



CERAMITEC 2012

Technologies | Innovations | Materials



22 a 25 de mayo de 2012

Nuevo Recinto Ferial de Múnich

**Cita con los mejores:
Aproveche el liderazgo internacional
de la feria.**

CERAMITEC se impone, como feria líder mundial, demostrando el máximo alcance internacional y poniendo a su alcance la oferta más completa del sector en maquinaria, aparatos, instalaciones, procesos y materias primas para la cerámica y la pulvimetalurgia.

Anótese la fecha
22 a 25 de mayo de 2012



CERAMITEC 2012

Technologies - Innovations - Materials

22 al 25 de mayo de 2012, Múnich, Alemania

Ceramitec, la prestigiosa feria internacional de la industria cerámica, celebró con gran éxito la edición del 2009 haciendo frente a la gran recesión de la crisis internacional con una participación total de 656 empresas de 35 países, lo que supuso un incremento en comparación con el certamen anterior (612 expositores). Esta convocatoria atrajo a una cifra próxima a los 15.000 visitantes profesionales de 84 países. La cuota internacional ascendió a casi un 60%. Después de Alemania, Italia fue el principal país de procedencia de expositores y visitantes.

Con el nuevo eslogan de Ceramitec "**Technologies - Innovations - Materials**" se pone de manifiesto la gama completa de productos del sector: desde la cerámica clásica hasta la cerámica técnica, pasando por las materias primas y la pulvimetalurgia. Con el término 'Innovations' se destaca la presentación íntegra de las nuevas tecnologías y aplicaciones de la industria, la investigación y el desarrollo.

Los principales actores ya se han inscrito

La internacionalidad de los expositores se ha conservado al elevado nivel de 2009; más del 50 por ciento de los expositores de la cita de 2012 proceden del extranjero. Además de la fuerte presencia de expositores europeos, cabe destacar también la presencia de empresas no europeas, como Egipto, Brasil, China, India, Irán, Japón, Corea, México, Perú, Rusia, Ucrania y Estados Unidos. Taiwán y Sudáfrica están representados este año por primera vez en la feria, y China constituye por primera vez el mayor contingente internacional de expositores. Hasta la fecha se han inscrito 57 empresas chinas, incluyendo un Pabellón de China, lo que representa un incremento del 72% en comparación con la convocatoria anterior.

Francia estará representada en un stand agrupado, organizado por la Chambre de Commerce et d'Industrie de Limoges et de la Haute-Vienne.

Especialmente digno de mención es la inscripción de 60 expositores que no habían expuesto nunca en CERAMITEC. Además vuelven algunos expositores que no habían participado en CERAMITEC 2009, el año de la crisis.

Ya se han inscrito los fabricantes más importantes, entre ellos Bedeschi, Bongioanni, Burton, Dorst, Eirich, Eisenmann, Frey, Grün, Händle, Imerys, Keller H.C.W., Komage-Gellner, Laeis, Lingl, Lippert, Loomis, Morgan Technical Ceramics, Netzsch, Osterwalder, Reibold & Strick, Riedhammer, Saint-Gobain, Sabo Hellas, SACMI, Sama, Stephan Schmidt, Zschimmer & Schwarz, Tecnofilere, Tecton y Treibacher.

Sinergias entre dos salones monográficos internacionales: CERAMITEC 2012 paralelamente a AUTOMATICA

Paralelamente a Ceramitec se celebrará del 22 al 25 de mayo, el salón monográfico Automatica 2012 en la parte occidental del recinto ferial.

Los visitantes y expositores podrán visitar los dos certámenes con un mismo ticket. Los certámenes ya se celebraron con éxito en 2006 en esta combinación.

Automatica 2012 es la plataforma líder para innovaciones en la automatización de los procesos de producción. Con la oferta más grande del mundo de robótica, líneas de montaje y sistemas industriales de procesamiento de imágenes, ofrece a las empresas de todos los sectores industriales soluciones innovadoras para producir de manera más eficiente.

Ambas exhibiciones en un mismo predio ferial crean una plataforma única para los oferentes y usuarios, que dirige su mirada a la automatización de los procesos de producción en la industria cerámica.

Eficiencia de costes y energética, tema principal del programa marco

Ceramitec 2012 se inaugura con un foro de debate sobre el tema "Eficiencia de costes y energética". El programa marco, que tendrá cada día de la feria un lema especial, volverá a constituir la plataforma para la transferencia de conocimiento y experiencias para la investigación y el desarrollo. La visita a las conferencias y a los foros de debate que se desarrollará en el pabellón A 5, serán gratuitas. Todas las ponencias serán interpretadas simultáneamente al alemán y al inglés.

Foro de pulvimetalurgia

"PM hoy y mañana" es el título del foro sobre el estado de la pulvimetalurgia (PM) y las perspectivas de futuro de las nuevas tecnologías en este segmento industrial. Organiza la Asociación de la Pulvimetalurgia (FPM). Tendrá lugar el 22 de mayo a las 13:30 hs. en el pabellón A 5 y estará moderado por el profesor em. Dr.-Ing. Paul Beiss y organizado por Hans Kolaska (FPM).

Reputados ponentes de la investigación y la industria tratarán en breves intervenciones de 15 minutos aproximadamente los temas actuales de la fabricación de productos pulvimetalúrgicos y, sobre todo, las perspectivas futuras de los procesos pulvimetalúrgicos más importantes. Después de cada ponencia se ha previsto un diálogo.

Se presentarán procesos modernos como el prensado isostático en caliente (HIP) de piezas pulvimetalúrgicas, hornos de gas protector, desligado de metales pesados mediante microondas, sinterización rápida de piezas de grandes tamaños, recubrimientos con PVD y CVD en metales duros, así como la tecnología MIM. Las ponencias se darán en alemán con interpretación simultánea al inglés. Los visitantes de la feria podrán acceder gratuitamente.

Ya se han inscrito numerosos expositores, entre los que cabe destacar las grandes empresas del sector como Atlas-Press, Dorst, Komage-Gellner, Krautzberger, Lauffer y Osterwalder.



Heavy Clay Day

El "Heavy Clay Day" tendrá lugar el miércoles, 23 de mayo. La revista especializada ZI - Ziegelindustrie International presentará a reputados ponentes que hablarán sobre "Conservación de los Recursos Naturales y Eficiencia Energética", las oportunidades y posibilidades para la industria de cerámica para la construcción.

Por primera vez participará también en este certamen la Agrupación Laboral Europea ECTS (European Ceramic Technology Suppliers) con un foro de debate.

Jornada de la Cerámica Técnica

Ceramitec 2012 ha iniciado una cooperación con la "10th International Symposium on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Applications" que se desarrollará del 20 al 23 de mayo en Dresde. Se espera que asistan entre 600 y 800 expertos internacionales. Abundante respuesta al "call for papers" augura un certamen de máxima calidad.

El jueves 24 de mayo se continuará el Congreso en Múnich, en Ceramitec, con la "Jornada de la Cerámica Técnica". Se espera la asistencia de numerosos participantes de la Conferencia CMCEE, como interlocutores y ponentes. Los componentes cerámicos para la tecnología energética y medioambiental y su fabricación serán los productos más destacados de 30 expositores en el punto de encuentro de cerámica.

Más información sobre la CMCEE y la cooperación con Ceramitec 2012: www.cmcee12.de.

Jornada de la India

Otro de los acontecimientos destacados del programa marco es la Jornada de la India, el viernes 25 de mayo, que se celebrará por segunda vez en el marco de CERAMITEC. Este acto, organizado por la representación en la India de la VDMA, analizará la situación y las condiciones marco del mercado de la India.

Visitas guiadas

Una novedad del certamen de este año es la oferta de visitas guiadas por la feria, que completa este programa. Se organizan diferentes visitas guiadas sobre los temas "cerámica de construcción", "cerámica técnica" y "eficiencia energética, hornos, material refractario", que conducirán a los visitantes a lo más destacado del tema en cuestión. Se han proyectado dos visitas guiadas al día en inglés, que durarán alrededor de 2,5 horas cada una. Con ocho estaciones como máximo, cada expositor dispondrá de 15 minutos para su presentación. Para las empresas que quieran participar en estas visitas guiadas, es necesario inscribirse en firme. Para los visitantes, las visitas guiadas serán gratuitas.

Thinking

Se aprovechará por segunda vez la iniciativa "Thinking", en la que los estudiantes se pueden contactar con empresas líderes del sector para tener un panorama de la situación actual del mercado laboral para ingenieros industriales, eléctricos y de procesos. Más información sobre las carreras y perspectivas profesionales completarán el programa. El Iniciador y organizador de ThinkIng es la VDMA, Grupo Profesional de Máquinas de Cerámica.

Protección del medio ambiente e incremento del factor de insumo serán los focos de atención de CERAMITEC:

Las innovaciones en la industria de productos refractarios

En todas las aplicaciones de altas temperaturas, los materiales refractarios desempeñan un papel central y cubren diversas industrias clave como las de acero, elementos no metálicos, cemento, cal, cerámica, vidrio, fundición, petroquímica, generación de ener-

gía, incineración de residuos, entre otras.

A pesar de la vida útil cada vez mayor de los materiales refractarios (consumo actual: un promedio de 10 kg/t de acero, hace 20 años: un promedio de 30 kg/t de acero), el mercado de refractarios se ha duplicado en la última década en todo el mundo (2000: 20 millones de toneladas, 2010: 42 millones de toneladas). Las perspectivas son buenas, ya que el acero, que representa el principal segmento con una cuota de mercado de alrededor del 70%, sigue creciendo en todo el mundo (2000: 850 millones de toneladas, 2010: 1417 millones de toneladas, 2015: 1800 millones de toneladas). Entretanto, China es el mayor productor de acero del mundo (2000: 129 millones de toneladas, 2010: 626 millones de toneladas).

La globalización ha avanzado mucho en la industria refractaria. Los países BRIC encierran un gran potencial. No sólo el consumo per cápita de acero registra grandes tasas de crecimiento en estos países. Igualmente continúan creciendo otros segmentos que también contribuyen a mejorar las condiciones de vida. Los productos refractarios lo hacen posible.

Entre los temas más problemáticos de la actualidad cabe citar los elevados aumentos de precios y las fluctuaciones de los precios de los componentes de las materias primas principales como la bauxita, la magnesita y el grafito. China ocupa un papel destacado en este ámbito, ya que las reservas de bauxita ascienden a aproximadamente 2500 millones de toneladas, lo que supone el 2,5% de las existencias mundiales. Las reservas aseguradas de magnesita son de 3400 millones de toneladas, lo que representa el 25% de las existencias mundiales. Se calcula que las reservas chinas de copos de grafito ascienden a un 50%. Brasil y Rusia disponen también de grandes reservas que les sitúan en un buen puesto dentro del mercado global.

Tanto la explosión de los precios de las materias primas como las reglamentaciones medioambientales suponen un reto para los fabricantes de refractarios, que tienen que encontrar constantemente soluciones innovadoras para sustituir las materias primas siempre que sea posible, en el diseño de materiales, la ingeniería de procesos y la funcionalidad del producto.

La comprensión de las propiedades mecánicas, térmicas, químicas y funcionales, tal como lo determina la estructura en los ámbitos nano, micro y macro, y las interacciones químicas y físicas en las interfaces y las superficies representan una herramienta sin limitaciones para el continuo desarrollo y la optimización de los productos refractarios. Las actividades de I+D van dirigidas a productos refractarios funcionales "inteligentes" aprovechando las tecnologías que ya se utilizan en cerámicas de alto rendimiento. Tender un puente entre estas disciplinas conduce a nuevos enfoques para el desarrollo de los productos.

La eficiencia energética:

Planteamientos esenciales para procesos de producción sostenibles y productos de cerámica competitivos. Intercambio interactivo con "Green Manufacturing" y "Green Products"

La evaluación de la eficiencia energética abarca hoy más que solo



el análisis del rendimiento de los procesos térmicos en la fabricación de cerámica. Junto a la aplicación eficaz de la energía térmica se reducen de manera análoga los valores de consumo eléctrico y neumático optimizando continuamente la cadena de producción. Se trata de medidas cuyo principal objetivo es consumir menos energía, pero también aprovechar de forma más consecuente, por ejemplo, el calor residual cerrando los circuitos de consumo.

A la hora de comprar nuevas máquinas y hornos, entre los principales criterios de decisión ya no solo se encuentra el rendimiento de producción, sino también la reducción del coste de servicio en energía, agua y materias primas durante toda la vida útil de las instalaciones. Producir de forma respetuosa con el medio ambiente y rentable es un factor competitivo sumamente importante para poder subsistir en el mercado y asegurar emplazamientos de producción.

Junto al uso eficiente de la energía, en la fabricación de cerámica es igual de importante la gestión del agua y de las materias primas. Aquí también se trata en primer lugar de cerrar circuitos en el consumo y evitar residuos o aguas residuales. El aprovechamiento secundario de las materias primas es un tema cada vez más importante, dado que los recursos naturales escasean cada vez más.

Uno de los puntos fuertes de las materias primas de cerámica lo constituye el hecho de que pueden volver a ser utilizadas incluso una vez cocidas, cuando ya han reaccionado. No se trata únicamente de su retorno al proceso en sí, sino también tras su consumo. Solo hay que encontrar soluciones para reprocesar de forma rentable productos de cerámica ya utilizados. Entretanto existen ya proyectos piloto en diferentes segmentos de la cerámica. En definitiva, aquí no se trata de minimizar residuos, sino de evitarlos por completo y de hacerlo utilizando un mínimo de energía.

Para ello se precisa de un planteamiento íntegro, desde la selección de las materias primas, por ejemplo evitando sustancias tóxicas, hasta la reutilización del producto final. De esta manera pueden hacerse necesarios nuevos desarrollos en los procesos de fabricación, pero también en el diseño de los productos.

La idea de la sostenibilidad de los procesos debe perfeccionarse para hacer frente a las tendencias actuales en lo que se refiere a construcción energéticamente eficiente y ecológica. El concepto "Green Buildings" incluye el planteamiento de reducir la demanda energética total de los edificios y minimizar las emisiones de CO₂. Ello implica aplicar materiales de construcción fabricados de manera energéticamente eficiente, así como el diseño ecológico de los productos como ladrillos ligeros. Los fabricantes de ladrillos ofrecen entretanto un servicio que incluye también el asesoramiento energético a la hora de proyectar un edificio. La eficiencia energética no solo constituye un tema en el proceso de fabricación en sí, sino también al aplicar los productos en la obra o, expresado de forma más general, en el "sistema".

CADICAA, Cámara de Industria y Comercio Argentino Alemana .
Tel.: (+54 11) 5219-4017 | Fax: (+54 11) 5219 4001
marguello@ahkargentina.com.ar | www.ceramitec.de



CERAMICS CHINA 2012 26ª Exposición Internacional de la Industria Cerámica

28-31 de Mayo de 2012. Import and Export Complex, Guangzhou.

Ceramics China es organizada por China Building Materials Federation, China Building Ceramics & Sanitaryware Association y CCPIT Building Materials Sub-Council. Abarca las tendencias a nivel mundial en tecnologías para la industria íntegra de la cerámica: sanitaria, gastronómica, estructural y de pisos y revestimientos, ofreciendo una gran gama de productos, maquinarias, herramientas, materias primas y servicios de las empresas más prestigiosas tanto locales como extranjeras.

Ceramics China no implica solo el epitome del desarrollo de la historia de la industria cerámica china, sino también una íntima relación y extensa influencia con la cerámica industrial global. En el 2011 alcanzó los 70.000 m² con 5 pabellones, obteniendo la presencia de 51,746 visitantes provenientes de 63 países de los cuales 7033 fueron del exterior, representando el 13,6%. Los expositores ascendieron a 652, proviniendo de 16 países y regiones: Italy, UK, Germany, USA, Japan, Thailand, Singapore, France, Iran, Russia, Spain, Korea, India, Mainland China, Hong Kong y Taiwan

Para la exposición de 2012 se esperan más de 700 expositores entre los que se destacan:

Tres pabellones nacionales: italiano, británico, y coreano.

Empresas del exterior: Ice, Acimac, Sacmi, System, Siti B&T, Esmalglass-Itaca, Smaltotech, Colorobbia, Euromolendas, Ferro, Morgan, Johson Matthey, Heraeus, Eirich, Elster, I.V.E.X., Torrecid, Kerajet, Bonet, Cretaprint, Unifrax, Nutec, Verdes, Sibelco Asia, Saint Gobain, Fujifilm, Tecno, Imerys, Zschimmer & Schwarz, Bonet
Empresas Chinas: Wanxing, Guan Yu, Gearex, Triple Sonic, Tck, Keda, Henglitai, Modena, Vision, Aokerola, Monte-Bianco, Vanda Glaze, Trend, Kexinda, Meijia, New King Time, Litai, Z.G.C., T & H Glaze, Z & D Glaze.

Los temas principales del próximo evento se centrarán en la tecnología *ink-jet*, equipamiento automático, ahorro energético y productos de protección medioambiental. Además, la producción de maquinaria y tecnología para vajilla será otro atractivo.

Con más de 20 años de prestigiosa reputación, Ceramics China estableció relaciones de cooperación con más de 60 principales productores de cerámica y países consumidores de los cinco continentes. Los compradores profesionales superaron los 200.000. La calidad y cantidad de los visitantes es garantizada por promoción publicitaria global en más de 50 medios periodísticos de difusión impresa y más de 100 sitios webs relacionados de China y del extranjero, visitas regulares a asociaciones de cerámica industrial y organizaciones de promoción comercial. Además se construirá una plataforma comercial de primera clase para promocionar mejor el progreso de la tecnología cerámica y extender contactos comerciales con apoyo de más de 30 departamentos de gestión interna de distritos cerámicos de producción y asociaciones industriales así como medios de difusión y sus recursos.



CCPIT Building Materials Sub-council
Tel.: 86-10-57811666 | www.ceramicschina.net ■



25 years of history, great opportunity.

中国国际陶瓷技术装备 及建筑陶瓷卫生洁具产品展览会

China International Ceramics Technology, Equipment,
Building Ceramics & Sanitaryware Exhibition

CERAMICS CHINA 2012

Organizer:

China Building Materials Federation
China Building Ceramics & Sanitaryware Association
CCPIT Building Materials Sub-Council

Supporter:

China Council for the Promotion of International Trade (CCPIT)
Italian Trade Commission (I.C.E)
Association of Italian Manufacturers of Machinery and Equipment for Ceramics(Acimac)
North Staffordshire Chamber of Commerce
Korea Ceramic & Tile Industry Co-operative
Korean Fine Ceramic Association
Spanish Ceramics Association

CCPIT Building Materials Sub- Council

11 San Li He Rd., Baiwanzhuang, Beijing 100831, China
Tel.: + 86 10-57811666
Fax.: + 86 10-57811667
E-mail: info@ceramicschina.net | mark@ccpitbm.org
www.ceramicschina.net

May 28-31, 2012

China Import and Export Fair Pazhou Complex

90%

de las innovaciones recientes se han presentado en la feria

107

países de procedencia de los visitantes

14.603

visitantes extranjeros

80%

el 80% de la facturación del sector está representado



TECNARGILLA 2012

EL FUTURO DE LA CÉRAMICA

24 - 28 septiembre. Rimini. Italia

23º Salón Internacional de Tecnologías y Provisiones para la Industria de la Cerámica y del Ladrillo





23° Feria Internacional de la Tecnología y Suministros para la Industria Cerámica y del Ladrillo

24 al 28 de septiembre. Rimini, Italia

Punto de encuentro de las empresas líderes

La convocatoria a la próxima edición de Tecnargilla 2012, ineludible feria internacional de la industria cerámica y del ladrillo, ya obtuvo, como es habitual, la participación de las grandes empresas del sector.

