

El CITME os desea felices fiestas y un año magnífico

SUMARIO

- [Noticias](#)
- [Legislación](#)
- [Eventos](#)
- [Documentos](#)
- [Proyectos europeos](#)
- [Ofertas tecnológicas](#)
- [Demandas tecnológicas](#)
- [Patentes](#)
- [Sitios de interés](#)



NOTICIAS

IAHR presenta la Base de Datos sobre Instrumentación Hidráulica

La base de datos sobre instrumentación hidráulica es una iniciativa de la sección de instrumentación de la IAHR (International Association of Hydraulic Engineering and Research) para crear un espacio basado en la difusión de datos a través de Internet, tanto para los ingenieros hidráulicos interesados en mediciones y experimentación como para los fabricantes de los instrumentos.

Esta base de datos elabora y clasifica la información en base a los instrumentos disponibles comercialmente, la cual a través de criterios uniformes de la ingeniería permite a los usuarios seleccionar rápidamente los instrumentos más adecuados para una aplicación específica. Contiene actualmente información de más de 100 instrumentos utilizados en laboratorio y en el trabajo de campo. En esta base de datos podrá buscarse por categoría, nombre, principio y fabricante.

Visite la base de datos en: <http://www.iihr.uiowa.edu:88/instruments/index.jsp>

Participación de las instituciones europeas en la Expo Zaragoza 2008

Del **14 de junio al 14 de septiembre de 2008 en la Expo Zaragoza 2008** las instituciones europeas tendrán un **pabellón permanente** donde se pretende promover mejores acciones, iniciativas y políticas relacionadas con el tema de la exhibición. Los retos que se persiguen son:

- desarrollo futuro de los recursos del agua y estrategias de adaptación
- cambios en la gestión y servicios de agua urbana
- uso más eficiente en agricultura
- Mejorar la competitividad en la industria europea, incluyendo el sector servicios

La estructura del pabellón pretende alcanzar esos objetivos pero evitando las jergas científicas y administrativas, sin embargo, se espera crear un "centro de conocimiento" que será usado como plataforma para diseminar información sobre actividades y resultados de I+D.

Además, la Dirección General de Investigación de la UE pretende organizar, a primeros de julio 2008 un **simposium internacional** de 3 días con el objetivo de promocionar y difundir los resultados de los proyectos financiados por la UE en el sector del agua. También incluirá mesas redondas dedicadas a:

- recursos hídricos en el futuro
- gestión de recursos urbanos y servicios
- escasez de agua
- eventos extremos (sequías e inundaciones)
- Desarrollo sostenible

Más información en: <http://www.expozaragoza2008.es/>

LEGISLACIÓN

Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. (BOE nº 294 de 8 de diciembre de 2007)

Este Real Decreto tiene por objeto establecer el régimen jurídico para la reutilización de las aguas depuradas, de acuerdo con el art. 109.1 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.

Afecta a los primeros usuarios; a los usuarios del agua regenerada; al titular de la autorización de vertido y a los organismos de cuenca.

Se puede acceder al documento BOE en:

<http://www.boe.es/boe/dias/2007/12/08/pdfs/A50639-50661.pdf>

EVENTOS

Reutilización de Aguas para la optimización de recursos hídricos

Madrid acogerá del **12 al 14 de febrero de 2008** el II Foro Estratégico del Agua a nivel nacional, cuyo objetivo es el de conocer cómo desarrollar un plan de reutilización que promueva el uso de agua regenerada como fuente sustitutiva de recurso para usos que no requieren una calidad de agua potable.

Más información en:

<http://www.iqpc.es/cgi-bin/templates/genevent.html?topic=604&event=14678>

IAHR Simposio internacional de aguas subterráneas "Caudal y transporte en formaciones subsuperficiales heterogéneas: Teoría, modelización y aplicaciones"

Del **16 al 18 de junio de 2008** tendrá lugar en Estambul (Turquía) este Simposio, cuyo propósito es el de reunir a los investigadores que trabajan en la experimentación fundamental a nivel de laboratorio y modelos matemáticos de flujo y transporte en sistemas subterráneos naturales, con hidrogeólogos, geólogos e ingenieros que trabajan en aplicaciones de campo y problemas de gestión de aguas subterráneas.

El Simposio ofrecerá un foro para intercambio de ideas y conocimientos entre varios investigadores y grupos de aplicación, para una mayor comprensión de los procesos complejos y dependientes de escala que gobiernan el caudal y transporte en medios porosos y fracturados. Las interacciones entre los participantes multidisciplinarios del Simposio permitirán asimismo reconocer las limitaciones de los enfoques y análisis que existen actualmente, e identificar futuras vías de investigación

Más información en: <http://www.iahr-gw2008.net/web/index.asp>

PHI 2008 Capri: El rol de la hidrología en la gestión de los recursos hídricos

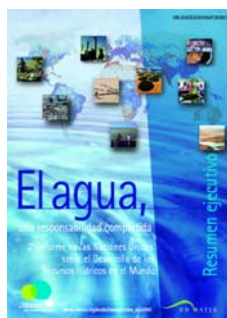
Capri (Italia) será la sede, del **13 al 16 de octubre de 2008** de este simposio donde se pretende analizar de qué forma podrían los hidrólogos contribuir en forma más efectiva en los proyectos de planificación y gestión del agua dulce, incluyendo la operación eficiente de los sistemas existentes, ante las nuevas situaciones socio-políticas.

Asimismo, se considerará cómo los administradores de los recursos hídricos podrían capitalizar sobre los conocimientos prácticos ya existentes.

Más información en: <http://www.ihp2008capri.it/>

DOCUMENTOS

2º Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo: "El agua, una responsabilidad compartida"



Esta nueva edición se basa en las conclusiones del 1^{er} Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo: "Agua para Todos, Agua para la Vida", publicado en 2003. Presenta un panorama detallado de los recursos hídricos de todas las regiones y la mayoría de países del mundo y describe

los avances realizados para alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas relacionados con el agua. Analiza una amplia variedad de temas clave que incluyen, entre otros, el incremento de la población y de la urbanización, los cambios de los ecosistemas, la producción de alimentos, la salud, la industria, la energía, así como la gestión de riesgos, el valor y el precio del agua y el fortalecimiento de conocimientos y capacidades. Dieciséis estudios de casos examinan los retos habituales que supone el agua como recurso y muestran las distintas facetas de la crisis del agua y sus diferentes soluciones de gestión. Finalmente, presenta una serie de conclusiones y recomendaciones para tomar medidas futuras y alentar el uso sostenible, la productividad y la administración adecuada de los cada vez más escasos recursos hídricos.

El documento está disponible en:

http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents_es.shtml

http://hispaqua.cedex.es/documentacion/documentos/RESUMEN_RH_2006.pdf

Potabilización radiológica del agua de consumo humano



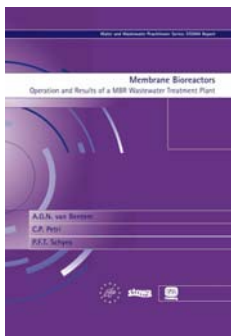
En este documento se han desarrollado una serie de modificaciones, fácilmente incorporables a los principales tipos de procedimientos de potabilización existentes, de forma que se mejore la capacidad que éstos poseen en sus condiciones óptimas de trabajo, para producir la eliminación de los radionucleidos naturales existentes disueltos en los recursos hídricos así tratados o de los potencialmente incorporables a las aguas, para el caso de los de origen artificial, hasta valores tan próximos al 100% como sea técnicamente posible, o al menos, que se reduzca su presencia hasta niveles tales que conviertan al

agua así tratada en apta para el consumo humano, tanto desde el punto de vista radiológico, como por lo que a sus otros parámetros fisicoquímicos y organolépticos se refiere, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 140/2003 de Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

El documento está disponible en:

http://hispaqua.cedex.es/documentacion/documentos/CSN_Agua.pdf

Membrane Bioreactors

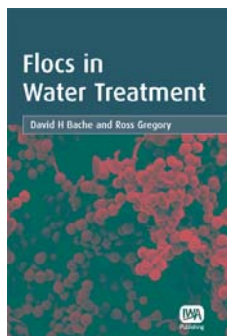


En esta publicación se informa de los resultados y las experiencias de los primeros 16 meses de funcionamiento y el correspondiente programa de investigación de la primera escala completa de MBR en los Países Bajos, que entró funcionamiento en diciembre de 2004. Los resultados detallados de la ejecución técnica de las plantas se presentan junto con la experiencia de optimización de los procesos. El diseño es evaluado y se presentan recomendaciones sobre el diseño. La puesta en marcha de los MBR y los gastos de inicialización se comparan con los de los de tratamientos convencionales.

El informe confirma la idoneidad de la tecnología de MBR para el tratamiento de las aguas residuales municipales, teniendo en cuenta las prestaciones técnicas y el coste.

<http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843391732>

Flocs in Water Treatment

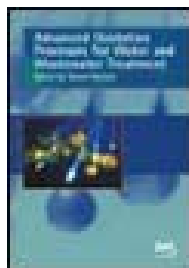


Los agregados sólidos como resultado de la influencia combinada de la coagulación y floculación desempeñar un papel vital en los procesos de separación sólido - líquido. El diseño y operación de plantas de tratamiento de agua exige una buena comprensión de las formas en que los flóculos afectan a los sistemas de tratamiento y como sus propiedades pueden ser manipulados para aumentar la eficiencia del tratamiento.

Los autores, sobre la base de sus experiencias en investigación y el funcionamiento de las plantas de tratamiento, ofrecen asesoramiento sobre tareas tales como la medición de flóculos, propiedades y orientación sobre problemas que afectan a la utilización de productos químicos para el control de flóculos y propiedades dentro de los sistemas de tratamiento.

<http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843390639>

Advanced Oxidation Processes for Water and Wastewater Treatment



La idoneidad de los Procesos Avanzados de Oxidación (AOPs) para la degradación de contaminantes se reconoció a principios de 1970 y mucho trabajo de investigación y desarrollo se ha dedicado a comercializar algunos de estos procesos.

AOPs han demostrado tener un gran potencial en el tratamiento de los contaminantes, tanto en bajas como en altas concentraciones, y se han encontrado aplicaciones tan diversas como el tratamiento de aguas subterráneas, la destrucción de lodos de aguas residuales municipales y el control de contaminantes orgánicos volátiles.

<http://hispaqua.cedex.es/documentacion.php?c=novedades&pg=0&localizacion=Novedades%20Bibliogr%E1ficas>

"Participative Planning for Water Reuse Projects" - P. Jeffrey and S. Russell

El objetivo de este manual consiste en animar a participar en proyectos sobre tratamiento de aguas. Este manual es uno de los resultados del proyecto AQUAREC (<http://www.aquarec.org/>) que se encuentra disponible en español y del que se puede disponer de forma gratuita solicitándolo a Avelino Gonzalez (Avelino.Gonzalez-Gonzalez@ec.europa.eu).

La versión en inglés se puede ver en:

http://circa.europa.eu/Public/irc/rtd/eesd/watkeact/library?l=/publications/0368_bookletpdf/EN_1.0_&a=d

PROYECTOS EUROPEOS

Programa LIFE sobre proyectos relacionados con la escasez de agua

El servicio "LIFEnews features 2007" pretende presentar la relación de proyectos europeos cuya temática se centra en aspectos relacionados con la escasez de agua y medidas de ahorro de agua. Incluye una revisión de proyectos relacionados con el tema y sitios web con información de interés.

Entre ellos, se puede destacar el proyecto "**Hagar**" sobre nuevos sistemas de riego en el que se calcula en tiempo real las necesidades hídricas de los cultivos evitando así el riego innecesario; o el proyecto "**Aquasave**" sobre reutilización de agua.

Esta web con información sobre estos proyectos se puede visitar en:

<http://ec.europa.eu/environment/life/themes/water/features2007/scarcity.htm>

Proyecto de investigación europeo INNOVA-MED

Construyendo capacidades en el sector del tratamiento de aguas y reutilización, el proyecto **INNOVA-MED** "Innovative processes and practices for wastewater treatment and re-use in the Mediterranean region" es una acción coordinada que empezó en enero de 2007 y durará 3 años. El consorcio está compuesto de 13 socios y sus objetivos son:

- coordinar las actividades de investigación de proyectos nacionales y europeos relacionados con el desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales y el tratamiento y eliminación de lodos, con la aplicación de prácticas innovadoras para la reutilización de aguas tratadas.
- transferencia de conocimiento y tecnología a países socios Mediterráneos. En relación con este aspecto, han diseñado cursos de formación a nivel local.

Más información en: <http://www.cid.csic.es/innova-med/home.htm>

Persona de contacto Damiá Barceló (dbcqam@cid.csic.es)

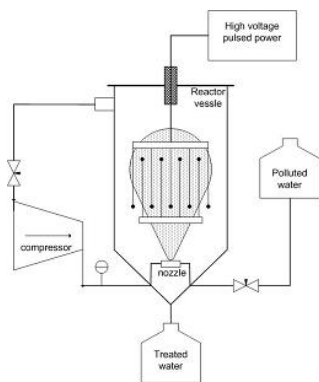
OFERTAS TECNOLÓGICAS

Si desea obtener más información sobre las siguientes ofertas tecnológicas debe ponerse en contacto con la Red de Comercialización de Tecnología IRC Madri+d: antonio.abellan@uah.es

Membrane Technologies for industrial waste water treatment (Ref: 07 ES CACI 0HGF)

Un grupo de investigación de una universidad catalana está trabajando en la aplicación de las tecnologías de membrana para el tratamiento de las aguas residuales industriales. El grupo está buscando un socio para mejorar sus técnicas al mismo tiempo que ofrece su experiencia y sus laboratorios y plantas piloto para estudiar los casos particulares en que la tecnología de membrana puede ser útil para resolver p. e. los problemas ambientales. Los investigadores están buscando una cooperación técnica y también están abiertos a cualquier tipo de colaboración.

Major biodegradability improvement for difficult waste water flows using nanosecond corona discharge technology (Ref: 06 BE FLIW 0G1C)



Una empresa belga ofrece una solución para los residuos no biodegradables en corrientes de agua. La tecnología utiliza el plasma producido en una corona de impulsos liberada al reactor para romper los compuestos en las aguas residuales a fin de que sea adecuado para el tratamiento biológico. La empresa está buscando usuarios potenciales de esta tecnología, como empresas que se enfrentan a problemas de biodegradabilidad en sus aguas residuales.

