

**DENOMINACIÓN PROYECTO:** **Desarrollo de un sistema de descontaminación orgánica y larvaria de agua mediante radiación ultravioleta**

**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/2008/662

**Organismos colaboradores:** Grupo de Procesos de Oxidación Avanzada del Campus de Alcoy (Universidad Politécnica de Valencia)

**Descripción:** El objetivo del proyecto es el desarrollo de una planta piloto de tratamiento para la descontaminación de aguas mediante fotocátalisis solar, tecnología que combina la acción de la radiación solar ultravioleta y el efecto de un catalizador.

Se trata un Proceso de Oxidación Avanzada, los cuales se presentan como una interesante alternativa para eliminar compuestos orgánicos muy estables y/o de baja biodegradabilidad.

Entre los Procesos de Oxidación Avanzada, la fotocátalisis solar adquiere especial relevancia por sus ventajas económicas frente a otros procesos que requieren elevados consumos de energía.

Se pretende estudiar el efecto de la radiación solar sobre los ciclos vitales de las larvas de *Dreissena polymorpha* (mejillón cebra) y sobre la eliminación de los plaguicidas habitualmente empleados en la Comunidad Valenciana.