



LABORATORIOS  
TECNOLÓGICOS  
de LEVANTE

# PROYECTOS de I+D+i

**DENOMINACIÓN PROYECTO:** Investigación del uso de pilas de combustible microbianas como fuentes de energía renovables

**Fechas:** enero de 2009 a diciembre de 2010

**Subvención:** IMPIVA (Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana).  
Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2007-2013.

**Nº proyecto:** IMIDTA/2010/1107

**Descripción:**

El objetivo general del proyecto consiste en el estudio de las pilas de combustible microbianas como fuentes de energía renovables.

Para ello, se empleará la materia orgánica contenida en las aguas residuales como combustible.

Así, paralelamente a la producción de energía, se pretende conseguir la depuración de las aguas residuales contaminadas.

El objetivo específico del presente proyecto es desarrollar una pila de combustible microbianas a escala piloto de alta eficiencia y bajo coste que opere en continuo.

Ensayando esta tecnología en instalaciones a escala mayor que la del laboratorio, podremos dar soluciones de ingeniería a los problemas que surjan, de forma que tras la realización del estudio se pueda evaluar técnica y económicamente la implantación de estos sistemas a escala real y con ello abrir una vía comercial de desarrollo de esta tecnología.



GENERALITAT  
VALENCIANA

IMPIVA



FEDER

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA  
"Una manera de hacer Europa"

LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE

VALENCIA PARQUE TECNOLÓGICO  
C/ Benjamín Franklin 16  
46980 PATERNA (Valencia) - ESPAÑA

www.LTLevante.com  
laboratorio@ltlevante.com  
tel: (+34) 96 136 64 90  
fax: (+34) 96 131 80 49