



Universidad de Córdoba



Facultad de Veterinaria

FACULTAD DE VETERINARIA

TRABAJO DE FIN DE GRADO: DOCUMENTO 1-1

Propuesta de líneas de Trabajo Fin de Grado

(Cada departamento aportará un documento por cada línea de trabajo propuesta).

El Consejo de Departamento de Química Agrícola, Edafología y Microbiología
En sesión de 16/10/2020 acuerda la propuesta de la línea de trabajo y los
profesores que se indican más abajo para la dirección de Trabajos de fin de
grado.

| | | | |
|---|---|-------------------------|---------|
| Grado | Ciencia y Tecnología de los Alimentos | Curso académico: | 2020-21 |
| LINEA DE TRABAJO | Aislamiento de microorganismos productores de antibióticos. | | |
| Breve descripción | | | |
| <i>250 palabras aproximadamente. Debe servir de orientación al alumno/a</i> | | | |
| <p>Una de las áreas más importante en Microbiología Industrial es la investigación sobre antibióticos. Se conocen más de 8000 antibióticos y cada año se descubren varios cientos más. Esta búsqueda continua de nuevos antibióticos se debe a la aparición de nuevos mecanismos de resistencia que ponen en peligro la eficacia de la prevención y el tratamiento de una serie cada vez mayor de infecciones microbianas. La forma tradicional por la que se descubren nuevos antibióticos consiste en el rastreo (screening). Con este tipo de aproximación se aíslan de la naturaleza un gran número de posibles microorganismos productores de antibióticos.</p> <p>Con este Trabajo Fin de Grado se pretende realizar un screening de microorganismos del suelo productores de antibióticos. Tras su aislamiento en cultivo axénico se probará el espectro de actividad antibiótica frente a una serie de bacterias Gram positivas y Gram negativas.</p> | | | |

| PROFESOR/ES | FIRMA | Nº ALUMNOS (MÁX 4). |
|---|-------|---------------------|
| Carmen Millán Pérez | | 1 |
| M ^a Carmen Fernández Ruiz (Técnica de laboratorio) | | |
| | | |
| | | |
| | | |

(Incorporar las líneas que sea necesario)



Universidad de Córdoba



Facultad de Veterinaria

FACULTAD DE VETERINARIA
TRABAJO DE FIN DE GRADO: DOCUMENTO 1-2

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Como criterio de selección se considerará el rendimiento obtenido en las asignaturas que imparte el Departamento en el Grado de CyTA (Microbiología y Fermentaciones Industriales)

En Córdoba a 14 de Octubre de 2020.

VºBº. El/la Directora/a del Departamento

Fdo: El/la Secretario/a del Departamento

ILMO/A SR/SRA DECANO/A DE LA FACULTAD DE VETERINARIA.UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA