

# Procedimiento para la valorización energética de sólidos orgánicos

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- GUILLERMO SAN MIGUEL ALFARO

**g.sanmiguel@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- M<sup>a</sup> Paz Dominguez Dominguez

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Grupo de Agroenergética \(GA-UPM\)](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=815&id\\_archivo=5063&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención es un procedimiento de valorización energética de un sólido orgánico, que comprende una etapa principal y una etapa secundaria llevadas a cabo en un sistema compacto, en que la etapa principal comprende una conversión termoquímica a T<sup>a</sup> de entre 450-1200°C de dicho sólido orgánico en un reactor, en atmósfera con una relación estequiométrica de oxígeno sólido orgánico inferior a 0,8, y la etapa secundaria comprende tratamiento térmico y oxidativo a T<sup>a</sup> de entre 200-1000°C de los productos volátiles generados en la conversión anterior en un sistema ciclónico, y craqueo térmico y/o termocatalítico a T<sup>a</sup> de entre 200-1000°C de los productos primarios gaseosos resultantes.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201430294

## Número de publicación

ES2545037\_A1

**Fecha de presentación**

05/03/2014

**Fecha de publicación**

07/09/2015

**Fecha de concesión**

10/12/2015