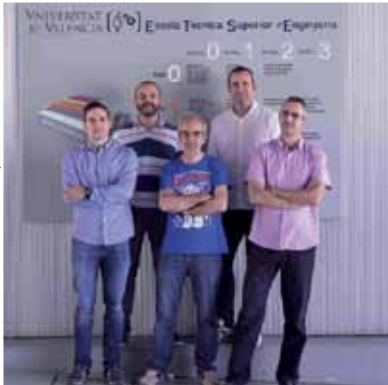


Leído en

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA Bombas de calor geotérmicas más eficientes

La aplicación de un nuevo método para conocer la conductividad térmica de las capas geológicas del subsuelo, localizando las más eficientes, en el diseño de intercambiadores para bombas de calor, utilizadas en climatización y agua caliente sanitaria, puede ahorrar hasta el 70% de energía consumida respecto a bombas convencionales.

El método ha sido propuestos por de la Universitat de València del Departamento de Ingeniería Electrónica, y de la Universitat Politècnica de València, cuyo trabajo ha sido publicado recientemente en Applied Thermal Engineering.



LA INICIATIVA Un clúster para mejorar los edificios

Acaba de echar a andar el Clúster Mejores Edificios, una iniciativa que pretende abordar los principales retos del sector de la edificación, con el fin de promover la rehabilitación, la regeneración urbana, la eficiencia energética y la calidad de la misma.



Para hacer frente a los desafíos, los miembros del Comité Ejecutivo del Foro de Rehabilitación, Ahorro y Energía, FORAE, patrocinadores de la iniciativa, llevarán a cabo una serie de actividades como el desarrollo del un portal de conocimiento online (www.mejoresedificios.com), acciones Social Media u organización de jornadas y foros.

Un país de espaldas a la ciencia

EE UU, Suecia o Japón no invierten en I+D+i porque sean ricos, son ricos porque invierten en I+D+i.

Carl Sagan, el reconocido divulgador, lo definió como nadie: "Estamos rodeados de ciencia y tecnología, pero nadie sabe nada sobre ciencia y tecnología". La vida digital, las consecuencias de conocer qué hay dentro de nuestro genoma, la inteligencia artificial, el big data, los coches autoconducidos y hasta WhatsApp; las innovaciones científicas y tecnológicas nos admiran, nos rodean y nos hacen la vida mejor, aun cuando nos neguemos a comprenderlas. Solo el 14% de los ciudadanos españoles asegura estar interesado por la ciencia y la tecnología, frente al 25% que no lo está, según datos de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Y este clásico desinterés ciudadano, que podría ser simplemente un error, se ha trasladado a la esfera política, y ha convertido ese error en un desastre..... (Patricia Fernández de Lis- El País digital)

El papel oculto de los virus en el calentamiento global

Los virus son la forma de vida más abundante de la Tierra. La mayoría no causa enfermedades humanas, ni en realidad tiene nada que ver con el hombre. En realidad, la mayor parte de los virus está especializada en infectar microorganismos. Lo hacen tan bien que se podría decir que los virus se comportan como agentes reguladores de las poblaciones de bacterias y hongos. Y no solo porque sepan infectarlos y matarlos, sino también porque cuando infectan a una víctima actúan como vehículos transmisores de genes y de información entre microorganismos. Esto produce muchos cambios genéticos, y el resultado es que los virus actúan como una especie de interesante internet en el mundo de lo microscópico. Por todo eso, los virus tienen un papel fundamental en todos y cada uno de los ecosistemas de la Tierra...

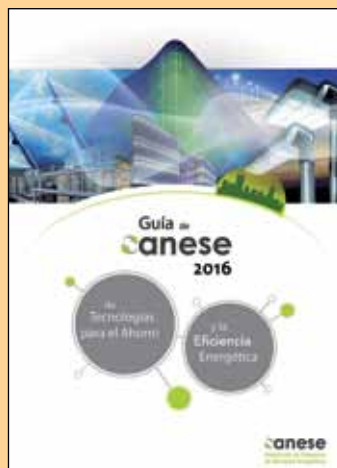
(ABC .es)

BIBLIOTECA Guía ANESE de Tecnologías para el Ahorro y la Eficiencia Energética

En esta Guía de Tecnologías elaborada por el Grupo de Tecnología de ANESE se recogen algunos de los casos de éxito de las ESEs que integran la Asociación. Se trata de una herramienta pensada para funcionar como un manual de consulta de los profesionales, con el objetivo de aportar respuestas a las necesidades del sector ante el actual y difuminado marco normativo.

En la práctica, ANESE pretende informar y documentar a los profesionales del sector, en general, y a los clientes finales, en particular, acerca de las posibilidades tecnológicas con eficiencia y ahorro energéticos garantizados que tienen a su alcance.

www.anese.es



LA SOLUCIÓN

Jardines en movimiento



La incorporación de cubiertas verdes en las ciudades es una solución óptima como medida de sostenibilidad aplicada a la nueva construcción o rehabilitación. Aporta ventajas económicas y ecológicas, a la vez que se mejora el balance energético de los edificios.

Con este convencimiento, Marc Grañén, como experto en la materia, ha creado PhytoKinetic, un plan pionero para el desarrollo de “jardines en movimiento”, que consiste en desarrollar cubiertas verdes en vehículos urbanos. Para estos proyectos, Grañén utiliza el sustrato Urbanscape de Knauf Insulation, un sistema innovador, ligero y fácil de instalar, con gran capacidad de retención de agua que actúa como aislante térmico y acústico.

LA FRASE

La cogeneración, clave para que España se reindustrialice con eficiencia



“España necesita reindustrializarse con eficiencia y la cogeneración es clave para ello”. Así lo afirmó Antonio Pérez Palacio, presidente de ACOGEN, (Asociación Española de Cogeneración) durante su intervención en una de las jornadas celebradas en Genera.

El presidente de ACOGEN calificó de “muy grave” el actual momento por el que atraviesa el sector cogenerador y mostró

su confianza en que el próximo Gobierno tome las medidas oportunas para que “la actividad se retome” y se logre así impulsar la industria.

EL PROYECTO

Build2LC, sobre rehabilitación energética de edificios

Andalucía acaba de dar el pistoletazo de salida al proyecto europeo build2lc sobre rehabilitación energética de edificios. Liderado por la Agencia Andaluza de la



Energía, la iniciativa cuenta con la participación de Polonia, Lituania, Eslovenia, Suecia, Croacia y Reino Unido

Este proyecto, enmarcado en el programa Interreg Europe y con un presupuesto de 1.658.987 euros, pretende incrementar la rehabilitación energética innovadora de edificios para reducir el consumo de energía y consolidar un mercado de empresas especializadas vinculado a este sector.

EL DATO

Un 20% de crecimiento en el mercado ibérico de equipos de aire acondicionado

El mercado ibérico de equipos de aire acondicionado creció en 2015 por encima del 20%, hasta alcanzar un valor de 1.015 millones de euros, según el Observatorio Sectorial DBK de Informa D&B.



Este crecimiento se sustentó principalmente en el dinamismo de la facturación en España, que registró un ascenso del 22%, hasta alcanzar los 898 millones de euros, lo que supuso más del 88% del valor total del mercado ibérico. El incremento en Portugal fue más moderado, situándose en el 6,4%, lo que dio como resultado un valor del mercado de 117 millones de euros.

LA EFEMÉRIDE

50 años de actividad

Eurofred, compañía fundada en 1966 que se ha convertido en un referente destacado en la distribución de equipos de aire doméstico, comercial e industrial, calefacción y Horeca, celebra en 2016 sus 50 años de actividad. Con el foco puesto en el cliente y el profundo conocimiento del mercado, la empresa celebra la efeméride abriendo dos nuevas sedes en Chile y Marruecos.



En la actualidad Eurofred está presente en ocho países – España, Reino Unido, Irlanda, Francia, Italia, Portugal, Marruecos y Chile- y cuenta con unas instalaciones propias de más de 130.000 metros cuadrados.

LA DEMANDA

Sobre Reglamento Europeo F-Gas

Aefyt exige la inclusión de los sistemas directos de refrigeración en cascada de CO₂ en el Reglamento Europeo F-Gas. Para ello, la asociación ha anunciado la toma de medidas para conseguir que la definición de Equipos de Refrigeración Comercial adoptada por el Reglamento Europeo sea tecnológicamente neutral. Dicha neutralidad tecnológica permitirá fomentar la competitividad entre equipos y, por tanto, el control de precios y la investigación y desarrollo, ha indicado.