



## **MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2025

**v 1.4.3**

98a9d4622c14bfe8815217cc192137bb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy físico experimental. Me dedico a la investigación orientada y finalista de fenómenos interfaciales en el ámbito de ciencia de materiales. Mi perfil investigador condensa aspectos en internacionalización, interdisciplinariedad e intersectorialidad. He disfrutado de movilidad entre academia e industria. En términos de impacto, mi parámetro h es 29 (WoS) con 1149 citas (WoS). Mi producción científica consta de 74 publicaciones indexadas en WoS (66 artículos JCR-33Q1/36T1, de los cuales 5 son artículos de revisión y 3 de enseñanza, 3 artículos no-JCR, 2 actas de congreso, 4 capítulos de libro), 1 capítulo de enciclopedia no indexada (Elsevier), 2 capítulos de libro no indexados y más de 25 actas de congreso no indexadas. De las publicaciones indexadas en WoS, he sido autor principal en 12 de ellas, 20 veces autor corresponsal, 12 autor líder, con una media de 5 coautores, 15 colaboraciones internacionales, 16 multidisciplinares y 6 con industria. Soy coautor de 1 patente española (2017) en explotación (2018). Como formador, he sido codirector de 9 tesis doctorales (UGR, 2005-2017, 8 tesis con 2 directores), 7 Trabajos Fin de Máster (UGR, 2009-2017) y 9 Trabajos Fin de Grado (2009-2018). Tengo reconocidos dos tramos de investigación en el campo de Física (2002-2008/2009-2014). Fui coeditor de 2 libros de actas de congreso. He participado en más de 50 comunicaciones orales a congresos (40 internacionales) de las que en 16 fui el autor-ponente (11 internacionales), una de ellas como ponente invitado (CME 2010). He sido co-organizador de 4 congresos internacionales.



## Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Mi actuación como persona experta se resume en ser evaluador de proyectos I+D para la ANEP, Technology Foundation STW, National Science Centre (ncn.gov.pl) y Israel Science Foundation, árbitro de artículos científicos para varias decenas de revistas internacionales de impacto y miembro titular de una decena de comisiones encargadas de juzgar tesis doctorales.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Mi producción científica consta de 71 publicaciones indexadas en WoS (63 artículos JCR-7D1/27Q1/35T1, en 24 revistas diferentes, con 6 artículos de revisión, 3 artículos no-JCR, 2 actas de congreso, 3 capítulos de libro), 1 capítulo de enciclopedia no indexada (Elsevier), 2 capítulos de libro no indexados (RSC, CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP) y más de 25 actas de congreso no

indexadas. De las publicaciones indexadas en WoS, he sido autor principal en 9 de ellas, 21 veces autor corresponsal, 17 autor líder, con una media de 5,4 coautores, 16 colaboraciones internacionales, 21 multidisciplinarias y 7 con industria. Tengo reconocidos 3 tramos de investigación CNEAI en el campo de Física (2002-2008/2009-2014/2015-2020), 5 tramos autonómicos (2007/2018). En la dimensión de capacidad formativa, he sido codirector de 11 tesis doctorales (UGR, 2005-2024, 10 tesis con 2 directores y mención de calidad/hacia la excelencia, 6 con mención europea/internacional) y 7 Trabajos Fin de Máster (UGR, 2009-2017 con 2 tutores, 12 ECTS). He participado en más de 82 comunicaciones orales a congresos (68 internacionales, 47 orales) de las que en 16 fui el autorponente (11 internacionales), una de ellas como ponente invitado (CME 2010). He sido coorganizador de 4 congresos internacionales y he sido coeditor de 2 libros de actas de congreso.

He sido investigador principal de 2 proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía (P07-FQM-02517-196k€, P12-FQM-1443-45k€) y co-investigador principal en 4 proyectos nacionales (MAT2014-60615-R-109k€, MAT2017-82182-R-100k€, PID2020-116082GB-I00-90,75k€, PID2023-147135OB-I00-162,5k€). También he participado como miembro de equipo en 3 proyectos del plan nacional de materiales (MAT2007-66117-242k€, MAT2010-14800 (puente)-15k€ y MAT2011-23339-130k€), en 2 proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía (FQM392, P09-FQM-4698) y 1 Innovative Training Network (955612).

**MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE**

Apellidos: **RODRÍGUEZ VALVERDE**  
 Nombre: **MIGUEL ANGEL**  
 ORCID: **0000-0003-4361-6721**  
 ScopusID: **6506024655**  
 ResearcherID: **B-7938-2009**  
<https://produccioncientifica.ugr.es/investigadores>: **356047**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
 Página web personal: **<http://wpd.ugr.es/~marodri/>**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Física Aplicada, Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrático de universidad  
**Fecha de inicio:** 07/02/2021  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Identificar palabras clave:** Superficies e interfases; Química física de materiales

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	27/10/2015
2	Universidad de Granada	Profesor contratado doctor	23/03/2011
3	Universidad de Granada	CONTRATADO RAMÓN Y CAJAL	01/06/2006

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2015 - 06/02/2021

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Física Aplicada, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor contratado doctor    **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 23/03/2011 - 26/10/2015    **Duración:** 4 años - 7 meses - 3 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**3**



**Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** CONTRATADO RAMÓN Y CAJAL    **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 22/03/2011    **Duración:** 4 años - 10 meses - 22 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

## Resumen de la actividad profesional

De 2003-2005 me incorporé al sector de I+D privado como contratado Torres Quevedo (PTQ2004-1211-VIABILIDAD DE LA FABRICACIÓN A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL DE EMULSIONES BITUMINOSAS MICRONIZADAS ("MICROEMULSIONES")-17k€) en el Laboratoire du Pôle d'Émulsions-EUROVIA, ubicado en la empresa filial PROBISA.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/07/1997

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física aplicada

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 04/03/2002

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Granada

**Fecha de obtención DEA:** 05/04/2001

**Título de la tesis:** CARACTERIZACIÓN INTERFACIAL DE LA ADHESIÓN DE EMULSIONES DE INTERÉS TECNOLÓGICO

**Director/a de tesis:** Roque Hidalgo Álvarez

**Codirector/a de tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Evaluación de Competencias en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje (2ª edición)

**Objetivos del curso/seminario:** -Profundizar en el concepto y sentido de la evaluación desde el modelo educativo centrado en el aprendizaje de los estudiantes -Presentar distintos procedimientos, técnicas e instrumentos para la evaluación de competencias -Facilitar el acceso del profesorado a iniciativas de evaluación innovadoras -Asistir al profesorado en la elaboración de propuestas de evaluación innovadoras aplicables a su práctica profesional -Familiarizar al profesorado con nuevas formas de abordar la actividad evaluadora

**Entidad organizadora:** Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad-Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 40 horas

**Fecha de finalización:** 04/03/2011
- Título del curso/seminario:** Programa formativo dirigido al profesorado principiante y para mejora de la docencia-Práctica docente tutorizada en la titulación de Ingeniero de Telecomunicación

**Objetivos del curso/seminario:** -Ofrecer al profesorado principiante una formación específica, en los propios centros de trabajo, que les ayude a optimizar su actividad docente. -Aprovechar el potencial docente experimentado con que cuenta la Universidad de Granada para mejorar la formación del profesorado novel. -Establecer mecanismos



de colaboración que permitan al profesorado experimentado participar activamente en la formación del profesorado principiante. -Favorecer la colaboración, el intercambio de experiencias y el establecimiento de compromisos, entre profesorado experto y principiante, con la mejora continua de la práctica docente.

**Entidad organizadora:** Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 160 horas

**Fecha de finalización:** 15/09/2010

**3 Título del curso/seminario:** Aplicaciones de la Web 2.0 en la investigación y la docencia (1ª edición)

**Objetivos del curso/seminario:** Se pretende mostrar cómo diferentes aplicaciones de la denominada web 2.0 pueden complementar la forma en la que investigadores, profesores y otros profesionales realizan su trabajo diario, ofreciéndoles herramientas que favorecen la docencia dentro del nuevo paradigma de enseñanza universitaria, permiten la adquisición y generación de conocimiento, el seguimiento y monitorización de nuevas investigaciones y la difusión del conocimiento. Todo ello bajo el enfoque de un marco de trabajo colaborativo y abierto en el que prima la necesidad de aprovechar el conocimiento colectivo para agilizar la transferencia de la información científica hacia los responsables de la gestión y dónde la divulgación a la sociedad se hace prioritaria.

**Entidad organizadora:** Fundación Empresa Universidad y Centro Andaluz de Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 20 horas

**Fecha de finalización:** 21/04/2010

**4 Título del curso/seminario:** Mecanismos para la garantía de la calidad en el diseño, implantación y seguimiento de las nuevas titulaciones: experiencias para la mejora

**Objetivos del curso/seminario:** a)Desarrollar habilidades y procedimientos para el diseño y el seguimiento por parte de las universidades del plan de estudios implantado. b)Promover el intercambio de experiencias en cuanto al diseño de las titulaciones y su seguimiento. c)Promover un foro de encuentro en la Comunidad Universitaria, fomentando el debate, la reflexión e intercambio de ideas y experiencias. d)Realizar una publicación ejecutiva de la experiencia de cada universidad en el marco del proceso de Verificación.

**Entidad organizadora:** Universidad de Jaén-ANECA **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 8 horas

**Fecha de finalización:** 29/10/2009

**5 Título del curso/seminario:** II Congreso Internacional de formación docente universitaria

**Objetivos del curso/seminario:** Calidad e Innovación ante el EEES. Derechos y deberes de Profesores y Estudiantes

**Entidad organizadora:** GIA-SEJ-03266-Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 15 horas

**Fecha de finalización:** 25/09/2009

**6 Título del curso/seminario:** Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas (1ª edición)

**Objetivos del curso/seminario:** -Valorar la necesidad de una adecuada planificación de la enseñanza -Distinguir niveles de responsabilidad en la tarea de planificación -Aplicar técnicas de planificación operativa -Construir la Guía Didáctica de su materia

**Entidad organizadora:** Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Duración en horas:** 70 horas

**Fecha de finalización:** 27/04/2009



- 7 Título del curso/seminario:** I Congreso de formación docente universitaria  
**Objetivos del curso/seminario:** Régimen jurídico. Didáctica e innovación docente  
**Entidad organizadora:** GIA-SEJ-169, GIA-SEJ-03266-Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de finalización:** 26/09/2008

- 8 Título del curso/seminario:** CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (C.A.P.)  
**Objetivos del curso/seminario:** Presenta vías para la búsqueda de una mejora en la calidad de la enseñanza y ofrece la posibilidad de conocer: Aspectos relevantes de la configuración del sistema educativo. Características del alumnado relacionadas con el aprendizaje. El marco en el que desarrollará su labor, mediante prácticas de enseñanza debidamente tuteladas. Diferentes opciones metodológicas en las que se apoya la interacción educativa. Referencias esenciales relativas a la profesión de Profesor de Secundaria o Profesor Técnico de Formación Profesional  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 90 horas  
**Fecha de finalización:** 15/09/1999

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Francés		A1		A1	

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bases Matemáticas, Físicas, Químicas y Bioquímicas de la Ciencia Coloidal  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/09/2009  
**Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Ingeniería  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Telecomunicación  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 15/09/2006 **Fecha de finalización:** 15/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 120  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MECÁNICA ANALÍTICA Y DE LOS MEDIOS CONTINUOS  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** GRADO EN FÍSICA  
**Curso que se imparte:** Tercero **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 15/09/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MECÁNICA Y ONDAS  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** GRADO EN FÍSICA  
**Curso que se imparte:** Segundo **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Física Aplicada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** FÍSICA APLICADA A LAS TELECOMUNICACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación  
**Curso que se imparte:** Cuarto **Frecuencia de la actividad:** 2



**Fecha de inicio:** 15/09/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS NUMÉRICOS Y SIMULACIÓN

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** GRADO EN FÍSICA

**Curso que se imparte:** Primero

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 15/09/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Ingeniería

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

**Curso que se imparte:** Primero

**Frecuencia de la actividad:** 10

**Fecha de inicio:** 15/09/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

**1 Título del trabajo:** Design and preparation of icephobic metal-based surface

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Alumno/a:** Pablo Francisco Ibáñez Ibáñez

**Calificación obtenida:** Cum Laude

**Fecha de defensa:** 2021



- 2** **Título del trabajo:** Superficies acumuladoras de agua  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Francisco Javier Montes Ruiz-Cabello  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ramón Pérez Rubio  
**Fecha de defensa:** 2020
- 3** **Título del trabajo:** Superficies de baja adhesión a líquidos: un enfoque metodológico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio López Torres  
**Fecha de defensa:** 2020
- 4** **Título del trabajo:** Superficies de baja adhesión para la industria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Guillermo Guerrero Vaca  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Flores Martín  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5** **Título del trabajo:** Dispersión de Rutherford Mecánica  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Muñoz López  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2018
- 6** **Título del trabajo:** Ensayo y análisis de la fuerza de adhesión de espuma rígida de poliuretano sobre recubrimientos antiadherentes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Urbano Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2017
- 7** **Título del trabajo:** Durabilidad y propiedades anti-hielo de superficies superhidrófobas metálicas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Ibáñez Ibáñez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017
- 8** **Título del trabajo:** DISEÑO DE PROTOCOLO Y OBTENCIÓN DE REGÍMENES DE SUPERHIDROFOBIA POR ESTRATEGIAS DE CHORREADO EN FLUROPOLÍMEROS DEL TIPO PTFE APLICADAS EN SUSTRATOS DE EN-AW5754  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Guillermo Guerrero Vaca  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Juan Carlos Juan Carlos Ochoa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2016

- 9 Título del trabajo:** Bouncing drop: medida de la superhidrofobia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Ibáñez Ibáñez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 10 Título del trabajo:** Diseño de protocolo y obtención de regímenes de superhidrofobia por estrategias de choroedp rn fluoropolímeros del tipo PTFE aplicadas en sustratos de EN-AW5754  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 2016
- 11 Título del trabajo:** Recubrimientos anti-adherentes superhidrófobos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Paz Gómez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 12 Título del trabajo:** Superficies espumófogas para la industria automotriz  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Bermúdez Romero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 13 Título del trabajo:** PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE INTERFACIAL BEHAVIOUR OF JANUS NANOPARTICLES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Roque Hidalgo Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Fernández Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 11/12/2015  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** No
- 14 Título del trabajo:** COLLOIDAL ASSEMBLY BY CONVECTIVE DEPOSITION THE ROLE OF ELECTRIC CHARGE, SUBSTRATE WETTABILITY AND PARTICLE DENSITY  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Noguera Marín



**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 27/02/2015  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

- 15** **Título del trabajo:** Medida del grado de anti-adherencia de recubrimientos repelentes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angélica Goncalves dos Santos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015
- 16** **Título del trabajo:** Recubrimientos antiadherentes mejorados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Paz Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015
- 17** **Título del trabajo:** Superficies antiadherentes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** María José Otero Díaz  
**Calificación obtenida:** Matricula Honor  
**Fecha de defensa:** 09/2014
- 18** **Título del trabajo:** Superficies antiadherentes superhidrófobas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Otero Díaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 19** **Título del trabajo:** Revisión y simulación del ascenso capilar: Efecto del mojado, geometría y tamaño  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de master  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Daniel Blasco Avellaneda  
**Calificación obtenida:** Matricula Honor  
**Fecha de defensa:** 09/2013
- 20** **Título del trabajo:** Formación de patrones superficiales mediante evaporación de meniscos líquidos guiados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Diego Noguera Marín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2013

**21 Título del trabajo:** FUNCIONALIZACION DE SUPERFICIES DE TITANIO CON ORGANOFOSFONATOS Y PATRONADO LASER DIRECTO

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 09/2011

**22 Título del trabajo:** INTERFACIAL CHARACTERIZATION OF HEAVY NAPHTHENIC BITUMEN FOR PAVING

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Felipe II Guerrero Barba  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 24/05/2017  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 2011

**23 Título del trabajo:** CARACTERIZACION DE LA INTERFAZ BETUN-AGUA A ESCALA NANOSCOPICA: EFECTO DEL PH Y DE LOS IONES CALCIO

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alda Yadira Sánchez Treviño  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 09/2009

**24 Título del trabajo:** PROPIEDADES INTERFACIALES DE BETÚN NAFTENICO

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Felipe II Guerrero Barba  
**Calificación obtenida:** NOTABLE  
**Fecha de defensa:** 09/2009

**25 Título del trabajo:** CARACTERIZACION SUPERFICIAL Y EVALUACION DE LA EFICACIA DE LOS ADHESIVOS AUTOGRABADORES EN DENTINA

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan Ignacio Rosales Leal; Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA



**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 09/02/2005  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No  
**Mención de calidad:** No

**26 Título del trabajo:** DEPOSITOS DE NANOPARTICULAS FORMADOS EN LINEAS DE CONTACTO GUIADAS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Carmen Lucía Moraila  
**Calificación obtenida:** APTO Cum laude  
**Fecha de defensa:** 27/07/2012  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí **Fecha de mención:** 16/09/2003  
**Mención de calidad:** Sí

**27 Título del trabajo:** EFECTO DE LA RUGOSIDAD Y HETEROGENEIDAD SUPERFICIAL EN FENÓMENOS DE MOJADO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 04/09/2009  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 16/09/2003

**28 Título del trabajo:** MOJADO EN CONDICIONES DE NO-EQUILIBRIO SOBRE SUPERFICIES REALES

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** PEDRO MANUEL GEA JÓDAR  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 19/05/2006  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 16/09/2003

**29 Título del trabajo:** OSTEBLASTIC CELL RESPONSE OF BIOMIMETIC COATINGS FORMED ON TITANIUM SURFACES MEDIATED BY SELF-ASSEMBLED FILMS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alda Yadira Sánchez Treviño  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 07/04/2014  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 16/09/2003



- 30** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SUPERFICIES TEXTURIZADAS DESDE TOPOGRAFÍA MICROMÉTRICA A NANOMÉTRICA PARA APLICACIONES BIOADHESIVAS  
**Codirector/a tesis:** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Jesús Ramón Torregrosa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 29/01/2016  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 16/09/2003

## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** DAVID BLANCO NAVARRO.  
**Nombre del material:** Fundamentos físicos de la Ingeniería TEORÍA, PROBLEMAS Y GUIONES DE LABORATORIO  
**Fecha de elaboración:** 01/01/2015
- 2** Miguel Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. Doscientos años de Meniscos Líquidos: 1805-2005, Revista española de Física. 20 - 3, pp. 51 - 56. RSEF. 2006. ISSN 0213-862X  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 3** Miguel Ángel Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. El controvertido caso de los dos planos paralelos homogéneamente cargados e indefinidos en Electroestática, Revista Española de Física. 31 - 4, pp. 13 - 15. RSEF. 2017. ISSN 0213-862X  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 4** Miguel A Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. La Capilaridad como inspiración en Física: una revisión histórica, Revista Española de Física. 33 - 4, pp. 7 - 11. RSEF. 2019.  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 5** Miguel Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. La Carrera del Pavo de Segovia: Un ejemplo de fricción actuando como fuerza motriz, Revista española de Física. 26 - 1, pp. 23 - 24. RSEF. 2012. ISSN 0213-862X  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 6** Pablo Muñoz López; Miguel Cabrerizo Vílchez; Miguel Ángel Rodríguez Valverde. Modelo mecánico para la desviación de Rutherford, Revista Española de Física. RSEF. 2019. ISSN 0213-862X  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí



- 7** Miguel A Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. Rozamiento estático: ¿fuerza o condición?, 35 - 1, RSEF. 2021.  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 8** Miguel Ángel Rodríguez Valverde; María Tirado Miranda. Universalidad de la unidad de medida: De la vara de medir a la luz, Revista Española de Física. 32 - 2, pp. 33 - 35. RSEF. 2018. ISSN 0213-862X  
**Nombre del material:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 9** David Blanco Navarro; María del Carmen Carrión Pérez; Alberto Martín Molina; Miguel Ángel Rodríguez Valverde; Diego Salas Sánchez; Isabel Tienda Luna; Fernando Vereda Moratilla. Laboratorio de física, fundamentos físicos de la ingeniería, pp. 1 - 139. Copicentro Granada SL. 08/2008. Disponible en Internet en: <[http://www.mcu.es/web/ISBN/tituloDetalle.do?sidTitul=1587080&action=busquedaInicial&noValidating=true&POS=0&MAX=50&TOTAL=0&prev\\_layout=busquedaisbn&ISBN=84-96856-45-3](http://www.mcu.es/web/ISBN/tituloDetalle.do?sidTitul=1587080&action=busquedaInicial&noValidating=true&POS=0&MAX=50&TOTAL=0&prev_layout=busquedaisbn&ISBN=84-96856-45-3)>  
**Nombre del material:** Guiones de prácticas de laboratorio  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Autor de correspondencia:** No  
**Posición de firma:** 4
- 10** DAVID BLANCO NAVARRO; Alberto Martín Molina; Miguel Ángel Rodríguez Valverde. Fundamentos físicos de la Ingeniería TEORÍA, PROBLEMAS Y GUIONES DE LABORATORIO, (España): 02/2015. Disponible en Internet en: <<http://datos.bne.es/edicion/a5639347.html>>. ISBN 978-84-943533-4-5  
**Nombre del material:** Libro de texto  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No

## Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Physics One Liners (POL)- Capacidad de síntesis y de resolución optimizada en Física (Ref. 20- 123).  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 0 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2022
- 2** **Título del proyecto:** Física desgranada: Mapas conceptuales para el aprendizaje de la Física (Ref 573)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Diseño de mapas conceptuales  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Tirado Miranda  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 1.197,9 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2020 - 30/05/2020

- 3 Título del proyecto:** Evaluación y valoración de entregables del aprendizaje de laboratorios de Física en entornos moodle (e-VaLab)-Ref. 16-59  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Diseño de tests de evaluación  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** David Blanco Navarro  
**Nº de participantes:** 3  
**Importe concedido:** 0 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2017 - 30/06/2018
- 4 Título del proyecto:** Physica Ad Litteram (Ref. 12-107)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Recopilación de reseñas históricas de la Física y Diseño web-<http://eppursimuove.ugr.es/physicaadlitteram/>  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Tirado Miranda  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 1.200 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2012 - 27/04/2016
- 5 Título del proyecto:** Zero Order of Magnitude (Ref. 13-28)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2013 - 27/11/2015
- 6 Título del proyecto:** CAMPUS CIENTIFICOS DE VERANO BIOTIC GRANADA (Ref. 14-59)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** ANA ISABEL GARCÍA LÓPEZ  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Local  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 31/07/2014



- 7** **Título del proyecto:** NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EVALUACIÓN DE LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS BASADAS EN GOOGLEDPCS (Ref. 11-42)  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Coordinación, Acción formativa interna en GoogleDocs, Diseño de cuestionarios con GoogleDocs  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nº de participantes:** 5  
**Importe concedido:** 0 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 27/10/2011 - 09/07/2013
- 8** **Título del proyecto:** Tercer Plan de Acción Tutorial para alumnos de planes de estudio a extinguir en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (Ref.: 12-49)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ  
**Nº de participantes:** 80  
**Importe concedido:** 2.300 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2012 - 17/06/2013
- 9** **Título del proyecto:** SEGUNDO PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN (Ref. 11-26)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ  
**Nº de participantes:** 40  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de finalización:** 11/07/2012 **Duración:** 9 meses
- 10** **Título del proyecto:** Gabinete de Física 2.0 (Ref 10-202)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Mejora del portal web, Crear el wikiGabinete, Autoevaluación y evaluación  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** María Tirado Miranda  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 2.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 29/10/2010 - 11/06/2012



- 11 Título del proyecto:** Gabinete de Física (Ref 08-223)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Aportación al proyecto:** Coordinación, descripción y reserva de material didáctico a través de un portal web  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 3.099 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2008 - 18/05/2010
- 12 Título del proyecto:** FÍSICA RECREATIVA (Ref 2001 - 36)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Aportación al proyecto:** Preparación y diseño de experimentos  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Miguel Cabrerizo Vílchez  
**Nº de participantes:** 4  
**Importe concedido:** 8.414 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2001 - 06/05/2003

## Otros méritos de docencia

Soy tutor PAT, tutor NEAE y he sido coordinador de movilidad nacional (SICUE).

## Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Concibo la función docente como el ejercicio de la enseñanza universitaria sujeto a un proceso de mejora continua desde la praxis responsable y la propia investigación, no científica, de la materia. Como responsable de grupos amplios, he participado en la docencia extramuros de Fundamentos Físicos de la Ingeniería (obligatoria del extinto Ingeniero de Telecomunicación y vigente Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación) y Física Aplicada a las Telecomunicaciones (optativa, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación). Soy corresponsable de la materia Mecánica y Ondas (obligatoria, Grado en Física y Doble Grado de Física-Matemáticas) y Mecánica Analítica y de los Medios Continuos (optativa, Grado en Física). Impartido en inglés la materia Mechanics and Waves. He cotutelado más de 15 Trabajos Fin de Grado del Grado en Física. He sido coordinador de los laboratorios docentes de Mecánica y Telecomunicaciones y soy responsable del portal Innovación docente de la Física universitaria (<http://eppursimuo.ugr.es/>)  
He impartido durante el periodo 2003-2009, 23h de teoría en el curso de Doctorado Interuniversitario "Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases" (extinto) con mención de calidad (MCD2003-00883) y 40h de teoría de la asignatura Bases Matemáticas, Físicas Químicas y Biológicas de la Ciencia



Coloidal en el Máster “Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases” (extinto) durante el periodo 2009-2013.

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Física de Fluidos y Biocoloides

**Objeto del grupo:** I+D+i

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Galisteo González

**Código normalizado:** FQM115 (PAI)

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Ciudad de radicación:** Granada, Andalucía, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Explicación narrativa:** <http://biocol.ugr.es>

**Fecha de inicio:** 07/09/2005

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** FABRICACION DE SUPERFICIES CON BASE METALICA, DE BAJA ADHESION Y DURADERAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CABRERIZO VÍLCHEZ, MIGUEL ÁNGEL; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** MAT2017-82182-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/09/2021

**Cuantía total:** 100.188 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**2 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y PREPARACION DE SUPERFICIES REPELENTES DE LIQUIDOS OPERANDO EN CONDICIONES EXTREMAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio De Economía Y Competitividad

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** MAT2014-60615-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018  
**Cuantía total:** 108.900 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Diseño de recubrimientos anti-adherentes mejorados (NONSTICKY+)

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Valverde

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Convocatoria 2012

**Cód. según financiadora:** P12FQM1243

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 30/01/2018

**Duración:** 1461 días

**Cuantía total:** 44.835,45 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** Tratamientos superficiales antihielo requeridos para infraestructuras de la estación de esquí de Sierra Nevada que minimicen impactos medioambientales en el Parque Nacional de Sierra Nevada (antiICINGCoatings4SierraNevada)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Granada, Andalucía, España

**Nombre del programa:** II I convocatoria de Microproyectos de I+D+i (IV Convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo")

**Cód. según financiadora:** CEI2015-MP-V13

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 4.500 €

**5 Nombre del proyecto:** INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOMIMETICOS DE TITANIO

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Cabrerizo Vílchez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL PLAN NACIONAL.

**Cód. según financiadora:** MAT2011-23339

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 129.999,98 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE COMPLEJOS MESOSCÓPICOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALBERTO MARTÍN MOLINA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA

**Cód. según financiadora:** P09-FQM-4698

**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2010 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 207.923,68 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** FLUIDOS COMPLEJOS CONFINADOS EN INTERFASES CURVAS

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA

**Cód. según financiadora:** P07-FQM-02517

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/12/2012



**Cuantía total:** 196.068 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**8 Nombre del proyecto:** INTERACCIONES CELULA-SUPERFICIE EN IMPLANTES BIOACTIVOS DE TITANIO Y CIRCONIO

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Cabrerizo Vílchez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D Materiales

**Cód. según financiadora:** MAT2010-14800

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.520 €

**9 Nombre del proyecto:** DISEÑO RAZONADO DE EMULSIONES BITUMINOSAS CATIONICAS MEJORADAS PARA PAVIMENTACIÓN DE CARRETERAS (DREB)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 1

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

**Cód. según financiadora:** RYC-2005-000983

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 22/03/2011

**Cuantía total:** 15.000 €

**10 Nombre del proyecto:** MOJABILIDAD DE MATERIALES DE INTERES BIOMEDICO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ

**Nº de investigadores/as:** 9

**Tipo de participación:** Otros

**Nombre del programa:** PLAN NACIONAL I+D

**Cód. según financiadora:** MAT2007-66117

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 242.000 €



- 11 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA CAPACIDAD IMPERMEABILIZANTE DE LAS EMULSIONES DE PARAFINA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Nombre del programa:** PETRI  
**Cód. según financiadora:** PET2005\_0548\_00  
**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2006 - 18/12/2008 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 76.461 €
- 12 Nombre del proyecto:** ESTRUCTURAS Y PROPIEDADES DE SISTEMAS COLOIDALES EN 2- Y 3- D  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Nombre del programa:** JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
**Cód. según financiadora:** P05-FQM-392  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2006 - 01/04/2008  
**Cuantía total:** 154.800 €
- 13 Nombre del proyecto:** NANOTECHNOLOGY FOR THE COATING OF MEDICAL DEVICES  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Trento **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Trento, Provincia Autonoma Trento, Italia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CLAUDIO DELLA VOLPE  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Tipo de participación:** Otros  
**Nombre del programa:** PROGRAMA MARCO DE LA UE (VI)  
**Cód. según financiadora:** NMP4-CT-2005-517036  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 31/03/2008 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 1.850.000 € **Cuantía subproyecto:** 1.850.000 €  
**Resultados relevantes:** [http://cordis.europa.eu/project/rcn/75859\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/75859_en.html)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 14 Nombre del proyecto:** VIABILIDAD DE LA FABRICACIÓN A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL DE EMULSIONES BITUMINOSAS MICRONIZADAS ("MICROEMULSIONES")  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Probisa - Tecnología y Construcción, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JOSÉ POTTI CUERVO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Programa Torres Quevedo  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL MCYT  
**Cód. según financiadora:** PTQ2004-1211



**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2005 - 31/03/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 17.093 €

**Resultados relevantes:** [http://www.idi.mineco.gob.es/stfls/MICINN/Ayudas/PN\\_2008\\_2011/LIA\\_RRHH/FICHERO/Fichero%20MICINN-PTQ/Listado%20de%20concesiones%20Torres%20Quevedo/Convocatoria%204/2005-04-19-conv-5.pdf](http://www.idi.mineco.gob.es/stfls/MICINN/Ayudas/PN_2008_2011/LIA_RRHH/FICHERO/Fichero%20MICINN-PTQ/Listado%20de%20concesiones%20Torres%20Quevedo/Convocatoria%204/2005-04-19-conv-5.pdf)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Caracterización superficial de la resistencia a la abrasión del aglomerado de cuarzo

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Montes Ruiz-Cabello

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

COSENTINO, S.A.

**Cód. según financiadora:** 4128b

**Fecha de inicio:** 01/10/2019

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.251,25 €

**2 Nombre del proyecto:** Caracterización superficial de la resistencia a la abrasión del aglomerado de cuarzo

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Montes Ruiz-Cabello

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

COSENTINO, S.A.

**Cód. según financiadora:** 4128

**Fecha de inicio:** 07/02/2019

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 8.272,77 €

**3 Nombre del proyecto:** Second stage of research and Development Project to prevent and/or reduce icing of the installations of Sierra Nevada Ski resort

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

CETURSA SIERRA NEVADA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

**Cód. según financiadora:** 3499a

**Fecha de inicio:** 20/09/2016

**Duración:** 1 año - 1 mes - 11 días

**Cuantía total:** 36.300 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo respaldo integral de asiento de automóvil mediante nuevas tecnologías de sobreinyección (DESPEGA).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TECNIMACOR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 3731  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 1 año - 7 meses - 19 días  
**Cuantía total:** 25.289 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Medida de propiedades interfaciales de mezclas de azufre-bentonita.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
REPSOL DERIVADOS, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 3623-01  
**Fecha de inicio:** 18/11/2015 **Duración:** 74 días  
**Cuantía total:** 2.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Medida de propiedades interfaciales de azufre fundido.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
REPSOL DERIVADOS, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 3623  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 91 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** To prevent and/or reduce icing of the installations of Sierra Nevada Ski resort  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS; JESUS BANQUERI OZAEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CETURSA SIERRA NEVADA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 3499



**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Cuantía total:** 36.300 €

**Duración:** 1 año - 3 meses

**8 Nombre del proyecto:** Curso de Fenómenos interfaciales en la explotación de yacimientos petrolíferos (parte 2) 4º Edición.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

PDVSA-INTEVEP

**Ciudad entidad financiadora:** Venezuela

**Cód. según financiadora:** 3460

**Fecha de inicio:** 11/06/2014

**Duración:** 6 días

**Cuantía total:** 4.500 €

**9 Nombre del proyecto:** Ensayos y microfotografías de una serie de muestras de naturaleza polimérica y nanopartículas, entregadas por Industrias Kolmer, S.A.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

INDUSTRIAS KOLMER

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

**Cód. según financiadora:** 3290

**Fecha de inicio:** 08/07/2013

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 24.200 €

**10 Nombre del proyecto:** Impartir una acción de enseñanza de especialización denominada 'Curso de Fenómenos interfaciales en la explotación de yacimientos petrolíferos (parte 1) 3ª edición'

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

PDVSA-INTEVEP

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Venezuela

**Cód. según financiadora:** 3269

**Fecha de inicio:** 10/06/2013

**Duración:** 4 días

**Cuantía total:** 6.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Impartir una acción de enseñanzas de especialización/actividades específicas de formación denominada 'Curso de Fenómenos interfaciales en la explotación de yacimientos petrolíferos (parte1)-2ª edición'

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada

**Entidad/es financiadora/s:**

PDVSA-INTEVEP

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Venezuela**Cód. según financiadora:** 3101**Fecha de inicio:** 09/04/2012**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Actividades específicas de formación denominada "Curso de Fenómenos interfaciales en la explotación de yacimientos petrolíferos"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada**Entidad/es financiadora/s:**Jose Miguel Gonzalez, Vanessa Gonzalez y M. Jose Peroza Scandela (PDVSA-INTEVEP) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Venezuela**Cód. según financiadora:** 2996**Fecha de inicio:** 04/07/2011**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 4.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ADHESIÓN DE LIGANTES COLOIDALES ESPECIALES DE ALTAS PRESTACIONES ADAPTADOS A LA NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL PARA PINTURAS INSECTICIDAS Y ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ADHESIÓN DE LIGANTES COLOIDALES OBTENIDOS MEDIANTE NANOTECNOLOGÍA

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada**Entidad/es financiadora/s:**

INDUSTRIAS KOLMER

**Ciudad entidad financiadora:** España**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU**Cód. según financiadora:** 2860**Fecha de inicio:** 01/06/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 34.800 €

- 14 Nombre del proyecto:** Enseñanzas de especialización denominada "Fenómenos de mojado en superficies reales"

**Entidad de realización:** PDVSA-INTEVEP**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Valverde**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada**Entidad/es financiadora/s:**

PDVSA-INTEVEP

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Venezuela**Cód. según financiadora:** 2607**Fecha de inicio:** 09/04/2008**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 4.800 €



- 15** **Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LA CRISTALIZACIÓN DE LA PARAFINA EN LA CAPACIDAD IMPERMEABILIZANTE DEL TABLERO DE AGLOMERADO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Repsol Lubricantes y Especialidades S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 2435  
**Fecha de inicio:** 11/01/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 27.840 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE REACTIVOS POR INMUNO-CROMATOGRAFÍA PARA CUANTIFICACIÓN Y AUMENTO DE LA SENSIBILIDAD  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OPERON, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 2503  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 139.200 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ESTABILIDAD Y ADHESIÓN DE LIGANTES COLOIDALES PARA PINTURAS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ROQUE HIDALGO ALVAREZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDUSTRIAS KOLMER  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 2514  
**Fecha de inicio:** 07/11/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 34.800 €
- 18** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO PARA LA CONCEPCIÓN DE UN MEZCLADOR BAJO RÉGIMEN LAMINAR DE EMULSIONES BITUMINOSAS CONCENTRADAS EN PROBISA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JOSÉ POTTI CUERVO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EUROVIA Management (Francia) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombre del programa:** OTROS CONTRATOS (PRIVADO)  
**Cód. según financiadora:** 000  
**Fecha de inicio:** 31/08/2004 **Duración:** 5 meses  
**Cuantía total:** 25.700 €

**19 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN NOVEDOSO PROCESO QUE PERMITA LA PRODUCCIÓN DE MICROEMULSIONES DE BETÚN A GRAN ESCALA**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JOSÉ POTTI CUERVO**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

CDTI

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombre del programa:** OTROS CONTRATOS (PÚBLICO)**Cód. según financiadora:** 200440702**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 183.000 €**20 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DEL ORIGEN DE CRUDO EN LAS EMULSIONES BITUMINOSAS CATIONICAS**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. JUNTA DE ANDALUCÍA

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN**Cód. según financiadora:** 000**Fecha de inicio:** 27/05/2003**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 18.900 €**21 Nombre del proyecto:** CINÉTICA DE LA ROTURA DE LAS EMULSIONES BITUMINOSAS**Grado de contribución:** Contratado**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL YPF S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU**Cód. según financiadora:** 1990**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 48.802 €**22 Nombre del proyecto:** Influencia de distintas variables en la capacidad de impermeabilización de emulsiones de parafina**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Repsol-YPF Lubricantes y Especialidades S.A.

**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU**Cód. según financiadora:** F2130**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 40.000 €

**23 Nombre del proyecto:** MECANISMOS DE ROTURA Y ADHESIVIDAD DE LAS EMULSIONES BITUMINOSAS**Grado de contribución:** Contratado**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL-YPF, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Nombre del programa:** CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU**Cód. según financiadora:** -**Fecha de inicio:** 01/01/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 40.000 €**24 Nombre del proyecto:** FISICO-QUIMICA DE LAS EMULSIONES BITUMINOSAS CATIONICAS**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Grado de contribución:** Becario**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de proyecto:** Cooperación**Nombre del programa:** Programa ITY-FEDER**Cód. según financiadora:** 1FD97-0608/TTYC**Fecha de inicio:** 01/01/1998**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 19.806,35 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Máquina para realizar ensayos en probetas cuya superficie tiene un recubrimiento antiadherente**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** GUERRERO VACA, Guillermo Rafael; Óscar RODRÍGUEZ ALABANDA; Pablo Romero Carrillo; RODRÍGUEZ VALVERDE, Miguel Ángel; CABRERIZO VÍLCHEZ, Miguel Ángel**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada, Universidad de Córdoba**Nº de solicitud:** ES2565566 B1**País de inscripción:** España, Andalucía**Fecha de registro:** 12/07/2018**Fecha de concesión:** 16/01/2020**C. Autón./Reg. de explotación:** Andalucía, España**2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento y dispositivo para la obtención de datos útiles para determinar cuantitativamente la capacidad antiadherente**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** RODRÍGUEZ VALVERDE, Miguel Ángel; CABRERIZO VÍLCHEZ, Miguel Ángel; GUERRERO VACA, Guillermo Rafael**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada, Universidad de Córdoba



**Nº de solicitud:** ES2565566 B1  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 14/12/2015  
**Fecha de concesión:** 17/01/2017  
**Licencias:** Sí  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Andalucía, España  
**Empresas:** TECNIMACOR  
**Explotación, en exclusiva:** Sí

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sessile drop: A bird's eyeview 1.0  
**Descripción de cualidades:** Programa informático para el cálculo del ángulo de contacto a partir de una vista cenital de una gota sécil  
**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad  
**Inventores/autores/obtentores:** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE  
**Entidad titular de derechos:** Miguel Ángel Rodríguez Valverde  
**Cód. de referencia/registro:** 04/2004/674      **Nº de solicitud:** GR-322/03  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 18/07/2003  
**Fecha de concesión:** 18/07/2003

## Transferencia e intercambio de conocimiento

1 tramo de transferencia de conocimiento (2008-2017). Soy coautor de 1 patente española (2017) en explotación (2018). He participado como investigador en 20 contratos art. 11/45 LRU - 68/83 LOU con empresas principalmente nacionales (19 en la UGR y 1 en EUROVIA, 3 como IP), 5 de ellos vinculados a proyectos CDTI. También he sido miembro del equipo investigador de un proyecto CDTI durante mi etapa en PROBISA-EUROVIA. En el ámbito de proyectos de investigación orientada en convocatoria competitiva, he participado en un proyecto PETRI liderado por RYLESA. He sido coautor de un total de 37 informes técnicos para los contratos arriba mencionados y durante mi etapa en el sector privado. He impartido y coordinado 5 ediciones de un curso de enseñanza especializada dirigido a personal de la empresa venezolana PDVSA (28,8k€).



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 24

**Fecha de aplicación:** 30/10/2024

**Fuente de Índice H:** WOS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vargas-Corral FG; Vargas-Corral AE; Rodríguez-Valverde MA; Bravo M; Rosales-Leal JI. Clinical comparison of marginal fit of ceramic inlays between digital and conventional impressions. The journal of advanced prosthodontics. 16, pp. 57 - 65. 2024. ISSN 2005-7806  
**DOI:** 10.4047/jap.2024.16.1.57  
**PMID:** 38455677  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 48
- 2** Guerrero-Vacas, Guillermo; Fusco, Schon; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Rodriguez-Alabanda, Oscar. Manufacturing hydrophobic surfaces on aluminium substrates by micro-milling with end-ball nose tools. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES. 124, pp. 24 - 37. ELSEVIER SCI LTD, 2024. ISSN 1526-6125  
**DOI:** 10.1016/j.jmapro.2024.05.086  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 3** Carrasco Ávila PY; Arias Moliz T; Rosales Leal JI; Baca P; Rodríguez Valverde MÁ; Morales Hernandez ME. Novel Ti surface coated with PVA hydrogel and chitosan nanoparticles with antibacterial drug release: An experimental in vitro study. Clinical implant dentistry and related research. 26, pp. 427 - 441. 2024. ISSN 1523-0899  
**DOI:** 10.1111/cid.13305  
**PMID:** 38419213  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Parra-Vicente, Sergio; Ibanez-Ibanez, Pablo F.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Almazo, Isabel Sanchez-; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel; Ruiz-Cabello, Francisco Javier Montes. Understanding the petal effect: Wetting properties and surface structure of natural rose petals and rose petal-derived surfaces. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. 236, ELSEVIER, 2024. ISSN 0927-7765  
**DOI:** 10.1016/j.colsurfb.2024.113832  
**PMID:** MEDLINE:38447447  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 5** Fusco, Schon; Liu, Lingyue; Cabrerizo-Vilchez, Miguel Angel; Koos, Erin; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel. Vibration-triggered spreading of nanofluid drops. PHYSICS OF FLUIDS. 36, AIP Publishing, 2024. ISSN 1070-6631  
**DOI:** 10.1063/5.0205785  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 6** del Moral, Jaime; Montes, Laura; Rico-Gavira, Victor Joaquin; Lopez-Santos, Carmen; Jacob, Stefan; Oliva-Ramirez, Manuel; Gil-Rostra, Jorge; Fakhfour, Armaghan; Pandey, Shilpi; Gonzalez del Val, Miguel; Mora, Julio; Garcia-Gallego, Paloma; Ibanez-Ibanez, Pablo Francisco; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel; Winkler, Andreas; Borrás, Ana; Gonzalez-Elipe, Agustin Rodriguez. A Holistic Solution to Icing by Acoustic Waves: De-Icing, Active Anti-Icing, Sensing with Piezoelectric Crystals, and Synergy with Thin Film Passive Anti-Icing Solutions. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS*. 33, WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2023. ISSN 1616-301X

**DOI:** 10.1002/adfm.202209421**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 17**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 7** Guerrero-Felix, Jesus Gerardo; Lopez-Miras, Javier; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel; Moraila-Martinez, Carmen Lucia; Fernandez-Rodriguez, Miguel Angel. Automation of an atomic force microscope via Arduino. *HARDWAREX*. 15, ELSEVIER, 2023.

**DOI:** 10.1016/j.ohx.2023.e00447**PMID:** MEDLINE:37521147**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 8** Mirpoor, Seyedeh Fatemeh; Ibanez-Ibanez, Pablo F.; Giosafatto, C. Valeria L.; del Castillo-Santaella, Teresa; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Maldonado-Valderrama, Julia. Surface activity of protein extracts from seed oil by-products and wettability of developed bioplastics. *FOOD HYDROCOLLOIDS*. 145, ELSEVIER SCI LTD, 2023. ISSN 0268-005X

**DOI:** 10.1016/j.foodhyd.2023.109091**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 9** Ruiz-Cabello, Francisco Javier Montes; Fusco, Schon; Ibanez-Ibanez, Pablo; Guerrero-Vacas, Guillermo; Cabrerizo-Vilchez, Miguel Angel; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel. Water-Repellent Galvanized Steel Surfaces Obtained by Sintering of Zinc Nanopowder. *LANGMUIR*. 39, pp. 5469 - 5476. AMER CHEMICAL SOC, 2023. ISSN 0743-7463

**DOI:** 10.1021/acs.langmuir.3c00182**PMID:** MEDLINE:37016494**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 10** Montes Ruiz-Cabello FJ; Fusco S; Ibáñez-Ibáñez P; Guerrero-Vacas G; Cabrerizo-Vilchez MÁ; Rodríguez-Valverde MÁ. Water-Repellent Galvanized Steel Surfaces Obtained by Sintering of Zinc Nanopowder. *Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*. 39, pp. 5469 - 5476. 2023. ISSN 0743-7463

**DOI:** 10.1021/acs.langmuir.3c00182**PMID:** 37016494**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24



- 11** Ibáñez-Ibáñez PF; Montes Ruiz-Cabello FJ; Cabrerizo-Vílchez MA; Rodríguez-Valverde MA. Mechanical Durability of Low Ice Adhesion Polydimethylsiloxane Surfaces. ACS omega. 7, pp. 20741 - 20749. 2022.  
**DOI:** 10.1021/acsomega.2c01134  
**PMID:** 35755365  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 61
- 12** Montes Ruiz-Cabello, F. J.; Bermudez-Romero, S.; Ibanez-Ibanez, Pablo F.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.; Rodriguez-Valverde, M. A.. Freezing delay of sessile drops: Probing the impact of contact angle, surface roughness and thermal conductivity. APPLIED SURFACE SCIENCE. 537, ELSEVIER, 30/01/2021. ISSN 0169-4332, ISSN 1873-5584  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 13** Ibáñez-Ibáñez PF; Montes Ruiz-Cabello FJ; Cabrerizo-Vílchez MA; Rodríguez-Valverde MA. Contact line relaxation of sessile drops on PDMS surfaces: A methodological perspective. Journal of colloid and interface science. 589, pp. 166 - 172. 2021. ISSN 0021-9797  
**DOI:** 10.1016/j.jcis.2020.12.093  
**PMID:** 33460848  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** Ibáñez-Ibáñez PF; Montes Ruiz-Cabello FJ; Cabrerizo-Vílchez MA; Rodríguez-Valverde MA. Ice adhesion of PDMS surfaces with balanced elastic and water-repellent properties. Journal of colloid and interface science. 608, pp. 792 - 799. 2021. ISSN 0021-9797  
**DOI:** 10.1016/j.jcis.2021.10.005  
**PMID:** 34689111  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Guerrero-Vaca, Guillermo; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Castilla-Montilla, Pedro; Alguacil-Salamanca, Francisco; Rodriguez-Alabanda, Oscar; Romero, Pablo E.; Molero-Romero, Esther; Montes Ruiz-Cabello, F. Javier. Superhydrophobic Cerium-Based Coatings on Al-Mg Alloys and Aluminized Steel. COATINGS. 9 - 12, MDPI, 01/12/2019. ISSN 2079-6412  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 2.436 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 21  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 16** Marin, Alvaro; Karpitschka, Stefan; Noguera-Marin, Diego; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rossi, Massimiliano; Kaehler, Christian J.; Rodriguez Valverde, Miguel A.. Solutal Marangoni flow as the cause of ring stains from drying salty colloidal drops. PHYSICAL REVIEW FLUIDS. 4 - 4, AMER PHYSICAL SOC, 29/04/2019. ISSN 2469-990X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS  
**Índice de impacto:** 2.512 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 34  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 12



- 17** Dos Santos, Angelica Goncalves; Montes-Ruiz Cabello, Francisco Javier; Vereda, Fernando; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Oscillating Magnetic Drop: How to Grade Water-Repellent Surfaces. COATINGS. 9 - 4, MDPI, 01/04/2019. ISSN 2079-6412  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.436  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Citas:** 1
- 18** Lucia Moraila, Carmen; Montes Ruiz-Cabello, F. Javier; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel. Wetting transitions on rough surfaces revealed with captive bubble experiments. The role of surface energy. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 539, pp. 448 - 456. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 15/03/2019. ISSN 0021-9797, ISSN 1095-7103  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.489  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 159  
**Citas:** 9
- 19** Sanchez-Urbano, Francisco; Paz-Gomez, Guillermo; Rodriguez-Alabanda, Oscar; Romero, Pablo E.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Guerrero-Vaca, Guillermo. Non-Stick Coatings in Aluminium Molds for the Production of Polyurethane Foam. COATINGS. 8 - 9, MDPI, 01/09/2018. ISSN 2079-6412  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.33  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 20  
**Citas:** 4
- 20** Montes Ruiz-Cabello, F. J.; Ibanez-Ibanez, Pablo; Paz-Gomez, Guillermo; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel. Fabrication of Superhydrophobic Metal Surfaces for Anti-Icing Applications. JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. 138, JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, 01/08/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.jove.com/video/57635/fabrication-superhydrophobic-metal-surfaces-for-anti-icing>>. ISSN 1940-087X  
**DOI:** 10.3791/57635  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 0
- 21** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Rahmani, Sahar; Yu, Chris K. J.; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Michel, Charnelle A.; Lahann, Joerg; Hidalgo-Alvarez, Roque. Synthesis and interfacial activity of PMMA/PtBMA Janus and homogeneous nanoparticles at water/oil interfaces. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. 536, pp. 259 - 265. ELSEVIER SCIENCE BV, 05/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0927775716307920>>. ISSN 1873-4359  
**DOI:** 10.1016/j.colsurfa.2016.09.043



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 0

- 22** Montes Ruiz-Cabello, F. Javier; Ibanez-Ibanez, Pablo F.; Francisco Gomez-Lopera, J.; Martinez-Aroza, Jose; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Testing the performance of superhydrophobic aluminum surfaces. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 508, pp. 129 - 136. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 15/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0021979717309360>>. ISSN 0021-9797

**DOI:** 10.1016/j.jcis.2017.08.032  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.091  
**Posición de publicación:** 33  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 147  
**Citas:** 2

- 23** Ralbag, Noam; Montes Ruiz-Cabello, Francisco Javier; Rodriguez Valverde, Miguel Angel; Gutkin, Vitaly; Sfez, Ruthy; Avnir, David. Continuous thermal control of hydrophilicity/hydrophobicity changes of hybrid films and of their directionality: Kinetics and substrate effects. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 505, pp. 692 - 702. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0021979717306938>>. ISSN 0021-9797

**DOI:** 10.1016/j.jcis.2017.06.036  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.091  
**Posición de publicación:** 33  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 147  
**Citas:** 1

- 24** Javier Montes Ruiz-Cabello, F.; Rodriguez-Criado, J. C.; Cabrerizo-Vilchez, M.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Guerrero-Vacas, G.. Towards super-nonstick aluminized steel surfaces. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS. 109, pp. 135 - 143. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/08/2017. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0300944016309961>>. ISSN 0300-9440

**DOI:** 10.1016/j.porgcoat.2017.04.029  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.955  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 72



**Índice de impacto:** 2.955  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 19  
**Citas:** 5

- 25** Rudzka, Katarzyna; Sanchez Trevino, Alda Y.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. Formation of mixed and patterned self-assembled films of alkylphosphonates on commercially pure titanium surfaces. APPLIED SURFACE SCIENCE. 389, pp. 270 - 277. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/12/2016. ISSN 0169-4332, ISSN 1873-5584

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.387  
**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.387  
**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.387  
**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.387  
**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 19

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 67

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 148

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 146

**Citas:** 4

- 26** Javier Montes Ruiz-Cabello, F.; Oncsik, T.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Maroni, P.; Cabrerizo-Vilchez, M.. Specific Ion Effects and pH Dependence on the Interaction Forces between Polystyrene Particles. LANGMUIR. 32 - 45, pp. 11918 - 11927. AMER CHEMICAL SOC, 15/11/2016. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.833  
**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.833  
**Posición de publicación:** 46

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.833  
**Posición de publicación:** 54

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 146

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 166

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 275

**Citas:** 2



- 27** Zahran, R.; Rosales Leal, J. I.; Rodriguez Valverde, M. A.; Cabrerizo Vilchez, M. A.. Effect of Hydrofluoric Acid Etching Time on Titanium Topography, Chemistry, Wettability, and Cell Adhesion. PLOS ONE. 11 - 11, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 08/11/2016. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.806  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 64  
**Citas:** 21
- 28** Fernandez-Rodriguez, Miguel A.; Percebom, Ana M.; Giner-Casares, Juan J.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Liz-Marzan, Luis M.; Hidalgo-Alvarez, Roque. Interfacial Activity of Gold Nanoparticles Coated with a Polymeric Patchy Shell and the Role of Spreading Agents. ACS OMEGA. 1 - 2, pp. 311 - 317. AMER CHEMICAL SOC, 01/08/2016. ISSN 2470-1343  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 4
- 29** Noguera-Marin, Diego; Lucia Moraila-Martinez, Carmen; Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel. Impact of the collective diffusion of charged nanoparticles in the convective/capillary deposition directed by receding contact lines. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E. 39 - 2, SPRINGER, 26/02/2016. ISSN 1292-8941, ISSN 1292-895X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.464  
**Posición de publicación:** 102  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.464  
**Posición de publicación:** 176  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.464  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.464  
**Posición de publicación:** 93  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 146  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 275  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 86  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 148  
**Citas:** 2
- 30** Sanchez-Trevino, A. Y.; Garcia-Martinez, O.; Blasco-Avellaneda, D.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Luna-Bertos, E.; Ramos-Torrecillas, J.; Ruiz, C.; Rosales-Leal, J. I.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Effect of the terminal group of phosphonate self-assembled films formed on Ti surfaces on the biomimetic layer formation and cell adhesion. APPLIED SURFACE SCIENCE. 362, pp. 304 - 314. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/01/2016. ISSN 0169-4332, ISSN 1873-5584  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.387  
**Posición de publicación:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 19



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.387

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.387

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.387

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 148

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 146

**Citas:** 2

- 31** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Chen, Limei; Deming, Christopher P.; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Chen, Shaowei; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. A simple strategy to improve the interfacial activity of true Janus gold nanoparticles: a shorter hydrophilic capping ligand. SOFT MATTER. 12 - 1, pp. 31 - 34. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.889

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.889

**Posición de publicación:** 39

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.889

**Posición de publicación:** 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.889

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 86

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 146

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 275

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 10

- 32** Montes Ruiz-Cabello, F. Javier; Amirfazli, A.; Cabrerizo-Vilchez, M.; Rodriguez-Valverde, M. A.. Fabrication of water-repellent surfaces on galvanized steel. RSC ADVANCES. 6 - 76, pp. 71970 - 71976. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2046-2069

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 59

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 166

**Citas:** 12



- 33** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Ramos, Jose; Isa, Lucio; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. Interfacial Activity and Contact Angle of Homogeneous, Functionalized, and Janus Nanoparticles at the Water/Decane Interface. LANGMUIR. 31 - 32, pp. 8818 - 8823. AMER CHEMICAL SOC, 18/08/2015. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 271

**Citas:** 22

- 34** Noguera-Marin, Diego; Moraila-Martinez, Carmen L.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Particle Segregation at Contact Lines of Evaporating Colloidal Drops: Influence of the Substrate Wettability and Particle Charge-Mass Ratio. LANGMUIR. 31 - 24, pp. 6632 - 6638. AMER CHEMICAL SOC, 23/06/2015. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 271

**Citas:** 7

- 35** White, J. A.; Santos, M. J.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Velasco, S.. Numerical Study of the Most Stable Contact Angle of Drops on Tilted Surfaces. LANGMUIR. 31 - 19, pp. 5326 - 5332. AMER CHEMICAL SOC, 19/05/2015. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 36

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 271

**Citas:** 12

- 36** Noguera-Marin, Diego; Moraila-Martinez, Carmen L.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. In-plane particle counting at contact lines of evaporating colloidal drops: effect of the particle electric charge. SOFT MATTER. 11 - 5, pp. 987 - 993. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.798

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.798

**Posición de publicación:** 40

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.798

**Posición de publicación:** 49

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.798

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 271

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 8

- 37** J.F. Gómez-Lopera; J. Martínez-Aroza; M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vilchez; F.J. Montes-Ruiz-Cabello. Entropic image segmentation of sessile drops over patterned acetate. Mathematics and Computers in Simulation. 118, pp. 239 - 247. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2014.11.007>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.613

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 2

- 38** Guerrero-Barba, Felipe, II; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Bitumen spreading on calcareous aggregates at high temperature. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 49 - 22, pp. 7723 - 7729. SPRINGER, 01/11/2014. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.371

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 260

**Citas:** 5

- 39** Noguera-Marin, Diego; Moraila-Martinez, Carmen L.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Transition from Stripe-like Patterns to a Particulate Film Using Driven Evaporating Menisci. LANGMUIR. 30 - 25, pp. 7609 - 7614. AMER CHEMICAL SOC, 01/07/2014. ISSN 0743-7463
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.457  
**Posición de publicación:** 30
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.457  
**Posición de publicación:** 33
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.457  
**Posición de publicación:** 35
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 157
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 139
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 260
- Citas:** 9
- 40** Fernandez-Rodriguez, Miguel A.; Sanchez-Trevino, Alda Y.; De Luna-Bertos, Elvira; Ramos-Torrecillas, Javier; Garcia-Martinez, Olga; Ruiz, Concepcion; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. Wettability and osteoblastic cell adhesion on ultrapolished commercially pure titanium surfaces: the role of the oxidation and pollution states. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 28 - 12, pp. 1207 - 1218. TAYLOR & FRANCIS LTD, 18/06/2014. ISSN 0169-4243, ISSN 1568-5616
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.961  
**Posición de publicación:** 184
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.961  
**Posición de publicación:** 88
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.961  
**Posición de publicación:** 91
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 260
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 135
- Categoría:** Science Edition - MECHANICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 137
- Citas:** 5
- 41** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Song, Yang; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Chen, Shaowei; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. Interfacial Activity of AuC6 Nanoparticles Using the Pendant Drop Technique. JOURNAL OF COLLOID SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. 3 - 2, pp. 184 - 187. AMER SCIENTIFIC PUBLISHERS, 01/06/2014. ISSN 2164-9634, ISSN 2164-9642
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 0
- 42** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Song, Yang; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Chen, Shaowei; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. Comparison of the Interfacial Activity between Homogeneous and Janus Gold Nanoparticles by Pendant Drop Tensiometry. LANGMUIR. 30 - 7, pp. 1799 - 1804. AMER CHEMICAL SOC, 25/02/2014. ISSN 0743-7463



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.457

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 157

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 139

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 260

**Citas:** 35

- 43** Fernandez-Rodriguez, M. A.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Cabrerizo-Vilchez, M.; Hidalgo-Alvarez, R.. Surface activity and collective behaviour of colloiddally stable Janus-like particles at the air-water interface. SOFT MATTER. 10 - 19, pp. 3471 - 3476. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 260

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 78

**Citas:** 14

- 44** Luque-Caballero, German; Martin-Molina, Alberto; Yadira Sanchez-Trevino, Alda; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Maldonado-Valderrama, Julia. Using AFM to probe the complexation of DNA with anionic lipids mediated by Ca<sup>2+</sup>: the role of surface pressure. SOFT MATTER. 10 - 16, pp. 2805 - 2815. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.029**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.029**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 260**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 78**Citas:** 15

- 45** M.A. Fernández-Rodríguez; M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vílchez. Selective desorption of organophosphonates on chemically functionalized titanium by Direct Laser Patterning. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 441, pp. 899 - 904. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2013.02.047>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.753**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 46** Guerrero-Barba, Felipe I. I.; Moraila-Martinez, Carmen L.; Lesueur, Didier; Cabrerizo-Vílchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Interfacial energy of heavy naphthenic bitumen in aqueous medium. FUEL. 112, pp. 45 - 49. ELSEVIER SCI LTD, 01/10/2013. ISSN 0016-2361, ISSN 1873-7153

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.406**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.406**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 8

- 47** Hsueh, Ching; Moraila Martinez, Carmen Lucia; Doumenc, Frederic; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Guerrier, Beatrice. Self-assembly in drying complex fluid at low capillary number. CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING. 68, pp. 64 - 68. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/06/2013. ISSN 0255-2701

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.959**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.959**Posición de publicación:** 44**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 7

- 48** Moraila-Martinez, Carmen L.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. CONTROLLING THE MORPHOLOGY OF RING-LIKE DEPOSITS BY VARYING THE PINNING TIME OF DRIVEN RECEDING CONTACT LINES. INTERFACIAL PHENOMENA AND HEAT TRANSFER. 1 - 3, pp. 195 - 205. BEGELL HOUSE INC, 01/01/2013. ISSN 2167-857X, ISSN 2169-2785  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 8
- 49** Moraila-Martinez, Carmen L.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. The role of the electrostatic double layer interactions in the formation of nanoparticle ring-like deposits at driven receding contact lines. SOFT MATTER. 9 - 5, pp. 1664 - 1673. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 1744-683X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.151  
**Posición de publicación:** 33  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.151  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.151  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.151  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 251  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 136  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 78  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 82  
**Citas:** 14
- 50** Moraila-Martinez, Carmen L.; Ruiz-Cabello, Francisco J. Montes; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.. The effect of contact line dynamics and drop formation on measured values of receding contact angle at very low capillary numbers. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. 404, pp. 63 - 69. ELSEVIER SCIENCE BV, 20/06/2012. ISSN 0927-7757, ISSN 1873-4359  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.108  
**Posición de publicación:** 70  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Citas:** 19
- 51** Ruiz-Cabello, F. J. Montes; Rodriguez-Valverde, M. A.; Marmur, A.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Comparison of Sessile Drop and Captive Bubble Methods on Rough Homogeneous Surfaces: A Numerical Study. LANGMUIR. 27 - 15, pp. 9638 - 9643. AMER CHEMICAL SOC, 02/08/2011. ISSN 0743-7463  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 28  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 134  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 154

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 232

**Citas:** 26

- 52** Montes Ruiz-Cabello, F. J.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Comparison of the Relaxation of Sessile Drops Driven by Harmonic and Stochastic Mechanical Excitations. LANGMUIR. 27 - 14, pp. 8748 - 8752. AMER CHEMICAL SOC, 19/07/2011. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.186  
**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 134

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 154

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 232

**Citas:** 16

- 53** Montes Ruiz-Cabello, Francisco Javier; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. Additional Comments on "An Essay on Contact Angle Measurements" by M. Strobel and C. S. Lyons. PLASMA PROCESSES AND POLYMERS. 8 - 5, pp. 363 - 366. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 20/05/2011. ISSN 1612-8850, ISSN 1612-8869

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.468  
**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.468  
**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.468  
**Posición de publicación:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.468  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 69

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 125

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 31

**Citas:** 10



- 54** Rodríguez-Valverde, Miguel A.; Montes Ruiz-Cabello, Francisco J.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. A new method for evaluating the most-stable contact angle using mechanical vibration. SOFT MATTER. 7 - 1, pp. 53 - 56. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.39

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.39

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.39

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.39

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 134

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 232

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 84

**Citas:** 25

- 55** Montes Ruiz-Cabello, F. J.; Rodríguez-Valverde, M. A.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Contact Angle Hysteresis on Polymer Surfaces: An Experimental Study. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 25 - 16, pp. 2039 - 2049. BRILL ACADEMIC PUBLISHERS, 01/01/2011. ISSN 0169-4243

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.948

**Posición de publicación:** 137

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.948

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.948

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 232

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 133

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 132

**Citas:** 28

- 56** M.A. Rodríguez-Valverde; F.J. Montes Ruiz-Cabello; P.M. Gea-Jódar; H. Kamusewitz; M.A. Cabrerizo-Vilchez. A new model to estimate the Young contact angle from contact angle hysteresis measurements. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 365 - 1-3, pp. 21 - 27. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2010.01.055>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.753

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 57** J.I. Rosales-Leal; M.A. Rodríguez-Valverde; G. Mazzaglia; P.J. Ramón-Torregrosa; L. Díaz-Rodríguez; O. García-Martínez; M. Vallecillo-Capilla; C. Ruiz; M.A. Cabrerizo-Vílchez. Effect of roughness, wettability and morphology of engineered titanium surfaces on osteoblast-like cell adhesion. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 365 - 1-3, pp. 222 - 229. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2009.12.017>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.753**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 150

