

Panorama del sector

- Europac aumenta la capacidad de kraftliner de Viana do Castelo
- Eficiencia energética y reducción de emisiones en el sector papelero
- Stora Enso y Arauco inician la adquisición de Ence Uruguay
- Svilocell reinicia la producción de pasta en su fábrica de Bulgaria
- Holmen reduce capacidad en Gran Bretaña
- Antigua fábrica de Matussière & Forest en Francia, reinicia la producción
- Smurfit Kappa cierra una fábrica y Mondi para una máquina en Eslovaquia
- Paradas en las fábricas afectadas por los desastres naturales del Sudeste asiático
- Europac solicita a la Junta abrir tres centrales de biomasa en Castilla y León
- El gobierno finlandés mejora la competitividad de la industria forestal
- ¿Re-instauración en EEUU de los créditos al licor negro?
- Los residuos representan una oportunidad para la reducción de la dependencia energética
- EEUU se embarca en una revisión de los productos químicos tóxicos al estilo de la UE
- Las emisiones de CO² se reducirán un 3% en 2009 por la crisis
- San Sebastián tiene la tasa más alta de reciclado de papel
- Logroño es la sexta ciudad con más reciclaje de cartón y papel
- Cinco millones de toneladas de papel se reciclaron en España en 2008
- Entrega de los European Paper Recycling Awards
- ¿Ponen trabas al cartón ondulado?
- El sector agrícola ahorraría 90 millones con el uso de material sostenible en embalajes
- El sector hortofrutícola es ahora más consciente de lo que ocurre en el entorno
- Con sal y papel se hacen pilas
- Los editores crean una librería contra Google
- La sorprendente realidad aumentada
- Paperonline: una web sobre el papel
- Acto en el Parlamento Europeo sobre Papel y Edición
- Segundo número del boletín Ee+on line

ASPAPPEL - IPE Informan

- Observatorio Industrial del Sector Papel
- Se pone en marcha el Proyecto Janus de la Fundación Edufores
- Normas confirmadas

Convocatorias

- Seminario IPE sobre El control eléctrico y electrónico en la fabricación de papel y cartón, 22 octubre

Este boletín electrónico se realiza conjuntamente por el Instituto Papelero Español (IPE) y 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



Sugerencias

 ipe@ipe.es

Borrarse del boletín

Enviar un mensaje con el asunto 'borrar'

www.ipe.es

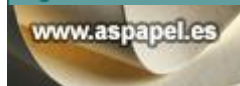

Formación

Foros

Documentación

Publicaciones

Agenda

www.aspapel.es


Medio Ambiente

Estadísticas

Productos y Fabricantes

Prensa



Au. de Baule ra, 15
28028 Madrid
Tel.: 91 576 30 03
Fax: 91 577 47 10
ipe@ipe.es
www.ipe.es



Au. de Baule ra, 15
28028 Madrid
Tel.: 91 576 30 03
Fax: 91 577 47 10
aspapel@aspapel.es
www.aspapel.es

- Visita al Museu do Papel y Visionarium, Paços de Brandao, 24 octubre
- Jornada Hispano Alemana sobre Eficiencia Energética en la Industria, 20 octubre

■ ■ ■ Oportunidades

- Empresa china busca pasta de papel
- Empresa egipcia busca maquinaria de segunda mano
- Empresa vende excedente de edición
- Abierto el plazo de recepción de candidaturas para los XII Premios de Medio Ambiente

PANORAMA DEL SECTOR

Europac aumenta la capacidad de kraftliner de Viana do Castelo

A comienzos de octubre, Europac reinició el funcionamiento de la PM4, diez días antes de lo previsto, elevando la producción de 320.000 a 350.000 toneladas/año. Además, se ha mejorado la imprimabilidad y resistencia del kraftliner producido, y se ha mejorado la eficiencia energética. La compañía ha reconstruido la parte húmeda y ha completado la optimización de la parte seca, lo que permite alcanzar una velocidad de 1.100 m/min. Se desconocen los nombres de los proveedores y la inversión realizada. Europac pretende elevar la capacidad de Viana do Castelo a 400.000 toneladas/año, como paso final de su proyecto de expansión, que se completará en 2011. Además de las 350.000 toneladas/año de kraftliner fabricado en Viana do Castelo, Europac también produce 560.000 toneladas de papeles para cartón ondulado reciclados, así como alrededor de 600 millones de m²/año de cartón ondulado en sus fábricas de España, Portugal y Francia. *RISI (08.10.09)*

Eficiencia energética y reducción de emisiones en el sector papelero

El sector papelero empleó como combustible en 2008 un 23% de biomasa y un 74% de gas natural. Así lo confirma el informe difundido por ASPAPEL, que hace hincapié en la apuesta de la industria papelera española por las fuentes de energía renovable y limpia. Según este documento, el uso de biomasa se incrementa en volumen, aunque no en porcentaje, debido a que el aumento de capacidad del sector en los últimos años se ha producido principalmente en papel, cuando es en la celulosa donde se da un mayor uso de la biomasa como combustible. También se destaca que la cogeneración ha alcanzado un total de 1.075 MW de energía eficiente, y el porcentaje de emisiones de CO² procedentes de esta fórmula de producción de energía ha alcanzado el 73% de las emisiones totales en 2008, frente a las 69% del año anterior. En cuanto a las emisiones totales del sector (4,6 millones de toneladas de CO²), disminuyeron un 2,1%. *Energética XXI (01.10.09)*

Stora Enso y Arauco inician la adquisición de Ence Uruguay

La chilena Arauco y la finlandesa Stora Enso han acordado un marco de participación conjunta en la adquisición de las 140.000 hectáreas de terreno y plantaciones, y las 6.000 hectáreas de otros terrenos propiedad del Grupo Ence en Uruguay, por 343 millones de dólares. En los próximos días, Arauco y Stora Enso firmarán el acuerdo de colaboración. Según el acuerdo, Arauco y Stora Enso controlarán el 50% cada una de las 74.000 hectáreas (incluyendo 17.300 de plantaciones), que previamente pertenecían a Stora Enso, y también las 39.000 hectáreas (incluyendo 27.400 hectáreas de plantaciones) que pertenecían originalmente a Arauco, así como los activos de Ence en Uruguay. El desembolso correspondiente se hará también 50/50. *RISI (06.10.09)*

Svilocell reinicia la producción de pasta en su fábrica de Bulgaria

En otoño, Svilocell (subsidiaria de Svilosa Group) reiniciará la producción de pasta en su única fábrica de Svishtov. La producción cesó temporalmente el pasado febrero debido al constante incremento de los precios de la madera. Los precios de la madera procesada en Bulgaria en los últimos dos años han aumentado constantemente, lo que ha obligado a los principales usuarios industriales a participar en cientos de subastas (más de 800 al año). *RISI (29.09.09)*

Holmen reduce capacidad en Gran Bretaña

A finales de 2009, Holmen parará una de sus dos máquinas de cartón en la fábrica de Workington, UK. La máquina, instalada en 1967, tiene una capacidad de 70.000 toneladas de cartón folding. Al mismo tiempo, comenzará la actualización de la BM2. La nueva capacidad de la fábrica de Workington será de 200.000 toneladas (actualmente 250.000), un volumen mucho más adaptado al mercado. Holmen Paper continúa adaptándose al descenso de la demanda de papel para impresión. Según Magnus Hall, "el mercado del papel de impresión continúa débil. Debemos continuar racionalizando la organización y asegurándonos de que nuestras unidades mantienen su competitividad". *Business Wire (28.09.09)*

Antigua fábrica de Matussière & Forest en Francia, reinicia la producción

Papeterie de Voiron, una antigua instalación papelera de Matussière & Forest (M&F), en Voreppe, Francia, reiniciará su actividad a finales de año. Las autoridades locales han anunciado que Vertaris pondrá en marcha la fábrica, tras la aprobación y la obtención de los fondos necesarios (11 millones de euros). La fábrica producirá 130.000 toneladas/año de papel sin pasta mecánica. Esta instalación es la segunda ex- M&F que se pone en

marcha de nuevo. En el primer trimestre de 2009, Papeteries de Turckheim (80.000 toneladas/año de papel prensa), reinició su actividad. Sin embargo, la antigua Papeterie de Lancey (130.000 toneladas/año de papel estucado) sigue parada. Y en junio, Papresa abandonó la idea de hacerse con la fábrica de Lédar (60.000 toneladas/año), debido a la debilidad del mercado. *RISI (06.10.09)*

Smurfit Kappa cierra una fábrica y Mondi para una máquina en Eslovaquia

Smurfit Kappa Group plc ha anunciado el cese de producción en la fábrica de Sturovo, Eslovaquia. La fábrica tiene una capacidad de producción de 200.000 toneladas de fluting semi-químico. El cierre es fruto del exceso de oferta del mercado, que hace inviable la fábrica. Como consecuencia, las necesidades de fluting de Smurfit Kappa Group serán cubiertas por otras fábricas del grupo dentro del modelo integrado del que dispone. Por su parte, Mondi anuncia el cierre permanente de la PM6 en Ruzomberok, Eslovaquia. La parada de la máquina de papel kraft es parte de la estrategia de la empresa que acaba de poner en marcha una nueva máquina de papel MG en Steti, República checa. *RISI (30.09.10 y 02.10.09)*

Paradas en las fábricas afectadas por los desastres naturales del Sudeste asiático

