

Un equipo del centro Joxe Mari Korta logra una ayuda europea de 1,9 millones para investigación

ESTÁ LIDERADO POR **ÁNGEL RUBIO**, CATEDRÁTICO DE FÍSICA DE MATERIALES DE LA UPV/EHU

El proyecto aborda la simulación y desarrollo de materiales con aplicaciones energéticas usando nanoestructuras

DONOSTIA. El catedrático de Física de Materiales y director del grupo de NanoBio Espectroscopia de la UPV/EHU, Ángel Rubio, ha recibido una de las prestigiosas ayudas del programa ERC Advanced Grants para investigadores senior que otorga el Consejo Europeo de Investigación. Su trabajo recibirá 1,9 millones de euros para la simulación y desarrollo de nuevos materiales que tengan aplicaciones energéticas, utilizando nanoestructuras y biomoléculas, según indicó la universidad.

“Es un proyecto de investigación completamente básica con unos obje-

tivos muy ambiciosos”, explica Ángel Rubio. Su fin último es formular un marco teórico que pueda explicar los fenómenos físicos relacionados con los procesos de captura, almacenamiento y transmisión de energía en sistemas reales. El proyecto se desarrollará entre 2011 y 2015.

Las prestigiosas subvenciones del European Research Council sólo se otorgan a los científicos europeos más destacados y a los proyectos más vanguardistas, capaces de responder a nuevos y trascendentales retos en las fronteras de su campo de conoci-

miento. A esta edición, la tercera, se presentaron 2.009 propuestas.

SIMULANDO LA FOTOSÍNTESIS El grupo de Ángel Rubio realizará simulaciones de fotosíntesis artificial, con materiales que imitan el proceso de la fotosíntesis en las plantas, y realizará diversos estudios con materiales fotovoltaicos, información cuántica y control de procesos químicos a fin de intentar mejorar el aprovechamiento de la energía.

Para llevar a cabo estas simulaciones necesitan ordenadores de gran potencia, como los superordenadores europeos, Jugene de Jülich (Alemania) y el que se instalará en Barcelona. Este poder de cálculo se complementará con un ordenador de varios cientos de procesadores para uso exclusivo del proyecto.

El grupo de NanoBio Espectroscopia que dirige Ángel Rubio tiene su sede en el Centro Joxe Mari Korta,



El equipo de NanoBio Espectroscopia de la UPV/EHU. FOTO: N.G.

del campus de Gipuzkoa, y está formado en la actualidad por 25 investigadores, además de otros cinco pertenecientes al grupo que lidera en el Instituto Max Planck de Berlín. Sus estudios, de carácter teórico, les han

convertido en un referente mundial en el campo de la modelización de sistemas a escala nanométrica con el objetivo de predecir el comportamiento de los materiales ante estímulos como la luz. >E.P.



Los jóvenes que partirán este mes a distintos países para hacer prácticas en empresas vascas. FOTO: N.G.

Quince titulados guipuzcoanos harán prácticas en empresas vascas en el extranjero

MÉXICO, EMIRATOS ÁRABES, BRASIL O ALEMANIA SON ALGUNOS DE LOS DESTINOS A LOS QUE VIAJARÁN ESTE MES

DONOSTIA. Un grupo de quince titulados guipuzcoanos de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) viajarán este mes a diversos países para realizar prácticas de trabajo durante un año en empresas vascas con implantaciones en el exterior.

Según informó ayer la universidad, se trata del V Programa de Becas de Movilidad Internacional Elcano, que promueven la UPV/EHU y el Cluster de Electrónica, Informática y Telecomunicaciones del País Vasco (GAIA-Cluster TEIC).

El destino de los quince guipuzcoanos que partirán en los próximos días es México, Emiratos Ára-

bes, Estados Unidos, India, Colombia, Brasil y Alemania. Estos titulados llevarán a cabo prácticas durante doce meses en implantaciones que empresas vascas como Ikor, S21Sec, Hispavista, Jema, Lantek, Ziv, Rinde, Zigor, Evandti o RPK tienen en los citados países.

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Estos titulados se reunieron ayer en el edificio Joxe Mari Korta, en Donostia, con los jóvenes que han regresado de su destino.

Durante el encuentro mantenido, los recién llegados tuvieron ocasión de contar la experiencia vivida, mientras que los siguientes pudieron resolver las dudas y curiosidades que tienen sobre la nueva aventura que van a emprender. En este encuentro participó también la vicerrectora del citado campus, Cristina Uriarte, y el director general de GAIA, Tomás Iriondo. >E.P./EFE

AGINAGA

SAGARDOTEGIA



TXOTXETIB

TODO EL AÑO
Abierto todos los días
menos los lunes

URTE GUZTIAN
Egunero irekita
astelehenetan ezik

Telfs.: 943 36 67 10 - 943 37 06 68 AGINAGA - USURBIL

IZAR
PASTELERIA - BOMBONERIA
turrón artesanal

MAYOR, 2 • Tel. 943 42 34 38 - 943 46 15 77 • SAN SEBASTIAN