Índice

Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua

Fichas

Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua

Grupo:

Código de grupo PAIDI:
BIO263

Nombre del grupo PAIDI:
Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua

Universidad/Centro de Investigación:
CIESOL-Universidad de Almería

Provincia:
Almería

Departamento:
Ingeniería Química

Sector / es:
Otro

Contacto:

Nombre persona de contacto:
José Antonio Sánchez Pérez

Teléfono contacto:
950015314

Mail contacto:
jsanchez@ual.es

Web:
http://www.ceia3.es/es/lineas-y-grupos-de-investigacion/economia-politica-y-legislacion-agroalimentarias/ingenieria-de-bioprocesos-y-tecnologias-del-agua-bio-263-ual/

Servicio ATRESBIO que ofrece

Escalado y prueba de concepto

Nombre con el que el grupo oferta el servicio:
Tratamiento de aguas.

Precio del servicio ofertado por el grupo:
A convenir.

Descripción:
Eliminación de contaminantes de interés emergente y desinfección de aguas residuales.

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

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):
S. Arzate, M.C. Campos-Mañas, S. Miralles-Cuevas, A. Agüera, J. L. García Sánchez, J. A. Sánchez Pérez. Removal of contaminants of emerging concern by continuous flow solar photo-Fenton process at neutral pH in open reactors. Journal of Environmental Management 261: 110265 (2020)

P. Soriano Molina, J. L. García Sánchez, S. Malato, P. Plaza-Bolaños, A. Agüera, J. A. Sánchez Pérez. On the design and operation of solar photo-Fenton open reactors for the removal of contaminants of emerging concern from WWTP effluents at neutral pH. Applied Catalysis B: Environmental 256: 117801

I. De la Obra, J. L. Casas López, G. Rivas, B. Esteban García, J. A. Sánchez Pérez. Kinetic assessment of antibiotic resistant bacteria inactivation by solar photo-Fenton in batch and continuous flow mode for wastewater reuse. Water Research 159: 184-194 (2019)

Proyectos:
Upgrading wastewater treatment plants by Low cost Innovative technologies for energy SElf-Sufficiency and full recycling LIFE ULISES (LIFE18 ENV/ES/000165) European Union. Life program. 01-07-2019 30-06-2022

Innovative cost-effective multibarrier treatments for reusing water for agricultural irrigation LIFE PHOENIX (LIFE 20 ENV/ES/000278) European Union. Life program. 01-09-2020 29-02-2024

Regeneración de agua residual urbana mediante nuevos materiales y tecnologías solares avanzadas operadas en continuo: análisis de nuevos indicadores de calidad del tratamiento. (PID2019-110441RB-C31). Ministerio de Ciencia e Innovación. 01-06-2020 31-05-2023

Índice

Ingeniería de Bioprocesos y Tecnologías del Agua (3)