

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

***Título del TFM** (propuesta inicial, podrá modificarse en la versión final):

Caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal. Estudios de propiedades tecnológicas y funcionales.

***Línea de investigación** (consultar líneas disponibles en <https://masteres.ugr.es/microbiologia/investigacion/lineas>):

Biodiversidad de Bacterias lácticas

***Resumen de la propuesta** (máximo 250 palabras):

Caracterización integral de cepas con alto potencial como promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) y agentes de biocontrol frente a fitopatógenos. Para ello se propone investigar los mecanismos directos e indirectos, como la solubilización de fósforo y producción de fitohormonas, y evaluar la capacidad de inducción de resistencia sistémica y competencia con patógenos, entre otros.

***Tutor/a: Manuel Martínez Bueno**

Cotutor/a:

***Criterios de selección de los estudiantes** (consultar criterios orientativos en <https://masteres.ugr.es/microbiologia/docencia/trabajo-fin-master> e indicar el porcentaje, o puntuación en una escala de 1 a 10, en que cada criterio de selección contribuirá a la decisión final):

Expediente académico 50 %

Experiencia en trabajos de laboratorio 50 %.

***Modo de contacto: mmartine@ugr.es**

*Campo obligatorio