

SUMARIO

[Destacados](#)

[Eventos](#)

[Documentos](#)

[Proyectos europeos](#)

[Resultados de proyectos RTD](#)

[Ofertas tecnológicas](#)

[Demandas tecnológicas](#)

[Patentes](#)

[Sitios de interés](#)

DESTACADOS

PRIMER ANUNCIO DEL V FORO MUNDIAL DEL AGUA

El V Foro Mundial del Agua, organizado por el gobierno de Turquía y el Consejo Mundial del Agua conjuntamente, se llevará a cabo en Estambul, Turquía, del 16 al 22 de marzo del 2009.

Se puede contribuir de las siguientes formas:

- Manifestar su interés a contribuir en las sesiones: en marzo del 2008
- Formar parte de un proceso de preparación regional
- Informarnos de sus actividades e iniciativas
- Organizar una reunión
- Organizar eventos en la Feria o en la Expo
- Informar a su red de contactos sobre las noticias y actividades del V Foro

Más información en:

http://www.worldwaterforum5.org/fileadmin/WWF5/Library/Publications/Primer_anuncio_resumen_espanol.doc

<http://www.worldwaterforum5.org>

TRATAMIENTOS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON PESTICIDAS

Comparación de la eficiencia de los tratamientos biológicos y fotocatalíticos en la depuración de aguas contaminadas con dos pesticidas: Pirimetanil y Triadimenol, ampliamente utilizados como fungicidas sistémicos en la lucha contra plagas de hongos. Ambos compuestos son considerados tóxicos para organismos acuáticos, hecho que justifica la necesidad de estudiar un tratamiento efectivo de depuración de aguas residuales que los contengan, antes de proceder a su vertido. Paralelamente, se ha llevado a cabo el mismo estudio con otro contaminante orgánico: Resorcinol, con mayor biodegradabilidad que los pesticidas estudiados. Los resultados obtenidos en el presente trabajo indican que las aguas contaminadas con ambos pesticidas deben ser tratadas mediante procesos fotocatalíticos, mientras que, en el caso de Resorcinol, el tratamiento debe ser mediante procesos de depuración biológicos.

Ver artículo completo en:

http://www.fulp.ulpgc.es/articulos/vp29_05_articulo06.pdf

EVENTOS

5th International Exhibition and Conference on Water and Wastewater Management

Del **31 de enero al 2 de febrero de 2008**. Se celebrará en el Bombay Exhibition Centre, Goregaon (East), Mumbai, India. Exposición y conferencias sobre todo lo relacionado con la industria del agua, incluido el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales.

<http://www.eawater.com/expo2008>

4^o Workshop International en: Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace Level Quantitation in Environmental and Food Samples

Este workshop que tendrá lugar los días **7 y 8 de febrero de 2008** en Barcelona, tiene como principal objetivo evaluar los aspectos prácticos de la utilidad de este tandem. Se discutirán los aspectos prácticos y el estado del arte de sus aplicaciones. El workshop estará estructurado en dos sesiones principales cubriendo los análisis ambientales y aplicados a la alimentación. Se pretende que sea un lugar de intercambio de las últimas informaciones e ideas sobre los retos y avances en aplicaciones LC/MS/MS entre científicos procedentes de universidades y centros de investigación, la administración y la industria.

<http://www.cid.csic.es/barcelona2008/home.htm>

IWA Regional Conference: Membranes Technologies in Water and Waste Water Treatment

Evento que se celebrará del **1 al 4 de junio de 2008** en Moscú (Rusia) y en el que se verán los últimos desarrollos en técnicas de membrana, procesos, operaciones y aplicaciones.

<http://www.iwamembranes.ru>

5th IWA Leading-Edge Conference & Exhibition on Water and Wastewater Technologies.

Zürich, Suiza, del **1 al 4 de junio de 2008**. El objetivo de este evento es dar a conocer las nuevas tecnologías en tratamientos de aguas residuales, reutilización de aguas, agua potable, etc.

<http://www.eawag.ch/let2008>

3th IWA Internacional Conference on Odours and VOCs: Measurement, Regulation & Control Techniques

Barcelona (España) del **8 al 10 de octubre de 2008**.

Para más información: ton@odournet.com

DOCUMENTOS

Comunicación de la comisión europea sobre la escasez de agua y la sequía.

Documento que describe un conjunto de orientaciones políticas para acciones futuras incluyendo incentivos para el ahorro de agua, una eficiente distribución del agua, la gestión del riesgo de sequía y el suministro seguro de agua.

El documento está disponible en:

http://ec.europa.eu/environment/water/quantity/scarcity_en.htm

European environment agency briefing: climate change and water adaptation issues.

El impacto del cambio climático en los recursos de agua en Europa es un tema crítico para la vida de la gente y la economía. Aunque la emisión de gases de invernadero fuera hoy estabilizada, el incremento de la temperatura y los impactos asociados, incluido la disponibilidad de agua, continuará aún por algunas décadas. Los países son conscientes de estos impactos y han empezado a adaptarse a ellos pero todavía queda mucho por hacer.

http://bookshop.europa.eu/eubookshop/FileCache/PUB/PDF/THAM07001ENN/THAM07001ENN_002.pdf



PROYECTOS EUROPEOS

INNOWATECH - innovative and integrated technologies for the treatment of industrial wastewater

Proyecto Europeo iniciado en noviembre de 2006 y que continuará los siguientes tres años.

El principal objetivo es la investigación y mejora del rendimiento de distintos tratamientos de aguas residuales industriales como procesos de oxidación avanzada combinados con tratamientos biológicos, membranas y reactor químico de membrana.

Los principales resultados de INNOWATECH se encuentran en la página web <http://www.innowatech.org>

Coordinador: Dr. Antonio Lopez (antonio.lopez@ba.irsa.cnr.it)

RESULTADOS PROYECTOS RTD

AQUAREC: Contribuyendo a la reutilización sostenible de las aguas residuales

La reutilización de aguas residuales está siendo cada vez más aceptada como una fuente alternativa de agua.

El Proyecto Europeo FP5, "*Integrated Concepts for Reuse of Upgraded Wastewater*", concluyó en 2006. Los numerosos resultados han contribuido a establecer temas de referencia como estándares de calidad para agua reutilizada, estrategias integradas de reutilización de agua o alternativas de tratamientos de aguas, entre otros.

<http://www.aquarec.org/>

AGROIWATECH: Mejora de la eficacia del tratamiento de las aguas residuales

Los procesos industriales, especialmente en el sector agrícola, depende en buena medida del uso de agua dulce. Como resultado, las aguas residuales procedentes de plantas industriales plantean retos importantes en cuanto a su tratamiento y reutilización de recursos.

El proyecto AGROIWATECH, financiado con fondos comunitarios, buscó formas rentables de tratar las aguas residuales procedentes de industrias de procesamiento agrícola. El objetivo general fue desarrollar metodologías que permitan la reutilización del agua recuperada con fines industriales.

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/focus/docs/res65_en.pdf

OFERTAS TECNOLÓGICAS

Tecnología de biorremediación para decoloración y detoxificación industrial de aguas residuales teñidas. (Ref: 07 IT SUUN 0IQT - 21/09/2007)

Una Universidad italiana ofrece un sistema de biorremediación para el tratamiento de aguas residuales industriales. Como ventajas frente a los tratamientos convencionales están la baja inversión inicial y los bajos costes de operación, la reducción de la evolución de dióxidos de carbono, la reducción de residuos y el ahorro de agua.

La universidad está buscando socios industriales y centros de investigación interesados en desarrollos futuros, así como socios industriales interesados en la aplicación de nuevas tecnologías a efluentes industriales reales.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

Sistema biológico para el tratamiento combinado de aguas residuales y eliminación de gases procedentes de la industria alimentaria. (Ref: 07 NL NLSE 0IQW - 11/09/2007)

Una empresa holandesa ofrece un sistema novedoso que utiliza un soporte sobre el cual puede crecer biomasa. El agua residual alimenta el reactor obteniéndose la descomposición biológica de los contaminantes y compuestos con mal olor. El sistema se ha aplicado en granjas avícolas y en plantas de procesado de pescado.

La empresa busca contrato con licencia con un contratista ambiental que tenga experiencia en tratamiento de aguas residuales industriales.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Tecnologías para el tratamiento de residuos peligrosos e industriales. (Ref: 07 GR HFHF 0IIT)

Una empresa griega en el campo del agua e ingeniería ambiental, enfocada en el diseño e instalación de plantas de tratamiento de aguas residuales, busca soluciones tecnológicas novedosas para el tratamiento de residuos industriales y peligrosos.

La empresa está interesada en establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica, con socios capaces de ofrecer soluciones ya desarrolladas y tratamientos de agua residual comercializada.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

Nuevas tecnologías y métodos para la eliminación de tintes y surfactantes procedentes de aguas residuales producidas por tintorerías con el fin de reutilizarlas. (Ref: 07 IT SUEN 0I4Z)

Una lavandería-tintorería del sur de Italia busca tecnologías novedosas y/o métodos capaces de tratar sus efluentes con el fin de reutilizarlo para generar vapor. Se buscan expertos tanto del ámbito industrial como académico en el tratamiento de este tipo de aguas residuales, que sean capaces de proponer nuevas soluciones técnicas eficientes para alcanzar una cooperación técnica y/o acuerdos de producción.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

Recuperación de sal procedente de baños en la industria textil. (Ref: 07 IT SUEN 014X)

Una tintorería del sureste de Italia busca nuevas soluciones tecnológicas de bajo coste capaces de tratar las aguas procedentes de los baños, con el fin de obtener una solución sin sales y reutilizable para la tintorería y en la regeneración de resinas.

Se buscan empresas y grupos de investigación expertos en el tratamiento de estos efluentes para la producción o acuerdos de cooperación técnica.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

Reciclado de agua con descarga cero de líquido. (Ref: 07 MT NRME 0HSP)

Una empresa Maltesa que produce compuestos electrónicos busca plantas de tratamiento de aguas residuales donde el agua tratada se pueda reutilizar o reciclar.

<http://www.innovationrelay.net/whoswho/>

PATENTES

Nº PATENTE	TÍTULO	INVENTOR/ES	FECHA PUBLICACIÓN
JP2007247970-A	Waste water treatment equipment has steam compressor and vacuum condensate collection equipment connected to re-evaporation tank	OKAMOTO, M. MATSUKAWA, N.	27/09/2007
JP2007247971-A	Waste water-treatment equipment has steam compressor and liquid pressure feeding mechanism which are connected to re-evaporation tank	MATSUKAWA, N.	27/09/2007
WO2007100733-A2	Hydrocarbon e.g. gasoline, product e.g. bitumen, recovering method for e.g. providing feed water treatment, involves delivering material flow into wells disposed in formation, and injecting flow into formation from wells	OBRIEN, T. B.	07/09/2007

SITIOS DE INTERÉS

Disponible la web temática LIFE sobre agua

La web LIFE ofrece una sección temática sobre agua que cubre un amplio rango de temas relacionados con el agua (medioambiente marino, ríos, aguas residuales y escasez, etc). Esta sección ofrece entre otras cosas: una selección de proyectos relacionados con el agua, divididos por grupos temáticos, y sus resultados, un apartado con publicaciones relacionadas con el agua y vídeos.

<http://ec.europa.eu/environment/life/themes/water/index.htm>