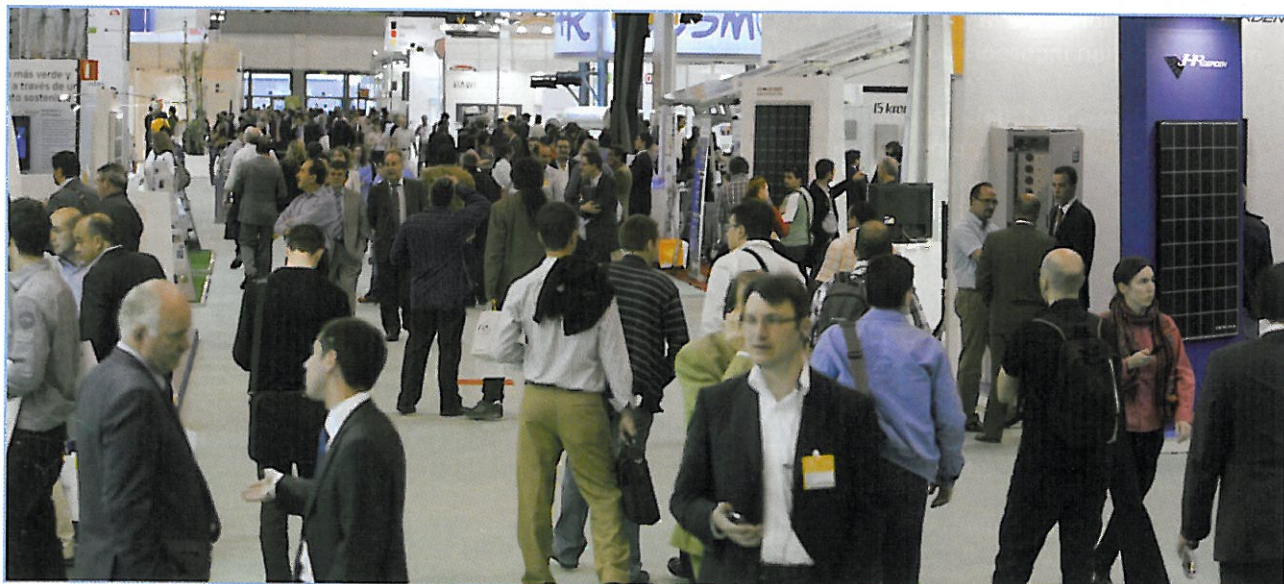


Soluciones a las nuevas necesidades energéticas en Genera 2011



Coincidiendo con un contexto nacional marcado por las medidas urgentes de ahorro energético aprobadas por el gobierno, la decimocuarta edición de la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, Genera, mostrará del 11 al 13 de mayo en los pabellones 8 y 10 de la Feria de Madrid las propuestas más innovadoras para optimizar el consumo de energía. Organizado por Ifema y promovido por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Genera también pretende contribuir, un año más, a la consecución de los objetivos del Paquete Verde Europeo.



JORNADAS TÉCNICAS

La actualidad de las energías renovables y la eficiencia energética, así como los aspectos críticos para su desarrollo centrarán la programación de las Jornadas Técnicas de Genera 2011, que se celebrará del 11 al 13 de mayo en Feria de Madrid.

Las principales empresas y los expertos más destacados del sector mostrarán, a lo largo de los días 11, 12 y 13 de mayo, los avances desarrollados durante el último año e intercambiarán conocimientos, reflexiones y experiencias profesionales.

Durante el primer día, se celebrará una sesión dedicada a la geotermia, otra referida a la certificación energética de viviendas, además del V Congreso de Energía Solar Térmica y de una jornada sobre las Tecnologías del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible.

Por su parte, la Conferencia sobre Bioenergía y Tratamientos Energéticos de Residuos se celebrará a lo largo de los días 11 y 12 de mayo.

El segundo día de feria, 12 de mayo, el IDAE presentará la línea de financiación de proyectos estratégicos de 2011 además de una sesión sobre la planificación española en energías renovables. Asimismo, se celebrarán sesiones sobre los Servicios Energéticos, energía nuclear, redes de calor y frío y energía marina y mini-hidráulica.

