

Bilbao Press Comunicación

AGENCIA DE PRENSA Y SERVICIOS GRÁFICOS bilbaopress@periodistas.com +34 660724297



miércoles 27 de octubre de 2010

European Research Council o Consejo Europeo de Investigación

Tres investigadores de la Fundación IKERBASQUE han conseguido financiar otros tantos proyectos innovadores a través de las subvenciones Starting Grants, que concede el Consejo Europeo de Investigación a para apoyar a jóvenes investigadores para que desarrollen su carrera en Europa. Solamente el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el mayor organismo público de investigación en España, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, ha logrado el mismo número de subvenciones, sobre un total de 23 proyectos seleccionados en España por el organismo europeo.

El ERC (European Research Council o Consejo Europeo de Investigación) fue creado por la Unión europea en el año 2007. Es la primera organización europea que favorece proyectos de investigación basados en la excelencia científica. Gestiona el programa "Ideas", uno de los cuatro componentes del 7º Programa-Marco de investigación europea, y cada año concede subvenciones para científicos que han demostrado su capacidad para convertirse en líderes independientes denominadas "ERC Starting Grants". En la tercera convocatoria de estas becas se han aprobado 580 millones de euros para 427 proyectos, presentados por investigadores de 39 nacionalidades que trabajan en 21 países europeos.

El alemán Rainer Hillenbrand, el madrileño Luis Hueso y el húngaro Geza Toth son los tres investigadores IKERBASQUE cuyos proyectos han obtenido la subvención europea. Dispondrán de un presupuesto conjunto de alrededor de cinco millones de euros para investigaciones relacionadas con aplicaciones de la nanotecnología y un estudio teórico en el campo de la física cuántica.

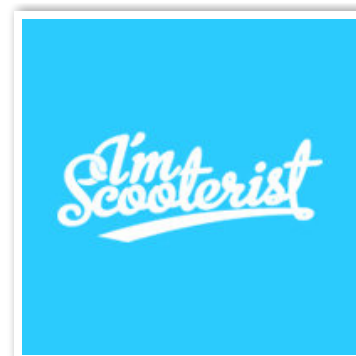
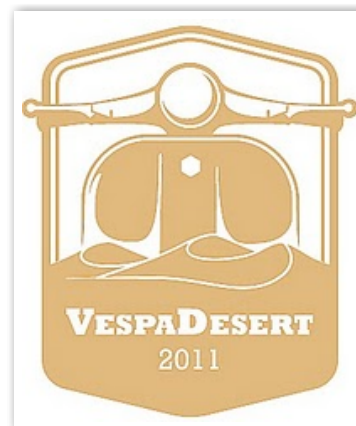
IKERBASQUE es una fundación creada en 2007 por el Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Su principal objetivo es reforzar el Sistema Vasco de Ciencia y consolidar Euskadi como una referencia europea en excelencia investigadora. A tal fin se ha propuesto captar en los próximos dos años a un centenar de científicos destacados en las diferentes áreas de conocimiento (ciencias experimentales, médicas, sociales y jurídicas, técnicas y humanidades) para que desarrollen su actividad de manera permanente en el País Vasco.

Los científicos y sus proyectos

Unidos por los Pirineos



VespaDesert, Panafrica 2011 en Facebook



Rainer Hillenbrand (Friedberg, Alemania, 1972) se doctoró en Física en 2001 en la Universidad Técnica de Munich. Antes de incorporarse, en febrero de 2008, al CIC Nanogune de Donostia a través de IKERBASQUE, trabajó en el Departamento de Biología Estructural Molecular del Instituto de Bioquímica Max Planck de Martinsried (Alemania), y ha sido profesor visitante en el Instituto de Óptica de Rochester (Nueva York, EE UU) y en el Instituto de Ciencias Fotónicas de Barcelona. También ha sido fundador en su país de origen de una empresa que desarrolla y fabrica microscopios ópticos de última generación.

El proyecto subvencionado se denomina "Nanotomografía Espectroscópica de Campo Próximo en Frecuencias de Infrarrojos y Terahertz", y su objetivo fundamental es el desarrollo de una nueva técnica microscópica para obtener imágenes tridimensionales de estructuras extremadamente pequeñas, medidas en nanómetros (la millonésima parte de un metro).

Luis Hueso (Madrid, 1974) es doctor en Física por la Universidad de Santiago de Compostela (2002). antes de incorporarse al CIC Nanogune en diciembre de 2008 trabajó en el Departamento de Ciencias de los Materiales de la Universidad de Cambridge, en el Instituto para el Estudio de los Materiales Nanoestructurados del Consejo Nacional de Investigación (CNR) de Italia, y en el Departamento de Física y Astronomía de la Universidad de Leeds (Inglaterra).

