



Boletín Informativo

Oportunidades para la Ingeniería Técnica Industrial en Europa

Novedades

Nuevo proyecto europeo de producción de celdas fotovoltaicas

El desarrollo de celdas fotovoltaicas más eficientes y rentables es una de las prioridades de la Unión Europea. Para ello se ha creado el proyecto **Scalenanc** («Desarrollo y ampliación de materiales y procesos nanoestructurados para sistemas fotovoltaicos basados en calcogenuros de alta eficiencia y bajo coste»), **financiado con más de 7,5 millones de euros mediante el tema «Energía» del Séptimo Programa Marco (7PM) de la UE.**

En la actualidad, la producción de celdas fotovoltaicas, los «generadores eléctricos» ubicados en el interior de los paneles solares, es demasiado cara para muchos consumidores. No obstante, investigadores e industriales coinciden en la importancia de fabricar dispositivos fotovoltaicos capaces de convertir la energía luminosa procedente del Sol en energía eléctrica para uso privado y empresarial.

Bajo la dirección del Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC), los socios del proyecto están desarrollando y ampliando nuevos procesos basados en materiales nanoestructurados con los que generar módulos y dispositivos fotovoltaicos de alta eficiencia y baratos aptos para su producción en serie. En el equipo de Scalenanc participan expertos de Francia, Alemania, Hungría, Italia, Luxemburgo, Suiza y Reino Unido.



Para + información:

Oportunidades en Europa

Abierta la convocatoria ENIAC 2012

La JTI ENIAC (asociación público privada para la investigación en nanoelectrónica) publicó el 4 de mayo su 7ª convocatoria, ENIAC-2012-2.

Esta convocatoria se centra en proyectos sobre "KET Pilot Line", por lo que los requisitos de elegibilidad y los criterios de evaluación cambian significativamente respecto a convocatorias anteriores. "KET (Key Enable Technologies) Pilot Line" es una instalación que permite obtener información sobre el comportamiento futuro de un producto o proceso innovador en una instalación industrial o en el diseño de dicha instalación industrial.

Las propuestas deberán ser de proyectos típicamente de desarrollo experimental, es decir, que consistan en adquirir, combinar, formular y usar conocimiento y capacidades existentes para la generar planes o diseños de producción, producción experimental o en el ensayo de nuevos productos o productos mejorados siempre y cuando no sea para destinados directamente al uso comercial.

Financiación: La JU ENIAC financia el 15% de los costes elegibles, mientras que el resto de la financiación debe proceder de fondos nacionales, según los criterios establecidos por el Ministerio de Economía y Competitividad.

Oficina Europea

COGITI – UAITIE

Contacto: Gerardo Arroyo

Tel.: +32 (0) 47 427 82 50

Fax: +32 (0) 25 03 59 39

oficinaeuropea@cogitieuropa.org

www.cogitieuropa.org

Para + información:

Búsqueda de socios

Encuentre socios para su proyecto ENIAC 2012

La convocatoria ENIAC 2012 publicada exige la participación de al menos 3 entidades independientes de 3 países participantes en ENIAC. El día 22 de mayo se celebrará en Bruselas un **evento para la formación de consorcios** para esta convocatoria y consolidación de consorcios de la anterior convocatoria. En el evento se presentará la convocatoria, se celebrarán puntos de encuentro entre los participantes y se hará una evaluación previa de las ideas de proyectos. Los tiempos previstos se dividen en las siguientes fases; **1) Project Outline** – 14/06/2012 y **2) Full Project proposal** 13/09/2012.



Para + información: