

Energia Berriztagarriak eta Efizientzia Energetikoa



Bilbao acogerá un conferencia internacional sobre Edificación Adaptable y Sostenible, del 17 al 19 de mayo

Fuente: Nueva Gestión

Tecnalia Corporación Tecnológica y el Consejo Internacional para el Desarrollo y la Innovación en la Edificación y la Construcción (CIB) han organizado el XVI Congreso Internacional sobre "Construcción Adaptable y Sostenible" (O&SB2010), que tendrá lugar en el Palacio Euskalduna de Bilbao entre los días 17 y 19 del próximo mes de mayo.

“Necesitamos experiencia y socios para las renovables”

Fuente: <http://www.estrategia.net/estrategia/Portada/tabid/618/ItemID/38657/View/Details/Default.aspx>

Rafael M. Anchía, hijo de un pelotari de Markina (Bizkaia), representa un activo muy importante en la política que desarrolla Barack Obama. Este parlamentario demócrata de Texas acaba de pronunciar una conferencia en Bilbao, invitado por el Cluster de Energía del País Vasco, sobre las oportunidades que su país ofrece a las empresas vascas especializadas en desarrollos tecnológicos de energías renovables, en un momento en el que la nueva Administración apuesta por este sector sostenible.

La empresa Egoin gana los V Premios Construcción e Innovación

Fuente: Nueva Gestión

La empresa Egoin, S.A. ha sido la ganadora de los V Premios Construcción e Innovación que concede Bilbao Exhibition Centre y Reed Business Information, con carácter bienal coincidiendo con la celebración del Salón Construlan, por su producto denominado "Paneles de madera Ego Clt – Ego Clt mix" que mejora las prestaciones técnicas y térmicas de los paneles de madera, según informó Bilbao Exhibition Centre en una nota de prensa emitida ayer.

Paneles solares de plástico flexibles, ultradelgados y baratos, son una alternativa cada vez más cercana a los convencionales de silicio

Fuente: http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/energia_y_ciencia/2010/04/22/192543.php

Lograr materiales plásticos que superen los inconvenientes del silicio para crear paneles solares flexibles, ultradelgados, utilizables en cualquier superficie y baratos. Diversas empresas y equipos de investigación de todo el mundo han avanzado en este objetivo en los últimos años. España también cuenta con expertos que han obtenido desarrollos importantes. No obstante, sus responsables reclaman un mayor apoyo institucional, de manera que los consumidores aprovechen la energía solar de forma sencilla y económica. Los paneles fotovoltaicos más utilizados en la actualidad se basan en el silicio. Sin embargo, sus puntos débiles limitan su generalización entre los consumidores. El silicio es caro porque resulta difícil de extraer y convertir para conseguir energía solar. Además, su escasa maleabilidad y su peso conlleva la fabricación de paneles rígidos y frágiles. El impacto medioambiental es otro elemento en su contra. Su producción implica un alto gasto energético y la toxicidad de los materiales utilizados requiere un adecuado reciclaje al final de su vida útil.

Paneles lunares, fuente de energía limpia

Fuente: Boletín barrixe

Ha surgido una nueva tecnología que seguramente revolucionará el concepto de abastecimiento energético: los llamados paneles termodinámicos nocturnos. Los paneles lunares generan calor durante el día y la noche, porque se alimentan de la energía del ambiente. El resultado es la generación del calor suficiente para todas las necesidades de los habitantes de la vivienda, como calefacción, agua caliente y hasta piscinas climatizadas. Sumamente efectivo, este descubrimiento supera ampliamente las ventajas de los ya conocidos paneles solares, porque resulta ser una alternativa más económica y que además no necesita de la radiación solar para abastecerse. El sistema de funcionamiento de los paneles termodinámicos nocturnos es completamente autónomo, y según personas que ya han testeado este sistema, las temperaturas producidas alcanzan e incluso superan a las obtenidas por medio del gas. Pero seguramente un factor determinante al escoger una fuente de energía que abastezca eficazmente el hogar es la economía: con los paneles lunares se puede ahorrar entre un 60 y 80% frente al consumo de combustibles fósiles.

Tratamiento repelente de polvo y suciedad para paneles solares fotovoltaicos

Fuente: http://www.eenbasque.net/index.php?option=com_content&task=view&ide=8015&id=191&Itemid=222

Una empresa británica ha desarrollado un tratamiento superficial de aplicación sencilla que reduce la formación de polvo y suciedad en superficies de vidrio y plástico. Este tratamiento se aplica en paneles solares fotovoltaicos y térmicos para reducir las tareas de mantenimiento y aumentar la productividad. La empresa busca colaboración técnica con fabricantes de paneles solares y organismos encargados del mantenimiento de parques de energía solar.

Principios para construir viviendas sostenibles en código abierto

Fuente: Euskadi+Innova

Más allá del software, el código abierto es una filosofía de trabajo que puede utilizarse en cualquier ámbito, construyendo proyectos de forma colaborativa y compartiendo los recursos en la Red para que otros puedan contribuir y reaprovechar los resultados. Open Source House es un proyecto que utiliza esta filosofía para construir diseños de viviendas baratas y sostenibles con el medio ambiente, pensadas especialmente para países en desarrollo.