En la última edición de 2010, la feria registró una asistencia sin precedentes, enorgulleciéndose de la **gran tasa de innovación** (el 90% de los nuevos conceptos tecnológicos se ven previamente en la feria), del elevado número de visitantes extranjeros (en el 2010 atrajo 31.559 visitantes, 14.603 de ellos extranjeros), de la variada gama de productos (participación de todas las empresas líderes en el sector), de los visitantes más calificados (80% de los visitantes son profesionales de las direcciones técnicas y de ventas).

Las secciones de Kromatech, Ceramic Workshop y Tecnargilla Design Award hacen del evento de Rimini el centro de la creatividad en cerámica, mostrando las últimas tendencias e innovaciones, mientras que Claytech, la sección dedicada a maquinarias y equipos para la industria del ladrillo y Keramat, dirigida a la cerámica de avanzada, se confirman como puntos de referencia imprescindibles para los operarios internacionales.



Se centra la atención en la creatividad, el color y las materias primas

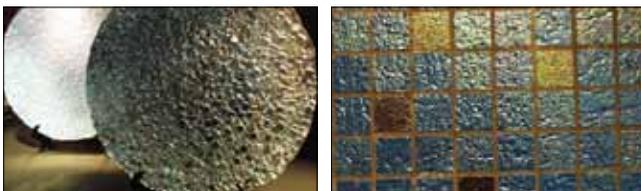
Tecnargilla albergará la sexta edición de Kromatech, sección dedicada a las soluciones estéticas para la cerámica: desde las materias primas hasta los esmaltes, gráficos y productos de serigrafía, ofreciendo gran variedad de ideas inspiradoras e innovadoras.

La exposición incluirá, tecnología, ideas de diseño y servicios destinados a gerentes de desarrollo y producción de cerámicas y pigmentos, diseñadores y profesionales de la creatividad.

En la edición del 2010, el 75% de los fabricantes de azulejos expresaron una opinión global positiva de Kromatech.

En concreto, el 86% de los encuestados estuvieron satisfechos con la gama de productos, el 81% opinó que los expositores hicieron del acontecimiento un alcance suficientemente internacional, y el 90% opinó que los líderes del sector fueron representados de manera integral.

Estrechamente relacionado con Kromatech se exhibirá también el área de Ceramic Workshop, la exposición sobre las tendencias de color y su estímulo en las texturas, complementado por el sector dedicado a proyectos de innovación del Istituto Europeo di Design, IED.



Completará la oferta relacionada con la creatividad en cerámica la segunda edición de Tecnargilla Design Award, el premio instituido por Tecnargilla que muestra el potencial decorativo y estético que ofrecen las tecnologías que se combinan para definir el aspecto de la superficie de las baldosas cerámicas.

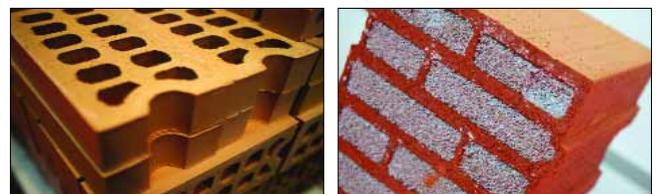


La tecnología para el ladrillo

En la pasada edición de Claytech 2010, el 74% de los fabricantes de ladrillo y el 92% de los profesionales que visitaron el sector tuvieron una opinión positiva en general, expresando su satisfacción por el número de expositores internacionales y de los grupos líderes; razón por la cuál las principales empresas italianas e internacionales confirmaron su presencia en la feria riminense. La mayoría de los espacios ocupados en el 2010 han sido reservados nuevamente.

Con el fin de incrementar la sinergia se ofrecerán a los expositores y visitantes nuevas oportunidades de encuentros, brindando, además de las iniciativas habituales de la feria que incluyen conferencias centradas en temas clave para el sector y en programas de transferencia de tecnología (Ceramic TTD), en las próximas semanas, se enviarán a los expositores y visitantes de Claytech, newsletters periódicos donde se examinarán las tendencias internacionales y noticias importantes para el sector. Esto ayudará a fortalecer vínculos con el comercio e informar continuamente para la preparación del evento fundamental de septiembre próximo.

También se han establecido contactos con varias asociaciones nacionales de fabricantes de ladrillos, con instituciones comerciales,



y cámaras de comercio para asegurar la asistencia de compradores cuidadosamente seleccionados, altamente calificados y otros visitantes claves, que van a participar en reuniones de negocios durante la feria, una forma popular y exitosa de reunir a expositores y visitantes.



Keramat 2012 presentará materias primas, componentes y productos semiacabados, cerámicas especiales, aplicaciones, procesos tecnológicos, equipos de inspección y sistemas de fabricación de materiales cerámicos de última generación.

La sección se dirige a fabricantes de productos de cerámicas especiales, ingenieros, diseñadores, gerentes de producto y comprado-



res de los sectores de mecánica, electromecánica, electrónica, automotriz, biomédicina, química, espacio y aire y telecomunicaciones.

La exposición se completa con un extenso calendario de conferencias con profesionales de renombre internacional e investigadores.



Se pone en marcha la séptima edición de la bolsa tecnológica.

25 al 28 de septiembre. Tecnargilla 2012

ACIMAC-Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramica, e ISTECCNR- Istituto di Scienza e Tecnologia per i

www.tecnargilla.it ■

Materiali Ceramici patrocinarán nuevamente la iniciativa de Ceramic TTD, Día de Transferencia de Tecnología de Cerámica, que reúne la oferta y la demanda en el sector.

Esta oportunidad crea un puente entre los mundos de la investigación y la industria, con el que ambos se familiarizarán con hallazgos innovadores y propuestas con la finalidad de forjar alianzas orientadas a los negocios y a la cooperación tecnológica, *Joint venture* y la implementación de estudios actuales.

Las innovaciones propuestas y solicitudes de soluciones tecnológicas pueden ser enviadas hasta el 14/09/2012 mediante los formularios que se encuentran en el sitio: www.ceramiccttd.it. Las mismas serán evaluadas por un comité técnico y publicadas en dicho sitio web para permitir consultas por las partes interesadas. El plazo para la solicitud de encuentros es el 21/09/2012.

Las ideas más interesantes serán seleccionadas para su presentación oficial durante el Día de Transferencia de Tecnología, programada en Tecnargilla para el próximo 27 de septiembre.



Aditivos Argentinos s.a.

Calidad en Productos
Químicos para la Industria
Cerámica y del Vidrio

Vehículos serigráficos de todo tipo para la industria cerámica y del vidrio-
Fijadores pre-serigráficos aerográficos- Ligantes plastificantes-
Nivelantes- Viscosantes- Defloculantes para esmalte y serigrafía-
Desarrollos a medida de cada empresa-

Desde el 2002 cumpliendo una exitosa trayectoria

FABRICA ADMINISTRACIÓN Y VENTAS:
Rivera Indarte 3301/05 (C1437BGG) Tel/Fax : 54-11-4919-4583, info@aditivos-argentinos.com.ar
www.aditivos-argentinos.com.ar

Soluciones químicas
eficientes para la
industria cerámica.
**Líderes por
resultado.**

 **Cahesa S.A.**
Industria Química

La Huella 730 - (B1891FML) Florencio Varela - BA - Argentina.
Tel./Fax: (02229) 493500 / 493477 / 491747

Defloculantes,
Vehículos Serigráficos
y Aditivos Especiales.

 **CONSULTE
CON UN
ESPECIALISTA**

www.cahesa.com.ar

Proveedor de Especialidades Químicas para su industria.



- Silicato de circonio micronizado de elevado nivel de blancura y capacidad de cobertura para barbotinas, esmaltes cerámicos y sanitarios.
- Superfluidificantes para hormigones ultra bajo cemento.
- Polimeros, emulsiones y ceras.
- CMC y conservantes.
- Silicato de circonio pasante malla 325 para producción de fritas, materiales refractarios, fundición y fricción.
- Cuerpos molidores y piezas antidesgaste.
- Tensoactivos.
- Fibras de celulosa.

Emilio Lamarca 2428 (B1611FSB) - Don Torcuato - Bs. As. // Tel.: (54 11) 5530-1100 - Fax: (54 11) 5530-1130

info@delanta.com.ar // www.delanta.com.ar

29 de mayo al 2 de junio
La Rural - Buenos Aires

Horario: 14:00 a 21:00 hs. - Acreditación: 13:45 a 20:30 hs.

Acredítese sin cargo en: www.batev.com.ar

BATIMAT®
EXPOVIVIENDA®
Exposición Internacional de
la Construcción y la Vivienda **2012**



+ 32.000 m² de Exhibición
+ 300 Expositores
+ 100.000 Visitantes
+ Actividades Académicas

Todos los sectores de la industria representados en un solo lugar



Sea parte de la exposición elegida por la industria y sus profesionales.

- Máquinas y Equipos
- Pabellón Internacional
- Congreso de Paisajismo
- Sector Aluminio
- Estructuras y Aceros
- Baños y Cocinas
- Instalaciones
- Revestimientos y Terminaciones
- Servicios y Productos

LA EXPOSICIÓN LÍDER DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA VIVIENDA

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Coloquio AEV
- Jornada SCA / BATIMAT EXPOVIVIENDA y entrega Premio a la Trayectoria
- Congreso de Paisajismo
- 4º Olimpiada de Formación Profesional - Organizado junto con UOCRA
- Foro de la Construcción 2012 - Organizado junto con UOCRA
- Club del Distribuidor
- Rondas de Negocios
- Workshops a cargo de expositores

Auspicia



Organizan



BATIMAT[®] EXPOVIVIENDA[®] Exposición Internacional de la Construcción y la Vivienda 2012

29 de mayo al 2 de junio, La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires. Argentina

Balance 2011

Uno de los principales logros en el excelente balance de la novena edición de Batimat 2011 realizada en simultáneo con la 6° edición de ALUVI, Exposición Internacional del Vidrio y el Aluminio, es la continua consolidación de un espacio de convergencia entre todos los sectores de la cadena de valor de la construcción. Los 329 expositores que sumaron ambas exposiciones, en más de 30.000 m² de predio ferial, demostraron que el sector de la vivienda, sigue siendo uno de los destinos más rentables de las inversiones en nuestro país. Concurrieron 117.064 visitantes nacionales e internacionales, principalmente arquitectos, ingenieros y empresarios de la construcción, a los que se sumaron consultores, carpinteros, instaladores y técnicos en general, así como distribuidores, para definir nuevas estrategias comerciales, acceder directamente a las novedades de la industria y conocer las perspectivas futuras reales de un sector en sostenido crecimiento.

Se exhibieron rubros tales como **Revestimientos y Terminaciones, Baños y Cocinas, Instalaciones, Servicios y Productos para la Construcción, Sector Aluminio, Estructura, Obra Gruesa y Equipos.** Batimat está organizada por la Asociación de Empresarios de la Vivienda y Desarrollos Inmobiliarios -AEV-, la Cámara Argentina de la Construcción -CAC- y Ferias y Exposiciones de la Construcción Argentina -EFCA-, esta última formada por La Rural, Pichon Riviere & Diaz Bobillo Consultores y Reed Exhibitions Argentina.

Las tendencias exhibidas en Batimat 2011

Ctibor, fábrica de ladrillos con más de 100 años de antigüedad, presentó una línea de ladrillos huecos en cinco medidas. Además, a través de la Fundación Ctibor, auspició la entrega del Premio a la Trayectoria SCA - Batimat al Arq. argentino César Pelli, de destacada trayectoria internacional, y lo distinguió con un ladrillo centenario de su firma, usado en la construcción de los Docks de Puerto Madero.

Eliane Revestimientos, en el stand de la Asociación Nacional de Fabricantes de Cerámicas para Revestimiento, de Brasil -Anfacer, presentó la Colección *High Stone* inspirada por la belleza y perfección de las piedras naturales que trae a la cerámica toda la nobleza y sofisticación de este material. Para ambientes residenciales y comerciales, se aplica en piso y pared, e igual en paneles decorativos. La colección compuesta por porcelanatos y revestimientos para pared, trae acabados satinados y brillantes, este último con efecto vitrificado de altísimo brillo y transparencia. Los nuevos productos de la colección *Maxigrés* refuerzan intenso y rico diseño. La colección *Ecocement*, la primera pared "verde" de Brasil, gana nuevos formatos y crea una nueva gama de posibilidades de uso.



Foro de la construcción 2011

La Fundación UOCRA y Batimat realizaron el Foro de la Construcción 2011. Con el objetivo de abrir otro espacio de discusión sobre temáticas del sector, arquitectos, ingenieros, instaladores y técnicos expusieron sobre su especialidad. Las jornadas giraron alrededor de la "Construcción tradicional e industrializada", "Instalaciones, carpintería y terminaciones"; y se tuvo como protagonistas a los responsables de las principales instituciones de esta industria.

Entre los temas desarrollados relacionados con la industria cerámica se destacan:

- Tecnología digital aplicada en porcelanatos

Orador: Viviana Gallo, Cerámica Lourdes. (Ver nota en pág. 63)

- Ladrillos cerámicos de última generación - Klimablock.

Orador: Arq. Daniel Alvarez, Later Cer. (Ver nota en pág. 96)



Rondas de Negocios

En ambas exposiciones tuvieron lugar las Rondas de Negocios realizadas conjuntamente con la Fundación EXPORT.AR, donde se realizaron exitosamente más de 100 entrevistas con compradores de Brasil, Panamá, Perú y República Dominicana.

Pabellón Italiano

El ICE, Instituto italiano para el Comercio Exterior, agencia del Gobierno Italiano para la promoción de los productos y servicios italianos en el exterior, conjuntamente con Promos y Unioncamere y financiado por el Ministero dello Sviluppo Economico MISE, presentaron el Pabellón Italiano en Batimat Expovivienda con la presencia de 16 empresas del sector maquinarias, equipos, materiales y productos para la construcción y la vivienda.

La muestra italiana consistió en maquinarias para la industria de la cerámica, el ladrillo, la madera y materiales aislantes; materiales hidrotermos, sanitarios; equipos para pintura; tuberías, termohidráulica; grifería; generadores, bombas; hidrolavadoras, módulos fotovoltaicos y solares térmicos, pavimentos técnicos sobre elevados o radiadores para la decoración, entre otros.

Los expositores italianos presentaron sus productos en un Pabellón de 200 m² distribuido en cuatro islas especialmente diseñado para la mejor atención del público.



Carla Alonso Marasco-Revista Cerámica y Cristal, Amadeo Scarpa e Ing. Olga Martín-ICE, Dr. CP. Eduardo Leguizamón-Grupo Habitat, Gregorio Domato-ATAC, Asociación Técnica Argentina de Cerámica y Ferro Argentina y Pío Rey Pardellas en el Pabellón Italiano.