El día 13 de mayo, entre otras actividades, se examinarán experiencias de empresas de servicios energéticos y se llevará a



cabo una conferencia sobre las oportunidades para España en la reducción de emisiones de CO₂ ligadas al uso de renovables a nivel doméstico, además de una sesión dedicada a la biomasa.

FORO GENERA Y GALERÍA DE LA INNOVACIÓN

Junto a la agenda de las Jornadas Técnicas, Genera 2011 también cuenta con un amplio programa de presentaciones de productos y servicios a través del Foro Genera, cuyas conferencias se desarrollarán en el Pabellón 10 con un formato ágil y dinámico en el que cada presentación ocupará un tiempo de unos 40 minutos.

Igualmente, la Galería de la Innovación expondrá los proyectos más vanguardistas en energías renovables y eficiencia energética. El jurado, formado por profesionales del sector de acreditado prestigio, ha elegido 25 proyectos pertenecientes a una amplia variedad de tecnologías y fuentes energéticas, conformando una amplia representación de las propuestas

En las sesiones informativas de Foro Genera se explicará en profundidad algunas de las propuestas de los expositores del Salón

que marcarán el desarrollo de esta industria.

La eficiencia energética es una creciente prioridad para las instituciones públicas y, es en el entorno municipal donde se está llevando a cabo una importante labor en este terreno. Así, en la cuarta edición de la Galería de Innovación han sido elegidos varios proyectos que destacan por la atención al control, la eficiencia de gestión y el mayor aprovechamiento de los recursos. Tal es el caso de Aesa con su Aplicación del Programa de Ahorro de Eficiencia Energética (PAEE) en las instalaciones de saneamiento de aguas residuales en Cataluña.

La Agencia Municipal de la Energía de Málaga ha visto seleccionado su Plataforma Web

para la gestión de eficiencia energética del Ayuntamiento de Málaga, así como la Dirección General del Patrimonio Verde de Madrid con su Mejora de la eficiencia energética en el Parque Juan Carlos I. Por último, el Ayuntamiento de Gotarradura (Ávila) ha destacado por su Gota Innovación, proyectos destinados a compatibilizar desarrollo sostenible con la gestión de los recursos y el turismo.

En el ámbito de la arquitectura y el urbanismo, Agustín Clemente & José María Llorente han presentado el Aqua-On, dispositivo para ahorrar agua y energía mediante la recirculación eficiente en instalaciones

La eficiencia energética y las aplicaciones domóticas se ven igualmente representadas por el Sistema Xial de Xial Demotecnología S.L.

Innovación, tecnología y soluciones de vanguardia se reúnen en los proyectos presentados en el área de la energía solar. Aora Solar ha visto seleccionada su planta termosolar para I+D en la plataforma solar de Almería. Por su parte, la empresa Isastur está representada en la Galería con su sistema Elecsol-TD para la captación y almacenamiento de energía solar y su conversión en energía eléctrica. También se ha reconocido al Derait Solar de Castor García Lacal, un dispositivo

ria mediante el uso combinado de tecnologías de producción de biodiesel, biogás y cogeneración, así como Nicolás Correa Service y su Proyecto Biocom de plantas modulares, telemonitorizadas y telediagnosticadas de pequeña potencia, alimentadas con biomasa residual. Esta es la primera planta en España que mediante la combustión de biomasa genera energía eléctrica a pequeña escala y energía calorífica.

Otros proyectos seleccionados fueron el sistema de climatización híbrido de alta eficiencia energética mediante la combinación de un sistema geotérmico y un sistema de aire de Energesis Group, un siste-



El jurado de Galería de la Innovación ha seleccionado 25 propuestas pertenecientes a una amplia variedad de tecnologías y fuentes energéticas que marcarán el desarrollo de la industria

de A.C.S sin tubería de retorno. La gestión energética en edificación con sistemas Intelliglass, de la mano de Intelliglass S.L, ha visto reconocidos sus nuevos acristalamientos que aumentan la eficiencia energética y el confort en la edificación. Por su parte, el Thermoslate de Thermosolun Soluciones es el primer panel solar térmico de pizarra natural, y la Universidad Pontificia de Comillas también fue seleccionada con su proyecto Paratec, de ventana termoeléctrica.

