

OBTENCIÓN DE UN NUEVO MATERIAL BIOLÓGICO PARA LA VERIFICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES DE DETECCIÓN MICROBIOLÓGICA

El objetivo principal del proyecto consiste en poner a punto una metodología de separación de células de *Legionella pneumophila* basada en el uso de soportes inmunomagnéticos específicos y una metodología de estabilización de dichas células en estado de suspensión que permitan prolongar su viabilidad manteniéndolas con un muy bajo grado de agregación.

Para la consecución de dichos objetivos, distintas fuentes del microorganismo diana (*Legionella pneumophila*) serán evaluadas en el proyecto como fuente de materia prima en el procesado o tratamiento que nos conduzca a un producto final con una proporción elevada de células diana (objeto de la detección final) libres o poco agregadas.

El proyecto se está llevando en colaboración con el **Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la Universidad Politécnica de Valencia.**

Financiación: CDTI



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

Periodo de ejecución: 2012-2014

