

La USAL lidera un proyecto internacional sobre dos plantas de tratamiento de aguas residuales industriales

Escrito por: Salamanca Universitaria Martes, 03 de Diciembre de 2013 11:10



► Primera reunión de trabajo del proyecto BIOMETAL DEMO

En concreto, se trata de hallar fórmulas para descontaminar el agua de los metales tóxicos que produce la actividad industrial, con el objetivo de devolver esas aguas a su cauce natural ya limpias o bien poder reutilizarlas para riego, tanto agrícola como de jardinería

La Universidad de Salamanca, a través de su Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua (CIDTA), es la coordinadora científica del proyecto europeo denominado 'BIOMETAL DEMONstration plant for the biological rehabilitation of metal bearing-wastewaters'. El objetivo último del proyecto es, una vez se compruebe el funcionamiento idóneo de esas dos plantas piloto, avanzar en el diseño y la construcción a nivel comercial de las plantas reales, que puedan ser instaladas en distintas industrias.

Este proyecto, que ha comenzado este martes su andadura, tiene por objetivo la construcción de dos plantas piloto para el tratamiento de aguas residuales industriales. En concreto, se trata de hallar fórmulas para descontaminar el agua de los metales tóxicos que produce la actividad industrial, con el objetivo de devolver esas aguas a su cauce natural ya limpias o bien poder reutilizarlas para riego, tanto agrícola como de jardinería.

Así lo ha explicado instantes antes de comenzar la primera reunión de trabajo en el

Colegio Fonseca de la USAL Manuel García Roig, director del CIDTA, que ha explicado que el proyecto, que cuenta con 4,33 millones de euros de presupuesto, se desarrollará durante los próximos cuatro años. En los dos primeros se llevará a cabo la investigación básica con diferentes tipos de agua, y en los dos siguientes se trabajará en el desarrollo de sendas plantas piloto de tratamiento a partir de las nuevas biotecnologías que estudiará la investigación. Estas plantas se probarán en la industria vallisoletana y en una mina de Portugal.

Más información en www.salamancauniversitaria.com.