

## Índice



### Obtención de Biocombustibles

---



# Fichas



## Obtención de Biocombustibles

### Grupo:

**Código de grupo PAIDI:**  
AGR-155

**Nombre del grupo PAIDI:**  
Obtención de Biocombustibles

**Universidad/Centro de Investigación:**  
Universidad de Sevilla

**Provincia:**  
Sevilla

**Facultad:**  
Facultad de Química

**Departamento:**  
Ingeniería Química

**Sector / es:**  
Hortofrutícola

### Contacto:



**Nombre persona de contacto:**  
Paloma Álvarez Mateos



**Teléfono contacto:**  
95 4557183



**Mail contacto:**  
palvarez@us.es



**Web:**  
<https://investigacion.us.es/sisius/grupo/AGR155>

## Servicio ATRESBIO que ofrece



### Análisis de materias primas

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

Depuración de Efluentes. Fuentes no Convencionales de Energía. Valorización de Residuos. Fitorremediación de Metales Pesados. Plantas Resistentes a Metales Pesados y Sal. Fitorremediación. Obtención de Biocombustibles. Composición y Propiedades de los Alimentos. Economía Circular Aplicada a la Producción de Biocombustibles y Bioenergía.

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

Lama Muñoz, Antonio, Álvarez Mateos, Paloma, Rodríguez Gutiérrez, Guillermo, Durán Barrantes, María Montaña, Fernández Bolaños Guzmán, Juan: Biodiesel production from olive-pomace oil of steam-treated alperujo. En: Biomass & Bioenergy. 2014. Vol. 67C. Pag. 443-450. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.05.023>.

Jiménez Rodríguez, Antonia Mercedes, Durán Barrantes, María Montaña, Borja Padilla, Rafael, Sanchez, E., Colmenarejo Morcillo, Manuel Fco., et. al.: Biological Sulphate Removal in Acid Mine Drainage Using Anaerobic Fixed Bed Reactors With Cheese Whey As a Carbon Source. En: Latin American applied research. 2010. Vol. 40. Núm. 4. Pag. 336-343.

Durán Barrantes, María Montaña, Álvarez Mateos, Paloma, Jiménez Rodríguez, Antonia Mercedes, Romero Guzmán, Fernando, Fiesta Ros de Ursinos, J. A.: Anaerobic Treatment of Swine Wastewater in Semicontinuous Clayey Support Reactors. En: Chemical and Biochemical Engineering Quarterly. 2009. Vol. 23. Núm. 3. Pag. 385-391.

#### Proyectos:

Estudio de los perfiles de flavonoides en la naranja amarga y sus derivados azucarados para su empleo en la detección del fraude alimentario (OTR2010-PC38). New Biofuel Production Technology to Recover Used Frying Oils and Power the Seville's Urban Bus Fleet. LIFE BIOSEVILLE (LIFE13 ENV/ES/001113). Valorización del alperujo tratado térmicamente: síntesis de derivado de hidroxitirosol, producción de biodiesel y de fertilizantes biológicos (P06-AGR-01906). Obtención de biodiesel a partir de pastas de refinería de aceites vegetales (girasol y oliva) (CTQ2004-05069).

## Índice

Obtención de Biocombustibles

(3)