Olive mill waste water phytodepuration (Ref: 06 IT LADA 0FHV)

Un instituto de investigación italiano ha desarrollado una tecnología de fitodepuración para la eliminación de las aguas residuales procedentes del procesado de olivas. La planta consiste en tanques absorbentes y plantas arbóreas. Las plantas drenan las aguas residuales a menor costo que el requerido por tecnologías tradicionales. Esta técnica ofrece un diseño más fácil de las plantas, mayor rendimiento económico y en la gestión, debido a la producción de hortalizas. Se buscan socios para la cooperación técnica y un acuerdo comercial con asistencia técnica.

Treatment of waste water from industrial textile washing (Ref: 07 IT TUPR 0HAE)

Un centro de investigación italiano ha desarrollado, a escala preindustrial, un prototipo para el tratamiento y reciclaje de aguas residuales emitidos durante el proceso industrial de lavado en el sector textil. El centro de investigación busca socios interesados en la realización de plantas a escala real o en la aplicación del proceso de depuración de otros sectores industriales.

Compound for the recuperation and elimination of lead from drinking water and wastewater (Ref: 07 ES NWCI 0HBJ)

Una universidad española del noroeste del país ha desarrollado un compuesto para la recuperación y la eliminación de plomo del agua potable y del agua residual. Este compuesto tiene una coordinación de Pb (II) selectiva y reversible, lo que permite su eliminación mediante extracción líquido - líquido. La molécula con una resina polimérica forma resinas de intercambio iónico que son regeneradas en medio ácido, liberando una sal de plomo y la molécula receptora protonada. Los inventores están buscando un acuerdo de licencia.

Innovative technology for the treatment of wastewater containing non-biodegradable compounds (Ref: 07 GR HFHF 0HIX)

Una PYME griega, activa en el ámbito de la producción de agroquímicos, ofrece una tecnología para el tratamiento de aguas residuales que contengan compuestos no biodegradables. El proceso se basa en el tratamiento oxidativo foto-fenton, impulsada por energía solar, de las aguas residuales hasta alcanzar la biodegradabilidad. La depuración se puede acabar con un tratamiento biológico posterior. La empresa está interesada en concretar cooperaciones técnicas o acuerdos de fabricación con industrias que tengan que gestionar residuos peligrosos.

Innovative process for the treatment of wastewater and sewage (Ref: 07 LU TSLU 0HDB)

Una empresa con sede en Luxemburgo ha desarrollado una tecnología que proporciona la forma más eficaz de tratamiento primario de aguas residuales, esto se traduce en plantas más pequeñas, menos costosas y más fácil de manejar. La compañía ha simplificado el proceso de tratamiento de aguas residuales mediante el uso de su patentado separador sólido/líquido, que consigue casi la completa separación de materiales sólidos de las aguas residuales. La empresa está buscando acuerdos comerciales con asistencia técnica.

Electrochemical technology and know-how for treating wastewater (Ref: TO-ELEC)

El Departamento de Química/Física de la Universidad de Alicante tiene amplia experiencia y conocimiento en el desarrollo y puesta en marcha de sistemas de recuperación y eliminación de metales pesados en aguas residuales mediante

tecnología electroquímica. Las aguas residuales que contienen sales, bifenilos policlorados, cianuros, nitritos, fenoles o tensoactivos también pueden ser tratadas con eficacia por esta tecnología a fin de reducir sus efectos contaminantes. Los investigadores están buscando un acuerdo de licencia o un contrato de cooperación técnica.

Purification of finishing wastewater and recycling of the treated water in the production department (Ref: 07 IT TUPR 0HBF)

Un centro de investigación italiano ha desarrollado un prototipo a escala preindustrial para el tratamiento de aguas residuales de acabado textil. Los efluentes de la planta piloto pueden ser reciclados incorporándose a la producción reduciendo las necesidades de agua dulce. El centro de investigación busca socios interesados en la realización de las plantas a escala real o en la aplicación del proceso desarrollado en diferentes sectores industriales.

New process for extraction of heavy metals from industrial wastewater (Ref: 05 IL ILMI 0C6K)

Una PYME israelí ha desarrollado un exclusivo, sistema compacto, que puede ser producido como una unidad modular y/o portátil y que permite un proceso continuo para eliminar metales pesados no ferrosos de aguas residuales industriales, obteniendo una alta calidad del agua tratada a bajo coste. La empresa está buscando empresas de ingeniería que participen en el tratamiento de efluentes de residuos industriales para la puesta en práctica de la tecnología a sus necesidades específicas.

Compact units for wastewater treatment (Ref: 07 FR FMCP 0H9Q)



Una pequeña empresa del sur de Francia diseña unidades de tratamiento de aguas residuales basado en una combinación de varias tecnologías que pueden ser utilizadas por separado. El proceso utiliza la electroquímica, física-química, filtración tangencial o filtración de carbono activado granular. La empresa busca socios comerciales para la colaborar en la asistencia técnica.