- 58** Montes Ruiz-Cabello, Francisco J.; Kusumaatmaja, Halim; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Yeomans, Julia; Cabrerizo-Vílchez, Miguel A.. Modeling the Corrugation of the Three-Phase Contact Line Perpendicular to a Chemically Striped Substrate. *LANGMUIR*. 25 - 14, pp. 8357 - 8361. AMER CHEMICAL SOC, 21/07/2009. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.898**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 140**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.898**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 214**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.898**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 121**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 59** Rodriguez-Valverde, Miguel A.. Mechanical derivation of the Wenzel and Cassie equations using a statistical interpretation of drop dispensation. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*. 327 - 2, pp. 477 - 479. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 15/11/2008. ISSN 0021-9797

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.443**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 113**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 60** Nagel, Marie-Danielle; Verhoef, Rene; Schols, Henk; Morra, Marco; Knox, J. Paul; Ceccone, Giacomo; Della Volpe, Claudio; Vigneron, Pascale; Bussy, Cyrill; Gallet, Marlene; Velzenberger, Elodie; Vayssade, Muriel; Cascardo, Giovanna; Cassinelli, Clara; Haeger, Ash; Gilliland, Douglas; Liakos, Ioannis; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel; Siboni, Stefano. Enzymatically-tailored pectins differentially influence the morphology, adhesion, cell cycle progression and survival of fibroblasts. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*. 1780 - 7-8, pp. 995 - 1003. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2008. ISSN 0304-4165, ISSN 1872-8006



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.713

**Posición de publicación:** 131

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.713

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 275

**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 71

**Citas:** 29

- 61** Aguilar-Mendoza, Jose A.; Rosales-Leal, Juan I.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Gonzalez-Lopez, Santiago; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. Wettability and bonding of self-etching dental adhesives influence of the smear layer. DENTAL MATERIALS. 24 - 7, pp. 994 - 1000. ELSEVIER SCI LTD, 01/07/2008. ISSN 0109-5641, ISSN 1879-0097

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.941

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.941

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 55

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 20

**Citas:** 32

- 62** Aguilar-Mendoza, Jose A.; Rosales-Leal, Juan I.; Rodriguez-Valverde, Miguel A.; Cabrerizo-Vilchez, Miguel A.. Effect of acid etching on dentin wettability and roughness: Self-etching primers versus phosphoric acid. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS. 84B - 1, pp. 277 - 285. WILEY, 01/01/2008. ISSN 1552-4973, ISSN 1552-4981

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.03

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.03

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 20

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 52

**Citas:** 32

- 63** J.A. Aguilar-Mendoza; J.I. Rosales-Leal; M.A. Rodriguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vilchez. Effect of acid etching on dentin wettability and roughness: Self-etching primers versus phosphoric acid. Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials. 84 - 1, pp. 277 - 285. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.30871>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Índice de impacto:** 0.715

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 33

- 64** P.J. Ramón-Torregrosa; M.A. Rodríguez-Valverde; A. Amirfazli; M.A. Cabrerizo-Vílchez. Factors affecting the measurement of roughness factor of surfaces and its implications for wetting studies. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 323 - 1-3, pp. 83 - 93. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2007.10.032>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.753

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 40

- 65** Mujika-Garai, R.; Aguilar-Garcia, C.; Juarez-Arroyo, F.; Covian-Sanchez, I.; Nolla, J.; Esquena, J.; Solans, C.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Tejera-Garcia, R.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.; Hidalgo-Alvarez, R.. Stabilization of paraffin emulsions used in the manufacture of chipboard panels by liquid crystalline phases. *JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 28 - 6, pp. 829 - 836. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2007. ISSN 0193-2691

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.917

**Posición de publicación:** 82

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

- 66** Rodriguez-Valverde, MA; Tejera-Garcia, R; Cabrerizo-Vilchez, MA; Hidalgo-Alvarez, R; Nolla-Anguera, J; Esquena-Moret, J; Solans-Marsa, C; Mujika-Garai, R; Aguilar-Garcia, C; Arroyo, FJ; Covian-Sanchez, I. Influence of oil content in paraffins on the behavior of wax emulsions: Wetting and rheology. *JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 27 - 2, pp. 155 - 163. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2006. ISSN 0193-2691

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.914

**Posición de publicación:** 80

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 108

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

- 67** Tirado-Miranda, M; Rodriguez-Valverde, MA; Schmitt, A; Callejas-Fernandez, J; Fernandez-Barbero, A. Structural coefficients in aggregates of protein-coated colloidal particles. *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*. 270, pp. 309 - 316. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2005. ISSN 0927-7757

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.499

**Posición de publicación:** 60

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 68** Garai, RM; Sanchez, IC; Garcia, RT; Rodriguez-Valverde, MA; Vilchez, MAC; Hidalgo-Alvarez, R. Study on the effect of raw material composition on water-repellent capacity of paraffin wax emulsions on wood. *JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 26 - 1, pp. 9 - 18. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2005. ISSN 0193-2691



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.939  
**Posición de publicación:** 84  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 111  
**Citas:** 3

- 69** M. Tirado-Miranda; M.A. Rodríguez-Valverde; A. Schmitt; J. Callejas-Fernández; A. Fernández-Barbero. Structural coefficients in aggregates of protein-coated colloidal particles. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 270-271 - 1-3, pp. 309 - 316. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2005.08.002>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.753

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 70** Maldonado-Valderrama, J; Wege, HA; Rodriguez-Valverde, MA; Galvez-Ruiz, MJ; Cabrerizo-Vilchez, MA. Comparative study of adsorbed and spread beta-casein monolayers at the water-air interface with the pendant drop technique. *LANGMUIR*. 19 - 20, pp. 8436 - 8442. AMER CHEMICAL SOC, 30/09/2003. ISSN 0743-7463

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.098  
**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 101

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 33

- 71** Wege, HA; Aguilar, JA; Rodriguez-Valverde, MA; Toledano, M; Osorio, R; Cabrerizo-Vilchez, MA. Dynamic contact angle and spreading rate measurements for the characterization of the effect of dentin surface treatments. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*. 263 - 1, pp. 162 - 169. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/07/2003. ISSN 0021-9797, ISSN 1095-7103

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.582  
**Posición de publicación:** 44

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 101

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 41

- 72** M.A. Rodríguez Valverde; A. Páez Dueñas; M.Á. Cabrerizo Vilchez; R. Hidalgo Álvarez. Rate of fracturing of bituminous emulsions in contact with dryness, Velocidad de rotura de las emulsiones bituminosas en contacto con áridos. *Carreteras*. 4 - 130, pp. 22 - 31. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.166

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1



- 73** M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vílchez; A. Páez-Dueñas; R. Hidalgo-Álvarez. Stability of highly charged particles: Bitumen-in-water dispersions. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 222 - 1-3, pp. 233 - 251. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0927-7757\(03\)00228-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0927-7757(03)00228-0)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.753  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 33  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vílchez; P. Rosales-López; A. Páez-Dueñas; R. Hidalgo-Álvarez. Contact angle measurements on two (wood and stone) non-ideal surfaces. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 206 - 1-3, pp. 485 - 495. 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0927-7757\(02\)00054-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0927-7757(02)00054-7)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.753  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 62  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Tirado Miranda, Maria. Derivation of Jurin's law revisited. *EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS*. 32 - 1, pp. 49 - 54. IOP PUBLISHING LTD, 01/01/2011. ISSN 0143-0807  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.823  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.823  
**Posición de publicación:** 50  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 33  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 84
- 76** Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Tirado-Miranda, Maria. A simpler derivation of the integral formula of electrical resistance. *EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS*. 30 - 4, pp. L47 - L50. 01/07/2009. ISSN 0143-0807  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.741  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.741  
**Posición de publicación:** 49  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 27  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71



- 77** Rodríguez-Valverde, MA; Cabrerizo-Vilchez, MA; Hidalgo-Alvarez, R. The Young-Laplace equation links capillarity with geometrical optics. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS. 24 - 2, pp. 159 - 168. IOP PUBLISHING LTD, 01/03/2003. ISSN 0143-0807  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.503  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.503  
**Posición de publicación:** 49  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 18  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 68  
**Citas:** 7
- 78** MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. Janus Particles and Interfacial Activity. Encyclopedia of Interfacial Chemistry. Surface Science and Electrochemistry. pp. 734 - 741. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro
- 79** Miguel Ángel Rodríguez Valverde; Pedro Jesús Ramón Torregrosa; Alidad Amirfazli; Miguel Cabrerizo Vilchez. Effect of waviness filtering on surface area ratio measurements in microscopy: a numerical study. Microscopy: Science, Technology, Applications and Education. 7, pp. 537 - 544. Formatex Research Center, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.microscopy7.org/book/537-544.pdf>>. ISBN 978-84-942134-9-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 80** Callejas-Fernandez, J.; Ramos, J.; Sanz, O.; Forcada, J.; Ortega-Vinuesa, J. L.; Martin-Molina, A.; Rodríguez-Valverde, M. A.; Tirado-Miranda, M.; Schmitt, A.; Sierra-Martin, B.; Maldonado-Valdivia, A.; Fernandez-Barbero, A.; Pons, R.; Capitan-Vallvey, L. F.; Salinas-Castillo, A.; Lapresta-Fernandez, A.; Vazquez, B.; Aguilar, M. R.; San Roman, J.. Experimental Techniques Used for the Characterization of Soft Nanoparticles. SOFT NANOPARTICLES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS. 34, pp. 19 - 108. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1757-7136, ISBN 978-1-78262-521-6, ISBN 978-1-84973-811-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Citas:** 0
- 81** Pedro Jesús Ramón Torregrosa; Miguel Ángel Rodríguez Valverde; Miguel Cabrerizo Vilchez. Estimation of percolation threshold of acid-etched titanium surfaces using Minkowski functionals. Microscopy: Science, Technology, Applications and Education. 4, pp. 1978 - 1983. Formatex Research Center, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.formatex.info/microscopy4/1978-1983.pdf>>. ISBN 978-84-614-6191-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro
- 82** M. Tirado-Miranda; M.A. Rodríguez-Valverde; A. Schmitt; J. Callejas-Fernández; A. Fernández-Barbero. Fractal structures and aggregation kinetics of protein-functionalized colloidal particles. Structure and Functional Properties of Colloidal Systems. pp. 289 - 314. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1201/9781420084474>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 83** PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. WETTING ON HETEROGENEOUS SURFACES: PSEUDO-SPHERICAL APPROXIMATION OF SESSILE DROPS. CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION. 4, pp. 183 - 202. CRC Press, 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.crcpress.com/Contact-Angle-Wettability-and-Adhesion-Volume-4/Mittal/p/book/9789067644365>>. ISBN 90-6764-436-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 84** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; A. PÁEZ DUEÑAS; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. ADSORPTION ISOTHERMS OF CATIONIC SURFACTANTS ON BITUMEN FILMS STUDIED USING AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS. CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION. 3, pp. 441 - 462. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.crcpress.com/Contact-Angle-Wettability-and-Adhesion-Volume-3/Mittal/p/book/9789067643917>>. ISBN 90-6764-391-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 85** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. CARACTERIZACIÓN INTERFACIAL DE LA ADHESIÓN DE EMULSIONES BITUMINOSAS. pp. 1 - 425. Vision Libros, 01/12/2004. Disponible en Internet en: <<https://www.casadellibro.com/libro-caracterizacion-interfacial-de-la-adhesion-de-emulsiones-bituminosas/9788497705936/1025770>>. ISBN 978-84-9770-593-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 86** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Binks, Bernard P.; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. Particles adsorbed at various non-aqueous liquid-liquid interfaces. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 247, pp. 208 - 222. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/2017. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0001868616303025>>. ISSN 1873-3727

