



SIGMASOLES: LA INNOVACIÓN EN CONCENTRACIÓN FOTOVOLTAICA EN ESPAÑA

Título del proyecto: " SIGMASOLES: LA INNOVACIÓN EN CONCENTRACIÓN FOTOVOLTAICA EN ESPAÑA".

Modalidad y referencia del proyecto: Proyecto Singular Estratégico (PSE), PSE-440000-2009-32.

Convocatoria de ayudas: Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.



Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



Coordinador del proyecto: Instituto de Sistemas Fotovoltaicos de Concentración, S. A. (ISFOC)

Participantes del proyecto: ISFOC, ABENGOA, ALTRAN, BSQ, CENER, CIDETEC, GUASCOR, INGETEAM, INTA, ISOFOTON, LPI, SOLDADURAS AVANZADAS, SENER, TEKNIJA, UNIVERSIDAD DE JAEN, UPM (CEDINT, IES-UPM III-V, IES-UPM ISI) y UCLM (UCLM GSEE, UCLM EECC).

Presupuesto de ISOFOTON en las anualidades 2009 y 2010: 110.900,00€

Subvención concedida para las anualidades 2009 y 2010: 71.900,00€

Objetivo del proyecto: Con el objetivo de conseguir una energía renovable de menor coste, una optimización de los sistemas solares más eficientes y una alta productividad, surge la necesidad de fomentar el intercambio de conocimiento entre institutos y empresas especializadas del sector. SigmaSoles busca la creación de un modelo innovador de transferencia de tecnología, en el que todas las partes implicadas colaboren en desarrollar tanto la base tecnológica e industrial como los aspectos reguladores del mercado, buscando una solución que aporte calidad, abaratamiento de costes y alta productividad dentro del sector de las energías renovables. El objetivo principal del proyecto es el apoyo a la industrialización y desarrollo del sector de la concentración fotovoltaica a través de la I+D, innovación y transferencia de tecnología.

Participación de ISOFOTON en el proyecto SIGMASOLES: ISOFOTON, S. A. participa en tres de los nueve subproyectos: en el subproyecto 1 titulado “Tecnología de Células Solares Multifunción de Alta Eficiencia”, en el subproyecto 3 llamado “Desarrollo de Módulos Concentración” y en el subproyecto 9 titulado “Gestión, Coordinación y Divulgación”.