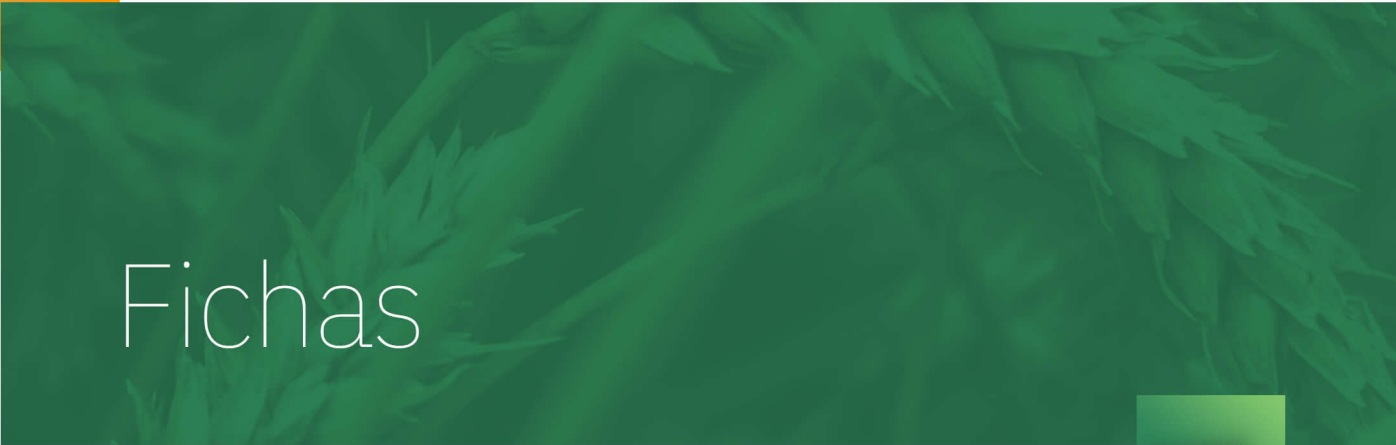


Índice

Concentración de sólidos y biorrecuperación



Fichas



Concentración de sólidos y biorrecuperación

Grupo:

Código de grupo PAIDI:

RNM-152

Nombre del grupo PAIDI:

Concentración de sólidos y biorrecuperación

Universidad/Centro de Investigación:

Universidad de Granada

Provincia:

Granada

Facultad:

Facultad de Ciencias

Departamento:

Ingeniería Química

Sector / es:

Oleícola

Contacto:



Nombre persona de contacto:

Fca. Mónica Calero de Hoces



Teléfono contacto:

958 243315



Mail contacto:

mcalero@ugr.es



Web:

<https://rnm152.ugr.es/>

Servicio ATRESBIO que ofrece



Escalado y prueba de concepto

Descripción:

Aplicación a escala piloto o industrial de procesos de adsorción para la depuración de efluentes industriales líquidos, usando biosorbentes preparados a partir de subproductos o residuos agroindustriales.

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):

Fernández-González, R.; Martín-Lara, M.A.; Blázquez, G.; Pérez, A.; Calero, M. Recovering metals from aqueous solutions by biosorption onto hydrolyzed olive cake. Water, 2019. <https://doi.org/10.3390/w11122519>

Calero, M.; Iáñez-Rodríguez, I.; Pérez, A.; Martín-Lara, M.A.; Blázquez, G. Neural fuzzy modelization of copper removal from water by biosorption in fixed-bed columns using olive stone and pinion shell. Bioresource Technology. Fecha: 2018. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.12.074>

Fernández-González, R.; Martín-Lara, M.A.; Moreno, J.A.; Blázquez, G.; Calero, M. Effective removal of zinc from industrial plating wastewater using hydrolyzed olive cake: scale-up and preparation of zinc-based biochar. Journal of Cleaner Production. Fecha: 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.04.195>

Proyectos:

Título del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL ALPEORUJO, UN RESIDUO CONTAMINANTE DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA. Duración: desde 30-12-2016 hasta 29-12-2019. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD (Gobierno de España). Presupuesto: 122.210 €.

Preparación de biosorbentes de alta capacidad a partir de subproductos del cultivo del olivar para la eliminación de metales pesados. Ministerio de Ciencia e Innovación. Desde 01-01-2010 hasta 31-12-2012. Cuantía 61.710,01 €.

ELIMINACIÓN DE METALES PESADOS DE MEDIOS ACUOSOS MEDIANTE BIOSORCIÓN CON RESIDUOS AGRÍCOLAS, ESCALADO DEL PROCESO Y REUTILIZACIÓN DEL BIOSORBENTE AGOTADO. Plan Propio Universidad de Granada. Duración: desde 01-04-2014 hasta 31-03-2015. Cuantía: 3000€.

Índice

Concentración de sólidos y biorrecuperación

(3)