

Energia Berriztagarriak – Energías Renovables



Desarrollan una técnica para la caracterización de materiales semiconductores y fotovoltaicos

Fuente: <http://www.ecoticias.com/energias-renovables/47843/2011/05/06/Noticias-energias-energias-renovables-verdes-limpias-alternativas-sostenibles-sustentables-eolica-geotermica-solar-termsolar-concentracion-eficiencia-energetica-definicion-tipos-ventajas-panel>

El Grupo de Materiales Semiconductores y Nanoestructuras para la Optoelectrónica de la Universidad de Valladolid ha desarrollado, en colaboración con la empresa Pevafersa, asentada en la localidad zamorana de Toro y que trabaja en las energías renovables, una técnica para la caracterización de materiales semiconductores y fotovoltaicos. En concreto esta técnica física, denominada LBIC (Light Beam Induced Current), sirve para estudiar la corriente que sale de las obleas de silicio (que se emplean para fabricar las células fotovoltaicas) cuando se le aplica un determinado láser.

Nace ATECOS, la primera plataforma que asesora sobre construcción sostenible

Fuente: <http://www.ecoticias.com/bio-construccion/43964/Nace-ATECOS-la-primera-plataforma-que-asesora-sobre-construccion-sostenible>

Fundación Entorno- BCSD España, la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid (FUAM) y la empresa Miliarium.com han presentado hoy la plataforma ATECOS (www.atecos.es), la primera herramienta que asesorará a los profesionales del sector de la edificación en la búsqueda de la mejora energética.

Luix invertirá tres millones en su área de I+D+i durante el próximo trienio

Fuente: <http://www.estrategia.net/estrategia/Portada/tabid/618/ItemID/41923/View/Details/Default.aspx>

Iluminación Inteligente Luix invertirá en el próximo trienio tres millones en la innovación permanente de su sistema de control inteligente del alumbrado exterior que ya ha comenzado a instalar en varios municipios de la CAV y Navarra. Así, en 2012 abordará el mercado estatal para pasar después al ámbito internacional.

Lab Trends and Profiles. The Sustainable Lab. The Real Cost of Sustainability

Fuente: www.laboratoryequipment.com/.../2010%20Lab%20Trends.pdf

Informe donde se recogen tendencias para Laboratorios. Casos de estudios y diseños de futuro y sostenible.

Cantabria constituye un grupo especializado en el sector eólico marino

Fuente: <http://www.energiasrenovables.ciemat.es/?pid=4000&tipo=noticias&id=4183>

La Vicepresidenta del Gobierno de Cantabria, Dolores Gorostiaga, ha presidido esta tarde el acto de constitución de Sea of Innovation Cantabria Cluster (SICC), pionero y referencia en la energía marina, que integra a todos los sectores que operan en el desarrollo integral de proyectos avanzados y para proponer soluciones innovadoras ante los retos tecnológicos del sector. Con este grupo, Cantabria se convierte en "la primera región española en incorporarse al sector eólico marino", ya que, tras el acto de ayer, tal y como ha explicado Dolores Gorostiaga, los principales actores de la energía eólica marina integran "el primer grupo especializado que existe en toda España". El Cluster está promovido por el Gobierno de Cantabria, el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Universidad, cuenta con la colaboración de empresas líderes del sector (Vestas, Siemens, EDP, Iberdrola Renovables y E.on) y con la participación de más de 40 empresas cántabras, capaces de afrontar una especialización productiva, actuando en cada uno de los sistemas que componen la cadena de valor de la energía eólica offshore. Además, forman parte del SICC un total de 13 grupos de investigación y 4 institutos tecnológicos.

Entidades de Galicia y Portugal lanzan un portal para las pymes del sector de las renovables

Fuente: http://ibercede.ibercaja.es/documenta/info_noticia/entidades-de-galicia-y--portugal-lanzan-un-portal-para-las-pymes-del-sector-de-las-renovables.aspx

Las pymes gallegas y del norte portugués del sector de las energías renovables cuentan con una nueva plataforma para mejorar su competitividad. Se trata del portal web www.energytic.eu, recién lanzado por los socios del proyecto transfronterizo ER-INNOVA con el objetivo de dinamizar la cooperación entre las empresas del sector en proyectos conjuntos de innovación y promover la implantación en ellas del comercio electrónico.

Eólica en Noruega: aerogeneradores flotantes

Fuente: Cluster de energía

Marin energi testsenter AS, también conocida como Metcentre, ha alcanzado un acuerdo con la compañía tecnológica Sway para probar sus turbinas eólicas flotantes a escala real. El proyecto flotante de Sways tiene una potencia de 2,6 MW y está diseñado para soportar turbinas eólicas de tamaños entre los 2,5-5 MW en profundidades de entre 55 y 350 metros.

Neiker-Tecnalia crea un invernadero climatizado con energías alternativas

Fuente: <http://www.ecoticias.com/energias-renovables/41567/2011/02/03/Noticias-energias-energias-renovables-verdes-limpias-alternativas-sostenibles-sustentables-eolica-geotermica-solar-termsolar-concentracion-eficiencia-energetica-definicion-tipos-ventajas-panel>

Neiker-Tecnalia (Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario) ha creado un invernadero climatizado con energías alternativas que permiten reducir los costes energéticos, mejorar la eficiencia energética y aumentar el rendimiento de los cultivos. El novedoso sistema cuenta con una caldera de biomasa y paneles solares termodinámicos, que logran la temperatura óptima para los cultivos sin emplear combustibles derivados del petróleo o del gas.

Ahorro y eficiencia en la sustitución de alumbrado

Fuente: Ecoconstrucción

Okapi ha sido diseñada para reemplazar instalaciones ineficientes de forma económica. La factura energética de las ciudades supone una parte importante del presupuesto de las administraciones. La sustitución del alumbrado obsoleto es uno de los objetivos de la UE que está apoyando la renovación de aquellas instalaciones con luminarias de bajo rendimiento y mal diseñadas que dirigen la luz a zonas donde es innecesaria. También se busca sustituir las fuentes de luz de baja eficiencia como las antiguas lámparas de mercurio ya que en 2015 deberán ser sustituidas de las grandes concentraciones urbanas que no se hayan actualizado. Un claro ejemplo de ineficiencia en nuestras ciudades son las luminarias llamadas "farolas tipo bola", de muy bajo rendimiento y que emiten luz en todas las direcciones con el consecuente despilfarro lumínico que esto supone. La nueva Okapi permite sustituir las actuales "bolas" sin necesidad de modificar las columnas en las que están instaladas, con un ahorro energético superior al 50%. Otra de las ventajas de esta nueva luminaria es su bajo coste de mantenimiento, dada su elevada estanqueidad.

Investigadores europeos avanzan en la creación de turbinas eólicas flotantes

Fuente: <http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=47932&origen=notiweb>

Un proyecto financiado con fondos comunitarios dedicado al desarrollo de aerogeneradores marinos acaba iniciar su última fase frente a la costa española. Durante dicha fase está previsto construir una plataforma de pruebas en el Golfo de Vizcaya. La coordinación de los trabajos correrá a cargo de Stiffelsen for industriell og teknisk forskning (SINTEF) Energy Research (Noruega), uno de los diecinueve socios que compone el consorcio paneuropeo. El proyecto de cinco años de duración HIPRWIND ("Tecnología eólica marina de gran fiabilidad y producción") se inició en noviembre de 2010 y ha sido posible en parte gracias a los 11 millones de euros aportados por la UE a través del área temática "Energía" del Séptimo Programa Marco (7PM).

Administraciones públicas y empresas vascas colaboran en la elaboración de criterios ambientales para la redacción de proyectos de iluminación interior y edificación sostenible

Fuente: <http://www.ihobe.net/Noticias/ficha.aspx?IdMenu=c7a02482-9afb-4d77-9e2e-91b31d95d6c9&Cod=ecce0321-0afb-4998-9910-99a6d14e887b>

Una decena de representantes de administraciones públicas y quince empresas vascas participaron en la evaluación de los criterios ambientales para la redacción de proyectos de iluminación interior y nueva edificación que se están desarrollando en compra y contratación verde por parte de la Sociedad Pública Ihobe.

Alternativas de la próxima generación a poliuretano aislante para refrigeradores de bebidas (Demanda de tecnología)

Fuente: Enterprise European Network

Una empresa americana busca propuestas para desarrollar nuevos sistemas aislantes como alternativa a los sistemas actuales de espuma de poliuretano empleados en refrigeradores de bebidas. El objetivo es mejorar los refrigeradores de bebidas de tiendas o aeropuertos. Las espumas de poliuretano actuales ofrecen aislamiento a la temperatura, soporte estructural y aislamiento a vibraciones y ruidos. Como posibles opciones la empresa busca paneles aislantes al vacío, revestimientos o nuevos materiales (fibras cerámicas, nanotecnologías, etc.) que ofrezcan un rendimiento similar o superior a la espuma de poliuretano.

Una planta piloto obtiene energía y plásticos de la celulosa procedente de residuos alimentarios

Fuente: <http://www.ecoticias.com/sostenibilidad/48833/2011/05/23/geotermica-solar-termosolar-concentracion-eficiencia-energetica-definicion-tipos-ventajas-paneles-placas-mareomotriz-aerogeneradores-nuclear-co2-csp-bateria-litio-hibrido-electrico-coche-vehiculo-mo>

Una planta piloto desarrollada por la Universidad de Valladolid es capaz de obtener energía y polímeros (plásticos) de la celulosa procedentes de residuos de la industria alimentaria. Este proyecto de investigación se encuentra actualmente en una situación para dar un paso más, crear una planta de demostración, aunque sus promotores no han encontrado aún financiación. La Cátedra Tomás Pascual Sanz-Universidad de Burgos organizó hoy una jornada sobre aprovechamiento de residuos de producción en la industria alimentaria en la que diferentes expertos mostraron sus últimos avances en esta materia.

Ley 15/2010, de 10 de diciembre, de Prevención de la Contaminación Lumínica y del Fomento del Ahorro y Eficiencia Energéticos Derivados de Instalaciones de Iluminación.

Fuente: Boletín ITE