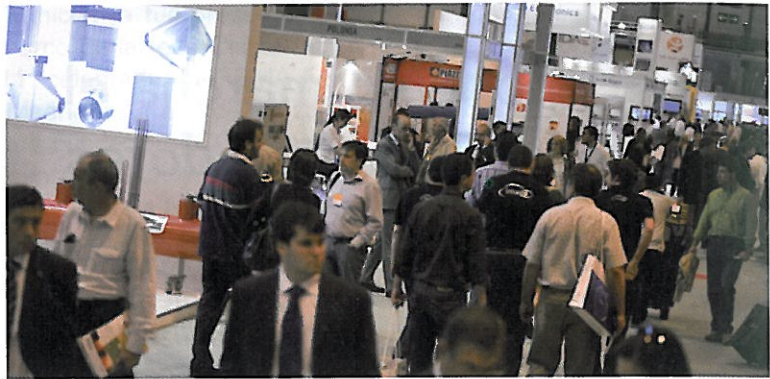
de expansión de recarga de anticongelante en instalaciones térmicas en las que pueda producirse pérdida de fluido del circuito caloportador y que utilicen fluido anticongelante como medio de transferencia térmica.

En el apartado de generación eficiente de energía, Bionorte, la Fundación Cidaut, junto con Ainia y BFC han sido seleccionados para formar parte de la Galería con su sistema integrado de valoración de residuos Horeca y de industria agroalimenta-

ma de climatización con dos focos de intercambio térmico en función de las necesidades de la demanda energética del edificio donde está implantado mediante un sistema de control que se adapte específicamente a las características del inmueble.

En la Galería también ha visto reconocidas su capacidad innovadora el proyecto Solgemac del Inta (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial), un sistema para la mejor inte-

gración de pequeños sistemas de generación distribuida en territorios de alta urbanización y con un menor impacto en el terreno. La empresa IREC fue seleccionada por el Microred-Lab, proyecto cuyo objetivo final es el desarrollo de una microred real que permita obtener resultados reales del funcionamiento y comportamiento de la microrredes.



Por último, se ha distinguido en la Galería de la Innovación una iniciativa multiárea para la eficiencia energética y la protección medioambiental de la mano de la Asociación Desafío Hispania, con su proyecto para el desarrollo de nuevas tecnologías para construcciones de barcos y para su propulsión

cero emisiones, un sistema de diseño y construcción de un barco de investigación oceanográfica sin efectos para el medio ambiente tanto en su construcción como en su utilización.

Para realizar la selección de productos, los miembros del

jurado han tenido en cuenta aspectos como el grado de innovación y la aplicabilidad del proyecto así como la mejora en términos de eficiencia energética. Los proyectos reconocidos para participar en la Galería de Innovación contarán con un espacio de exposición en Genera. ■

Elementos de unión Pexfit Pro de PPSU de Viega: la unión de la seguridad con la flexibilidad.

Trabajo rápido y seguro: sin calibrado; basta con cortar, montar y prensar.

El tubo de unión de varias capas reticulado proporciona una elevada resistencia térmica y una prolongada vida útil, y el SC-Contur de Viega garantiza la seguridad.

Las uniones de PPSU (entre 14 y 25 mm) son extremadamente estables y resisten las cargas más elevadas.

Prensado seguro con las herramientas de Viega o con la prensa manual.

Viega. ¡Una idea mejor! El sistema de tuberías multicapa flexible con elementos de unión de PPSU o de bronce es robusto, con una durabilidad extrema y es ideal para la instalación de agua potable y de calefacción. Más información: Tel. 91 825 94 54 · Fax 91 310 28 82 · www.viega.es



viega