

Este boletín electrónico lo realiza la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón (ASPAPPEL). Contiene noticias de interés general sobre el sector del papel y los fabricantes nacionales. Su distribución es quincenal y gratuita a todos aquellos interesados.

Motor de búsqueda de noticias



Borrarse del boletín  
Enviar un mensaje con el asunto 'borrar'

[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)  
El papel es comunicación

Formación

Publicaciones

Estadísticas

Productos y Fabricantes

Prensa



ASPAPPEL  
Naturalmente, papel

Avda. de Baviera, 15 bajo  
28028 Madrid  
Tel. 91 576 30 03  
Fax 91 577 47 10  
[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)  
[aspapel@aspapel.es](mailto:aspapel@aspapel.es)

## ■ ■ ■ Panorama del sector

- No es tiempo de silencio. Carta abierta de la Industria Española al Gobierno
- La tasa energética irá al sector eléctrico
- Ence invierte 61,8 millones de euros en los primeros nueve meses del año
- Unfold de future: Informe de la industria forestal nominado
- El fabricante de Colhogar recortará 1.500 empleos
- China influirá en los papeles gráficos en la próxima década
- Arctic Paper lanza una oferta pública de adquisición de Rottneros
- Kimberly-Clark cierra fábricas en Europa
- Ahlstrom inaugura una nueva fábrica en China
- La Agencia Sueca de la Energía apoya las pruebas de una nueva tecnología de licor negro
- La crisis reduce un 34% la producción industrial en España
- Una veintena de patronales atacan la nueva fiscalidad eléctrica
- El proyecto "Montes de socios" impulsa la recuperación y puesta en valor de los espacios forestales de titularidad compartida
- El cartón ondulado podría ayudar a reducir los residuos de alimentos
- El Reino Unido legisla contra los robos de metales
- Ahlstrom anuncia una iniciativa para reciclar en Alemania
- "Mientras haya lectores el papel no morirá"
- Tecnología punta: "Impresión nanográfica"
- El Príncipe Felipe señala la creación de empleo como un valor de la responsabilidad social
- Premiada la iniciativa Molino de Papel
- Se protegen del frío con casas de tetrapak
- Atrapado en el ataúd ecológico de cartón
- Celebrado el Seminario sobre Gestión energética en la industria del papel con nutrida asistencia
- Fé de erratas

## ■ ■ ■ ASPAPEL Informa

- "En España ha habido una respuesta social fabulosa al reciclado de papel"
- ASPAPEL asiste a las jornadas XX Jornadas Técnicas de ANEPMA
- ASPAPEL colabora en la primera Feria del Reciclaje de Burgos

## ■ ■ ■ Convocatorias

- Seminario sobre Tratamientos superficiales del papel o cartón, 29 noviembre
- IV Curso Máquina de papel, parte húmeda, 21-23 noviembre
- Exposición de Perico Pastor en el Museu Molí Paperer de Capellades, 24 noviembre

## PANORAMA DEL SECTOR

 **No es tiempo de silencio. Carta abierta de la Industria Española al Gobierno**



rentabilidad de las futuras instalaciones de generación con biomasa, en particular para el suministro de la planta de 50 MW en Huelva cuya puesta en operación está prevista para finales de año, y la de 20MW en Mérida cuya construcción se ha iniciado recientemente". Asimismo, las inversiones llevadas a cabo en el negocio de celulosa se elevaron a 17,7 millones euros, destinadas a "optimizar el funcionamiento y el mantenimiento de las plantas, así como al desarrollo de los activos forestales para la producción de celulosa", capítulo que ascendió a 8,9 millones y que ha supuesto "la plantación de cerca de 540 hectáreas y la ejecución de trabajos de mantenimiento y gestión forestal en otras 20.282 hectáreas". *Europapress.es (09.11.12)*

#### **Unfold de future: Informe de la industria forestal nominado**

La Hoja de Ruta 2050 de CEPI ha sido nominada en la categoría de Informe del Año, de los European Public Affairs Awards, en competencia con el Informe Medioambiental de FoodDrinkEurope y Women on Boards in Europe. En la nominación se destaca que la publicación es utilizada habitualmente por los legisladores europeos como ejemplo. El resultado de los premios se anunciará el 14 de noviembre. *Pulp-paperworld.com (06.11.12)*

