



Editorial



UN COMODÍN QUE PERMITE RETOMAR LA PARTIDA



22/09/2011
Redacción

El Grupo de Física de Fluidos y Bicoloides de la UGR celebra su 25 aniversario

Mañana tendrá lugar un taller científico sobre los avances en materiales coloidales, que se celebrará en el "Salón de Grados" de la Facultad de Ciencias

El grupo de Física de Fluidos y Bicoloides, perteneciente al Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada, celebrará mañana viernes, 22 de septiembre, su 25 aniversario. Para ello, se ha organizado un taller científico sobre los avances en materiales coloidales, que se celebrará en el "Salón de Grados" de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

El grupo de Física de Fluidos y Bicoloides está compuesto por físicos, químicos, bioquímicos y colaboradores externos. Actualmente, está formado por 3 catedráticos, 11 profesores titulares, 1 profesor permanente, 4 investigadores post-doc y 13 estudiantes pre-doc, financiados respectivamente por programas del Ministerio de Educación, MICINN, Junta de Andalucía y Universidad de Granada.

Investigación multidisciplinar

Este grupo 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, espectroscopia 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 (Repsol-YPF, KolmerSA, Biokit, Operon).



Añade un comentario...

Comentar con...

Plug-in social de Facebook

PUBLICIDAD



COSTA TROPICAL
ASOCIACIÓN DE HOTELEROS

Otras Noticias en titulares

- Motril - 22/09/2011 - Agencias
Acuerdan 3,5 años de cárcel para el acusado de apuñalar a un empleado de una gasolinera en Motril
- Almuñécar - 22/09/2011 - Redacción
El primer Festival Joven "Casa de la Juventud" tendrá fines solidarios.
- Almuñécar - 22/09/2011 - DC/Almuñécar
El Ayuntamiento mejora y acondiciona el acceso a las viviendas y fincas del Barranco de Itrabo
- Almuñécar - 22/09/2011 - Redacción
Los mejores de España de BMX competirán este sábado en Almuñécar
- Almuñécar - 22/09/2011 - Redacción
COLEGAS presenta en Almuñécar materiales educativos para la prevención del suicidio
- Salobreña - 22/09/2011 - .
El PGOU de Salobreña supera las trabas para su aprobación
- Almuñécar - 22/09/2011 - Redacción
"El Nazareno" de Almuñécar celebra un Cabildo general extraordinario para la adquisición de una Casa Hermandad
- Motril - 22/09/2011 - Redacción
"Elena Vallejo: "Izquierda Unida ya no sabe qué más inventarse

Enviar Imprimir PDF Compartir Facebook Twitter



Provincia



Otros titulares

22/09/2011

El PP de Granada ratifica que la empresa pública CETURSA está en números rojos

Redacción

Foto Ciudadana



Contenedores de basura

Envíanos tus fotos >

Agenda Cultural