



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: INCORPORACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (ENZIMAS, PROBIÓTICOS) EN FORMULACIONES DETERGENTES PARA LA ELIMINACIÓN DE OLORES ADHERIDOS A SUPERFICIES DE INTERÉS DOMÉSTICO/INDUSTRIAL

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG pretende avanzar en el desarrollo de formulaciones detergentes que permitan eliminar el olor adherido a distintas superficies de interés doméstico/industrial mediante la incorporación de compuestos bioactivos como son las enzimas o probióticos de uso comercial.

Se estudiará la eficacia que ejercen estos compuestos en presencia de mezclas de tensioactivos de bajo impacto ambiental o neutralizadores de olor, así como la estabilidad de estos compuestos entre si.

Para ello se desarrollarán métodos cualitativos/semicuantitativos que permitan detectar la eficacia de las formulaciones y procesos planteados.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El objetivo final es plantear formulaciones deterativas y protocolos de limpieza que permitan eliminar o reducir los olores objeto de estudio.

Para ello será necesario establecer protocolos de limpieza y de diseño de formulaciones, así como métodos de determinación del efecto que generan estos procesos y productos sobre las superficies.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

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: GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: german@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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: