



NOTA DE PRENSA:

Se han organizado multitud de eventos sobre energía solar, pero no sobre energía solar de bajo coste!!

Global Energy organiza la Conferencia Monográfica Internacional sobre ENERGIA SOLAR DE BAJO COSTE que se celebrará el 29 de Enero de 2009 en el Hotel Meliá Lebreros de Sevilla.

Actualmente existen diversas soluciones técnicamente viables para la generación de electricidad a partir de luz solar basadas, fundamentalmente, en células fotovoltaicas de silicio poli-cristalino relativamente caras. El alto precio de esta materia prima supone, que a menos que se produzcan nuevos avances, las tecnologías actuales de película delgada basadas en el silicio podrían estar llegando al límite en cuanto a su relación eficacia-coste.

Además, el nuevo régimen económico para las instalaciones de tecnología solar fotovoltaica en España ha de llevar a las empresas del sector a encontrar su viabilidad económica en paneles fotovoltaicos de menor coste, viabilidad que está en el desarrollo de células fotovoltaicas orgánicas.

Los **fotovoltaicos orgánicos (OPV)** cuentan con la ventaja de que se pueden imprimir o pintar sobre múltiples superficies, como las paredes exteriores de un edificio o su tejado. Además, permiten su elaboración mediante procesos de impresión y de recubrimiento de alta velocidad y escalables, como las pinturas en spray y la impresión de inyección de tinta para cubrir áreas más extensas.

Por su parte, los **módulos de película delgada (Thin Film)** no están hechos a base de células de silicio convencionales, sino que se basan en CIGS (Cobre Indio Galio Selenio) incrustadas en un soporte flexible y ligero y aptas para colocarlas no sólo sobre los tejados y fachadas de edificios sino también sobre una gran variedad de soportes como ventanas, teléfonos móviles, ordenadores portátiles, coches, etc.

Estas nuevas tecnologías, que se revelan como más rentables y eco-eficientes y que constituyen, sin duda, una alternativa de bajo coste, serán abordadas y expuestas por prestigiosos y reconocidos expertos en la **Conferencia Monográfica Internacional sobre ENERGIA SOLAR DE BAJO COSTE que se celebrará el 29 de Enero de 2009 en el Hotel Meliá Lebreros de Sevilla.**

Más información:

GLOBAL ENERGY. Ana M^a Puig

Manuel Núñez, 4º, 4pta. Planta, 36203 Vigo

Telf.: 902 362605 / +34 986 443072 / Móvil: +34 686 029841

E-mail: eventos2@globalenergy.es