

Inicio - Mozilla Firefox
IREC coordinará el proyecto "SCALENANO" de la Comisión Europea | Energía Solar | Renovables | Portada

Archivo | Editar | Ver | Historial | Marcadores | Herramientas | Ayuda
http://www.revistaseccion.com/portada/energias-renovables/40-energia-solar/1010-irec-coordinar-el-proyecto-scalenano-de-la-comision-europea

Más visitados | Comenzar a usar Fire... | Últimas noticias | Galería de Web Slice | Hotmail gratuito | Personalizar vínculos | Windows Media | Windows
SCALENANO LA VANGUARDIA

Comunicados | noticias e información d... | IREC coordinará el proyecto "SCA... 3

# Sección

CONSTRUCCIÓN-INGENIERÍA-ARQUITECTURA-DISEÑO

Portada
Sobre Sección
Tu artículo
Contacto
Descargas
Tags

Arquitectura
Construcción
Productos
Biodinámica
Renovables
Diseño
Libros
Software

## IREC coordinará el proyecto "SCALENANO" de la Comisión Europea

Lunes, 21 de Mayo de 2012

**Grado en Arquitectura**

con la Escuela Líder en Arquitectura

**¡Llega a ser lo que deseas!**

¡Infórmate ahora!

**El Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC) ha sido designado por la Comisión Europea para que lidere el proyecto de investigación "SCALENANO" con un presupuesto de más de 10 millones de euros y un plazo de ejecución hasta 2015.**

### El objetivo de "SCALENANO"

El objetivo principal del mismo es desarrollar nuevas tecnologías innovadoras basada en materiales calogeniuros, utilizando procesos sostenibles y con bajo impacto medioambiental con el fin de obtener eficiencias en los dispositivos fotovoltaicos.

Para el aprovechamiento del potencial de los semiconductores compuestos en dispositivos y módulos fotovoltaicos de alta eficiencia es necesario que se desarrollen nuevos conceptos tanto en los procesos tecnológicos de creación como en la concepción de los dispositivos.

### "SCALENANO" y los procesos tecnológicos

Para mejorar los procesos tecnológicos, el proyecto "SCALENANO" investigará procesos químicos y electroquímicos que no requieran para su desarrollo técnicas de alto vacío, tales como por ejemplo las nuevas técnicas de impresión.

Otro punto que abordará "SCALENANO" es la adaptación de las tecnologías de Monitorización y control de Calidad en la utilización de óxidos conductores para mejorar la eficiencia de los mismos, potenciándose el uso de materiales abundantes en la corteza terrestre respondiendo de esta manera al reto de ir cada vez eliminado el uso de materiales escasos y caros como el Indio (In) y el Galio (Ga).

### La U.E. y la energía fotovoltaica

"SCALENANO" forma parte del ambicioso proyecto europeo que se aprobó en 2008 y que es conocido como **20-20-20**, en el que además de obligar a sus socios a reducir la emisión de dióxido de carbono en un 20%, impone el que al menos el 20% de la energía que se utilice provenga de fuentes renovables, todo ello con un objetivo de cumplimiento del año 2020.

### 13 grupos tras "SCALENANO"

Para la consecución de los objetivos detallados, se ha constituido un Consorcio que incluye 13 grupos europeos con una sólida experiencia en temas relacionados con la energía fotovoltaica, como son: **IREC** (Instituto de Investigación en Energía de Catalunya), **EMPA** (Swiss Federal Laboratories Materials Science and Technology, Suiza), **IIT** (Istituto Italiano di Tecnologia, Italia), **CEA** (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Francia), **HZB** (Helmholtz Zentrum Berlin, Alemania), **University of Nottingham** (UK), **Université de Luxembourg**, **Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana** (SUPSI, Suiza), **Free University Berlin** (Alemania), y cuatro compañías de diferentes sectores (**Merck KGaA** (Química), **NEXCIS** (Fotovoltaica), **IMPT Ltd.** (Tecnologías de capa delgada), **Semilab** (Metrología)).

### Buscador

### Boletín

¿Quieres recibir todas las novedades de Revista Sección en tu correo electrónico?, Apuntate a nuestro boletín.

Nombre

Email

### Últimas Noticias

#### Arquitectura de museo

24 Mayo 2012, 09:11 Proyectos

Cuando dos artistas fusionan su creatividad, el resultado puede ser aséptico o sublime en el mestizaje. Esto último han conseguido el pintor y

[\(Leer más...\)](#) 0

#### Juhani Pallasmaa no concibe la arquitectura como negocio

23 Mayo 2012, 21:54 Proyectos

Durante las V Jornadas de Accesibilidad realizadas en Navarra ha participado, entre otros, Juhani Pallasmaa arquitecto finlandés y profesor de la

[\(Leer más...\)](#) 0

#### El Premio a la Sostenibilidad de la Unión Europea

23 Mayo 2012, 16:58 Construcción

Los Premios de la Comisión Europea de la Energía Sostenible (SEE) iniciaron su andadura en 2006 como reconocimiento a proyectos europeos que hayan

[\(Leer más...\)](#) 0

#### Nueva colección de Greco Gres para piscinas

23 Mayo 2012, 16:53 Empresas

El Código Técnico de la Edificación (CTE) exige que las superficies que se instalen en superficies exteriores o en pavimentos que rodeen piscinas, una

[\(Leer más...\)](#) 0

#### Tres premios Red Dot Product Design 2012 para luminarias LED

22 Mayo 2012, 22:10 Productos

La compañía alemana LED Linear está especializada en la fabricación de sistemas de iluminación lineal de alta calidad tanto para interiores como

[\(Leer más...\)](#) 0

[Acceso a todas las noticias](#)

### Estamos en

### Palabras clave