

# Índice

## Tensioactivos, enzimas y detergentes

---



# Fichas



# Tensioactivos, enzimas y detergentes

## Grupo:

**Código de grupo PAIDI:**  
TEP212

**Nombre del grupo PAIDI:**  
Tensioactivos, enzimas y detergentes

**Universidad/Centro de Investigación:**  
Universidad de Granada

**Provincia:**  
Granada

**Facultad:**  
Facultad de Ciencias

**Departamento:**  
Ingeniería Química

**Sector / es:**  
Otro

## Contacto:



**Nombre persona de contacto:**  
Germán Luzón González



**Teléfono contacto:**  
95824844



**Mail contacto:**  
german@ugr.es



**Web:**  
tep212.ugr.es

## Servicio ATRESBIO que ofrece



### Escalado y prueba de concepto

#### Nombre con el que el grupo oferta el servicio:

Eficacia detergente de formulaciones detergentes. Preparación y estabilidad emulsiones. Ensayos de Biodegradabilidad compuestos orgánicos.

#### Descripción:

Análisis de eficacia de detergentes para limpieza de superficies duras.

#### Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:

Producción nivel laboratorio

#### En caso de que haya seleccionado alguna de las infraestructuras anteriores, por favor, aclarar:

Equipo BSF de análisis de diferentes condiciones de limpieza.

#### Patentes:

Composición para eliminar cementos y morteros a base de cemento P201430624.ES 28/04/2014 .

Detergentes para superficies duras P200701880.

Composiciones de tensioactivos altamente humectantes P201001646.

#### Publicaciones de los últimos 5 años (doi):

<https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2019.109803>

<https://doi.org/10.1007/s11746-016-2900-z>

<https://doi.org/10.1007/s11356-016-6129-z>

#### Proyectos:

Surfactant formulations and cip cleaning procedures for the alimentary industry, using nanofluids, enzymes an ozone, CTQ2015-69658-R, 01/01/2016-31/12/2019,123000€

Síntesis y caracterización de nuevos productos de limpieza, tratamiento y protección para piedra natural.Date: 2009-01-30 to: 2011-12-30Funding Entity: Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía200.000€

Ecological surfactant formulations specific for different soils and substrates. Reference: CTM2010-16770,01/01/2011-31/06/2014,125840€

## Índice

Tensioactivos, enzimas y detergentes

(3)