

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

- El Gobierno aprueba un Proyecto de Ley de medidas fiscales energéticas
- Papelera Munné incrementa su capacidad productiva
- Ence conecta al sistema eléctrico la mayor planta de biomasa de España
- SCA compra la filial europea de celulosa de Georgia-Pacific
- Sequana cierra tres fábricas de papeles gráficos de Arjowiggins en Dinamarca, Gran Bretaña y Argentina
- Ahlstrom adquiere Munktells
- Södra decide abandonar el mercado de CTMP desde noviembre
- Smurfit Kappa reinicia la actividad en la fábrica Factice en Francia
- Smurfit Kappa nominada a siete premios en cinco categorías de los PPI Awards 2012
- La preservación de la biodiversidad, objetivo destacado en el plan de sostenibilidad de SCA para 2012
- Kimberly-Clark firma un acuerdo con Booshoot para la producción de productos de tisú a partir de fibra de bambú
- FishPAC, el primer envase de cartón para el pescado fresco
- Holmen Iggesund y Malmö Aviation introducen unas nuevas cajas para desayuno
- Australia y la UE acuerdan ligar sus sistemas de comercio de emisiones
- El Principado estudia potenciar la producción de eucaliptos para adecuarla a la demanda de ENCE
- El gorgojo del eucalipto causa unas pérdidas de 41 millones a los maderistas asturianos
- Cataluña estudia emplear a presos en tareas forestales
- Forética distingue a PEFC como ejemplo de transparencia
- Dinamarca prohíbe los ftalatos

## ■ ■ ■ ASPAPEL Informa

- Reconocimiento europeo al Programa de PRL del sector en España
- Publicado el borrador de norma prEN643
- Publicado el nº18 del Boletín "Reciclaje al día"

## ■ ■ ■ Convocatorias

- Seminario ASPAPEL sobre Prevención de incendios en la industria del papel, 4 octubre
- CEOE lanza un programa de desarrollo de directivos para organizaciones empresariales y empresas

## ■ ■ ■ Oportunidades

- Premios de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Expansión y Wolters Kluwer

## PANORAMA DEL SECTOR

### El Gobierno aprueba un Proyecto de Ley de medidas fiscales energéticas

El texto, que será remitido a las Cortes, incluye un impuesto homogéneo del 6% para los ingresos por generación eléctrica. También incluye impuestos sobre la producción y almacenamiento de residuos nucleares, un canon a la generación hidroeléctrica así como un "céntimo verde" gas natural para el consumo y generación eléctrica así como al carbón, fuel oil y gasóleo para la generación eléctrica. Los citados tributos se destinarán a cubrir costes del sistema eléctrico establecidos en la Ley del Sector Eléctrico, del 27 de noviembre de 1997. Adicionalmente, se destinará la recaudación por la venta de derechos de CO<sub>2</sub> a cubrir costes del sistema. Se aplicará un céntimo verde de 2,79

cent/m3 al gas natural, de 14,97 €/ton al carbón, de 12,00 €/ton al fuelóleo y de 29,15 €/1000l al gasóleo. El Impuesto sobre la venta de energía eléctrica se trata de un tributo estatal, de carácter directo y naturaleza real que gravará la realización de actividades de producción de energía eléctrica. El hecho imponible será la venta de la producción de energía eléctrica. La base imponible estará constituida por los ingresos totales percibidos (mercado + prima, en su caso) por la energía vendida por el sujeto pasivo en cada instalación. El tipo es "ad valorem" y único (6%) a aplicar a los ingresos obtenidos por cada una de las instalaciones de producción de energía eléctrica. Se aplicará un impuesto sobre la producción de residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nuclear. El hecho imponible será la producción de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nuclear. El tipo será de 2.190 euros por kilogramo de metal pesado. El Proyecto de Ley incluye un impuesto sobre el almacenamiento de residuos radiactivos, que sustituirá a los actuales impuestos de Comunidades Autónomas sobre esta materia. El Proyecto incluye un canon por la utilización de aguas continentales para la producción de energía eléctrica. Es un canon a recaudar por los Organismos de Cuenca destinado a la protección y mejora del dominio público hidráulico. El hecho imponible es el valor económico de la energía hidroeléctrica producida y se aplicará un tipo del 22% sobre el valor económico de la energía hidroeléctrica producida. *Ministerio de Industria, Energía y Turismo (14.09.12)*

### **Papelera Munné incrementa su capacidad productiva**



Como se anunció el pasado mes de mayo J. Vilaseca adquirió el 100% del capital de Papelera Munné, S.A., empresa familiar, especializada en la fabricación de cartulinas de color y con más de setenta y cinco años de presencia en el mercado. Cuando se cumplen tan sólo cinco meses de dicha adquisición, la empresa anuncia un incremento del 20% en su capacidad productiva debido a una serie de inversiones y mejoras en la preparación de pastas y depuración del proceso. Esta nueva inversión reafirma la apuesta de J. Vilaseca por la diversificación de su gama con el firme objetivo de aumentar la fabricación de productos de alto valor añadido atendiendo las necesidades de un mercado en crecimiento. Este aumento de producción tiene relación directa con los planes de mejora y eficiencia con los que la empresa sigue trabajando. *Alabrent.com (07.09.12)*

### **Ence conecta al sistema eléctrico la mayor planta de biomasa de España**

La planta de generación con biomasa más grande de España, promovida por el grupo Ence y ubicada en sus instalaciones de Huelva, ha comenzado a aportar energía al sistema eléctrico, tras su sincronización con el mismo, lo que ha supuesto su puesta en marcha. La planta tiene una capacidad instalada de 50 MW, una producción anual prevista de 337 millones de kWh y el inicio de su actividad supone un incremento de casi un 30% en la capacidad de la empresa para producir energía con biomasa al pasar de los 180 a los 230 MW, según ha informado la compañía. La nueva planta de Ence generará más de 950 empleos, de los que hasta 40 serán de personal que se encargará de la operación y el mantenimiento de la planta. El resto serán empleos indirectos e inducidos, de los que aproximadamente 500 serán de áreas rurales, dado que es en las zonas de campo donde se recogerán las cerca de 400.000 toneladas de biomasa que se emplearán cada año en la planta para producir energía eléctrica. Técnicos de Ence y de OHL -la empresa que se ha encargado de la construcción de la planta- trabajaron en las últimas semanas para preparar la incorporación de la nueva instalación al sistema eléctrico, que será gradual y se completará en pocas semanas. La nueva central, que aportará a la empresa un Ebitda recurrente de 25 millones de euros a partir del 2014, fue construida de acuerdo con las mejores técnicas disponibles recomendadas por la UE para el transporte, almacenamiento y producción de energía con biomasa. Entre estas técnicas está el sistema de reducción selectiva no catalítica, que permite reducir emisiones de óxido de nitrógeno. La inversión industrial de Ence en la nueva planta de Huelva supera los 125 millones de euros y forma parte de su plan de crecimiento en energía renovable. *Finanzas.com (10.09.12)*

### **SCA compra la filial europea de celulosa de Georgia-Pacific**

La multinacional sueca SCA, dueña de marcas como Tena y Tempo, ha cerrado la compra del negocio europeo de celulosa de Georgia-Pacific, propietario de la firma Lotus (Colhogar, en España). La operación se ha cerrado en 1.320 millones de euros. SCA cuenta con 968 empleados en España, a los que se sumarán los 370 trabajadores con los que contaba Georgia-Pacific en España, en las fábricas de Navarra, Sevilla y Canarias. "Vamos a reunirnos con los responsables de España para ver cómo podemos integrarnos", explica José Ramón Iracheta, director general de SCA. "El objetivo es tener una idea de cómo llevarlo a cabo a principios de 2013. A corto plazo, no va a cambiar la operativa y vamos a seguir trabajando igual", añade el ejecutivo. *Expansión (20.07.12)*

### **Sequana cierra tres fábricas de papeles gráficos de Arjowiggins en Dinamarca, Gran Bretaña y Argentina**

Sequana continúa con su estrategia de consolidación del grupo, mejorando su modelo productivo para ajustar la capacidad a la demanda. En consecuencia, Arjowiggins planea el cierre de la fábrica de Dalum Papir en Dinamarca (papeles gráficos), la de Ivybridge en Gran Bretaña (papeles para documentos de seguridad, y papeles arte), y la fábrica de Witcel en Argentina (papeles arte). La reducción representa un total de 126.000 toneladas. *RISI (13.09.12)*

### **Ahlstrom adquiere Munktells**

Ahlstrom ha firmado un acuerdo para adquirir Munktell Filter AB, como movimiento estratégico para crecer en el

negocio de filtración y en especial en capacidades de laboratorio. Bajo el acuerdo, Ahlstrom adquiere el 100% de las acciones de Munktell Filter AB, así como el holding Munktell & Filtrak GmbH, Filtres Fioroni SA y Munktell Inc. El valor de la transacción es de aproximadamente 30 millones de euros. Munktell produce materiales de filtración para laboratorio, filtrado, control de contaminación, así como material de ensayo médico y para la industria del azúcar y bebidas. *Pulpapernews.com (06.09.12)*

#### **Södra decide abandonar el mercado de CTMP desde noviembre**

La fábrica de Södra en Noruega produjo 83.500 toneladas de pasta CTMP 2011, que es una variedad utilizada en la fabricación de papel y de tisú. Y Södra Cell está planeando abandonar el mercado de CTMP a partir de noviembre de 2012. Según Gunilla Saltin, presidente de Södra Cell “a pesar de las medidas que hemos tomado, nos hemos encontrado con dificultades crecientes para encontrar unas condiciones de mercado ventajosas”. Södra ha utilizado considerables recursos para frenar la tendencia negativa, incluyendo mejoras en eficiencia de energía, desarrollo de producto y recorte de puestos de trabajo. *RISI (28.08.12)*

#### **Smurfit Kappa reinicia la actividad en la fábrica Factice en Francia**

El 23 de agosto, las autoridades francesas dieron el visto bueno a que la fábrica de Smurfit Kappa Factice reiniciará la actividad tras una parada de siete semanas, provocada por un fallo en la caldera de leñas negras en julio. Las causas del fallo aún están siendo investigadas. La fábrica produce 190 toneladas de kraftliner cara blanca en la PM6 y 330 toneladas de kraftliner marrón en la PM6. *RISI (29.08.12)*

#### **Smurfit Kappa nominada a siete premios en cinco categorías de los PPI Awards 2012**

Smurfit Kappa Group plc ha recibido siete premios en la convocatoria 2012 de los Premios PPI, en las siguientes categorías: Avances e Innovación en Papeles especiales, Avances e Innovación en Envases Sostenibles, Medioambiente, Prevención de riesgos laborales y Campañas promocionales. Los Premios PPI iniciaron su andadura en 2009, y son unos premios globales, dedicados a reconocer los logros de las empresas, fábricas y particulares en el sector de la pasta y el papel. Este año, los galardonados recibirán sus premios el 12 de noviembre, en Bruselas. *Smurfit Kappa*

#### **La preservación de la biodiversidad, objetivo destacado en el plan de sostenibilidad de SCA para 2012**

La preservación de la biodiversidad se ha convertido en un objetivo prioritario para SCA en la implementación de su plan de sostenibilidad 2012. De hecho, como propietaria del bosque privado más grande de Europa, con 2,6 millones de hectáreas, la multinacional SCA advierte de que unas 200 especies de plantas y animales pueden verse gravemente afectadas si la explotación forestal no se realiza con cuidado. SCA ha establecido en sus planes de paisaje ecológico una separación mínima del 5% entre su tierra forestal productiva y la que no lo es –lo que corresponde a 100.000 hectáreas o 200.000 campos de fútbol-. Los árboles que se excluyen de la explotación debido a la preservación de la biodiversidad suponen un coste anual de aproximadamente 200 millones de coronas suecas. Más de uno de cada diez de los árboles que crecen en las áreas productivas de los bosques de SCA se deja que muera por causas naturales para que se descomponga en beneficio de los insectos, los hongos de la madera, los pájaros carpinteros y los búhos Urales. Un área de biodiversidad es un lugar de cohesión donde al menos la mitad de la zona designada se utiliza con fines de preservación de la naturaleza. “Estas áreas de biodiversidad nos dan la oportunidad de mostrar al público lo comprometidos que estamos en SCA con el cuidado de la naturaleza”. Ya en 1987 SCA definió la preservación de la biodiversidad como el principal objetivo medioambiental en la gestión forestal. De hecho, todos los bosques de SCA están certificados para la gestión forestal sostenible de acuerdo con FSC y PEFC. *SCA (septiembre 2012)*

#### **Kimberly-Clark firma un acuerdo con Booshoot para la producción de productos de tisú a partir de fibra de bambú**

Booshoot es una empresa de biotecnología dedicada a los bosques de bambú, y el acuerdo anunciado por Kimberly-Clark permitirá explorar las posibilidades de fabricar productos de tisú conteniendo fibra derivada del bambú. Se comprobará la viabilidad de varias especies de bambús gigantes, incluyendo el Moso (*Phyllostachys edulis*), como alternativa sostenible y escalable. Según Gordon Knapp, presidente de la división norteamericana de Kimberly-Clark para productos de tisú de consumo, “es importante para nuestra cadena de suministro introducir alternativas a las fibra forestal natural”. En 2011, Kimberly-Clark utilizó cerca de 750.000 toneladas métricas de fibra de madera primaria procedente de bosques naturales. *RISI (10.09.12)*

### **FishPAC, el primer envase de cartón para el pescado fresco**

Ya hay mostradores, mesas y sillas de cartón ondulado que aguantan el mismo peso que las que están elaboradas con otros materiales. Pero desde Europac han dado un paso más allá en Investigación, Desarrollo e innovación (I+D+i) con FishPAC, un envase de cartón ondulado destinado al transporte de pescado fresco. Para ello, “el embalaje está cubierto con un aditivo impermeabilizante o con un material plástico impermeabilizante que la hace resistente al agua”, explica Carlos Larriba, director general de la división de Packing y Reciclaje de Europac. De este modo, FishPAC, que ya está a la venta en España y en Francia, es resistente al hielo, que ha dejado de ser una traba o un impedimento para el empleo de embalajes de cartón ondulado. Y no es la única solución sostenible desarrollada en el departamento de I+D+i de la compañía. Europac también ha patentado IcePAC, la primera caja de cartón ondulado que permite enfriar cualquier bebida y mantenerla fresca, evitando que el agua de los hielos penetre. En la actualidad, este envase ya se comercializa en España, Francia y Portugal. *Larazon.es (31.08.12)*



### **Holmen Iggesund y Malmö Aviation introducen unas nuevas cajas para desayuno**

Las nuevas cajas para desayuno son el resultado de un largo proceso de desarrollo. El material utilizado es papel a base de fibra virgen Invercote para el exterior de la caja e Invercote Bio para la parte interior en contacto con el alimento. “La combinación de papel y bioplástico certificado como compostable significa que las nuevas cajas funcionarán en los actuales sistemas de reciclado y lo serán en el futuro”, comentó Jonas Adler, responsable comercial de Iggesund. *RISI (29.08.12)*

### **Australia y la UE acuerdan ligar sus sistemas de comercio de emisiones**

El ministro australiano de Cambio climático y Eficiencia energética y el comisario europeo de Medio Ambiente, han anunciado recientemente que Australia y Europa unirán sus sistemas de comercio de emisiones. Esto significa el reconocimiento mutuo antes del 1 de julio de 2018. Según el acuerdo, las empresas podrán utilizar los derechos de uno y otro esquema para cumplir sus obligaciones. *EurActiv*

### **El Principado estudia potenciar la producción de eucaliptos para adecuarla a la demanda de ENCE**

El Principado estudia potenciar la producción de eucaliptos para adecuarla a la demanda de la planta de celulosa de ENCE. El director general de Política Forestal, José Antonio Ferrera Rubial, sostiene que las plantaciones de eucaliptos en Asturias cubren en torno a la mitad de lo que ENCE necesita. Dos comisiones de trabajo analizarán el papel del eucalipto y la biomasa hasta diciembre, fecha en la que se reunirá el Consejo Forestal y en el que aportarán sus recomendaciones técnicas. El debate está asegurado ya que en el consejo forestal están representados, entre otros, los colectivos ecologistas, históricamente reacios al cultivo de eucaliptos. Hay más puntos para la discusión ya que ASMADERA asegura que dos tercios de las plantaciones de eucaliptos están en peligro afectadas por una plaga. *RPTA.es (16.09.12)*

### **El gorgojo del eucalipto causa unas pérdidas de 41 millones a los maderistas asturianos**

Una especie de coleóptero de menos de un centímetro de longitud, el “Gonipterus scutellatus”, conocido como el gorgojo del eucalipto, tiene al sector de la madera en un brete. Se calcula que este pequeño devorador de hojas de eucalipto puede causar este año unas pérdidas de 41 millones de euros. Afecta a unas 38.000 Ha de eucalipto, o lo que es lo mismo, unos 170.000 m3 de madera. El daño que hace este coleóptero es tal que se calcula que impide captar el CO<sub>2</sub> equivalente a las emisiones de 18.000 coches al año. Los madereros asturianos llevan luchando veinte años contra el gorgojo. Para frenar su avance, la Asociación Asturiana de Empresarios Forestales y de la Madera (ASMADERA), presidida por Luis Enrique García, propone dos líneas de actuación. Por un lado, la suelta de grandes cantidades de “Anaphes nitens”, una avispa procedente de Australia que parasita los huevos del “Gonipterus”. Además, ASMADERA propone el tratamiento integral en las zonas donde la lucha biológica no sea suficiente con fumigaciones muy selectivas y controladas con el insecticida “flufenoxurón”, que se emplea en España desde 1991 en la agricultura para peral, los cítricos, la berenjena o la vid, y en el ámbito forestal para el pino y el roble. Este insecticida es inocuo para las personas, el ganado y las aves, y medianamente peligroso para los peces. Puede afectar a las larvas de abeja, aunque éstas están protegidas en colmenas. ASMADERA propone fumigaciones aéreas con el uso de microdifusores. De las zonas de fumigación se excluyen, por supuesto, tanto los espacios protegidos como los ríos, las poblaciones y las zonas de agricultura ecológica. *La Nueva España (17.09.12)*

### **Cataluña estudia emplear a presos en tareas forestales**





El consejero de Agricultura catalán, Josep María Pelegrí, ha anunciado recientemente que conjuntamente con Justicia, plantearán que se impulse una reforma legislativa del Código Penal para que los presos puedan conmutar penas con trabajos forestales. Otras de las medidas que propone para mejorar la gestión de los bosques, es la creación de un clúster de la madera y la biomasa y promover los pastos. El consejero ha explicado que también están impulsando el Plan General de Política Forestal, que está en fase de participación, y han pedido un acuerdo de todos los partidos para impulsarlo. *Ambientum.com (31.07.12)*

