



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: FORMULACIÓN DE DETERGENTES PARA LA LIMPIEZA Y NEUTRALIZACIÓN DE OLORES A BASE DE COMPONENTES BIOACTIVOS Y QUÍMICOS

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.

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

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

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

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: FRANCISCO RÍOS RUIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: rios@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: