

# Índice

## Ingeniería Química y Ambiental

---



# Fichas



# Ingeniería Química y Ambiental

## Grupo:

**Código de grupo PAIDI:**  
TEP 233

**Nombre del grupo PAIDI:**  
Ingeniería Química y Ambiental

**Universidad/Centro de Investigación:**  
Universidad de Jaén

**Provincia:**  
Jaén

**Facultad:**  
Ciencias Experimentales

**Departamento:**  
Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales

**Sector / es:**  
General, oleícola, hortofrutícola

## Contacto:



**Nombre persona de contacto:**  
Eulogio Castro Galiano



**Teléfono contacto:**  
953212163



**Mail contacto:**  
ecastro@ujaen.es



**Web:**  
<https://www.ujaen.es/investigacion-y-transferencia/grupos-de-investigacion/ingenieria-quimica-y-ambiental>

## Servicio ATRESBIO que ofrece



**Evaluación tecno-económica**

### Descripción:

Análisis técnico-económico de valoración de opciones de producciones industriales en el caso de biorrefinerías mediante software comercial.

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

Producción nivel laboratorio

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

Acid pretreatment of lignocellulosic biomass for energy vectors production: A review focused on operational conditions and techno-economic assessment for bioethanol; DOI: 10.1016/j.rser.2019.02.024

Techno-economic feasibility of bioethanol production via biorefinery of olive tree prunings (OTP): optimization of the pretreatment stage; DOI: 10.1515/hf-2018-0096

An olive tree pruning biorefinery for co-producing high value-added bio-products and biofuels. Economic and energy efficiency analysis; DOI: 10.1007/s12155-016-9786-3

## Índice

Ingeniería Química y Ambiental

(3)