

## **DENOMINACIÓN PROYECTO:** Investigación del estado de la contaminación en ecosistemas acuáticos mediante el uso de biomarcadores

<b>Fechas:</b>	enero de 2009 a diciembre de 2010
<b>Subvención:</b>	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.
<b>Nº proyecto:</b>	IMIDTP/2009/447
<b>Organismos colaboradores:</b>	Departamento de Biología Funcional y Antropología Física. Facultad de Biología (Universidad de Valencia)

<b>Descripción:</b>	<p>El objetivo del proyecto es la investigación de diferentes metodologías que permitan detectar y evaluar los efectos de los contaminantes en la fauna de agua dulce, concretamente en los peces.</p> <p>La utilización de análisis químicos y bioquímicos y la respuesta a nivel celular a los contaminantes, es un procedimiento que sirve para detectar el impacto de los mismos en el ecosistema acuático. Se plantean dos líneas de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio del efecto de los diferentes contaminantes (PCBs, DDTs, HCB, lindano, metales, etc.) en los peces de agua dulce, mediante el empleo de biomarcadores.</li><li>• Comparación de los métodos de estudio con biomarcadores con los métodos de estudio con bioindicadores</li></ul> <p>Mediante el presente proyecto se pretende ampliar el conocimiento en nuevas y mejores tecnologías que permitan identificar el estado de contaminación ambiental en ecosistemas acuáticos importantísimos debido tanto a su riqueza en diversidad, desde el punto de vista ambiental como atractivo desde el punto de vista económico debido a que estos nuevos espacios son atractivos para turistas.</p>
---------------------	---



LABORATORIOS  
TECNOLÓGICOS  
de LEVANTE

## PROYECTOS de I+D+i

Debido a la legislación vigente, a nivel internacional, como es la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo obliga a los Estados Miembros a un Buen Estado Ecológico de las Aguas.

Entre los elementos de calidad que se utilizan para establecer el Estado Ecológico se encuentran los peces. El estudio de biomarcadores trata de dar una respuesta rápida a un riesgo de contaminación que permite una rápida toma de decisiones.

Dentro del contexto de la Directiva Marco del Agua, está previsto que los biomarcadores se conviertan en una importante herramienta para el control operativo y de investigación.



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