### **Forética distingue a PEFC como ejemplo de transparencia**

PEFC España ha sido elegida como ejemplo de transparencia en la última publicación de Forética. Esta organización, especializada en responsabilidad social empresarial (RSE), edita en formato digital el informe RSEARCH con el propósito de acercar a todo tipo de públicos las novedades y tendencias en RSE. En uno de sus apartados, PEFC España es mencionada como ejemplo de organización que apuesta por la transparencia en su gestión obteniendo así una buena percepción y reputación. En esta edición, se dedica un artículo a estudiar en profundidad el valor de la transparencia en la gestión de riesgos y oportunidades de negocio en empresas, organizaciones y gobierno donde se afirma que la transparencia en las organizaciones posibilita la apertura y genera confianza. Además pone de manifiesto la necesidad de incrementar la transparencia en aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno y se confirma el vínculo entre transparencia y sostenibilidad, dando así valor a la gestión responsable y sostenible de las empresas. Más información en: [www.foretica.org](http://www.foretica.org). *Noticias PEFC (septiembre 2012)*

### **Dinamarca prohíbe los ftalatos**

El ministro danés de Medio Ambiente Ida Auken ha decidido prohibir cuatro productos químicos industriales ligados a la disrupción del sistema endocrino humano, poniendo a Dinamarca a la cabeza de la UE que ya ha iniciado un proceso de eliminación de los ftalatos. La prohibición se refiere al DEHP, DBP, DIBP y BBP, que se pueden encontrar en productos tales como botas de goma, suelos de vinilo y juguetes. *EurActiv.com (30.08.12)*

## ASPAPPEL INFORMA

### **Reconocimiento europeo al Programa de PRL del sector en España**



Con la incorporación de los proyectos desarrollados en nuestro Programa Sectorial en el “Report of Good Health and Safety Practices in the European Pulp and Paper Industry” se reconoce internacionalmente el trabajo desarrollado por ASPAPEL en materia de PRL. El informe, desarrollado por CEPI y EMCEF (actualmente IndustriAll) ha sido auspiciado por la CE en el marco del Diálogo Sectorial Europeo del Sector Papel con el objetivo de facilitar el intercambio de experiencias y mejores prácticas entre los países miembros. El Catálogo Audiovisual de situaciones críticas y medidas preventivas (2009) y el Manual de Observación de Comportamientos Seguros (2010) han sido seleccionados, junto con otra veintena, de entre las 60 mejores prácticas remitidas al Grupo de Trabajo, formado por representantes de empresas y trabajadores. El Programa Sectorial fue presentado por Inés Chacón (Directora de Capital Humano de ASPAPEL) el pasado 10 de septiembre en Bad Münders (Alemania), en la jornada de presentación del proyecto “No Paper Without Skilled, Healthy and Safe People”. El informe se puede obtener en: <http://www.cepi.org/publications/socialaffairs/GoodpracticesEN>. *ASPAPPEL*

### **Publicado el borrador de norma prEN643**



El Comité Europeo de Normalización ha publicado el borrador de revisión de la lista de calidades de papel para reciclar. Aparte del cambio de denominación (de papel recuperado a papel para reciclar) y de la actualización de las calidades tras más de 10 años de uso, la nueva versión incluye límites de tolerancia de materiales impropios para cada calidad (plásticos, metales, etc). La implantación de este nuevo estándar supondrá un salto cualitativo en el suministro de papel para reciclar a las fábricas, ya que con una adecuada medición y control, los proveedores podrán certificar que el papel recuperado (papel para reciclar) que envían a las fábricas cumple con los estándares de calidad. Este borrador prEN643 está en fase de consulta, paso previo a su aprobación definitiva por el Grupo de Trabajo WG2 de CEN. El trabajo realizado por los expertos de la industria para acordar la actualización de la norma se completó durante las sesiones de trabajo de 2012 del WG2, presidido por ASPAPEL en representación de AENOR/CEN. Se espera que tras el periodo de consulta, el documento final sea publicado por CEN a primeros de 2013. *ASPAPPEL*

