



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Ámbito de Conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Título del TFG: **RESISTENCIA A LA COLISTINA EN ENTEROBACTERIAS.**

Tutor: ELENA ESPIGARES RODRÍGUEZ

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

La colistina es un antibiótico críticamente importante en medicina veterinaria y humana. El gen móvil de resistencia a la colistina mcr es el responsable de la resistencia a las polimixinas, utilizadas en el tratamiento de infecciones clínicas graves causadas por bacterias gramnegativas multirresistentes. La identificación de los determinantes móviles de resistencia al antibiótico en bacterias gramnegativas resistentes al mismo es imprescindible para comprender y combatir la diseminación de genes mcr en ambos sectores, agrícola y sanitario.

**Objetivo:** Revisión bibliográfica del gen mcr en enterobacterias procedentes de muestras de origen animal.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Conocimientos de inglés a nivel de traducción y de utilización de las fuentes bibliográficas primarias.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.  
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)  
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Facultad de  
**Ciencias**

Firma (Tutor del TFG)