#### **El fabricante de Colhogar recortará 1.500 empleos**

La compañía sueca Svenska Cellulosa Aktiebolaget (SCA), propietaria de marcas como Tempo, Tena o Colhogar, prescindirá de 1.500 trabajadores con el fin de reducir costes y mejorar su productividad, informó la multinacional del sector de productos forestales e higiene personal. En concreto, SCA ha anunciado el lanzamiento de un nuevo programa de eficiencia enfocado en el negocio de higiene personal de la compañía, que actualmente representa el 80% de su facturación, con el objetivo de reducir los costes anuales en 300 millones de euros. Según explicó el presidente y consejero delegado de SCA, Jan Johansson, este nuevo programa tendrá un impacto pleno en 2015 y supondrá el recorte de 1.500 empleos, lo que se traducirá en unos costes de 100 millones para la empresa. Este ajuste afectará al 4% del total de una plantilla formada por 37.000 personas que trabajan en un centenar de países. España representa su séptimo mercado en ventas. En el tercer trimestre del año, los ingresos aumentaron un 7% y el beneficio antes de impuestos un 18%. Por otro lado, la multinacional destacó que la integración del negocio de tisú en Europa de la estadounidense Georgia-Pacific, que adquirió el pasado mes de julio, "progresa en línea o mejor de lo previsto" y se espera que proporcione sinergias en costes de 125 millones anuales, con efecto pleno a partir del tercer año. El pasado mes de octubre, la estadounidense Kimberly Clark anunció su decisión de cerrar o vender cinco fábricas en Europa, entre ellas la que mantiene en la localidad española de Calatayud, y transferir parte de la producción a otras instalaciones para mejorar la rentabilidad global, lo que desembocará en el recorte de entre 1.300 y 1.500 puestos de trabajo en Europa. *EIMundo.es (05.11.12)*

#### **China influirá en los papeles gráficos en la próxima década**

China ha sobrepasado a EEUU y es el líder mundial de consumo y producción de papeles gráficos en 2010. La demanda de papeles gráficos se ha expandido rápidamente en la década pasada, con una tasa anual de crecimiento del 7,8%, o sea, 1,5 millones de toneladas por año, de 2001 a 2011. Lo que es mucho más que la tasa media mundial de crecimiento anual del 0,3%. Este crecimiento refleja la inversión en capacidad que ha hecho China en este sector durante los últimos años. Las exportaciones netas han alcanzado los 2 millones de toneladas en 2011. Por otro lado, en 2011 el consumo chino de papeles gráficos alcanzó los 27,6 millones de toneladas. Pero a pesar de ser un gran país consumidor y productor de papeles gráficos, con saludables tasas de crecimiento, China está lejos de ser un mercado maduro con excepción del papel prensa. El consumo per cápita de papeles gráficos está lejos de los niveles de los países desarrollados, con 20,6 kg/persona comparado con los 103,3 kg/persona de Japón o los 79,1 kg/persona de EEUU. Varios factores han contribuido al crecimiento de la demanda de papeles gráficos en China, como el aumento de la actividad económica, un relativamente bajo consumo per cápita, alta tasa de analfabetismo y aumento de la demanda de formación. Por lo que se cree que estos factores continuarán influyendo en el crecimiento de la demanda a medio y largo plazo de papeles gráficos. *RISI (05.11.12)*

#### **Arctic Paper lanza una oferta pública de adquisición de Rottneros**

Arctic Paper S.A. ha anunciado una oferta pública de compra de acciones de Rottneros AB, y el consejo de dirección de Rottneros ha recomendado la oferta unánimemente. El grupo resultante será líder europeo en la producción de pasta de mercado, papel para libros y papeles gráficos de alta calidad. Tendrá un buen equilibrio entre producción de pasta y consumo en sus fábricas. Arctic Paper no ha anticipado los efectos materiales de la implementación de esta oferta. Hasta la finalización de la operación, Rottneros y Arctic Paper funcionarán como dos empresas independientes con sus actuales equipos de trabajo y órganos gestores. *Pulpapernews.com (08.11.12)*

