



Científicos españoles homenajean al profesor Roque Hidalgo por su contribución a la investigación de coloides e interfaces

10/07/2013

El catedrático de la UGR recibe el reconocimiento de sus compañeros en la Reunión Ibérica de Coloides e Interfaces, celebrada recientemente en San Sebastián

El profesor Roque Hidalgo Álvarez, catedrático del departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada**, ha sido homenajead por la comunidad científica española y portuguesa en la Reunión Ibérica de Coloides e Interfaces, celebrada recientemente en San Sebastián (5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15).

Los investigadores de este ámbito científico, pertenecientes a universidades y centros de investigación de España y Portugal, han rendido un merecido homenaje al profesor Hidalgo, reconociendo su extraordinaria labor por la investigación, la innovación, la transferencia y la formación en ciencia y tecnología de coloides e interfaces en España.

Durante su dilatada carrera investigadora, el catedrático de la **UGR** ha promovido un espacio de intercambio científico de excelencia, impulsando un curso de doctorado interuniversitario y, posteriormente, un máster interuniversitario, con los que se han formado numerosos doctores. Gracias a ellos, además, se han impulsado nuevas líneas de investigación multidisciplinares y punteras, se ha establecido un sólido puente entre docencia e investigación, y se ha potenciado y visibilizado la investigación española en este ámbito científico.

Roque Hidalgo Álvarez es, además, uno de los impulsores del grupo de Física de Fluidos y Biocoloides, perteneciente al Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada**, que recientemente ha celebrado su 27 aniversario.



Grupo de Física de Fluidos y Biocoloides

El grupo de Física de Fluidos y Biocoloides está compuesto por físicos, químicos, bioquímicos y colaboradores externos. Realiza investigación multidisciplinar tanto básica como aplicada en Ciencia de Coloides e Interfases. Esta disciplina tiene influencia directa en medio ambiente, nutrición, tecnología de alimentos e industria agroalimentaria, industria farmacéutica y cosmética, industria química y biotecnológica, ciencias del mar, edafología, industria cerámica, industria petroquímica y derivados, industria de catalizadores...

En particular, estudian el mojado y la dinámica de gotas sobre superficies diseñadas química y topográficamente, suspensiones magnetorreológicas, emulsiones alimentarias, vectorización y encapsulación de fármacos, síntesis de nanopartículas y estabilidad coloidal. Para ello disponen de infraestructura e instrumentación comercial y diseñada ad hoc: ángulo de contacto, espectroscopía de fotocorrelación, electroforesis, reómetro, balanza de Langmuir..., pero también tienen experiencia en teoría (teoría del Gradiente, ecuaciones integro-diferenciales) como en simulación (dinámica Browniana, técnicas Montecarlo, dinámica rotacional estocástica).

Uno de los rasgos más destacables del grupo es la estrecha y dilatada colaboración con la industria, con convenios de colaboración con firmas como Repsol-YPF, KolmerSA, Biokit, Operon, etc.



Contacto:

María José Gálvez Ruiz

Departamento de Física Aplicada de la **UGR**

Teléfono: 958 243 212

Correo electrónico: LINK: --LOGIN--ac3b3ae4e6dc088886d169df7661d80fugr[dot]es -
> --LOGIN--ac3b3ae4e6dc088886d169df7661d80fugr%5Bdot%5Des

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Síguenos en Facebook:



Síguenos en Twitter:



- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **PUBLICITE SU CONGRESO UGR**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR**
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 243063 - 958 244278

Correo e. LINK: --LOGIN--022c91824f21a4c23bb3f144bd33d1f4ugr[dot]es -> --LOGIN--022c91824f21a4c23bb3f144bd33d1f4ugr%5Bdot%5Des

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Web: <http://canal.ugr.es> Facebook UGR Informa:
<https://www.facebook.com/UGRinforma>
Facebook UGR Divulga: <https://www.facebook.com/UGRdivulga>
Twitter UGR Divulga: <https://twitter.com/UGRdivulga>