"Transporte de Espines en Semiconductores Orgánicos" es el título del proyecto por el que ha obtenido la subvención europea, cuyo objeto es la investigación de nuevos materiales para fabricar dispositivos electrónicos a escala nanométrica, sustituyendo el silicio por moléculas orgánicas. Es por tanto una búsqueda de una posible alternativa a la electrónica actual, en la que convergen la física, la ciencia de los materiales y la ingeniería electrónica.

Geza Toth (Hungría, 1971) se doctoró en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Notre Dame (Indiana, EE UU), tras haber conseguido la licenciatura en la de Budapest. Su experiencia investigadora se ha desarrollado posteriormente en la Universidad de Oxford (Departamento de Física Teórica), Instituto Max Planck de Óptica Cuántica (Munich, Alemania) Instituto de Investigación de óptica y Física de Estado Sólido (Budapest, Hungría) y el Instituto de Ciencias Fotónicas de Barcelona. A través de IKERBASQUE, se incorporó en septiembre de 2008 al Departamento de Física Teórica e Historia de la Ciencia de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, campus de Leioa.

Su trabajo se ha presentado bajo el epígrafe de "Generación y detección de entrelazamiento multi-partículas en sistemas ópticos cuánticos". Se trata de una investigación fundamentalmente teórica, aunque aplicable a la experimentación, sobre el denominado entrelazamiento cuántico, un fenómeno descubierto en 1935 por tres físicos, entre ellos Albert Einstein. Este fenómeno tiene aplicación en metrología, ya que permite conseguir una gran precisión a la hora de medir ciertas cantidades a escala atómica.

Bilbao Press

Publicado por Bilbao Press Agency en 08:55



o comentarios:

[Publicar un comentario en la entrada](#)



Enlaces a esta entrada

[Crear un enlace](#)

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entradas antiguas](#)

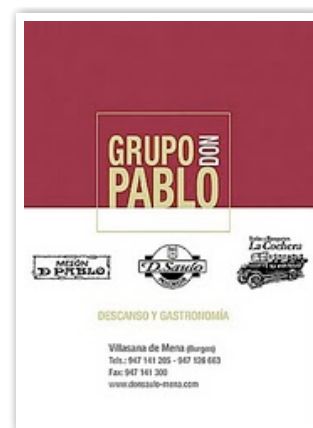
Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)



VespaDesert



Grupo Don Pablo, el gusto por la buena cocina



Viernes

14

Enero 2011

Hora: 17:08:55

HOY

Translate Blog



Titulares Prensa

[Google Closed 2010 with 66.6%](#)

eWeek

Google finished 2010 with 66.6 percent share, up from 66.2 percent in November, comScore said. Microsoft Bing held 12 percent, while Yahoo fell to 16 ...

[Related Articles »](#)

[Bug Bounties: It's a matter of](#)

TechJournal South

They joined the ranks of companies like Google and Mozilla. This practice involves the offering of monetary rewards to security researchers who privately ...

[Google's ITA Acquisition Could](#)

24/7 Wall St. (blog)

The \$700 million acquisition of ITA Software by Google Inc. (NASDAQ: GOOG) has been opposed by other travel sites practically from the moment it was ...

[Related Articles »](#)

[Google Purchases eBook](#)

TFTS (blog)

Yesterday it was announced that Google has purchased the startup firm known as eBook Technologies Inc. The move is the first acquisition that the internet ...

[Related Articles »](#)

powered by 

Actualidad Deportiva

MTB Ciclismo
Deportes de Acción

[Market Updates: M&T Bank](#)

Julia Group

By Guest Contributor, on January 14th, 2011 in Market Updates M&T Bank (NYSE:MTB) profit improved to \$204 million, or \$1.59 a share. ...

[Related Articles »](#)

[Wall Street Poised For Lower](#)

istockAnalyst.com (press release)

M&T Bank Corporation (NYSE:MTB) reported 49 percent rise in profits in its fourth quarter on Friday. The stock closed down 1.26 percent to \$86.26 on ...

[Related Articles »](#)

[Earnings Watch For Jan 14 \(JPM.](#)

RTT News

(MTB: News), a provider of commercial and retail banking services, is scheduled to report fourth-quarter results before the market opens. ...

[MTB News & Racing Round-up.](#)

Cyclingnews.com

Welcome to our regular roundup of what's happening in mountain biking. Feel free to send feedback, news, & releases to mtb@cyclingnews.com and results, ...

powered by 

Deportes

golf tenis hipica nautica

[Distributors Line Up Golf Channel's](#)

Multichannel News

Subscribers to a half-dozen cable operators in the US and Canada will be able to view Golf Channel's 3D coverage of the Sony Open in Hawaii this weekend. ...

