



DiCYT

AGENCIA PARA LA DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Hoy es Viernes,
Bienve

Pinche aqu
Pinche agu

...09 julio de 2007 Neurosciences Seminar: "Body consciousness: brain mechanisms of representati

PORTADA

BUSCAR

IR

Temas: Todc

VALLADOLID | Jueves, 07 de junio de 2007 a las 17:48

Versi

ESTA



NOT

• Cartif
gestiór
países
desarr

• El Ce
propon
autode
Yeltes



■ **Expertos de la Unión Europea se reúnen en Cartif para analizar el diseño de sistemas de tratamiento y reutilización del agua**

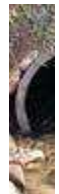
El proyecto pretende mejorar la gestión de las aguas residuales de los países mediterráneos en vías de desarrollo

MDS/DICYT La División de Medio Ambiente de la Fundación Centro de Automatización, Robótica y Tecnologías de la Información y de la Fabricación (Cartif) es la coordinadora del proyecto europeo *Medaware*, que tiene como objetivo mejorar la gestión de las aguas residuales de todos aquellos países mediterráneos en vías de desarrollo y con escasez de lluvias, cuyos representantes se reunirán mañana en dicho centro tecnológico. En concreto, la iniciativa consiste en el desarrollo de una herramienta software para el diseño de sistemas de tratamiento y reutilización en agricultura del agua residual urbana.

La Fundación Cartif se ha encargado del desarrollo de esta herramienta de análisis capaz de guiar a las autoridades competentes en el ámbito de la gestión de recursos hídricos para lograr una "toma de decisiones eficientes en materia de salud y seguridad, en lo que respecta a la reutilización sostenible en agricultura del agua generada en las plantas industriales tras su tratamiento", apuntan fuentes de Cartif recogidas por DICYT. En el proyecto participan grupos de investigación tanto de los países coordinadores (España y Grecia), como de los beneficiarios (Chipre, Jordania, Líbano, Marruecos, Palestina y Turquía).

"El diseño de sistemas de tratamiento y reutilización de agua debe tener en consideración no sólo aspectos técnicos, sino también las características especiales del área donde el sistema va a ser instalado como los aspectos sociales, políticos, económicos, legales e, incluso, meteorológicos, de la zona en cuestión, que podrían ser críticos para determinar el éxito o fracaso del proyecto", aseguran las mismas fuentes. Por ello, "es muy importante poder disponer de una herramienta como la desarrollada en este proyecto, que permita realizar un diseño preliminar y una estimación de costes previos".

Así, el modelo realiza consideraciones tecnológicas y analiza la información de costes para la selección del sistema de tratamiento más adecuado, así como otras variables referidas a la disponibilidad de terreno, el tipo de suelo, tipo de cultivos y sus requerimientos de agua, condiciones meteorológicas, y requerimientos legislativos. "Los datos de entrada al modelo son simples y fáciles de recoger, mientras que la salida es el ranking de los posibles escenarios creados en materia de costes y calidad del agua residual y la sugerencia de procesos específicos y sistemas de tratamiento", detallan desde Cartif.



Vertid
1.7
56 k

NACIONAL

INTERNACIONAL

ARTÍCULOS

AGENDA DE EVENTOS

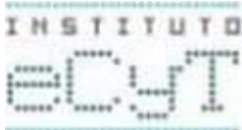
ARCHIVO

MEDIATECA

PREVISIONES

QUIENES SOMOS

AVISO LEGAL



Aviso legal · Volver a página principal · Contacte con nosotros

(c) 2007 NOVATORES