Small-scale and economic in situ treatment of drain sewage and wastewater (Ref: 07 BE WLGI 0H85)

Una empresa belga ha de hacer frente el tratamiento de los residuos procedentes de los pozos negros (arena, agua, productos de desecho). Con el fin de reducir la cantidad de residuos que tiene como destino final el vertedero, la mezcla de tierra y agua se vierte en un depósito para separar la mayor parte del agua mediante sedimentación. La empresa está buscando métodos para tratar las aguas residuales resultantes. Debe ser barata, ocupar poco espacio, y eliminar de manera eficaz una parte importante de la contaminación presente en el agua. La empresa está buscando cooperación técnica.

Wastewater sludge mineralising (Ref: IRCPK2003TO90)



Una experimentada industria polaca de mediano tamaño ha desarrollado la tecnología para la mineralización de lodos de aguas residuales procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas, urbanas e industriales. La tecnología no está basada en técnicas de neutralización con ayuda de llama; no produce productos adicionales como el NOx, dioxinas, furanos, óxidos de carbono, etc. El sistema está totalmente aislado del medio natural. La empresa busca un socio capaz de aplicar la tecnología en su mercado local.

Wastewater treatment in electroplating (Ref: 06 HU HUTP 0E73)

Una PYME húngara ofrece un equipo para el tratamiento y descontaminación de las aguas residuales derivadas del tratamiento de superficies en talleres. Este equipo elimina los contaminantes de diversos tipos de aguas residuales producidos en talleres, con el fin de mantener su concentración por debajo de los límites. Está diseñado de acuerdo a la cantidad y tipo de aguas residuales (p.e., ácidas) y la concentración de contaminantes (p.e, solución delgada). Se busca la cooperación de socios para el acuerdo de licencia.

DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Si desea obtener más información sobre las siguientes demandas tecnológicas debe ponerse en contacto con la Red de Comercialización de Tecnología IRC Madri+d: antonio.abellan@uah.es

Sludge utilisation technology from industrial wastewater treatment plants (Ref: 07 PL SPIM 0J1P)

Una PYME polaca está buscando una tecnología para la utilización de los lodos procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales. Este fango se crea a partir de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales, después de la coagulación, la flotación y el tratamiento biológico. Se solicitan socios para la cooperación técnica y el acuerdo comercial.

New technologies and methods for the elimination of dyes and surfactants from the wastewater produced by a dyeing-mill, in order to re-use it in the processing stream (Ref: 07 IT SUEN 0I4Z)

Un negocio de lavandería - teñido del sur de Italia está buscando nuevas tecnologías y/o métodos capaces de tratar sus aguas residuales con el objetivo de que sean reutilizables para el procesamiento en secuencia. Se buscan expertos industriales,

académicos y científicos en la industria del tratamiento de aguas residuales de lavado y teñido, capaces de proponer nuevas soluciones técnicas eficaces, para la cooperación técnica y / o acuerdos de fabricación.

PATENTES

Nº Patente	Título	Inventor	Solicitante	Fecha de public.
AU2006252081	PORTABLE WASTE WATER TREATMENT PLANT	CLOSE MALCOLM (--);	NEATPORT PTY LTD (- -);	05/07/2007
WO2007143350	SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING WATER WITH IRON	GHOSH RAJAT S (US); FULMER DENNIS (US); KITZMAN KEVIN (US); SMITH JOHN (US)	ALCOA INC (US); GHOSH RAJAT S (US); FULMER DENNIS (US); KITZMAN KEVIN (US); SMITH JOHN (US);	13/12/2007
WO2007142442	THE USE OF MELANINS, ANALOGUES THEREOF, PRECURSORS THEREOF AND DERIVATIVES THEREOF IN THE TREATMENT OF WASTEWATER	LEE IN HO (KR);	LEE IN HO (KR);	13/12/2007
WO2007141781	APPARATUS FOR AND METHOD OF TREATING WASTEWATER USING HYDRATED ELECTRONS AND MULTI-FREQUENCY WAVES	BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL);	YEDA RES & DEV (IL); BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL);	13/12/2007
WO2007141781	DECONTAMINATING FLUIDS AND METHODS OF USE THEREOF	BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL)	YEDA RES & DEV (IL); BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL)	13/12/2007
WO2007140744	APPARATUS FOR WASTEWATER TREATMENT AND A PLANT EQUIPPED WITH SUCH AN APPARATUS	LEE IN HO (KR);	LEE IN HO (KR);	13/12/2007
WO2007141781	DECONTAMINATING FLUIDS AND METHODS OF USE THEREOF	BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL);	YEDA RES & DEV (IL); BERKOWITZ BRIAN (IL); DROR ISHAI (IL);	13/12/2007
WO2007140744	APPARATUS FOR WASTEWATER TREATMENT AND A PLANT EQUIPPED WITH SUCH AN APPARATUS	VERINK JOHAN (DE);	VERINK JOHAN (DE);	13/12/2007
WO2007137523	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD	LAKSHMAN GURUNATHAN (CA);	GREEN SHELTER INNOVATIONS LTD (CY); LAKSHMAN GURUNATHAN (CA);	06/12/2007
WO2007131522	METHOD AND DEVICE FOR PURIFICATION OF WASTEWATER	THILANDER HANS-OLOF (SE); RENMAN GUNNO (SE);	BIOPTTECH HOLDING AB (SE); THILANDER HANS-OLOF (SE); RENMAN GUNNO (SE);	22/11/2007

WO2007131341	WASTE-ACTIVATED SLUDGE TREATMENT METHODS AND APPARATUS	WASCHKE GERD PETER (CA);	PIERWAY ENVIRONMENTAL INC (CA); WASCHKE GERD PETER (CA);	22/11/2007
WO2007128897	NOVEL MICROORGANISM FOR TREATING WASTEWATER AND CORRESPONDING METHOD	DA COSTA ALEXANDRE (FR);	ECO SOLUTION (FR); DA COSTA ALEXANDRE (FR);	15/11/2007
WO2007127612	PASSIVE GREASE TRAP USING SEPARATOR TECHNOLOGY	BATTEN WILLIAM C (US); KYLES BRUCE W (US);	THERMACO INC (US);	08/11/2007
WO2007127587	POLYMERIC CHELANT AND COAGULANT TO TREAT METAL-CONTAINING WASTEWATER	KAWAWA BARAKA (US); VASCONCELLOS STEPHEN R (US); CAREY WILLIAM SEAN (US); BLANDFORD NICHOLAS R (US);	GEN ELECTRIC (US); KAWAWA BARAKA (US); VASCONCELLOS STEPHEN R (US); CAREY WILLIAM SEAN (US); BLANDFORD NICHOLAS R (US);	08/11/2007
WO2007121685	A PURIFIER OF WASTEWATER	CHEN QIUPING (CN);	CHEN QIUPING (CN);	01/11/2007
WO2007120934	METHOD AND SYSTEM FOR NITRIFYING AND DENITRIFYING WASTEWATER	DIMASSIMO RICHARD W (US); HONG SUN-NAN (US); HONG ZHAO (US); WOOD LUTHER (US);	KRUGER INC I (US); DIMASSIMO RICHARD W (US); HONG SUN-NAN (US); HONG ZHAO (US); WOOD LUTHER (US);	25/10/2007
WO2007119720	METHOD FOR TREATMENT OF SLUDGE OR WASTEWATER	KOMIDO TOSHIAKI (JP); AKIMOTO MASAHIRO (JP);	DIA NITRIX CO LTD (JP); KOMIDO TOSHIAKI (JP); AKIMOTO MASAHIRO (JP);	25/10/2007
WO2007118426	A METHOD AND AN EQUIPMENT FOR TREATING WASTE WATER	ZHANG DAWEI (CN);	ZHANG DAWEI (CN);	25/10/2007
WO2007118425	A METHOD AND AN APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER	ZHANG DAWEI (CN);	ZHANG DAWEI (CN);	25/10/2007
WO2007115464	AN APPARATUS FOR ANAEROBIC TREATING WASTEWATER	ZHAO FENG (CN);	ZHAO FENG (CN);	18/10/2007
WO2007115285	WASTEWATER PURIFICATION METHOD AND APPARATUS	WICKHAM DANIEL EDMUND (US);	WICKHAM DANIEL EDMUND (US);	11/10/2007
WO2007114341	METHOD OF WASTEWATER TREATMENT	YAMASAKI KENICHI (JP); FUJITANI HAJIME (JP); OSUMI SHOJIRO (JP); AZUMA TAKAYUKI (JP);	OSAKA GAS CO LTD (JP); YAMASAKI KENICHI (JP); FUJITANI HAJIME (JP); OSUMI SHOJIRO (JP); AZUMA TAKAYUKI (JP);	11/10/2007
US7306739	POTATO WASTEWATER TREATMENT METHOD USING A STARCH-COMPLEXING EMULSIFIER	CAMIN HENRY J (US); GOODSON STEPHEN R (US);	BASIC AMERICAN INC (US);	11/12/2007
US7300577	WASTEWATER TREATMENT AND DISPERSAL SYSTEM	BRANZ STEVEN A (US);	_____	27/11/2007
US7294275	METHOD OF REMOVING PHOSPHORUS FROM WASTEWATER	SIBRELL PHILIP L (US);	_____	13/11/2007

