



Oficina Europea del
C.O.G.I.T.I. - U.A.I.T.I.E.

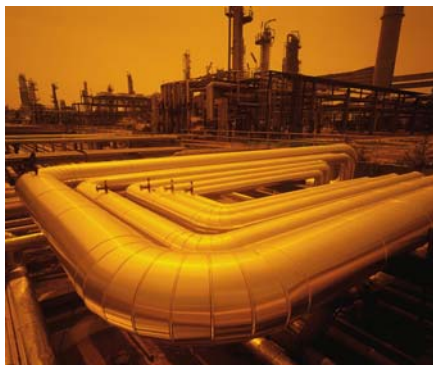
BOLETIN INFORMATIVO

OPORTUNIDADES PARA LA INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL EN EUROPA

Nº2 Diciembre 2006

ACTUALIDAD

Invertir en investigación y desarrollo a través de incentivos fiscales.



La Comisión Europea apostará por animar a las empresas a que inviertan en investigación y desarrollo y a que mejoren el uso de los incentivos fiscales, como medida para impulsar el desarrollo económico.

Según el Comisario de Fiscalidad y Unión Aduanera la "I+D es vital para nuestra economía y competitividad en este mundo cada vez más globalizado".

Este tipo de medidas son las necesarias para conseguir una Europa más competitiva. Además se ayudaría a la creación de nuevos puestos de trabajo. Para conseguirlo los Estados miembros deben colaborar con la industria e investigadores, con el fin de conseguir un ambiente que favorezca la innovación y la cooperación entre los Estados.

Bruselas recomienda que los países hagan estos incentivos más accesibles, que simplifiquen los obstáculos administrativos, los costes, los principios de evaluación, los procedimientos, etc.

Según lo explicado en Bruselas, cada vez más los Veinticinco aplican estos incentivos y se muestran más interesados en la industria e innovación, concretamente en aquello relacionado con la alta tecnología. El problema es que cada estado está aplicando estas medidas por su cuenta y a su manera, no existe una armonía europea.

[Más información sobre incentivos fiscales.](#)

OPORTUNIDADES EN EUROPA

Convocatoria para la creación de listas de expertos independientes



Por la presente convocatoria, la Comisión invita a las instituciones científicas, profesionales, industriales y de investigación general y a las agrupaciones académicas u otras organizaciones interesadas activamente en la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico (IDT) a presentar listas de expertos independientes propuestos que podrían ser llamados a asistir a esos servicios para la ejecución de tareas relacionadas con el VI Programa Marco. En las listas de expertos propuestos deben figurar:

- el nombre y la categoría profesional completos de los expertos propuestos,
- la dirección de correo electrónico de cada experto,
- el campo o los campos de investigación para los que se proponga cada experto.

Documento de publicación: DOCE 300 A/02 de 04.12.2002. Fecha límite: 31/12/06

[Más información web de Cordis](#)

EL PROYECTO

La Universidad del País Vasco trabaja en un proyecto internacional, denominado Bithink



El proyecto Bithink tiene como objetivo la reducción del coste de la energía de origen fotovoltaico mediante el desarrollo de módulos bifaciales, que se benefician de la energía luminosa que se refleja en el suelo. Estos módulos incorporarán una nueva tecnología de células solares de bajo coste y alta eficiencia. En el proyecto participan tanto investigadores españoles como de Estados Unidos, Alemania, Suiza y Holanda, entre otros.

La radiación solar que llega a una superficie se divide en tres partes: de forma directa (formada por los rayos procedentes del sol directamente), difusa, la que procede de toda la bóveda celeste excepto la que llega del sol y la del albedo, que procede del suelo. Las células solares convencionales sólo son activas por su cara frontal sin embargo en la célula bifacial hay contacto por las dos caras, la frontal y la posterior, lo que permite duplicar la captación de energía.

Los ensayos con esta tecnología se iniciaron hace más de diez años, actualmente, las empresas del sector energético centran sus esfuerzos en abaratar los costes de fabricación de las células de silicio reduciendo su espesor. De este modo, los investigadores diseñaron y pusieron en práctica un reflector de electrones en la cara posterior, consiguiendo así mejorar las células bifaciales (de dos caras).

El coste total del proyecto ha sido de 4.93 millones de euros (82,028,298,000.00 pts) de los cuales el VI Programa Marco ha financiado 2 millones (332,772,000.00 pts). [\(+info\)](#)

Email: oficinaeuropeadelcogiti@cogitieuropa.org

Contacto: Gerardo Arroyo TEL. +32)25035939

Web: www.cogitieuropa.org