



LABORATORIOS
TECNOLÓGICOS
de LEVANTE

PROYECTOS de I+D+i

DENOMINACIÓN PROYECTO: Estudio del uso de subproductos cítricos para la recuperación de fósforo en aguas residuales

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: IMIDTP/2009/444

Organismos colaboradores: Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria (AINIA)

Descripción: El objetivo del proyecto es el desarrollo de un nuevo producto adsorbente fabricado a partir de residuos cítricos destinado a recuperar el fósforo presente en las aguas residuales tratadas en instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas o industriales.

Como consecuencia del proyecto se pretende desarrollar una alternativa a los actuales sistemas de eliminación de fósforo de aguas residuales basados en la precipitación química o por sistemas biológicos complejos.

La alternativa propuesta se basaría en procesos de adsorción que, a diferencia de los sistemas actuales permitiría, por desorción, recuperar el fósforo como subproducto para usos industriales.

Además, el proceso supone el desarrollo de un nuevo producto absorbente elaborado a partir de residuos cítricos, dando salida a un residuo abundante en la Comunidad Valenciana.



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