

Miércoles, 17 de Julio de 2013

**Andalucía Crítica**  
 Primer diario independiente andaluz

Buscar...



Diariocritico.com

Diariocritico Economía

Diariocritico Ocio

MDCTV

Turismo

Vinculocritico

Canarias Castilla y León Castilla-La Mancha **Cataluña** Madrid Valencia \* Argentina Bolivia Colombia Ecuador Miami Panamá Venezuela

Sociedad ► **Basado en la oxidación avanzada de los residuos**

Acerca de esta noticia en Blogs

## Desarrollan en Granada un nuevo sistema de tratamiento de residuos del ámbito sanitario, más eficiente y menos contaminante

AC/ EP [16/07/2013 16:16:53](#)[Twittear](#)

Investigadores de la Universidad de Granada, dirigidos por el profesor del departamento de Química-Física Enrique López-Cantarero, han participado en el desarrollo de un nuevo sistema de

tratamiento de residuos peligrosos procedentes del ámbito sanitario, más eficiente y menos contaminante que otros sistemas de tratamiento, como la incineración.

En el trabajo, auspiciado por la empresa granadina 'Andaluza de Tratamientos de Higiene S.A.' (ATHISA), han participado también profesionales del Hospital San Cecilio de Granada y de la Universidad de Sevilla.

Este método, denominado 'Sistema MIMO', se basa en la oxidación avanzada de los residuos para eliminar sus características de peligrosidad. Según sus autores, el Sistema MIMO "se puede considerar el sistema de los países en desarrollo, ya que su reducido coste de inversión, sus bajos costes de operación, además de su simplicidad en cuanto a materiales y materias primas, lo hacen factible en prácticamente todos los países del mundo".

Entre los beneficios del mismo destaca el hecho que hace posible el cumplimiento con la directiva comunitaria 91/156/CEE de gestión de residuos y de un tratamiento ambientalmente correcto a los residuos sanitarios, en especial a los residuos farmacéuticos citostáticos, que en la actualidad precisan de ser gestionados fuera de las fronteras de España.

Además, el 'Sistema MIMO' reduce la intensidad del transporte de los residuos sanitarios que se generan, por lo que, en consecuencia, reduce el coste de tratamiento y los riesgos asociados. Permite emplear un tratamiento más respetuoso con el medio ambiente, y emplear un tratamiento específico más para los residuos de fármacos que incorpora el concepto de 'vertido cero' a la red de alcantarillado.

Este proyecto forma parte de la iniciativa Euroenvirom OMIM, liderada por la empresa granadina Athisa, en colaboración con compañías de Portugal y Marruecos, que ha ganado recientemente en Bruselas el Premio Eureka Innovation Awards 2013. Este importante galardón reconoce aquellos proyectos que han tenido un destacado logro tecnológico y comercial, además de un importante impacto social.

En opinión de las entidades que forman parte de este proyecto, el desarrollo del 'Sistema MIMO' tiene impactos muy relevantes a diferentes niveles. Así, para la comunidad y para España supone "terminar con



Quizás le interese ...

*Este proyecto ha ganado recientemente en Bruselas el prestigioso 'Premio Eureka Innovation Awards 2013'*

CLAVES DEL DÍA

ahogado Rinconcillo

Antonio Miguel Carmona [Beteta déficit Andalucía](#)**busqueda Marta Castillo**

campamento Mazagón legionela

Cañamero Las Turquillas

Carmen Tomás Chica PP blanqueo dinero

Cultura Sala Cero [emprendedores 2020](#)

exposición Javier de la Rosa

Javier Fernández Arribas jazz Alpujarra

**José Cavero** Maíllo ERE Bárcenas

muerto accidente tractor Coronil

PP-A Caso Bárcenas [PP-A querrella Chica](#)[Rafael Martínez Simancas](#)**tiempo Andalucía**

tranvía Jáen

tratamientos residuos sanitarios