UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2025/2026

GRADO: Grado en Biotecnología

CÓDIGO DEL TFG: 251-199-2025/2026

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y FUNCIONALIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (ENZIMAS, PROBIÓTICOS) EN FORMULACIONES DETERGENTES SOSTENIBLES A PARTIR DE PRINCIPIOS ACTIVOS PROCEDENTES DE FUENTES RENOVABLES

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG pretende avanzar en el desarrollo de formulaciones detergentes sostenibles que incorporen principios activos procedentes de fuentes renovables. Dentro de estos productos, es de suma importancia el estudio de la estabilidad y funcionalidad de compuestos bioactivos como las enzimas o probióticos. El trabajo permitirá evaluar la eficacia que ejercen estos compuestos bioactivos en procesos detersivos.

Tipología: Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

Objetivos planteados:

El objetivo final es plantear formulaciones que permitan reducir el impacto ambiental que generan los procesos de limpieza. Para ello será necesario desarrollar métodos, establecer protocolos y de diseñar formulaciones de aplicación real.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

La temática es continuación de proyectos investigación que actualmente desarrollan los tutores. Para más información se puede consultar con total tranquilidad con los tutores.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ MARÍA VICARIA RIVILLAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: vicaria@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ GALLEGOS

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: jfmart@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: