

# ABC Digital, 11 de septiembre de 2009

<http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=105922>

OFERTA EXCLUSIVA WEB  
ADSL TOMB + LLAMADAS  
+ ROUTER WIFI GRATIS  
9'95€  
6 MESES  
yacom

Visiones del mundo | ABCD | Empresa | Motociclismo | Fórmula 1 | Vela | Mujer Hoy | Naturaleza | Viajar

Lunes, 14 de Septiembre de 2009

Madrid ● 10.4 28 | Clasificados | 11870.com | Más servicios

Todo en ABC.es

Ir a Sevilla

Buscar

Inicio | España | Opinión | Internacional | Economía | Sociedad | Cultura | Ciencia/Tecnología | Medios & Redes | Deportes | Toros | Gente/TV | Evasión | Blogs

Autonomías | Madrid | Cataluña | Comunidad Valenciana | Castilla y León | Canarias | Galicia | Sevilla | Toledo

ABC.es > Noticias de Agencia

## Noticias agencia

imprimir | enviar por email | Consultar + teletipos

> AREA: Educación

11-09-2009 / 17:10 h

(Comunidad Valenciana) SOCIEDAD-SALUD, EDUCACION

### Universidad Valencia participa estudio reducir impacto ambiental sector metal

Valencia, 11 sep (EFE).- La Universidad de Valencia ha participado en un proyecto europeo que establece las tecnologías, de gestión de residuos líquidos, económicamente viables para el sector del tratamiento de recubrimientos metálicos, informan fuentes de su rectorado.

Esta iniciativa liderado por el Instituto Tecnológico Metalmeccánico (AIMME) ha sido cofinanciada por la Comisión Europea dentro del programa LIFE.

En una línea de producción que funciona por inmersión, la pieza entra en los baños galvanicos, y pasa después por un sistema de enjuague que recibe arrastres de material que lo contamina paulatinamente.

Dicho enjuague precisa, por lo tanto, o bien de un cambio frecuente de agua, o bien de una corriente constante de agua, y el proceso da lugar a un importante consumo de agua, a la vez que genera un importante volumen de vertidos de aguas residuales.

A lo largo del proyecto de demostración Zero Plus, los expertos consiguieron segregar en origen la práctica totalidad de materia recuperable, permitiendo la reutilización in situ del agua, mediante la aplicación a cada tipo de efluente de un tratamiento diferenciado con la tecnología más adecuada.

Graciela Ferrer, investigadora del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia, ha precisado que "con la reducción del consumo de agua, el reciclaje del agua y la revalorización de principios activos -que se concentraron y se devolvieron al proceso-, disminuyeron las necesidades de depuración con lo que se consiguió aproximarse al vertido cero".

Además, la propuesta contribuye a la mejora de la seguridad y salud laboral por la eliminación de la movilidad y almacenaje de dichos residuos.

A la hora de autorizar una actividad industrial, la Administración ha de tener en cuenta la gestión de residuos que se prevé. Sin embargo, es imposible que las autoridades determinen la tecnología óptima porque ésta evoluciona constantemente y cada empresa utiliza unos parámetros industriales diferentes.

La Directiva Europea de Control y Prevención Integral de la Contaminación orienta la autorización de las actividades industriales mediante el desarrollo de BREFs o documentos de referencia en los que se incluyen listados de Mejores Técnicas Disponibles (MTD) para distintos procesos industriales.

El consorcio de Zero Plus formado por nueve socios de las regiones de la Comunitat Valenciana y la región francesa Rhône-Alpes, examinó las MTD incluidas en el documento de referencia correspondiente al "Tratamiento de superficies de metales y materiales plásticos" y propuso aplicaciones concretas que contribuyen a la reducción de vertidos y consumo de recursos.

Entre los resultados del proyecto cabe resaltar la propuesta de diversas aplicaciones para que sean candidatas a ser consideradas como MTD en el futuro, así como sugerencias concretas de cara a la revisión y actualización del documento de referencia arriba mencionado.EFE



Anuncios Google

Septiembre 2009

L	M	X	J	V	S
D					
	1	2	3	4	5
6					
7	8	9	10	11	12
13					
14	15	16	17	18	19
20					
21	22	23	24	25	26
27					
28	29	30	30		