



LABORATORIOS  
TECNOLÓGICOS  
de LEVANTE

# PROYECTOS de I+D+i

## DENOMINACIÓN PROYECTO:

**Biosensor de Toxicidad en Fangos Activos basados en Bacterias Comunes**

### Fechas:

enero de 2008 a diciembre de 2008

### Subvención:

IMPIVA (Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana).

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER d la Comunidad Valenciana 2007-2013

### Nº proyecto:

IMIDTA/2008/661

### Organismos colaboradores:

Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (Universidad Politécnica de Valencia)

### Descripción:

El objetivo del proyecto es definir un sistema que permita detectar con anticipación la toxicidad en fangos activos empleando bacterias comunes en las aguas residuales.

Se pretende desarrollar una alternativa a los métodos que emplean *Vibrio fisheri* o *Photobacterium phosphoreum*.

El proyecto desarrollará un sistema basado en cultivos que permitan la fácil y rápida identificación de estas bacterias permitiendo su uso como biosensores para el control de operaciones.



## 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