[Related Articles »](#)

[David Duval signs endorsement](#)

Golf.com (blog)

Having split with Nike, Duval's long-time sponsor, the Jacksonville,

Fla., native has now signed a deal with Scratch Golf. A release by the company states ...

[Related Articles »](#)

[Is Callaway Golf the Perfect Stock?](#)

Motley Fool

So let's first take a look at what you'd want to see from a perfect stock, and then decide if Callaway Golf (NYSE: ELY) fits the bill. ...

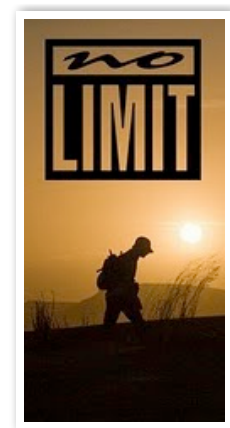
[Related Articles »](#)

[Golf, hunting, fishing among](#)

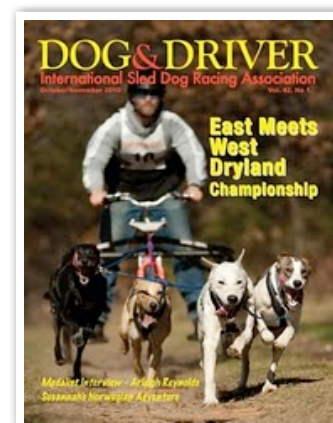
Oxford Press

This weekend's portion of the boat show includes the Cincinnati Golf Show. The Cincinnati Hunting and Fishing Show is scheduled for the last five days of ...

powered by 



Marca amiga





Fotografía de Calidad



Archivo del blog

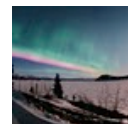
Archivo del blog

Recortes de Prensa



Joaquín Torres, A-cero

Circunstancialmente nace en la ciudad condal, donde pasa su infancia, pero pronto su familia regresa a Madrid donde ya residirá toda su ado...



La magia de las auroras boreales

Cabo Norte, en Finnmark la Laponia noruega, es uno de los muchos lugares del norte de Noruega en los que puede contemplarse la aurora boreal...



Marc Coma, Rey de la Cerdeña

El piloto de Repsol Marc Coma se hizo con la victoria en el Rally de Cerdeña, tercera prueba del Mundial de 'raids' de motociclismo, tras g...



Nani Roma disputará finalmente la próxima edición del Dakar tras haber llegado a un acuerdo de última hora con el equipo

Nissan Overdrive.

Nani anuncio la pasada semana su renuncia a participar en la próxima edición, al no haber recibido del equipo Stradale las garantías neces...



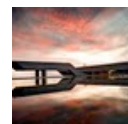
IMQ anima a los aficionados del Bizkaia Bilbao Basket a participar en un mosaico humano para apoyar su clasificación en la copa

A iniciativa de IMQ, el Bilbao Basket anima a los 8.000 aficionados que acudan al Bilbao Arena a realizar un mosaico blanco y negro con car...



La nueva copa Coca Cola, llega a Bilbao

El próximo martes 4 de enero comienza en Bilbao la Fase Previa de la Nueva Copa Coca-Cola. Durante dos días cerca de 40 equipos federados d...



Joaquín Torres abre las puertas de las "Supercasas" de A-cero

Las mejores casas diseñadas por el

estudio de arquitectura A-cero
serán presentadas por primera vez
por sus propietarios, muchos de
ellos t...



4L Trophy 2011, equipo Desert Flies

El nombre de Desert Flies hace referencia al equipo catalán que tiene como objetivo participar en la próxima edición del "4L Trophy 2011". ...



Loquillo, repasa sus 30 años encima de un escenario, con un concierto gratuito en Balmaseda

Ya han pasado 23 años desde que Loquillo actuara en Balmaseda con Los Trogloditas. Por aquel entonces la denominada "movida madrileña" esta...



Noticias Mataran Team, Dakar 2011

Edu Mataran será el único piloto amputado de pierna que participe en la próxima edición Dakar 2011 Argentina-Chile a los mandos de un Quad...

El Tiempo en Valle de Mena		
Hoy		
Max Min 15° 5°	13°	18 km/h
Mañana		
Max Min 15° 3°	12°	22 km/h
Domingo		
Max Min 14° 6°	12°	25 km/h
Lunes		
Max Min 14° 5°	12°	22 km/h
© eltiempo.es, Foreca Más »		





powered by



EUSKADI *Gozia egazu*



EUSKADI *Sabortala*



S E R V I À
D E S E R T

Turismo Rural con Encanto

Casa Rural Nampara

Todas la imágenes, textos y contenidos de este Blog, están protegidas bajo los derechos de su autor. Plantilla Watermark. Con la tecnología de [Blogger](#).