



Madrid, 6 de marzo de 2018

Innovación papelera:

EXPO *Siente el futuro*, con bioproductos papeleros para los cinco sentidos

- Un póster para tocar el tambor, hidrogel de nanocelulosa para cultivos de células 3D, estructuras de papel plegado para aviones, tallarines de nanocelulosa y un material de celulosa “transformista”, todo ello aderezado con el perfume que huele a papel...
- En 2030 el 40% de la producción del sector de la cadena del papel será de nuevos productos que aún no están en el mercado

1

Con motivo del evento anual papelerero del Foro del Papel en Madrid, se ha organizado la EXPO *Siente el futuro*, con bioproductos papeleros para los cinco sentidos, cedida por CEPI (Confederación Europea de Industrias del Papel). Una de las grandes fortalezas del sector de la cadena del papel es su amplio mix de productos, con más de 500 variedades de papel, y su capacidad de innovación en nuevos productos y aplicaciones. De hecho, el 30% de esas 500 variedades actuales no existía hace apenas treinta años y se estima que en 2030 el 40% de la producción del sector será de nuevos productos que aún no están en el mercado. La industria papelera desarrolla productos renovables, reciclables y biodegradables con prestaciones innovadoras, de los que la EXPO recoge una sorprendente muestra.

Hidrogel Growdex de UPM

Hidrogel de celulosa nanofibrilada procedente de madera, para cultivo de células en 3D y otras aplicaciones biomédicas. Es biocompatible con las células humanas y libre de derivados de origen animal o humano.

¡Esto es ritmo! de Novalia

El póster de papel que suena como un tambor, combinando la electrónica con un soporte sostenible y reciclable como el papel. El sonido se transmite a un altavoz a través de un circuito impreso en el papel con tinta conductiva.

Estructuras ligeras de paneles sándwich con papel plegado de PTS

Los aviones de papel ya no son solo un juguete. Las prestaciones mecánicas del papel y el cartón permiten el desarrollo de estructuras de bajo peso y alta resistencia para aviones, trenes, automóviles, barcos, edificios... PTS y el Instituto de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Técnica de Dresde han desarrollado un material con características mejoradas especialmente adecuado para componentes de alta tecnología como placas sándwich en aviones y otras aplicaciones de automoción.

Dynamodic de RISE

Es un biomaterial producido en una máquina papelera e incluye fibra de celulosa procedente de madera y fibras poliálticas. El resultado es un material muy versátil, con un amplio espectro de propiedades mecánicas, visuales y táctiles. Puede ser suave o áspero, mate o brillante, flexible o rígido, con apariencia textil o de cartón... jugando con los sentidos. Tiene aplicaciones en múltiples campos, como el del packaging con envases que se adaptan al contenido y se reducen a medida que el contenido disminuye.

Tallarines de nanocelulosa

Sabrosos tallarines hechos de... ¡madera! No solo saben bien sino que son bajos en calorías, sin gluten y muy bajos en carbohidratos.

Perfume con olor a libro de Demeter

¿Amas el olor de los libros, las librerías y las bibliotecas? Tenemos una sorpresa para ti. ¡Un perfume que huele exactamente como el papel!

Gabinete de Prensa:

Información e Imagen | Paseo de la Castellana, 140 | Tel: 915616826

Personas de contacto: Ángeles Álvarez | aalvarez@informacioneimagen.es | Eva de Santos
evadesantos@informacioneimagen.es

FORO DEL PAPEL:

ASPAPEL Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón | **AFCO** Asociación de Fabricantes de Cartón Ondulado | **ASPACK** Asociación Española de Fabricantes de Envases, Embalajes y Transformados de Cartón | **RECIPAP** | **FEIGRAF** Federación Empresarial de Industrias Gráficas de España | **FGEE** Federación de Gremios de Editores de España | **ANELE** Asociación Nacional de Editores de Libros y Material de Enseñanza | **ASSOMA** Asociación Española de Fabricantes de Sobres y Manipulados de Papel y Cartón para la Enseñanza y la Oficina | **ADIGITAL** Asociación Española de la Economía Digital | **LA BOLSA DE PAPEL** (Plataforma para el desarrollo y promoción de las bolsas de papel constituida por fabricantes de papel para bolsas y fabricantes de bolsas de papel y su cadena de valor) | **CLUSTERPAPEL** Asociación Cluster del Papel de Euskadi | **REPACAR** Asociación Española de Recicladores Recuperadores de Papel y Cartón | **NEOBIS** Asociación de la Comunicación Gráfica