US7291275	METHOD FOR CLARIFYING INDUSTRIAL WASTEWATER WHILE MINIMIZING SLUDGE	DAVIS ROBERT A (US); DAVIS STUART G (US);		06/11/2007
US2007256982	COMPOSITIONS AND METHODS FOR WASTEWATER TREATMENT	KELLEY DOUGLAS G (US); HANDLEY RICHARD A (US);		08/11/2007
US2007256972	PROCESS FOR PURIFICATION TREATMENT OF WASTEWATER CONTAINING ORGANIC SUBSTANCE	IMAI GENJI (JP); MAYATA NAONORI (JP); SAKO TAKESHI (JP); OKAJIMA IZUMI (JP);	KANSAI PAINT CO LTD (JP);	08/11/2007
US2007251880	REACTOR AND METHOD FOR ANAEROBIC WASTEWATER TREATMENT	HERDING WALTER (DE); HERDING URS (DE); PALZ KURT (DE); THURAU RAINER (DE); PRECHTL STEPHAN (DE); SCHOLZ RAINER (DE); SCHNEIDER RALF (DE); JOHANN WINTER (DE); JUNG ROLF (DE);		01/11/2007
US2007251868	METHOD AND APPARATUS FOR NITROGEN REMOVAL AND TREATMENT OF DIGESTER REJECT WATER IN WASTEWATER USING BIOAGUMENATION	BAILEY WALTER F JR (US); MURTHY SUDHIR N (US); BENSON LEONARD (US); CONSTANTINE TIMOTHY (CA); DAIGGER GLEN T (US); SADICK THOMAS E (US); KATEHIS DIMITRIOS (US);		01/11/2007
US2007246414	WATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD	PAGE JASON W (CA); PAGE CARRIE A (CA);		25/10/2007
US2007235386	PROCESS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF A MEMBRANE FILTER ACTIVATED SLUDGE SYSTEM	BARNES DENNIS J (US);		11/10/2007
US2007235385	AERATED ANOXIC MEMBRANE BIOREACTOR	BARNES DENNIS J (US);		11/10/2007
SG136951	WASTEWATER TREATMENT	GORDON ANDREW W (--);	WATER STANDARD COMPANY LLC (--);	29/11/2007
SG136044	CATALYST FOR WASTEWATER TREATMENT AND METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT USING SAID CATALYST	MIYAKE JUNICHI (--); ISHII TOHRU (--);	NIPPON CATALYTIC CHEM IND (--);	29/10/2007
KR20070102531	TREATMENT OF WASTEWATER STREAMS CONTAINING SURFACTANTS	MADER BRIAN T (US); PRAUSA THOMAS J (US);	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (US);	18/10/2007
KR20070101249	BIOREACTOR SYSTEM FOR MULTI-STAGE BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT	MONOSOV EFIM (IL); NIKOLEVSKY ROMAN (IL); PUZIY VLADIMIR (IL); MONOSOV MARIA (IL);	AQUARIUS ENVIRONMENTAL TECHNOL (US);	16/10/2007

KR20070100983	METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER USING FREEZE CONCENTRATION	KIM KWANG JOO (KR); KIM DONG CHUL (KR); KIM JAE KYEONG (KR); LEE HYEONG SEOK (KR); LEE SANG WOONG (KR);	HANBAT NAT UNIVERSITY INDUSTRY (KR);	16/10/2007
KR20070100981	METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER USING FREEZE CONCENTRATION	KIM KWANG JOO (KR); KIM DONG CHUL (KR); KIM JAE KYEONG (KR); LEE HYEONG SEOK (KR); LEE SANG WOONG (KR);	HANBAT NAT UNIVERSITY INDUSTRY (KR);	16/10/2007
KR20070096671	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM USING IRON-EXTRACTION APPARATUS	SON JONG HWA (KR); HONG MIN (KR);	ENVINET CO LTD (KR); SON JONG HWA (KR); HONG MIN (KR);	02/10/2007
GR20060100079	METHOD AND EQUIPMENT FOR TREATING WASTEWATER RESULTED FROM AN INDUSTRY MANUFACTURING WATER-BORNE DECORATIVE COATINGS (LATEX PAINTS), AIMING AT RECYCLING THE TREATED WATER	CHANTZARAS DIMITRIS (--);	ELLINIKI VIOMICHANIA CHROMATON (--);	02/10/2007
EP1866634	WASTEWATER ANALYSIS SENSOR CARTRIDGE	UTHEMANN ROLF (DE); GOLITZ ANDREAS (DE); WOODWARD JOHN R (US);	HACH LANGE GMBH (DE);	19/12/2007
EP1860074	APPARATUS AND METHOD FOR TREATING WASTEWATER	CHOI HONG-BOK (KR); LEE JAE-KI (KR); PARK JU-HYUNG (KR); CHOI EUN-JU (KR); KIM JEONG-RAE (KR);	ECODAYS CO LTD (KR);	28/11/2007
EP1860072	PHOSPHOR REMOVAL FROM DETERGENTS WASTEWATER AND GREYWATER RECYCLING SYSTEM FOR FLUSHING TOILETS	PEZONE LUIGI ANTONIO (IT);	PEZONE LUIGI ANTONIO (IT);	28/11/2007
EP1855999	TREATMENT OF WASTEWATER STREAMS CONTAINING SURFACTANTS	MADER BRIAN T (US); PRAUSA THOMAS J (US);	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (US);	21/11/2007
EP1854524	WASTEWATER PURIFICATION PLANT WITH IMPROVED ACTIVATED SLUDGE SEPARATION	SCHROEDER REINHARD DR (DE); WOTRUBEZ HERBERT (DE);	WTE WASSERTECHNIK GMBH (DE);	14/11/2007
EP1853523	METHOD FOR GROUND WATER AND WASTEWATER TREATMENT	DUTA GHEORGE EMIL (AU);	AID DEV ENGINEERING PTY LTD (AU);	14/11/2007
EP1852399	SMALL PURIFICATION PLANT, METHOD FOR TREATING WASTEWATER		AHLMANN ACO SEVERIN (DE);	07/11/2007
EP1852396	SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING SOLIDS FROM WASTEWATER	SCHUCHTER GUENTER (AT);	FORSTNER MAXIMILIAN (AT);	07/11/2007