La calidad y el renombre del *made in Italy*, es emblemática en el sector de la construcción y la vivienda por los mayores estándares de calidad y confort unidos a la excelencia del diseño y la tecnología. Esta presencia contundente de las empresas italianas habla a las claras del dinamismo del sector así como del interés por vigorizar las relaciones comerciales entre ambos países.

Coloquio AEV

Uno de los sectores que más gravitación está teniendo en la economía y los negocios es el de los desarrollistas, que tuvieron su espacio de debate en el Coloquio AEV, organizado por la Asociación de Empresarios de la Vivienda donde concurrieron más de 300 empresarios, funcionarios y periodistas. Cabe destacar que este año hubo presencias de diversos espectros políticos, como el Ing. Mauricio Macri, el Lic. Alfonso Prat Gay y Matías Kulfas. El Ing. Miguel Camps -Presidente de AEV- destacó: "A pesar de las circunstancias de difícil financiación bancaria tenemos que discutir la forma de satisfacer estas limitaciones sociales de la clase media, haciendo foco en las problemáticas y las soluciones. Las normativas adecuadas son una poderosa herramienta que los gobiernos no han sabido aprovechar, como la promoción fiscal y la posibilidad de volver a tener un marco legal para los créditos indexados a largo plazo". Para ello el Ing. Gustavo Llambías -vicepresidente de AEV- presentó la propuesta de la institución consistente en préstamos hipotecarios con ajuste de cuota y saldo de deuda por índices de salarios. "Con cuotas de 1.300 pesos para ingresos salariales de

4.500, habría dos millones de familias de clase media que podrían calificar para un préstamo y cambiar su situación". Sobre el contexto actual, fueron muy agudas las disertaciones de Miguel Pato, Gustavo Ortola Martínez y el muestreo que realizó la consultora D'Alessio sobre 1.300 personas de clase media que arrojó que el 61% necesita cambiar de vivienda, pero de ese porcentaje un 65% no puede cumplir los requisitos formales ni pagar la cuota. A diferencia de las propuestas de AEV, Alfonso Prat Gay expresó: "Lo ideal es pensar que es posible reducir la inflación a un 5% anual en cuatro años y entonces, en vez de operar sobre los efectos, debemos operar sobre las causas". Por su parte, Mauricio Macri se focalizó en incentivar a los empresarios a construir viviendas en la zona sur de la ciudad y destacó sus planes de distritos barriales de esas zonas.

Novedades Batimat Expovienda 2012

Entre las novedades de este año, habrá un **Sector de Arquitectura del Paisaje, que acompañará al 8vo. Congreso Argentino de la Arquitectura del Paisaje**, el 31 de mayo y 1 de junio en el Salón Blanco de la Rural. Esta actividad académica se realizará por primera vez en el ámbito del evento, al igual que las jornadas "**El rol de la mujer en la construcción**", una actividad que reflejará el sostenido crecimiento del lugar femenino en esta profesión. Se tratará de un bloque, a desarrollarse el 31 de mayo por la tarde. La Fundación UOCRA volverá a realizar dos importantes actividades en la Exposición, la **Competencia Nacional de Formación Profesional - Sector construcciones y el Foro de la Construcción 2012**. UOCRA dispondrá, además, de un sector llamado Innovación y Trabajo, que exhibirán distintos productos realizados por alumnos de los Centros de Formación.

La Asociación de Empresarios de la Vivienda, desarrollará el tradicional Coloquio, como todos los años, al igual que la **Sociedad Central de Arquitectos**, realizará su jornada y llevará a cabo la tradicional entrega del **Premio a la Trayectoria**.

Entre los tradicionales servicios que ofrece la feria, se destacan las **Rondas de Negocios** y el **Club del Distribuidor**, que facilitará la asistencia a distribuidores de todo el país y países vecinos. Entre sus beneficios se destaca un espacio especialmente ubicado en el Pabellón Amarillo, equipado con computadoras, acceso a internet, servicio de cafetería y personal auxiliar que brindará atención personalizada a los asociados, como así también se llevarán a cabo los tradicionales **workshops** a cargo de las empresas expositoras.

Tel.: 4810-0949. | www.batev.com.ar

CERAMICAS



ÚNICA FÁBRICA DE PIEZAS ESPECIALES

LISTÓN, PISOS Y AZOTEA

Tel: 4739-5400 / 4848-4593
ceramicasespeciales@hotmail.com

EL ANGEL




Calidad Europea,
mano de obra Argentina

Fabricación de exhibidores para cerámicos

Florencio Sánchez 1043 esq. Colec. Sur Gaona, Ruta 7 (6700) Luján, Pcia. de Bs. As. - Tel/fax: (02323) 421289, Cel: (011)15-40529390
www.ruta7estructuras.com.ar



Cooperativa de Trabajo Coopecer Ltda.

Fabricación de piezas especiales de cerámica
Revestimientos en medidas y colores especiales

Parque industrial 2 de Azul, Azul Pcia. de Bs. As.
Telefax: 02281 428548, e-mail: coopecer@yahoo.com.ar