleo en la prevención de enfermedades en animales sanos, entre otras actividades; han contribuido a acelerar el proceso de aparición de resistencias, lo que supone, de forma directa, un incremento en el número de infecciones en p

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: Cruz Lorite **Nombre:** María

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