ABC (EDICION NACIONAL)
MADRID
26/02/13
Prensa: Diaria
Tirada: 258.329 Ejemplares
Difusión: 190.749 Ejemplares
Cód: 67500371
Página: 48
Sección: SOCIEDAD Valor: 21.213,00 € Área (cm2): 784,4 Ocupación: 94,07 % Documento: 1/2 Autor: Núm. Lectores: 1558000

IFEMA - CLIMATIZACIÓN Y GENERA

Madrid, capital de la eficiencia energética y la sostenibilidad

▸ Más de 900 empresas se reúnen en la ciudad para presentar las novedades del sector

BOSCO V. TÉLLEZ
MADRID

Ahorro para el sistema eléctrico y para el consumidor, menor dependencia energética, sostenibilidad, autoconsumo, son algunas de las propuestas clave que marcan los contenidos de Climatización, Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración, y Genera, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente. Ambos salones, que se inauguran hoy en Feria de Madrid, reunirán las novedades de más de 900 empresas.

Durante los próximos cuatro días, Climatización ofrece al profesional el escaparate de referencia con las últimas novedades y soluciones en materia de aire acondicionado, calefacción y refrigeración, a través de la participación de 593 empresas de 31 países. Todo ello en un contexto altamente tecnológico que muestra la evolución de un sector que apuesta permanentemente por la inversión en I+D+i, guiado por criterios de sostenibilidad y eficiencia energética. Ambas cuestiones tendrán un marcado protagonismo, tanto en el área de exposición, como en el programa de conferencias Foro-Clima, que comprende más de 50 conferencias y el desarrollo de dos sesiones plenarias en torno a la nueva Directiva Europea sobre eficiencia energética, y el futuro Real Decreto sobre certificación energética en edificios existentes. Completan el contenido de esta edición, Galería de Innovación, la plataforma que destaca las propuestas más novedosas que presentan las empresas expositoras en el salón, así como el Taller de Técnicas Aplicadas, Taller TAC, y el Aula de Aplicaciones Singulares, dos actividades enfocadas a fomentar las mejores prácticas en el ámbito de la instalación.

Por su parte, Genera se presenta como el punto de encuentro con el sector de las energías y el espacio que permite al profesional conocer la tecnología disponible en materia de renovables y de eficiencia, a través de un contenido en el que la evolución tecnológica y la innovación juegan un papel clave. La feria mostrará la oferta de 354 empresas y un contenido diversificado en torno a los sectores de cogeneración y micro-cogeneración, solar térmica, solar fotovoltaica y termosolar, biomasa, eólica y mini eólica, hidrógeno y pila, geotermia, y otras energías, así como las propuestas de empresas de servicios energéticos.

Otro de los ejes de Genera se encuentra en su programa de Jornadas Técnicas que abordará los temas más relevantes de la actualidad sectorial, a lo largo de 23 conferencias, y una sesión específica sobre la nueva Directiva de eficiencia energética, cuyo objetivo es reducir un 20 por ciento el consumo energético de cara a 2020. Por otra parte, la Galería de Innovación de Genera presentará este año catorce proyectos que destacan por su compromiso con la sostenibilidad, y apuestan por la producción de energía dirigida a obtener modelos autosuficientes y el ahorro energético.

Escaparate de innovación

Entre los proyectos que mostrará esta edición, se encuentran turbinas undimotriz para generar energía a partir de las olas del mar; edificios bioclimáticos integrados en la naturaleza que les rodea y capaces de abastecer sus necesidades energéticas con fuentes renovables; diferentes soluciones de reciclaje que permiten importantes ahorros económicos y evitan la generación de residuos, o innovadores sistemas que optimizan la obtención de energía alternativa y reducen el impacto medioambiental de los procesos.

Un jurado, formado por reconocidos profesionales del sector, seleccionará las propuestas más vanguardistas en materia de eficiencia energética, energías renovables y protección del medio ambiente.



DATOS ÚTILES

Climatización
Del 26 de febrero al 1 marzo
Genera
Del 26 al 28 de febrero
Ambas, de 10:00 a 20:00 horas en Feria de Madrid

Carácter exclusivamente profesional

I+D+i al servicio del medio ambiente

Turbinas que funcionan a partir de las olas del mar



El mar cuenta con energía potencial suficiente para cubrir más del doble de la demanda energética de la población mundial. «SDK Wave Energy» es una turbina hidráulica integrada en una cámara de resonancia OWC, que capta la energía de las olas y la transforma en energía eléctrica. Este dispositivo es capaz de producir energía en una solución «off-shore» (sistema tipo boya) o en una solución integrada en rompeolas, protegiendo la costa a la vez que produce energía para autoconsumo. Desarrollado por la compañía de energías renovables Sendekia, este sistema garantiza generar energía con un sistema muy eficiente no contaminante, con un bajo impacto visual, acústico, de espacio y sin afectar a la flora y fauna. Además, esta solución tecnológica puede ser integrada en grandes plantas generadoras con sistemas flotantes o instalaciones en costa a modo de rompeolas y podría servir de impulso a la industria naval y de los astilleros españoles.

Aislamientos e instalaciones geotérmicas



El restaurante Azurmendi, desarrollado por el Estudio Aterpean, es un edificio donde se mezcla la arquitectura y la naturaleza, de forma que sus instalaciones forman parte del paisaje en el que se dan cita huerta, restaurante y experiencia natural. El edificio está semienterrado y su cubierta consta de una huerta al aire libre y otra climatizada en invernadero, bajo la que se ubica la cocina y un comedor donde degustar estos productos.

Además, la incorporación de las soluciones fotovoltaicas de Onyx Solar dota al inmueble de propiedades activas (producción de energía renovable); así como de propiedades pasivas (aislamiento térmico, eficiencia energética, filtro de radiaciones dañinas. etc.). Entre otros aspectos, Azurmendi obtiene de una instalación geotérmica el 90 por ciento de sus necesidades de frío y calor; su aislamiento térmico mejora en un 400 por ciento las exigencias del CTE y dispone de tomas de corriente para la carga de vehículos eléctricos.

ABC (EDICION NACIONAL)
MADRID
26/02/13
Prensa: Diaria
Tirada: 258.329 Ejemplares
Difusión: 190.749 Ejemplares
Cód: 67500371
Página: 49
Sección: SOCIEDAD Valor: 21.942,00 € Área (cm2): 811,4 Ocupación: 97,3 % Documento: 2/2 Autor: Núm. Lectores: 1558000



El hogar del futuro: verde y sostenible

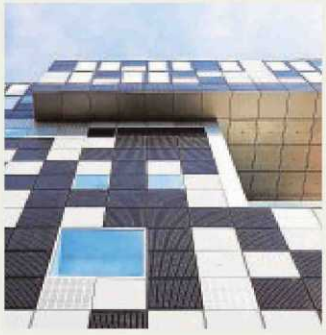
TEJADO SOLAR
Convertir nuestro tejado en una central solar de 2 kW puede evitar la emisión a la atmósfera de cerca de 1 tonelada de CO_2 al año. Garantiza el autoconsumo e incluso puede permitir vender energía por valor de unos 900 euros anuales

ILUMINACIÓN DE BAJO CONSUMO
Elegir bombillas de bajo consumo para iluminar las estancias del hogar puede ser un gesto que ahorre hasta un 15 por ciento en la factura mensual de la luz

VENTANAS AISLANTES
Los sistemas de doble cristal o doble ventana reducen a la mitad la pérdida de calor con respecto al acristalamiento sencillo y, además, disminuyen las corrientes de aire

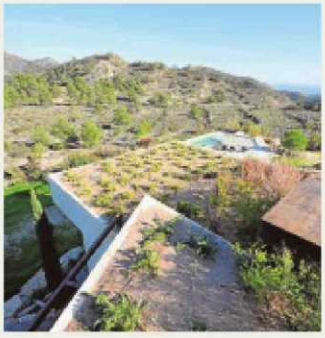
ECO CEMENTO
Su elaboración reduce las necesidades energéticas, el uso de combustibles fósiles y las emisiones de CO_2

Fachadas inteligentes que captan la luz solar



El edificio de la Sede de la Agencia Andaluza de la Energía ha sido concebido como un organismo vivo y una perfecta máquina energética, que se compone de varios elementos destacables por su empleo de las energías renovables y su clara apuesta por la eficiencia energética. Como elementos innovadores destaca el empleo del «Pixel Bioclimático» y la fachada «Biopix». En esta propuesta la envolvente surge de la combinación de varias capas de pixels. Por un lado pixels de captación solar (fotovoltaicos y térmicos) y, por otro, pixels de sombra (celosía) que protegen de la radiación. La fachada «Biopix» integra tanto elemento de revestimiento tradicionales, como otros sistemas más sofisticados como paneles fotovoltaicos o termosolares, pantallas de led, etc. Otro de las aportaciones de este proyecto son los Pozos de Luz, un sistema de iluminación formado por conductos que trasmiten la luz natural desde un foco superior hasta una serie de zonas interiores.

Edificios que se «camuflan» con el paisaje



La Casa «Kanta-Reya», un proyecto de Casas Camaleón Exclusive Estates, se integra en el entorno paisajístico, alcanzando una alto índice de eficiencia energética y bioclimática. Esta propuesta se basa en la sostenibilidad, y es autosuficiente, pues cubre el 100 por ciento de las necesidades de energía con medios de producción propios. La casa se dota de un sistema basado en energías biomasa, solar fotovoltaica y solar térmica que abastecen suelos radiantes calefactantes, iluminación por led, sistemas de renovación, etc. Además de cubrir su demanda energética anual, esta casa capta el agua que precisa y gestiona sus residuos mediante el uso de energías renovables, el aprovechamiento de los recursos naturales, la reutilización y el reciclaje. Para ello, el 90 por ciento de su cubierta es vegetal, gran parte de sus muros son enterrados para proporcionar aislamiento natural, cuenta con ventilación cruzada, sombreado inteligente de fachadas y chimenea solar, entre otros.