



Consejo Nacional de Investigaciones  
Científicas y Técnicas - **Argentina**

## **Procedimiento para la obtención de hidrocarburos a partir de glicéridos**

### **Descripción de la tecnología**

La presente invención tiene por objeto un procedimiento, simple y económico, para transformar glicéridos de origen animal y/o vegetal en mezcla de hidrocarburos y cetonas para su conversión final en combustibles compatibles con hidrocarburos convencionales. La invención comprende la determinación de una fuente de origen vegetal o animal con contenido de glicéridos, la conversión de los glicéridos de dicha fuente en sales de ácidos grasos de metales del grupo IIA y IIB de la Tabla periódica, y la pirolisis de dichas sales.

### **Aplicaciones**

Industria de los biocombustibles.

### **Ventajas**

- Es un procedimiento simple y económico.
- Permite generar fuentes energéticas alternativas que sean amigables con el medio ambiente y que amortigüen los efectos colaterales provocados por la utilización de combustibles fósiles.

### **Estado de desarrollo**

Las pruebas de concepto se encuentran finalizadas.

### **Estado de la patente**

Fecha de prioridad: 12/12/2008 Número de solicitud: AR069661 En trámite en: Argentina

### **Inventor referente**

Dr. Daniel Pérez

0211-1

Palabras claves : Biodiesel | hidrocarburos | energía



Dirección de Vinculación Tecnológica CONICET  
Godoy Cruz 2290 – Piso 10 Buenos Aires, Argentina  
Área de Promoción de la Oferta Tecnológica  
Email: [ofertatec@conicet.gov.ar](mailto:ofertatec@conicet.gov.ar)