

“ITACA, nuevas tecnologías para la futura depuración de aguas”

El CDTI acogió la jornada de difusión del proyecto ITACA

El proyecto ITACA “Investigación en Tecnologías de tratamiento, reutilización y Control para la sostenibilidad futura de la depuración de las Aguas” se desarrolló dentro del Programa INNPRONTA, financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y cofinanciado por Fondos FEDER.



Jornada de difusión del proyecto ITACA en la sede social del CDTI.

En el salón de actos de CDTI se presentaron las nuevas tecnologías desarrolladas durante este estratégico proyecto, que abarca la depuración de aguas residuales, industriales y urbanas. El acto, inaugurado por Nabil Khayyat - Jefe de División de Promoción y Coordinación del CDTI - contó con la participación de Ángel Cajigas - Subdirector Adjunto de Infraestructuras y Tecnología del MAGRAMA.

Con un presupuesto total de 15,5 millones de euros, entre 2011 y 2014 ITACA investigó nuevas tecnologías de depuración de aguas residuales industriales y urbanas. De manera eficiente y sostenible, el proceso de tratamiento actual se convierte en una estrategia de reutilización, aprovechamiento de sustancias, subproductos y residuos, y valorización energética, minimizando impactos en el medio natural. Este proyecto rompe con

el tradicional tratamiento de depuración como un sistema generador de residuos y lo reenfoca hacia un sistema generador de recursos, que siendo el agua el principal, no es el único. Por otra parte, se ha desarrollado un sistema altamente eficiente y respetuoso con el medioambiente.

El consorcio ITACA, liderado por Adasa, estuvo formado por nueve empresas: Adasa, Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM), Deisa, Dow Chemical Iberica, FCC Aqualia, Ferrovial Servicios, HidroQuimia, JAP Energéticas Medioambientales y Técnicas Reunidas. También contó con once universidades, centros de investigación y centros tecnológicos: Leitat, Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), Centre Tecnològic de la Química de Catalunya (CTQC), Universidad de Extremadura (UNEX), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC),

Universidad de Santiago de Compostela (USC), Centro Nacional de Microelectrónica (CNM), Universidad de Alcalá de Henares (UAH), Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Universitat de Girona (UdG). La combinación de conocimientos, experiencia, complementariedad y versatilidad de competencias de los diversos colaboradores han hecho concluir con éxito el proyecto, del que se espera una gran proyección económica y comercial. ✘

más información

Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales
Tel.: 91 581 55 02
E-mail: dptosbcnrn@cdti.es