



Boletín Informativo

Oportunidades para la Ingeniería Técnica Industrial en Europa

Oportunidades en Europa

Convocatoria de propuestas para la creación de "Comunidades de Conocimiento e Innovación"

El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) ha publicado una convocatoria de propuestas relativa a la creación de «Comunidades de Conocimiento e Innovación» (CCI). Como asociaciones creativas y altamente integradas que **abarcan la educación, tecnología, investigación, negocios y la iniciativa empresarial**, las CCI están diseñadas para introducir innovaciones y modelos de innovación, así como para inspirar a otros a emularlas.



Para + información:

Las actividades que llevan a cabo las CCI son las siguientes:

- acometer desafíos a largo plazo sobre los temas relacionados e identificar y abordar nuevas oportunidades;
- trasladar actividades de educación superior, investigación e innovación a un contexto empresarial y transformarlas en aplicaciones sociales y comerciales;
- atraer, conservar y trabajar con organizaciones socias y con los individuos de mayor talento de todo el mundo;
- hacer que las personas emprendedoras evolucionen e introducir las en el mundo empresarial;
- maximizar la proporción de la contribución financiera del sector privado;
- abordar investigaciones orientadas a la innovación esenciales para los objetivos de las CCI;
- crear planes nuevos de educación centrada en la innovación a través de una enseñanza a nivel de máster, doctoral y posdoctoral con la marca del EIT.

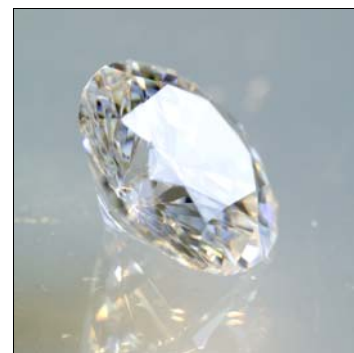
Estas actividades deben involucrar, al menos, a tres organizaciones socias independientes de al menos tres Estados miembros diferentes de la Unión Europea, entre ellas al menos una institución de enseñanza superior y una empresa privada.

Actualidad

Un proyecto comunitario refuerza los componentes electrónicos para su uso en condiciones extremas

En el marco de un nuevo proyecto financiado con fondos comunitarios se están desarrollando nuevos materiales para dispositivos electrónicos y sensores que tienen que funcionar en condiciones extremas. Este proyecto de tres años de duración llamado **MORGAN («Materiales para un nitruro de galio resistente»)** cuenta con un presupuesto de 9,2 millones de euros y se ha financiado a través del tema «Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción» (NMP) del Séptimo Programa Marco (7PM). Los socios del proyecto combinarán las propiedades beneficiosas del diamante y del nitruro de galio (GaN) para crear los nuevos materiales.

Los dispositivos electrónicos y los sensores convencionales basados en el silicio no funcionan bien en condiciones adversas para este material, como las altas temperaturas y presiones y los entornos muy corrosivos. Los dispositivos diseñados para funcionar en estos entornos deben fabricarse con materiales semiconductores estables a altas temperaturas, y es en este aspecto en el que pretende incidir el proyecto MORGAN. Los estudios del proyecto considera otra propiedad menos conocida del diamante: su conductividad térmica es mucho mayor que la del cobre, por ejemplo, lo que lo convierte en un disipador térmico ideal para los dispositivos...



Para + información:

Buscador de socios

NOMBRE DEL PROYECTO:

La fiabilidad de dispositivos y sistemas electrónicos

El proyecto para el que el Instituto belga IMEC busca socios consiste en el estudio de la fiabilidad de dispositivos y componentes electrónicos. El objetivo del proyecto en particular es el análisis de los elementos que limitan la vida útil de los circuitos integrados y microsistemas.

Los socios objetivo que busca el Instituto IMEC (empresas, universidades o gabinetes de ingeniería) han de tener experiencia en el desarrollo de componentes electrónicos. Será altamente valorados aquellos socios que tengan la posibilidad de desarrollar y / o producir componentes electrónicos dado que el objeto del estudio consisten en el análisis de la fiabilidad de estos.

El instituto IMEC cuenta con la experiencia de precedente trabajos realizados en colaboración con una gran variedad de empresas e ingenierías relacionadas con la industria de la microelectrónica. Manifestación de interés hasta: 22-09-2009.

Oficina Europea

COGITI - UAITIE

Contacto: Gerardo Arroyo

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

Fax: +32 (0) 25 03 59 39

oficinaeuropea@cogitieuropa.org

www.cogitieuropa.org

Para + información: