

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER

<p>*Título del TFM (propuesta inicial, podrá modificarse en la versión final): Estudio de Bioseguridad de bioestimulantes agrícolas</p>
<p>*Línea de investigación (consultar líneas disponibles en https://masteres.ugr.es/microbiologia/investigacion/lineas): Microbiología Ambiental</p>
<p>*Resumen de la propuesta (máximo 250 palabras): El uso de fertilizantes químicos no renovables es una técnica que ha demostrado generar daños severos en el medio ambiente, como eutrofización de aguas, intoxicación de usuarios finales, etc. Al ser una técnica no renovable, se ha observado una reducción en la disponibilidad de los mismos, un aumento en los precios de estos fertilizantes, y un riesgo para la producción de cultivos que se basen exclusivamente en este tipo de productos. Como alternativa se han propuesto los biofertilizantes, los cuales pueden consistir en materias orgánicas, microorganismos o derivados de plantas y otras sustancias vivas que en teoría pueden sustituir a los fertilizantes químicos. Sin embargo, el origen natural o biológico de los mismos no garantiza su inocuidad en suelos y usuarios finales. Con este trabajo proponemos estudiar el nivel de bioseguridad de distintos biofertilizantes basados en el Índice de Seguridad Ambiental y Humana desarrollado en nuestro grupo de investigación (Vílchez et al., 2016).</p>
<p>*Tutor/a: Maximino Manzanera Ruiz</p>
<p>Cotutor/a:</p>
<p>*Criterios de selección de los estudiantes: Grado en Biología, Biotecnología, o similares (20%) Nota de Expediente Académico (50%) Experiencia previa en laboratorio (20%) Entrevista personal (10%).</p>
<p>*Modo de contacto: manzanera@ugr.es</p>

*Campo obligatorio