### **Publicado el nº18 del Boletín “Reciclaje al día”**

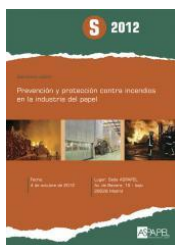


En este número se presentan, como es habitual, dos nuevos casos de éxito en recogida selectiva de papel y cartón: la recogida de cartón en hoteles del municipio balear de Calvià y la gestión de residuos en el centro comercial toledano Luz del Tajo. Además, se publican los datos de 2011 de recogida de papel y cartón por Comunidades Autónomas y se destaca cómo, a través de RECIPAP, las empresas de la cadena del papel impulsan el reciclaje. Por último, se recogen interesantes declaraciones del director de la organización francesa del sector del embalaje de papel y cartón sobre la necesidad de priorizar el reciclaje en cercanía. El boletín "Reciclaje al Día", se edita con carácter cuatrimestral por ASPAPEL, en el marco del proyecto "Tu papel es importante". **ASPAPEL**

## CONVOCATORIAS



### Seminario ASPAPEL sobre Prevención de incendios en la industria del papel, 4 octubre



El próximo 4 de octubre se celebrará este seminario que tiene como objetivos mejorar el conocimiento sobre la forma de auditar el sistema de protección contra incendios, la manera de formar al personal para una buena gestión de sus comportamientos y actuar de forma segura en situaciones de crisis, los medios de detección precoz de los mismos así como los de protección activa y pasiva de las instalaciones, la forma de preparar el Plan de emergencia y el Manual de autoprotección para saber cómo actuar en situación de crisis, los sistemas de protección contra incendios mediante agua nebulizada así como dar a conocer algunas aplicaciones industriales de prevención de incendios en fábricas de papel, en general y en fábricas de papel tisú, en particular. Se contará con expertos de las siguientes empresas: DERÉBER Consultoría, PREVENISIS, BOSCH SECURITY SYSTEMS, IDOM INGENIERIA, PROMAT IBÉRICA, MARSH CONSULTING, MARIOFF HI-FOG y FIREFLY-INSIEME. Para más información: [formación@aspapel.es](mailto:formación@aspapel.es). **ASPAPEL**



### CEOE lanza un programa de desarrollo de directivos para organizaciones empresariales y empresas



Bajo la marca CEOE FORMACIÓN la organización empresarial española ha lanzado al mercado un programa de desarrollo directivo para los altos dirigentes de sus organizaciones miembro y también para los empresarios y responsables de empresas asociadas, orientado especialmente a la mejora y el perfeccionamiento de sus habilidades de comunicación y gestión. El catálogo incluye 15 temáticas sobre comunicación, marketing y ventas, y gestión. Los cursos se desarrollan entre el 18 de septiembre y el 9 de octubre. Para más información: [www.ceoeformacion.es/formacionprivada](http://www.ceoeformacion.es/formacionprivada) o Jesús Monroy tel. 669292169 y 915633204. **CEOE**

## OPORTUNIDADES



### Premios de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Expansión y Wolters Kluwer

El próximo 28 de septiembre finaliza el plazo de presentación de candidaturas a estos premios, que tienen como objetivo: reconocer y difundir los mejores proyectos, los más novedosos, los más respetuosos con el medio, los más acordes con una gestión sostenible. En esta edición se convocan tres categorías: Administraciones y entidades públicas, Pymes y entidades privadas y Grandes empresas y otras entidades privadas. Todas las iniciativas que se presenten a los Premios de Sostenibilidad y Medio Ambiente deberán enmarcarse dentro de la categoría temática de gestión sostenible o sostenibilidad, en la que puede encuadrarse cualquier proyecto para la mejora de la sostenibilidad y el medio ambiente (residuos, aguas, emisiones, suelos, cambio climático, eficiencia energética, energías renovables, etc.). Para participar es imprescindible rellenar un cuestionario específico que puede solicitarse a través del correo electrónico [premios.medio.ambiente@garrigues.com](mailto:premios.medio.ambiente@garrigues.com). **Expansión**

Información adicional sobre las oportunidades publicadas en esta sección está limitada a los socios de ASPAPEL.

Edita:

**ASPAPEL**  
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)