#### **Kimberly-Clark cierra fábricas en Europa**

Según una nota de Euwid, Kimberly-Clark ha decidido salir del negocio de los pañales. Únicamente Italia queda fuera de esta decisión. "Hemos estado en el mercado de los pañales durante veinte años y hemos intentado encontrar un modelo de negocio rentable", ha manifestado el presidente y director ejecutivo Thomas Falk. "Hemos llegado a la conclusión de que es mejor salir del negocio que seguir intentando cambiarlo". Se verán afectadas cinco instalaciones fabriles en Europa, cuatro de ellas forman parte de la División Consumo, y una del segmento Profesional. Los cambios afectarán a entre 1.300 y 1.500 trabajadores. Las fábricas están localizadas en Gran Bretaña, España y Polonia. *Pulpapernews.com (01.11.12)*

### **Ahlstrom inaugura una nueva fábrica en China**

Ahlstrom ha inaugurado una nueva instalación fabril en Longkou, al este de China. La fábrica es una joint venture junto con Longkou Yulong Paper Co. Ltd., y producirá papeles sanitarios utilizados para esterilización y papeles soporte para la industria de la construcción en el mercado asiático. “El papel crepado utilizado en las industrias sanitarias y de la construcción en Asia tiene interesantes oportunidades de crecimiento”, ha indicado Jan Lang, presidente y CEO de Ahlstrom. La nueva planta supone una inversión de 21,9 millones de euros, y empleará a cerca de 140 personas. Está situada junto a un puerto comercial y con excelentes conexiones por carretera y mar con China y Asia. *Pulpapernews.com (08.11.12)*

### **La Agencia Sueca de la Energía apoya las pruebas de una nueva tecnología de licor negro**

La Agencia Sueca de la Energía ha aportado 3,44 millones de corona suecas para el programa de I+D+i en el sector de la energía, puesto en marcha por Head Engineering, consistente en la clarificación y concentración de licor negro. La nueva tecnología proporciona a las fábricas de pasta kraft un aumento de eficiencia en la recuperación de productos químicos, que resulta directamente en un aumento del ahorro de energía en los evaporadores y en la caldera de recuperación, así como en la producción de tall-oil crudo. Los fondos facilitarán la construcción y funcionamiento de una planta piloto que será construida en la fábrica de Billerud Gruvön en Suecia. Billerud se ha mostrado interesada en el proyecto y facilita el acceso a su circuito de licor negro y la colaboración del personal de planta. El otro participante es Alfa Laval, que aporta sus separadores centrífugos que es el principal equipamiento de la tecnología. *Pulpapernews.com (14.11.12)*

### **La crisis reduce un 34% la producción industrial en España**

El Instituto Nacional de Estadística (INE) ha publicado el índice de producción industrial de septiembre, indicador que refleja la magnitud de la crisis en España. La tasa general registró un desplome del 11,7% en septiembre, lo que representa un descenso de más de nueve punto por debajo del contabilizado en agosto, que fue del -2,5%. Además, supone la mayor contracción desde octubre de 2009, cuando la crisis azotaba con su mayor virulencia. En términos corregidos, o lo que es lo mismo, descontado el efecto calendario, el ajuste se limitó al 7%, también el mayor desde noviembre del año pasado. Por sectores, las caídas son aún más significativas. En los bienes de consumo duradero la estadística del INE establece que hoy se fabrican menos de la mitad de bienes de consumo duradero que en 2007. Sólo en septiembre, la producción de bienes de equipo descendió un 17,5% anual. Los mayores desplomes fueron los registrados en los productos químicos. Por último, en los bienes de consumo no duradero, el comportamiento de la producción industrial en septiembre también fue muy negativo; registró un descenso anual del 10,8%. *Cinco Días (08.11.12)*

### **Una veintena de patronales atacan la nueva fiscalidad eléctrica**

Más de veinte asociaciones empresariales denuncian que la ley de medidas fiscales para la sostenibilidad energética puede acabar con el sector de las energías renovables. En un manifiesto, las asociaciones consideran que las enmiendas presentadas por el Grupo Popular “vuelven a señalar injustamente a las energías renovables como las causantes del déficit tarifario”. A su juicio, “trasladar el importe de las primas a los Presupuestos Generales del Estado las convertirá en ayudas de Estado, sumiendo a las empresas del sector de las energías renovables en una incertidumbre máxima que hará inviables las nuevas inversiones y que confirma que la actual moratoria es permanente”. Además, las asociaciones denuncian que el proyecto de ley “no aborda la reducción de los costes del sistema eléctrico, ni el mal funcionamiento del mercado eléctrico, y pretende aumentar los ingresos con nuevos impuestos que afectan a las tecnologías limpias que se quiere promover”. *El Economista (10.11.12)*

### **El proyecto “Montes de socios” impulsa la recuperación y puesta en valor de los espacios forestales de titularidad compartida**



La Directora General de Desarrollo Rural y Política Forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Begoña Nieto, inauguró recientemente una Jornada de difusión y transferencia de conocimiento del proyecto piloto “Montes de socios”. Esta iniciativa, promovida por la Asociación Forestal de Soria, tiene como objetivo recuperar y poner en valor los espacios forestales de titularidad compartida. La Asociación impulsa la gestión y el aprovechamiento de montes cuyo titular es un colectivo de propietarios que, de acuerdo con las exigencias legales, precisa de acuerdos mayoritarios entre los cotitulares para la gestión sostenible de los territorios. Se trata de un proyecto con el propósito de contribuir a la diversificación económica, a la multifuncionalidad, y a la modernización y mejora de la calidad de vida del medio rural en el marco del desarrollo sostenible. La iniciativa, puesta en marcha en 2010 en el marco de la red Rural Nacional, para un periodo de cuatro años, cuenta para su realización con la subvención del Ministerio de Agricultura y el FEADER, que cofinancian el proyecto al 50%, por un importe total de 721.929 euros. Su ámbito de aplicación afecta a varias Comunidades Autónomas como Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid y el Principado de Asturias. La Jornada de difusión y transferencia de conocimientos es la cuarta que organiza el Ministerio para dar a conocer los resultados y experiencias de proyectos de desarrollo rural apoyados por el Departamento, buscando crear un marco de debate, en el que los participantes puedan exponer sus iniciativas, aportar ideas e intercambiar y transferir conocimientos con los participantes. **MAGRAMA** (06.11.12)

#### **El cartón ondulado podría ayudar a reducir los residuos de alimentos**



Alrededor de 7 millones de toneladas de alimento útil acaba en los vertederos de Gran Bretaña cada año, según la Confederation of Paper Industries (CPI) Corrugated Sector. CPI confirma que la industria del envase y embalaje juega un papel importante en la reducción de residuos con una significativa inversión en la prevención, con desarrollos que permiten, por ejemplo, unos mejores sistemas de apertura de los envases, un mejor etiquetado y envases más pequeños. Un informe de INCPEN (The Industry Council for Packaging and the Environment) sobre consumo de energía en la cadena de suministro alimentaria, muestra que los envases primarios y secundarios representan sólo el 10% de la energía total utilizada en la alimentación de una persona durante una semana, en comparación con el 51% que se emplea en la producción o el 31% en el almacenaje en el hogar y la cocción. Los envases de cartón ondulado juegan un papel vital en la sostenibilidad de la cadena de suministro al asegurar que más alimentos llegan a la mesa del consumidor de la forma más segura y eficiente. Se está trabajando continuamente en la mejora de unos envases que han pasado de considerarse unas cajas marrones para mercancías en una solución de envase que protege el alimento y es una plataforma publicitaria. Según Andy Barnettson, director de envases de CPI, las cualidades protectoras del envase de cartón ondulado se basan en los objetivos de sostenibilidad de la industria alimentaria, al mantener los productos frescos más tiempo, lo que reduce la posibilidad de que el envase incremente los alimentos desechados. “Desviar residuos de los vertederos es muy importante. La industria del cartón ondulado está orgullosa de utilizar un material sostenible y renovable, del que se recicla un 80%, y que ahorra un espacio en vertedero cada cuatro meses similar a la superficie de Londres. **Pulpapernews.com** (09.11.12)