Diseñan otro colector de energía solar térmica

Fuente: <http://www.plataformasinc.es/index.php/esl/Noticias/Disenan-otro-colector-de-energia-solar-termica>

La invención premiada se refiere a un colector de energía solar térmica que soluciona los tradicionales problemas de dilatación y de presión interna que actualmente presentan estas estructuras. Este logro se consigue gracias, por un lado, a la disposición del panel absorbedor en una cavidad cuyas paredes asimilan fácilmente las dilataciones producidas por las enormes diferencias de temperaturas entre el interior y el exterior de la cavidad; y por otro, al sistema de llenado de la cavidad con un gas inerte a la presión deseada.

Glass²: Azulejos de vidrio

Fuente: <http://blog.is-arquitectura.es/2010/04/24/glass2-azulejos-de-vidrio-reciclado/>

Glass2 es un material innovador que es fácil de producir y con cualidades sostenibles, hecho con un 99% de vidrio reciclado, su aspecto es inconfundible y no engaña cuál es su procedencia pues es bastante translúcido, una propiedad que lo hace muy apetecible para determinadas aplicaciones. Se puede utilizar tanto para paredes de baño, cocinas, mostradores, pisos, tableros de mesas... Entre sus características principales están: No contiene resinas; De escaso mantenimiento, pues no se mancha. Antibacterias; Resiste bien a las arañazos. Aún así se puede reparar con facilidad; Resistente al frío y al calor, por eso es también posible emplearlo en exteriores; Con diez colores/texturas a elegir; Está disponible en varias medidas estándar, y en dos espesores (2 y 3 cm). También se pueden pedir tamaños a medida, incluso piezas curvas.

Tecnalia instalará microrredes en Vitoria-Gasteiz y en ciudades de Noruega y Hungría

Fuente: <http://www.energias-renovables.com/paginas/ContenidoSecciones.asp?ID=2&Cod=19951&Tipo=&Nombre=Ahorro>

Tecnalia Corporación Tecnológica participará en el diseño de la microrred del barrio de Salburua, en Vitoria-Gasteiz, y desarrollará sus sistemas de control, además de los de otras dos microrredes en las ciudades de Szentendre (Hungría) y Dale (Noruega), en el marco del proyecto PIME's, dentro del Programa Concerto del VII Programa Marco de Investigación de la UE.

El proyecto PIME'S se desarrollará a lo largo de cinco años. Su objetivo es desarrollar un concepto de barrio o eco-comunidad energéticamente sostenible y que pueda ser replicable en diferentes países. Este concepto se demostrará en tres ciudades europeas: Vitoria-Gasteiz, en una promoción desarrollada por la entidad pública Visesa en el barrio de Salburua; Szentendre, en Hungría; y Dale, en Noruega.

La infraestructura energética de estas ciudades estará basada en el concepto de microrredes, en el que la eficiencia energética juega un papel protagonista, tanto desde el punto de vista de la generación de energía como de la demanda. Un innovador sistema de control, diseñado por Tecnalia, optimizará la operación de las unidades de generación y almacenamiento en cada comunidad, maximizando la rentabilidad económica y medioambiental y ofreciendo un servicio energético seguro y fiable. Además se considerará también la implicación directa de los vecinos para conseguir un consumo más sostenible, mejorando su calidad de vida y reduciendo el impacto ambiental de estos núcleos urbanos.

El proyecto, por tanto, reforzará los tres pilares de la política energética europea -sostenibilidad, competitividad y seguridad de suministro- interpretados mediante las pautas definidas por la iniciativa Concerto. Dichas pautas comprenden la edificación sostenible según criterios pasivos de mejora de la eficiencia energética, la poligeneración e integración a gran escala de las energías renovables para un suministro energético integral y el uso de dispositivos de almacenamiento que maximicen la seguridad de suministro.

PIME'S cuenta con un presupuesto de 18 millones de euros, y ha sido parcialmente financiado por la Comisión Europea. El proyecto estará liderado por Rogaland County, entidad pública del condado de Rogaland en el que se ubica la comunidad noruega. En la demostración de Vitoria-Gasteiz, bajo la coordinación de Visesa, participan, además de Tecnalia, Acciona, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y el Ente Vasco de la Energía (EVE).

Tecnalia es una corporación tecnológica privada y multidisciplinar integrada por Azfi, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración.

Grupo Sprilur y EVE invierten 3,5 millones de euros en energías renovables

Fuente: Euskadi + Innova

En cumplimiento del convenio suscrito, Sprilur S.A. y el Ente Vasco de la Energía (EVE) están implantando instalaciones solares cuya inversión hasta finales de 2010 será de 3,5 millones de euros. El acuerdo establece la cesión, por parte de Sprilur, del espacio de las cubiertas de sus áreas industriales para proceder el EVE a la colocación de instalaciones solares fotovoltaicas.