



cartón ondulado, tintas para *packaging* alimentario, la impresión 3D aplicada al *packaging*, el uso del *offset* en la impresión de embalaje flexible y de etiquetas autoadhesivas, aplicación de diseño estructural y realidad aumentada y automatización de la producción, entre otros temas.

Por su parte, Hispack (21-24 de abril) incluirá en la Trend Pack Area como sectores de tendencia la *mass-customization*, la personalización de *packaging*, el aumento de las tiradas cortas, la creación de prototipos en 3D, etiquetas y *packaging* funcional para producir envases inteligentes o soluciones antifalsificación. En esta área participarán suministradores de tecnología gráfica como HP, Roland, Epson, Rotatek, Durst y Esko, que complementarán el área de *stands* de equipos y producto acabado, con breves conferencias sobre tecnología y experiencias llevadas a cabo.

>> BBB-Construmat presentará las últimas innovaciones en 3D, domótica e IoT

Las tecnologías digitales que están transformando el contexto y el escenario de la construcción a nivel global estarán muy presentes en la nueva edición de la feria Beyond Building Barcelona-Construmat, ya que el evento de Fira de Barcelona dedicará una buena parte de su oferta a demostrar de qué manera las técnicas de fabricación en 3D, los nuevos materiales, los programas informáticos y las plataformas de información y comunicación *online* transformarán la industria de la construcción en un futuro no muy lejano. Internet of Things (IoT) y el emprendimiento, con diversos espacios de encuentro entre inversores y empresas innovadoras del sector de la construcción en busca de financiación, también tendrán cabida en esta área temática del salón.

Tradicionalmente, el mundo de la construcción ha sido un sector estrechamente ligado a las nuevas técnicas de diseño, la producción, el transporte y las comunicaciones. Y en la actualidad, cuando expertos de todo el mundo señalan que la tercera revolución industrial se ha hecho ya realidad con la implementación de la fabricación digital en todo tipo de procesos industriales, la feria Beyond Building Barcelona-Construmat ha decidido

apostar firmemente por presentar todo tipo de proyectos, productos y procesos relacionados con las nuevas tecnologías y vinculados al mundo de la construcción como uno de los principales atractivos de la edición de este año.

Así, el eje de Innovación del salón mostrará, en colaboración con el Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya y el FabLab, las últimas novedades tanto en nuevos materiales como en novedosos procesos constructivos, que van desde la construcción de casas con impresoras 3D hasta el uso de robots para construir edificios. El objetivo de la organización es dar a conocer que el futuro pasa por aplicar la tecnología para la construcción de espacios sostenibles e inteligentes.

Entre otros, ponentes como Skylar Tibbits, profesor del departamento de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés) y el arquitecto británico Alastair Parvin, cofundador del proyecto WikiHouse (un sistema de construcción de código abierto que permite que cualquiera pueda compartir libremente sus archivos para imprimirlos en 3D), explicarán sus proyectos como realidades tangibles.

En este mismo sentido, la tecnología BIM (Modelo de Información para la Construcción) –proceso de generación y gestión de datos del edificio durante su ciclo de vida, utilizando *software* de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real– estará también presente en BBB-Construmat. Y es que, a partir del año que viene, todos los países de la Unión Europea estarán obligados a fomentar el uso de esta tecnología para proyectos de construcción financiados con fondos públicos. En estos momentos, Reino Unido, Holanda, Dinamarca, Finlandia y Noruega ya lo exigen.



MADRID

>> El II Foro de Desarrollo Minero Metalúrgico Sostenible convoca su galería de innovación

El II Foro de Desarrollo Minero Metalúrgico Sostenible, que organizado por IFEMA y el grupo TPI, en colaboración con Confedem, se celebrará entre los próximos 12 y 13 de mayo, presentará la II Galería de Innovación, una iniciativa que tiene por objeto mostrar una selección de desarrollos en minería avanzados tec-

nológicamente, comprometidos con el medio ambiente y que representen casos de éxito ejemplares para el sector.

La convocatoria, abierta, gratuita y dirigida a todos los agentes del sector, atenderá a aquellos proyectos o procesos dentro de un proyecto que se refieran a actuaciones ya realizadas. Las candidaturas deberán presentar una memoria explicativa y un resumen ejecutivo que sintetice las características del proyecto en clave de innovación y sostenibilidad, antes del próximo 17 de abril.

Un comité de selección decidirá qué proyectos son aceptados según criterios de innovación, compromiso con el medio ambiente; impacto económico y social, y factor estratégico, es decir, la capacidad de influir positivamente en el desarrollo minero-metalúrgico sostenible y su aplicabilidad.

Además, de entre todos los trabajos seleccionados, un jurado compuesto por expertos de la industria, la ciencia, la administración y los medios de comunicación, otorgará el II Premio de Minería Sostenible que destacará un proyecto especialmente sensible con los aspectos ambientales que muestre la compatibilidad entre las ventajas económicas que la explotación minera proporciona y la preservación del entorno natural.

Tanto los trabajos seleccionados como el premio especial se beneficiarán de distintas iniciativas divulgativas y de alta visibilidad, entre ellas, su presentación, en formato de paneles explicativos, en la zona de exposición del Foro que, el pasado año, congregó más 400 profesionales de la industria extractiva española, 22 empresas expositoras proveedoras de equipos y soluciones para minería, así como a los numerosos expertos que participaron en el programa de conferencias y mesas de debate.

BILBAO

>> Próxima edición de Ferroforma en el marco de la semana industrial de la Feria de Bilbao

El Salón de Internacional de Ferrería, Bricolaje y Suministro Industrial que organiza Bilbao Exhibition Centre y que se celebrará del 26 al 29 de mayo próximos, fiel a su compromiso con la demanda realizada por los profesionales del sector, usuarios y prescriptores, va a ser el centro de la actividad sectorial de este año. En concreto, Ferroforma 2015 va a contar con la presencia activa de la mayor parte de las confederaciones y asociaciones de ferretería que van a llevar a cabo jornadas y presentaciones de nuevas fórmulas comerciales.

La próxima edición de Ferroforma se celebrará de forma paralela a Subcontratación, la Feria Internacional de Procesos y Equipos para la Fabricación; FITMAQ, la Feria Internacional de la Maquinaria de Ocasión y Usada; Pumps & Valves, la Feria Internacional de Bombas y Válvulas, y Maintenance, la Feria Internacional de Mantenimiento Industrial. La suma de estas cinco convocatorias transformará el recinto ferial vasco en una gran plataforma dedicada a los productos, tecnologías y servicios industriales. Las nuevas sinergias y los espacios interconectados serán los grandes valores añadidos de la "semana industrial", que atraerá nuevos perfiles de profesionales y generará nuevas conexiones entre expositores y visitantes de ámbitos afines.

techtex

Feria líder internacional especializada en textiles técnicos y materiales no tejidos

productivity
performance
efficiency
specifications



Indutech

4 a 7-5-2015
Frankfurt am Main

www.techtex.com

info@spain.messefrankfurt.com
Tel. 91 533 76 45

Paralelamente:
texprocess