#### **El Reino Unido legisla contra los robos de metales**

El Parlamento británico ha aprobado en tercera lectura el proyecto de Ley con el que se pretende luchar en el Reino Unido contra los robos de metales y otros materiales reciclables. La principal novedad que propone esta Ley es permitir únicamente las transacciones sin efectivo a lo largo de toda la cadena de generación, recuperación, y reciclaje de metales. Además, amplía los poderes de la policía británica para entrar en los almacenes de chatarra y en su caso, para clausurar almacenes en los que se descubra un “comercio ilegal”. Esta Ley se está tramitando con el apoyo de

las organizaciones de recuperadores y recicladores de metal del Reino Unido, que ven en el "easy cash" (dinero en efectivo fácil) el incentivo que provoca esta "epidemia de robos" que está minando la sostenibilidad de su negocio. Más información en <http://services.parliament.uk/bills/2012-13/scrapmetaldealers.html>. UK Parliament

### **Ahlstrom anuncia una iniciativa para reciclar en Alemania**

Ahlstrom ha anunciado una nueva iniciativa para reciclar el papel recubierto de silicona utilizado en la industria de etiquetas adhesivas por presión (PSA). La iniciativa tiene como objetivo recoger el papel supercalandrado estucado con silicona (habitualmente denominado "glassine") una vez que ha sido utilizado por los productores de etiquetas PSA. Ahlstrom recogerá el material a través de uno más socios logísticos y lo reciclará en su fábrica de Osnabrück, Alemania. El papel glassine será recogido sin costo para los productores en cualquier lugar de Alemania, Bélgica, Luxemburgo y los Países Bajos, en partidas de dos toneladas. Esta iniciativa aumenta las opciones de reciclabilidad disponibles en el mercado y ayudará a disminuir el flujo hacia el vertedero o la incineración, mientras se aumenta la tasa de reciclado del papel. *Pulpapernews.com (12.11.12)*

### **"Mientras haya lectores el papel no morirá"**

La inminente desaparición de la revista *Newsweek* en los quioscos no sorprende al director de *Haaretz*, diario israelí más leído y citado fuera de Israel. "El problema de *Haaretz* no es la reducción de abonados sino de publicidad. Pero no se preocupe, no estamos en peligro de cierre", declara Aluf Benn, director del diario. En su opinión "es muy costoso mantener un negocio que exige papel, trabajadores, imprenta, etc., pero mientras haya suficientes personas interesadas, habrá papel impreso". *El Mundo (10.11.12)*

### **Tecnología punta: "Impresión nanográfica"**



La empresa Landa ha anunciado la publicación de un libro blanco con información sobre el proceso de impresión nanográfica que han desarrollado. Esta nueva categoría de impresión combina la versatilidad de la impresión digital con las calidades y productividad de la impresión offset. Se emplean colorantes y tintas base agua con partículas de nanopigmentos con decenas de nanómetros de tamaño. Gilad Tzori, vicepresidente de estrategia de producto de Landa, explica que "el libro blanco está diseñado tanto para informar al mercado sobre el proceso de impresión nanográfica, como para demostrar las ventajas medioambientales de esta tecnología". *Pulpapernews.com (01.11.12)*

### **El Príncipe Felipe señala la creación de empleo como un valor de la responsabilidad social**



La creación de empleo es uno de los impactos de la responsabilidad social en estos momentos de crisis en una sociedad como la española según ha puesto de manifiesto el Príncipe Felipe durante la entrega de los Premios Fundación Seres a la innovación y el compromiso social de la empresa. El Príncipe destacó la importancia de la responsabilidad social empresarial, que "debe tener un impacto social positivo real" y estar "incorporada en la estrategia de las empresas generando valor para todos", como es el caso de la creación de empleo. En esta tercera edición los premios han recaído en Accenture, por el proyecto "Skills to Succeed"; Acciona, por la iniciativa "Luz en Casa"; BBVA, por el programa "Momentum Project", y Endesa, por "Molino de Papel". En todos los casos se ha valorado positivamente el impacto que tienen en la creación de empleo según señaló Joaquín Garralda, decano de Ordenación Académica de IE Business School en representación del jurado. *Servimedia.es (31.10.12)*

### **Premiada la iniciativa Molino de Papel**



Endesa ha sido premiada por la iniciativa Molino de Papel, que se fundamenta en el reciclado y aprovechamiento del buchón de agua, una especie de maleza acuática invasora de los embalses colombianos, como nueva fuente de materia prima para la obtención de pasta de papel y fabricación de productos ecológicos y artesanales, apoyando para ello la creación y el desarrollo de una empresa local formada íntegramente por mujeres cabeza de familia. Su presidente, Borja Prado, ha incidido en que Endesa es "capaz" de transformar un problema medioambiental en "una alternativa de generación de empleo".