EP1849756	A PROCESS FOR THE TREATMENT AND RECOVERY OF RESIDUES AND EFFLUENTS FROM OLIVE OIL PRODUCTION UNITS THROUGH THE UTILISATION AND REPROCESSING OF CORK INDUSTRY WASTE	ALMEIDA RIBEIRO CLARO JOAO CAR (PT);	UNIV TRAS OS MONTES E ALTO DOU (PT);	31/10/2007
EP1849751	APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER AND SLUDGE	SHIMAMURA KAZUAKI (JP); HAGINO TAKAO (JP); UEDA NORIKO (JP); ISHIKAWA HIDEYUKI (JP); FUCHU YUICHI (JP);	EBARA CORP (JP);	31/10/2007
EP1838627	WASTEWATER TREATMENT PLANT	TIGANI JOSEPH (AU); USHER TERENCE GEORGE (AU);	AQUENOX PTY LTD (AU);	03/10/2007
DE102007016487	WASTEWATER PURIFICATION SYSTEM, INCLUDES FLOAT-LIKE ACTUATOR OPERATED BY LEVEL AND FLOW IN OUTLET SECTION OF TANK, TO CONTROL POSITION OR ATTITUDE OF EFFLUX CLEANING DEVICE	KOLB FRANK R (DE);	KOLB FRANK R (DE);	18/10/2007
CA2542894	MULTI-ENVIRONMENT WASTEWATER TREATMENT METHOD	YERUSHALMI LALEH (CA); OGILVIE MICHAEL J (CA);	YERUSHALMI LALEH (CA); OGILVIE MICHAEL J (CA);	04/10/2007

SITIOS DE INTERÉS

www.mbr-network.eu

La plataforma dedicada a las tecnologías MBR, ofrece numerosos servicios gratuitos y automáticos (aletas por e-mail sobre publicaciones, información de eventos, foro temático etc). A través de su web los interesados pueden registrarse para recibir información a la vez que pueden enviar noticias de interés y participar en sus actividades.

Esta plataforma, editada por el Cluster de Proyectos Europeos "MBR-Network" va a comenzar su segundo año de existencia tras el éxito cosechado durante el primer periodo.

http://cordis.europa.eu/fp7/environment/home_en.html

Codis ha creado una web de CORDIS sobre investigación en medioambiente. El nuevo portal dedicado a informar sobre los proyectos de cooperación del 7PM en el área "Environment (including climate change)". Incluye información sobre la primera convocatoria ya finalizada en primavera de 2007 y noticias de interés.



Hydraulic Instrumentation Database

[HOME](#)[DATABASE](#)[MANUFACTURERS](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

The Hydraulic Instrumentation Section (HIS) of the **International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)** initiates an ambitious project for the benefit of the world-wide hydraulic engineering community and instrument manufacturers: **The Instrumentation Database**.

The central idea of this initiative is to create an internet-based information island disseminated worldwide to hydraulic engineers interested in measurements and experimentation and to the companion instrument manufacturers. The instrumentation database assembles and classifies information on commercially available instruments using uniform engineering criteria enabling users to quickly select the most appropriate instruments for a specific application. The assembled database information is equally useful for manufacturers, by providing a centralized resource where capabilities of current hydraulic instrumentation can be continuously monitored and updated. The database could potentially guide future research and development efforts toward fulfillment of missing instrument ranges and/or capabilities.

This website provide full online administration capabilities. It provides a user-friendly tool for its **members**, allowing hydraulic instrumentation users to access a unique, comprehensive source on available instruments. Manufacturers can add/update instrument characteristics and their personal and company info (including a link to the company website). Anybody around the world is welcome to **become a member**. Access and interaction with the site is fast, painless, and **free**. Database maintenance will be a joint user-manufacturer effort. It is expected that, following database establishment, both users and manufacturers will actively update and enhance the database.

Marian Muste

Chairman
IAHR Hydraulic Instrumentation Section

[Help](#)[LOGIN](#)[REGISTER](#)[SEARCH INSTRUMENTS](#)[LIST ALL INSTRUMENTS](#)[ADD NEW INSTRUMENT](#)