Varias fábricas de pasta y papel se han visto forzadas a parar tras los desastres naturales que han tenido lugar recientemente en el Sudeste asiático. La región ha sufrido un tifón con inundaciones masivas en Filipinas, Vietnam, Laos y Camboya, y terremotos en Indonesia. Según informaciones recibidas de Filipinas, gran parte de la industria pastero-papelera del país ha parado debido a la interrupción de los suministros por las inundaciones y a que algunas instalaciones han quedado sumergidas. En Vietnam, muchas pequeñas instalaciones papeleras han sido afectadas por el Ketsana, según la Asociación Papelera vietnamita. Sin embargo, en Indonesia no parece haber daños en las instalaciones tras los terremotos que afectaron al país. Los dos principales productores indonesios, Asia Pulp & Paper y Asia Pacific Resources International (APRIL), con fábricas en Sumatra, no han reportado daños. *RISI (02.10.09)*

Europac solicita a la Junta abrir tres centrales de biomasa en Castilla y León

El proyecto se suma a la apuesta por la biomasa de la compañía, que prevé instalar tres centrales en Galicia y dos en Asturias. La multinacional Europac ha solicitado a la Junta de Castilla y León instalar tres centrales de biomasa en la comunidad. El presidente de la compañía, José Miguel Isidro, realizó estas peticiones en la visita que llevo a cabo junto con el vicepresidente segundo y consejero de Economía y Empleo de la Junta, Tomás Villanueva, a la planta que Europac tiene en Portugal. En el encuentro, Villanueva ha afirmado que los proyectos presentados por Europac saldrán adelante y afirmó que Castilla y León es la comunidad que cuenta con una mayor capacidad y posibilidades de desarrollo en el sector de la bioenergía. *Abc.es (01.10.09)*

El gobierno finlandés mejora la competitividad de la industria forestal

El gobierno finlandés ha prometido garantizar que el impuesto sobre la energía para la industria forestal finlandesa será compatible con similares sistemas de los principales países competidores. En un comunicado, se indica que el esquema de precios se desarrollará e implementará a comienzos de 2011. También se garantizará el suministro de energía. La industria forestal finlandesa ha estado preocupada por el aumento del 169% del impuesto sobre la electricidad, que elevaría la factura eléctrica de la industria de 65 a 175 millones/año. Además, el aumento del 329% del gas natural costaría 65 millones en lugar de los 15 millones/año de la actualidad. Según Stefan Sundman, vicepresidente senior de la Federación finlandesa de Industrias Forestales (FFIF), “creemos que el gobierno ha identificado bien las desventajas competitivas de la industria forestal, pero la propuesta adolece de medidas concretas y rápidas. El gobierno podría haber rebajado el impuesto de la energía para la industria, en lugar de decir que desarrollarán un sistema impositivo con el objetivo de hacernos más competitivos en 2011”. FFIF señala que sería preferible o un nivel mínimo de imposición o ningún impuesto, como en Suecia. *RISI (01.10.09)*

¿Re-instauración en EEUU de los créditos al licor negro?

Algunos datos del Informe RISI sobre Wood Biomass Market provocan cierta duda sobre el potencial del Programa de EEUU “Biomass Crop Assistance Program”, como filón para la industria papelera de aquel país. El desarrollo del programa se podría orientar por el mismo camino que el programa de ayudas a los combustibles renovables, que provocó “consecuencias colaterales” que permitieron a la industria papelera de aquel país obtener ayudas para el licor negro. El Biomass Crop Assistance Program (BCAP), es un esfuerzo del gobierno federal estadounidense para conceder subsidios al precio de la biomasa utilizada para la generación de energía. El programa paga a los suministradores de biomasa 45 dólares por toneladas seca de material. La madera es un material de biomasa aprobado, junto con los residuos agrícolas. Dado el contenido de humedad de la madera, las cuantías del subsidio estarían en 22 dólares por toneladas en verde. La intención del programa parece ser estimular la producción de energía utilizando biomasa, y las ayudas se entienden se pagarán a los suministradores que compren directamente biomasa para la producción de energía. De hecho, dos fábricas de pasta han conseguido ser incluidas en este programa, pero sólo para la biomasa que compran directamente para la generación de energía. Sin embargo, como en el caso de las ayudas al licor negro, parece que hay un agujero en el programa que permitirá a las fábricas de pasta reclamar sustanciosas ayudas para la madera que utilizarán para producir energía, pero tras utilizar una parte para hacer pasta. Si cogemos como ejemplo una fábrica de pasta kraft. Una tonelada de madera que entre en el proceso de pasteado, produce sólo alrededor de 0,45 toneladas de pasta. La parte restante de la madera va a la generación de energía; el 10% de la madera es corteza que va inmediatamente a la caldera de cortezas, y la mitad del 90% restante va a la caldera de recuperación. Por tanto, alrededor del 50% de la tonelada original de madera que entra en la fábrica de pasta kraft se utiliza para la generación de energía. Se podría entender que el productor de pasta podría presentar estas 0,55 toneladas como biomasa y acogerse a las ayudas BCAP. En grandes números, en EEUU se producen anualmente alrededor de 50 millones de toneladas de pasta kraft. Cuatro toneladas de madera en verde producen 1 tonelada de pasta kraft. Por tanto, alrededor de 200 millones de toneladas de madera se utilizan en la industria americana de pasta kraft al año. Haciendo el cálculo de las ayudas que se podrían conseguir, se llega a 2,4 miles de millones de dólares. No es tan importante como los 6 mil millones de las ayudas al licor negro, pero no es una suma despreciable. *RISI (01.10.09)*

Los residuos representan una oportunidad para la reducción de la dependencia energética

Según Emilio López Carmona, Consejero Delegado de Gestamp, y de Gustav Melin, presidente de SVEBIO (Asociación Sueca de la Bioenergía), en un país como España, con una dependencia energética del 83%, la quema de residuos representa una pérdida de oportunidad de reducción de la dependencia energética. Además, según SVEBIO, se crean 400 puestos de trabajo, directos e indirectos, por cada TWh producido, cambiando de gasóleo y/o gas natural a biomasa. Según datos del IDAE hay en España 53 millones de toneladas de biomasa disponibles. Actualmente se están utilizando 5 millones de toneladas al año. Según Emilio López, “en España no existe un equilibrio razonable entre el riesgo y el retorno de la inversión en el sector eléctrico”. Estas plantas son proyectos muy intensivos en capital que a menudo necesitan la participación de 3 ó 4 bancos. Según Emilio López el mercado de la electricidad con biomasa en España aún no ha despegado porque “hacen falta políticas encaminadas a reducir el riesgo crediticio para que los bancos entren a financiar la bioenergía sin reticencias”. Por otro lado, El uso térmico aporta más valor que el eléctrico a la cadena de la biomasa. El problema es que consume menos biomasa. “Es difícil crear una red de empresas suministradoras que sean competitivas con pequeños consumos. Lo ideal es generar una planta con un consumo de al menos 50.000 t/año, para que la empresa suministradora pueda invertir en tecnología que disminuya los costes del suministro y entonces se pueda dirigir también al uso térmico”. *Construible.es (01.10.09)*

EEUU se embarca en una revisión de los productos químicos tóxicos al estilo de la UE

La United States Environmental Protection Agency (EPA) ha anunciado una completa revisión de la legislación relativa a los productos químicos tóxicos, describiendo la actual ley como una “inadecuada herramienta” para proteger a las personas y al medio ambiente contra los riesgos químicos. En línea con el controvertido REACH, adoptado en 2006 en la UE. Los puntos clave de la reforma de la legislación norteamericana sobre gestión de los productos químicos son: Necesidad de revisar todos los productos químicos contra normas de seguridad basadas en criterios científicos, los fabricantes deben desarrollar y distribuir información sobre usos y exposiciones de sus productos a fin de demostrar su seguridad, la gestión de riesgos debe prestar especial atención a la exposición y a los efectos sobre los grupos más vulnerables (los niños), dedicar especial atención a los productos químicos considerados prioritarios, y apoyar la innovación en la industria química verde. *EurActiv.com (02.10.09)*

Las emisiones de CO² se reducirán un 3% en 2009 por la crisis

Las emisiones mundiales de CO² se reducirán un 3% en 2009 como consecuencia de la crisis económica. Ésta es la principal conclusión de un estudio presentado en Bangkok por la Agencia Internacional de la Energía (AIE). Este descenso será el más fuerte jamás registrado en 40 años, según ha precisado el director de la AIE, Faith Birol, en el transcurso de una conferencia de prensa, en la que ha destacado que hasta ahora la evolución de las emisiones ha registrado un aumento del 3% cada año. En su opinión, el descenso de las emisiones representa una "ventana única" para lograr una reducción de CO² que permita frenar el cambio climático, si se aplican de forma inmediata las políticas adecuadas para lograrlo. *AFP (06.10.09)*

San Sebastián tiene la tasa más alta de reciclado de papel

Cada habitante de San Sebastián recicla una media de 72 kilos de papel y cartón al año, según un informe de ASPAPEL. La ciudad se sitúa primera en la clasificación, seguida de Pamplona y Sabadell. La media española es de 29 kilos y sólo la superan 25 ciudades de más de 100.000 habitantes. *Público (06.10.09)*

Logroño es la sexta ciudad con más reciclaje de cartón y papel

Logroño recogió en 2008 para su reciclaje 43 kilos de papel y cartón por habitante, ocupando el sexto puesto del Ranking Grandes Ciudades de Recogida Selectiva Municipal de Papel y Cartón, después de San Sebastián, Pamplona, Sabadell, Bilbao y Tarrasa, y empatado con Vitoria, según datos facilitados por ASPAPEL. De acuerdo con este informe, este ranking recoge los datos de reciclaje de todo tipo de papel y cartón a través del contenedor azul, la recogida puerta a puerta y los puntos limpios, lo que en su conjunto se conoce como recogida selectiva municipal. A esta recogida hay que añadir la recogida industrial de todo tipo de papel y cartón que se realiza en empresas, editoriales e imprentas y grandes superficies comerciales. Sumando ambas recogidas, en 2008 se batió en España un nuevo récord de reciclaje. *Europa Press (11.10.09)*

Cinco millones de toneladas de papel se reciclaron en España en 2008

España batió en 2008 un nuevo récord de reciclaje de papel, al cerrar el año con un total de cinco millones de toneladas de papel recuperadas y recicladas, según datos de ASPAPEL. De este modo, el porcentaje de papel reciclado en España se sitúa en un 69%, cerca del 70% que registran otros países como Suiza, Noruega, Alemania, Holanda, Japón y Austria. La recuperación de papel en los últimos diez años en España "casi se ha duplicado", al pasar de los 2,6 millones de toneladas en 1998 a los más de cinco millones actuales, que equivalen a 50 grandes estadios de fútbol y suponen un ahorro de 4,5 millones de toneladas de CO², más del 1% de las emisiones totales que produce España. *Portal Forestal (06.10.09)*

Entrega de los European Paper Recycling Awards

Recientemente, el European Recovered Paper Council ha reconocido el gran trabajo llevado a cabo en la promoción del reciclado del papel, cuando SAR el Príncipe Laurent de Bélgica presentó la segunda edición de los Premios Europeos de Reciclado de Papel, en el Parlamento europeo en Bruselas. Hubo dos ganadores: GreenProject (Sabox, Italia) en la categoría de I+D y mejora tecnológica, y Paper Chain Forum (Bélgica) en la categoría de Información y Educación. Además, recibieron mención especial Stora Enso Langerbrugge y Johnson & Johnson. *ERPC*

¿Ponen trabas al cartón ondulado?

Una vez aprobada en España la progresiva desaparición de las bolsas de plástico con el Plan Nacional Integrado de Residuos en diciembre de 2008, organizaciones de agricultores, consumidores y fabricantes insisten en usar embalajes de transporte más respetuosos con el medio ambiente para los productos que consumimos. Sin embargo, un informe del diario digital Aquieuropa recoge que a menudo la elección recae en los distribuidores que "imponen" uno u otro en cuya decisión "priman los factores económicos". El estudio cita una investigación del IESE, que demuestra que las cajas de cartón ondulado, que son 100% reciclables, emiten hasta un 50% menos de CO² que los envases reutilizables de plástico. Aquieuropa también recoge la opinión de Montserrat Torrent, representante de la Organización de Consumidores de Cataluña (COC). A su juicio en lo que se refiere a los productos y servicios sostenibles, se necesita que las Administraciones "potencien y faciliten la reconversión de los sectores implicados. *La Razón (04.10.09)*

El sector agrícola ahorraría 90 millones con el uso de material sostenible en embalajes

La forma de reducir costes en el sector hortofrutícola almeriense, al menos a lo que a utilización de embalajes se refiere ha quedado de manifiesto tras la exposición de diferentes estudios durante la celebración de las recientes jornadas organizadas por Coexphal. Bajo el título "Por una agricultura sostenible, reduciendo costes, cómo ahorrar dinero utilizando embalajes sostenibles" se han desarrollado ponencias que han analizado las ventajas de usar alternativas al plástico. Así, y gracias a la intervención de Miguel Angel Martín, del Grupo El Árbol, y su comparación de los costes que supone el envasado hortofrutícola en embalajes de cartón o plástico reutilizable, se deducía una de las afirmaciones adelantadas al inicio de las jornadas por el gerente de Coexphal, Juan Colomina, es decir que "el sector hortofrutícola de Almería, sólo en embalajes para pimiento, tomate y pepino estaría ahorrando por campaña 90 millones de euros, lo que supondría entre un 8 y un 13% de la facturación, utilizando cartón en vez de

plástico". *Ideal (23.09.09)*

El sector hortofrutícola es ahora más consciente de lo que ocurre en el entorno

Durante las jornadas organizadas por Coexphal, el profesor del IESE de Navarra y experto en economía sostenible, Pedro Videla ha manifestado su preocupación por la utilización de plástico en el embalaje por sus efectos mucho más negativos sobre el medio ambiente, que si se usan productos reciclables como el cartón ondulado. El estudio desarrollado en el IESE de Navarra, se ha centrado principalmente en el impacto que el cartón y el plástico tienen en el entorno, partiendo del conocimiento del coste económico. Se han calculado las dos experiencias y se concluye que el impacto es mucho mayor en el caso del uso de plástico, y por tanto, es menos sostenible. A la pregunta sobre si se podría prescindir totalmente del plástico en embalajes, el profesor Videla afirma que "no es totalmente prescindible, porque habría que hacer la evaluación coste-beneficio. Las empresas privadas para determinar qué usar, sólo se basan en el coste financiero. Por eso, nosotros debemos exponer e informarles de las consecuencias que tiene. Estamos en un punto en que los Gobiernos y las cadenas de distribución están advirtiendo que los consumidores están más preocupados por el problema del medio ambiente y están introduciendo restricciones".

Agalmeria (30.09.09)

Con sal y papel se hacen pilas



Un trozo de papel húmedo y salado, no impresiona, pero córtalo y apílalo, y almacenará una cantidad impresionante de energía. Científicos suecos han creado una pila de sal y papel que puede almacenar un voltio de electricidad. "Queríamos hacer una pila que fuera muy simple y utilizara el mismo material en ambos electrodos", según Leif Nyholm, profesor en la Universidad de Uppsala, y co-autor de un estudio que ha aparecido en la revista *Nano Letters*. "Para hacerlo posible, pusimos NaCl (sal de mesa). La pila en sí es como una delgada hoja de papel, pero está hecha de múltiples capas de celulosa, estucada con un polímero conductor de 50 nanómetros de espesor, y emparedada entre capas de papel filtro. El agua conduce los iones clorados al electrodo negativo, y los electrones al electrodo positivo. El conjunto, de varios milímetros de espesor, se envuelve en plástico. El prototipo inicial puede generar un voltio de energía. Y añadiendo más capas se producirá más voltaje. Gramo a gramo, esta pila no es más energética que sus primas que utilizan litio, cobalto o níquel, pero se carga más rápidamente. *Discovery news (07.10.09)*

Los editores crean una librería contra Google

La guerra contra Google Books y Amazon ha comenzado. En la Feria Internacional del Libro (LIBER), se ha presentado el proyecto ENCLAVE, el primer acuerdo de colaboración digital en España, que aúna a la Biblioteca Nacional y a 87 editoriales. Como confirmó la directora de la Biblioteca, Milagros del Corral, a partir del 30 de noviembre estarán disponibles, tanto en la web de la Biblioteca como en la de estos sellos, hasta 1.350 títulos. Todos con los derechos de autor y en el mercado. Este proyecto, financiado por el Ministerio de Industria con 414.000 euros, comenzó en diciembre pasado. En el mes de junio se hizo llegar una convocatoria a las editoriales y un contrato que respetara la propiedad intelectual de los autores. "A todos les pedimos autorización, no como han hecho otros", señala Antonio María Ávila, director de la Federación de Gremios de Editores de España (FGEE), impulsora también del proyecto. *Público (09.10.09)*

La sorprendente realidad aumentada

ARIUX (Augmented Reality Interactive User Experience) es un avance innovador en el mundo editorial que podría marcar el principio de una nueva era en los sectores de la imprenta y los medios digitales. Esta experiencia "de visión en relieve y con movimiento", se exhibirá en la Feria del Libro de Fráncfort 2009 del 14 al 18 de octubre en el stand del Leo Paper Group. Esta tecnología combina los medios impresos con los digitales para facilitar al usuario una experiencia interactiva que al mismo tiempo es física y virtual. Se puede aplicar a todo tipo de libros y materiales educativos y de entretenimiento y a una amplia variedad de artículos impresos, con vistas a enriquecer la realidad física con imágenes digitales dimensionales exhibidas en un monitor o pantalla. Gracias a esta tecnología tan sorprendente y fácil de usar, las editoriales encontrarán nuevas oportunidades de producto creando libros y artículos que de verdad cobran vida mediante sonidos, animación e interacción. Pero lo que hace realmente mágica esta tecnología es que el lector puede manipular las imágenes, caracteres y entornos. Cuando incline la página, el folleto, poster, libro que aparece en la pantalla, se moverá en consecuencia, en cualquier dirección imaginable, y seleccionando una imagen del libro, por ejemplo, mediante el teclado o el ratón, el lector podrá interactuar con la animación. Para más información y una demostración: www.ariux.com. *Ariux*

Paperonline: una web sobre el papel



Podría parecer irónico que mientras se afirma que la tecnología online y los medios electrónicos sistemáticamente reducen nuestras necesidades de papel, el consumo de papel aumenta. Hoy en día, en la era de la información, el papel continúa siendo la principal herramienta para difundir información, cultura y conocimiento. Y en lugar de verse dañado por la llegada de las nuevas tecnologías, el papel es un complemento indispensable y se ha desarrollado una relación simbiótica. Esto subraya el hecho de que aunque el papel y las nuevas tecnologías comparten ciertos rasgos, son dos entidades totalmente distintas, como manzanas y naranjas, y cualquier ejercicio de comparación es inútil. Un objetivo común de ambas industrias es una búsqueda continua de medios para reducir los impactos ambientales, aunque, sólo el papel puede ser una parte activa en la solución. Paperonline.org facilita información sobre la realidad actual del papel en toda Europa, los productos y las producciones, la educación, el medio ambiente, múltiples links, glosario de términos y respuestas a dudas que siempre han rodeado al papel. ¡Merece la pena visitarla!. **CEPI**

Acto en el Parlamento Europeo sobre Papel y Edición



El pasado 29 de septiembre, tuvo lugar un acto en el Parlamento Europeo con el lema “Del papel a la edición – creando valor en Europa”. El acto incluyó un debate con los agentes implicados sobre los temas de más relevancia, como el aprovisionamiento responsable, la producción sostenible, y la gestión eficaz del reciclado y los residuos. El moderador, Peter Phippen, de BBC Magazines pidió a los ponentes que señalaran los temas clave para el sector y cómo la industria trabaja para reducir el impacto ambiental. Magnus Hall, presidente de CEPI, recalcó el largo camino que lleva recorrido la industria para reducir el consumo de energía, y cómo la innovación permitirá futuras mejoras. Para Satu Hassi, de Greens, la industria tiene sin embargo reputación de muy tradicional y necesita demostrar su capacidad de innovación. Otros temas de discusión fueron la tala ilegal, la huella de carbono y el consumo de agua. La tala ilegal causa problemas a todos los eslabones de la cadena y la industria dará la bienvenida a la legislación para combatirla. Sin embargo, toda legislación ha de ser suficientemente flexible para no tener el efecto contrario: dificultar el acceso a la madera legal. Rainer Litty, de WWF, destacó durante el debate la importancia de la certificación forestal para asegurar la sostenibilidad de la industria. Medir la huella de carbono de los productos impresos es otro tema de creciente importancia. Y los panelistas confirmaron el importante rol de la industria para alcanzar el objetivo de la UE de reducir las emisiones de carbono. Por último se señaló, que otra tarea importante para la industria es informar a los clientes de cómo su elección puede reducir el impacto ambiental. **FAEP**

Segundo número del boletín Ee+on line



ACOGEN ha distribuido el segundo número de Ee+on line, boletín electrónico que refleja la actualidad del sector de la cogeneración. En sus secciones se recoge información sobre los mercados de la electricidad y del gas natural, las actividades de Acogen y sus asociados, y una selección de las noticias más destacadas del panorama sectorial. De distribución libre y gratuita, para suscribirse: **acogen@acogen.es. Acogen**

ASPAPPEL-IPE INFORMAN

Observatorio Industrial del Sector Papel

El Observatorio, que está desarrollando varios proyectos para mejorar la competitividad de las empresas, se reúne mensualmente con el fin de analizar su evolución. La última reunión tuvo lugar el pasado día 9, para repasar la situación de los proyectos en marcha: “Programa de compras públicas. Evaluación e impactos en la competitividad del

sector”, “Evaluación del riesgo ambiental”, “Comportamientos seguros en la industria”, “Empleo y condiciones de trabajo en el sector de pasta y papel en España; un factor de competitividad” y “Prospectiva sobre nuevos desarrollos energéticos en biomasa y residuos industriales”. Así también se estableció la metodología para la elaboración de los indicadores, basada en los datos aportados por ASPAPEL, para el diagnóstico sobre el sector. Este Observatorio, como es sabido, se constituyó en el pasado mes de mayo y participan el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Trabajo, las centrales sindicales FSC- CC.OO y FIA-UGT y ASPAPEL. **ASPAPEL**

Se pone en marcha el Proyecto Janus de la Fundación Edufores

La Fundación Edufores ha puesto en marcha el Proyecto Janus, en el marco del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad, y con la colaboración de la DG de Biodiversidad del Gobierno de Cantabria y la DG de Política Forestal de Castilla-La Mancha. Las actuaciones que se llevarán a cabo dentro del proyecto serán gratuitas y tendrán como destinatarios preferentes los trabajadores de colectivos desfavorecidos que desarrollen su actividad en el sector ambiental, forestal y de la educación en las comunidades autónomas de Andalucía, Cantabria y Castilla-La Mancha. Una de las acciones principales de este proyecto es TELE-JANUS, una línea de asesoramiento online personalizada para los trabajadores de empresas de nueva creación del sector ambiental y forestal. El proyecto también incluye la RED-JANUS, para estimular el intercambio de conocimientos, experiencias e iniciativas de los trabajadores ambientales y forestales, e INFO-JANUS, con contenidos informativos de actualidad y de divulgación electrónica online. **Fundación Edufores**

Con la colaboración de

AENOR 20 AÑOS
Liderando Calidad y Confianza

Normas confirmadas

Recientemente se han confirmado las siguientes normas: EN ISO 15119:2004 Packaging – Sacks – Determination of the friction of filled sacks (ISO 15119:2000) y EN ISO 8317:2004 Child-resistant packaging – Requirements and testing procedures for reclosable packages (ISO 8317:2003). **IPE**

CONVOCATORIAS

Seminario IPE sobre El control eléctrico y electrónico en la fabricación de papel y cartón, 22 octubre



Los objetivos del Seminario se centran en mejorar el conocimiento de los asistentes sobre la distribución de la energía eléctrica, el control distribuido; los sistemas para el control del perfil de gramaje, los equipos de control así como el control integral de la parte húmeda para la optimización del papel en sentido longitudinal; la forma de optimizar los perfiles transversales durante la fabricación, las últimas innovaciones en el accionamiento de la máquina de papel, los sistemas de detección de defectos del papel, el control de calidad en continuo para la optimización del papel así como los sistemas para el control integral de una fábrica. Para ello se contará con la participación de expertos de las siguientes empresas: SIEMENS, HONEYWELL, VOITH AUTOMATION, METSO PAPER AUTOMATION, y ABB. Para más información: ✉ **IPE**

Visita al Museu do Papel y Visionarium, Paços de Brandao, 24 octubre

El Museu do Papel Terras de Santa María constituye el primer espacio museístico dedicado a la historia del papel en Portugal. Se trata de un museo industrial en actividad, que tiene como característica principal la coexistencia de diversos espacios de exposición, que introducen al visitante en el proceso de fabricación y en las tareas de los operarios desde comienzos del siglo XIX. El Visionarium, situado en Santa Maria da Feira, invita a los visitantes a participar activamente en una gran aventura científica, pues se trata de un museo de ciencia interactivo. Tecnicelipa organiza una visita a ambos centros, el próximo 24 de octubre. **Tecnicelipa**

Jornada Hispano Alemana sobre Eficiencia Energética en la Industria, 20 octubre

La Cámara de Comercio Alemana para España organiza el próximo 20 de octubre en Madrid, una jornada que se complementa con una ronda de encuentros empresariales los días 21 y 22 de octubre, en cuyo contexto las empresas alemanas especializadas en tecnologías para el aumento de la eficiencia energética en la industria se reunirán individualmente con las empresas o instituciones españolas que lo deseen. Las reuniones podrán tener lugar en la sede de la empresa o institución española. Para más información: <http://www.ahk.es/es/socios/agenda/jornadas/>. **Cámara de Comercio Alemana en España**

OPORTUNIDADES

Empresa china busca pasta de papel

Importante empresa china de papel higiénico y derivados necesita pasta de madera, mejor de pino, para tisú, higiénico, compresas y productos derivados. Cantidad mínima: 30.000 toneladas anuales. Para más información: ✉ **IPE**

Abierto el plazo de recepción de candidaturas para los XII Premios de Medio Ambiente


Un año más, Garrigues Medio Ambiente convoca junto con Expansión y Wolters Kluwer España los Premios de Medio Ambiente que alcanzan este 2009 su decimosegundo año de vida. En la presente

 **Empresa egipcia busca maquinaria de segunda mano**

Empresa egipcia busca maquinaria de segunda mano para hacer pañuelos de papel. Para más información:

 IPE

 **Empresa vende excedente de edición**

Empresa vende alrededor de 7.000 kilos de excedente de ediciones (papel estucado alto brillo). Para más información:  IPE

edición se convocan seis premios, dos de ellos dirigidos a Administraciones y Entidades Públicas y otros dos a Entidades Privadas. Además, como novedad, se han creado dos categorías más para las pequeñas y medianas empresas. El plazo de presentación termina el 15 de febrero de 2010. *Boletín Garrigues (sept. 09)*

media\point.gif

Información adicional sobre las Oportunidades publicadas en esta sección está limitada a los socios del IPE y/o ASPAPEL.

Edita:



Au. de Bauleta, 15
28028 Madrid
Tel.: 91 576 30 03
Fax: 91 577 47 10
ipe@ipe.es
www.ipe.es



1kg.
=
350.000 palabras
**gracias
papel.es**



Naturalmente, papel
Au. de Bauleta, 15
28028 Madrid
Tel.: 91 576 30 03
Fax: 91 577 47 10
aspapel@aspapel.es
www.aspapel.es