(<http://www.youtube.com/watch?v=oGJmyhAHA9o>). Youtube

### **Se protegen del frío con casas de tetrapak**



Casi dos toneladas de envases tetrapak reciclado y donado por familias xalapeñas recubren hoy paredes de 100 casas de madera en la zona montañosa de Perote (Méjico), donde se padecen muy bajas temperaturas; pero se requiere mucha ayuda para seguir donando a más hogares en un ambiente cálido y sano. El proyecto "Transformando con calidez", continúa recibiendo donaciones de envases reciclados de tetrapak limpios y sin roturas para recubrir las paredes de casas de madera ubicadas en zonas montañosas, con el objetivo de amortiguar el frío. *Diario Xalapa (28.10.12)*

### **Atrapado en el ataúd ecológico de cartón**



En víspera de Todos los Santos y del Día de Difuntos, el féretro ideado por Javier Ferrándiz Moreno sigue enterrado. Lleva cuatro años esperando el permiso para abrir su empresa. Su producto valdría 350 euros, aguantaría hasta 200 kilos y va pintado a gusto del cliente; también ha ideado féretros para mascotas. *El Mundo (18.10.12)*

### **Celebrado el Seminario sobre Gestión energética en la industria del papel con nutrida asistencia**



El pasado 7 de noviembre, quince técnicos asistieron a las ponencias preparadas para desarrollar las últimas novedades en cuanto a gestión energética en la industria del papel. Los asistentes pudieron sus dudas y experiencias con los expertos seleccionados para desarrollar el programa de la jornada (AENOR, SIEMENS, SINCEO2, BRUNNSCHWEILER, KADANT JOHNSON EUROPE, SOLVAY ENERGY SERVICES, DVA ENERGY, ORLOGA y GRUPO LECTA). *ASPAPPEL*

### **Fé de erratas**

En el número anterior de este boletín introdujimos un error en la noticia titulada "SAICA invierte 142 millones en una planta de valorización energética" al indicar que el siguiente reto es dar otra aplicación a las cerca de 400.000 toneladas de cenizas que se generan cada año, cuando lo correcto son 40.000 toneladas. *ASPAPPEL*

## **ASPAPPEL INFORMA**

### **"En España ha habido una respuesta social fabulosa al reciclado de papel"**

El director de Reciclado de ASPAPPEL, David Barrio, fue invitado recientemente a participar en el programa radiofónico "Galicia al Natural" de Radio Líder, para hablar de la actividad de la asociación y hacer un balance de los datos de producción, consumo y reciclaje de papel durante los últimos años. Se hizo hincapié en que la industria papelera española, con 162 kilos de papel por segundo, es la segunda más eficiente de Europa en reciclado, sólo superada por Alemania. "Ser los segundos dice mucho de la industria papelera de nuestro país, un éxito del que no somos conscientes, pero que está ahí, siendo el compromiso de los ciudadanos y el de las administraciones públicas muy meritorio. También alertó sobre la preocupación existente en torno a las mayores exportaciones de papel recuperado, toda vez que la industria nacional podría reciclar en cercanía todo ese papel usado. "El hambre voraz de mercados como el chino está produciendo unas tensiones tremendas". También se aprovechó la oportunidad para comentar la firme apuesta del sector por una gestión forestal sostenible, la utilización de combustibles renovables, el empleo de una energía eficiente como la cogeneración, la valorización de los residuos del proceso y la utilización de menos agua. *ASPAPPEL/SOGAMA*

