# Índice

## Tecnología de Residuos y del Medio Ambiente

# Fichas

# Tecnología de Residuos y del Medio Ambiente

## Grupo:

**Código de grupo PAIDI:**
TEP184

**Nombre del grupo PAIDI:**
Tecnología de Residuos y del Medio Ambiente

**Universidad/Centro de Investigación:**
Universidad de Málaga

**Provincia:**
Málaga

**Facultad:**
Facultad de Ciencias

**Departamento:**
Ingeniería Química

**Sector / es:**
Oleícola

## Contacto:


**Nombre persona de contacto:**
Tomás Cordero Alcántara

**Mail contacto:**
cordero@uma.es

**Web:**
http://www.grupoterma.uma.es/index.php/es/


## Servicio ATRESBIO que ofrece

Análisis de materias primas

**Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:**
Producción nivel laboratorio

**Publicaciones de los últimos 5 años (doi):**
Deactivation of a Biomass-Derived Zirconium-Doped Phosphorus-Containing Carbon Catalyst in the Production of Dimethyl Ether from Methanol. Energy and Fuels 2021.Dehydration.

Adaptable kinetic model for the transient and pseudo-steady states in the hydrodeoxygenation of raw bio-oil. Chemical Engineering Journal 400 (2020) 124679.

Activation of electrospun lignin-based carbon fibers and their performance as self-standing supercapacitor electrodes. Separation and Purificaton Technology 241 (2020) 116724.

**Proyectos:**
Procesos sostenibles de valorización de lignina; Retos de la Sociedad. UMA18-FEDERJA-110; 2019-2022.

Combustibles a partir de gas de síntesis mediante catalizadores derivados de la biomasa (SynFuelBioCat); Retos de la Sociedad. RTI2018-097555-B-I00.

Catalizadores avanzados de base biomásica para la síntesis de dimetil éter en una etapa; Retos de la Sociedad. CTQ2015-68654-R; 2015-2018.

# Índice

Tecnología de Residuos y del Medio Ambiente (3)