### **ASPAPPEL asiste a las jornadas XX Jornadas Técnicas de ANEPMA**

La Asociación Nacional de Empresas Públicas de Medio Ambiente (ANEPMA) ha celebrado sus XX Jornadas Técnicas, bajo el lema "Estrategias de Gestión Innovadoras en Tiempos de Cambios", en Málaga durante los días 7, 8

y 9 de noviembre. A pesar de las dificultades actuales, las empresas de ANEPMA, que prestan servicios de gestión de residuos urbanos y limpieza viaria a 12,5 millones de habitantes, siguen apostando por la recogida selectiva de los residuos de papel y cartón para su reciclaje, buscando soluciones de optimización de sus servicios para la mejora de la contenerización de las ciudades y la recogida "puerta a puerta" del cartón del pequeño comercio. **Para más información:** [www.jornadasanepma.es](http://www.jornadasanepma.es). **ASPAPPEL**



### **ASPAPPEL colabora en la primera Feria del Reciclaje de Burgos**



La I Feria del Reciclaje, organizada por el Ayuntamiento de Burgos en el Monasterio de San Juan durante los días 9, 10 y 11 de noviembre, ha contado con la participación de ASPAPPEL, a través de las herramientas de comunicación y divulgación del proyecto *Tu papel es importante*. Esta iniciativa ha contribuido a concienciar a los burgaleses sobre los beneficios del reciclaje y la importancia de separar los residuos de papel y cartón generados en los hogares, oficinas y centros educativos. El Ayuntamiento de Burgos, que recibió en 2010 la Certificación *Tu papel 21* que otorga ASPAPPEL a los municipios con una adecuada gestión de residuos de papel y cartón, sigue apostando por la mejora continua en la recogida selectiva. **ASPAPPEL**

## **CONVOCATORIAS**

### **Seminario sobre Tratamientos superficiales del papel o cartón, 29 noviembre**



Con el objetivo de mejorar el conocimiento sobre: los sistemas de impresión utilizados para papeles tratados, así como las características que los papeles han de reunir para cada uno de los citados sistemas, los tratamientos superficiales más frecuentemente aplicados tanto en máquina como en estucadora fuera de máquina bien para mejorar el encolado, para mejorar las condiciones de superficie o para mejorar las características de resistencia del papel, los sistemas de preparación de los almidones, las distintas técnicas de aplicación y de dosificación de los citados tratamientos, las mejoras de características que aportan al papel, la función de cada uno de los elementos componentes de la composición de las salsas de estucado, la preparación de éstas, la coloración superficial de los papeles o cartones así como los métodos de secado del papel una vez tratado superficialmente. Se contará con expertos de las siguientes empresas: TORRASPAPPEL, EKA CHEMICALS, VOITH PAPER, TEREOS SYRAL, BASF, CLARIANT SE ESPAÑA, OMYA y VOITH PAPER AUTOMATION. Para más información: ✉ **ASPAPPEL**

### **IV Curso Máquina de papel, parte húmeda, 21-23 noviembre**



Este Curso ha sido diseñado para mejorar el conocimiento de la importancia que tiene la parte húmeda de la máquina de papel en la fabricación de papel, en general, y más en concreto el correcto diseño y control de los distintos componentes de la misma (preparación de pastas, refinación, circuito cabecero, caja, zonas de formación y desgote, telas, prensas húmedas, fieltros y prensa encoladora) así como los procesos fisicoquímicos que intervienen en la retención-formación y los tratamientos químicos para la limpieza y mantenimiento de los circuitos en óptimas condiciones así como para la limpieza de telas y fieltros. Para desarrollar el temario se contará con expertos de: EDUCAPAPER, METSO PAPER, ASPAPPEL, VOITH AUTOMATION, NALCO, HUYCK WANGNER SPAIN, HEIMBACH IBÉRICA, ORLOGA, SYRAL, y METSO MILL SERVICE. Para más información: ✉ **ASPAPPEL**

### **Exposición de Perico Pastor en el Museu Molí Paperer de Capellades, 24 noviembre**





El Museu Molí Paperer de Capellades albergará la exposición XI'AN del artista Perico Pastor. La inauguración oficial tendrá lugar el 24 de noviembre a las 12 horas en la sala mirador del Museo. *Museu Molí Paperer de Capellades*

Edita:

**ASPAPPEL**  
*Naturalmente, papel*

Avda. de Baviera, 15 bajo  
28028 Madrid  
Tel. 91 576 30 03  
Fax 91 577 47 10  
[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)  
[aspapel@aspapel.es](mailto:aspapel@aspapel.es)