**DOI:** 10.1016/j.cis.2017.02.001**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 7.346**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 147**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 87** Angel Fernandez-Rodriguez, Miguel; Angel Rodriguez-Valverde, Miguel; Angel Cabrerizo-Vilchez, Miguel; Hidalgo-Alvarez, Roque. Surface activity of Janus particles adsorbed at fluid-fluid interfaces: Theoretical and experimental aspects. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 233, pp. 240 - 254. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2016. ISSN 1873-3727

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.223

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 146

**Citas:** 12

- 88** Ruiz-Cabello, F. J. Montes; Rodriguez-Valverde, M. A.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Equilibrium contact angle or the most-stable contact angle?. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 206, pp. 320 - 327. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/04/2014. ISSN 1873-3727

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.776

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 18

- 89** Rodriguez-Valverde, M. A.; Ruiz-Cabello, F. J. Montes; Cabrerizo-Vilchez, M. A.. Wetting on axially-patterned heterogeneous surfaces. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 138 - 2, pp. 84 - 100. ELSEVIER SCIENCE BV, 19/05/2008. ISSN 0001-8686

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.333

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 113

**Citas:** 14

- 90** Rodriguez-Valverde, M. A.; Ramon-Torregrosa, P.; Paez-Duenas, A.; Cabrerizo-Vilchez, M. A.; Hidalgo-Alvarez, R.. Imaging techniques applied to characterize bitumen and bituminous emulsions. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 136 - 1-2, pp. 93 - 108. 15/01/2008. ISSN 0001-8686

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.333

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 113

**Citas:** 12

- 91** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LA CONCENTRACIÓN MICELAR CRÍTICA (CMC) DE LOS EMULSIONANTES XXX Y XXX POR CONDUCTIMETRÍA.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

- 92** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. EMULSIFIANTS AMPHOTERES POUR EMULSIONS DE BITUME NON-ETIQUETEES.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

- 93** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DE LOS EMULSIONANTES XXX Y XXX CON EL MÉTODO DE GOTA PENDIENTE MEDIANTE LA TÉCNICA ADSA-P (AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS-PROFILE).

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

- 94** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. FABRICATION DES MICROEMULSIONS.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico



**95** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. FABRICATIONS DES MICROEMULSIONS DE BITUME A ECHELLE INDUSTRIELLE.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**96** MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. INFLUENCIA DEL PH Y FUERZA IÓNICA SOBRE LA CONCENTRACIÓN MICELAR CRÍTICA (CMC) DE LOS EMULSIONANTES XXX Y XXX.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1** **Título del trabajo:** Relaxation of sessile drops on PDMS surfaces

**Nombre del congreso:** 9th Bubble & Drop Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Lublin (Polonia),

**Fecha de celebración:** 11/06/2023

Pablo Francisco Ibáñez Ibáñez; Ospina-patiño, Anny Catalina; Antonini, Carlo; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.

**2** **Título del trabajo:** Inverse Cassie-Baxter regime and air-wicking effect revealed by captive bubble experiments

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de Materiales and I Iberian Meeting on Materials Science 2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 04/07/2018

**Entidad organizadora:** SOCIEMAT

CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.

**3** **Título del trabajo:** Anti-icing performance of hydrophobic metal surfaces

**Nombre del congreso:** Surface Wettability Effects on Phase Change Phenomena

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Hilton Brighton Metropole, BRIGHTON (ENGLAND),

**Fecha de celebración:** 17/05/2018

Pablo Francisco Ibáñez Ibáñez; Flores-martin, Javier; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.

**4** **Título del trabajo:** Inverse Cassie-Baxter regime and air-wicking effect revealed by captive bubble experiments

**Nombre del congreso:** 41st Annual Meeting of the Adhesion Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** San Diego CA,

**Fecha de celebración:** 25/02/2018

CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.



- 5 Título del trabajo:** Freezing delay on aluminium substrates  
**Nombre del congreso:** IV Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases  $\zeta$  RSEQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 07/02/2018  
Pablo Francisco Ibáñez Ibáñez; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.
- 6 Título del trabajo:** Deicing performance of water-repellent metal substrates  
**Nombre del congreso:** European Coating Symposium 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Fribourg, Suiza  
**Fecha de celebración:** 08/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; Ibáñez-ibáñez, Pablo; Fernández, Miguel Ángel; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.
- 7 Título del trabajo:** TESTING THE PERFORMANCE OF ALUMINIUM SUPERHYDROPHOBIC SURFACES  
**Nombre del congreso:** Droplets 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Los Ángeles, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/07/2017  
**Fecha de finalización:** 26/07/2017  
MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; Ibáñez-Ibáñez, Pablo; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.
- 8 Título del trabajo:** TURNING METAL-COATED MATERIALS INTO SUPERHYDROPHOBIC SURFACES  
**Nombre del congreso:** Bubble and Drop 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
**Fecha de finalización:** 30/06/2017  
**Entidad organizadora:** U.Lyon  
MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; Rodríguez-Criado, Juan Carlos; GUILLERMO RAFAEL GUERRERO VACA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.
- 9 Título del trabajo:** Probing the interfacial properties of Janus particles at liquid interfaces  
**Nombre del congreso:** Formula VIII  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 04/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.



- 10 Título del trabajo:** Enhanced interfacial activity of Janus gold nanoparticles with shorter hydrophilic capping ligand  
**Nombre del congreso:** Smart and green interfaces: Fundamentals and diagnostics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SOFÍA (BULGARIA),  
**Fecha de celebración:** 29/10/2015  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; Chen, Limei; Deming, Christopher P.; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; Chen, Shaowei; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 11 Título del trabajo:** Interfacial activity and contact angle study of PMMA homogeneous, silica functionalized and silver Janus nanoparticles at the water/decane interface  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Bubble and Drop Interfaces  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GÖLME, POSTDAM, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2015  
**Fecha de finalización:** 10/07/2015  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; Ramos, Jose; Isa, Lucio; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 12 Título del trabajo:** Convective/capillary deposition of charged nanoparticles directed by receding contact lines: Effect of collective diffusion and hydration forces.  
**Nombre del congreso:** The 7th Conference of the International Marangoni Association (IMA7)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** VIENA, Austria  
**Fecha de celebración:** 23/06/2014  
**Fecha de finalización:** 26/06/2014  
Diego Noguera Marín; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.
- 13 Título del trabajo:** Chemical patterning of commercially pure Titanium surfaces based on organophosphonates  
**Nombre del congreso:** 10th European Adhesion Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.
- 14 Título del trabajo:** Surface activity and collective behaviour of Janus particles at liquid interfaces  
**Nombre del congreso:** XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 2014  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "Libro de Comunicaciones". En: Libro de Comunicaciones. pp. 37 - 37.



- 15 Título del trabajo:** Surface activity and collective behaviour of Janus particles at liquid interfaces  
**Nombre del congreso:** XXIV Sitges Conference on Statistical Mechanics: New Horizons in Statistical Physics and its applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 16 Título del trabajo:** Interfacial activity of Janus-like silver nanoparticles.  
**Nombre del congreso:** International Soft Matter Conference 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2013  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 17 Título del trabajo:** Janus Particles with Interfacial Activity  
**Nombre del congreso:** Second Workshop on Advances in Colloidal Materials  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Granada,  
**Fecha de celebración:** 21/12/2012  
**Fecha de finalización:** 21/12/2012  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; Yang Song; Shaowei Chen; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 18 Título del trabajo:** How to stabilize the wettability response of titanium surfaces for bioadhesive applications?  
**Nombre del congreso:** 5th International Workshop Bubble and Drop Interfaces  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 20/05/2012  
**Fecha de finalización:** 24/05/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cracovia  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. pp. 24 - 24. ISBN 978-83-60514-16-0
- 19 Título del trabajo:** Janus gold nanoparticles with interfacial activity  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BENIDORM,  
**Fecha de celebración:** 2012  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; Cabrerizo-vilchez, Miguel; Song, Yang; Chen, Shaowei; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 20 Título del trabajo:** Janus particles with interfacial activity.  
**Nombre del congreso:** Jülich Soft Matter Days 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Bad Honnef, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2012



MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; Song, Yang; Chen, Shaowei; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.

- 21 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF WETTING ON ROUGH SURFACES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010". POSTER542, pp. 791 - 791. 2010.
- 22 Título del trabajo:** A NEW STRATEGY TO PREDICT THE EQUILIBRIUM CONTACT ANGLE OF ROUGH HOMOGENEOUS SURFACES FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION (7)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** DANBURY, CONNECTICUT, USA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; FELIPE II GUERRERO BARBA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACT BOOK OF SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". pp. 1 - 1. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.mstconf.com/contact7.htm>>.
- 23 Título del trabajo:** BREAKING RATE OF BITUMINOUS EMULSIONS IN THE PRESENCE OF AGGREGATES  
**Nombre del congreso:** 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LYON, Francia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; A. PÁEZ DUEÑAS; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS". 0060, pp. 1 - 6. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.cme-emulsion.com>>.
- 24 Título del trabajo:** OSTEOBLASTIC GROWTH AND ADHESIVITY ON DIFFERENT TITANIUM SURFACES  
**Nombre del congreso:** 88TH GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
JUAN IGNACIO ROSALES LEAL; OLGA GARCÍA MARTÍNEZ; CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ; M<sup>a</sup> ELVIRA DE LUNA BERTOS; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS 88TH GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR". 2010.
- 25 Título del trabajo:** TESTING THE IONIZABLE SURFACE GROUP MODEL OF BITUMEN-IN-WATER SUSPENSIONS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2010

ALDA YADIRA SÁNCHEZ TREVIÑO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; FELIPE II GUERRERO BARBA. "INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010". POSTER199, pp. 406 - 406. 2010.

- 26** **Título del trabajo:** THE ROLE OF OXIDE LAYER OF TITANIUM SURFACES ON OSTEOBLAST-LIKE CELL ADHESION  
**Nombre del congreso:** SURFACES MODIFICATION AND FUNCTIONALIZATION OF MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ALDA YADIRA SÁNCHEZ TREVIÑO; M<sup>a</sup> ELVIRA DE LUNA BERTOS; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ; OLGA GARCÍA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "BOOK OF ABSTRACTS SURFACES MODIFICATION AND FUNCTIONALIZATION OF MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS". 2010.
- 27** **Título del trabajo:** INTERPLAY BETWEEN ELECTROSTATIC INTERACTION AND DROPLET DEFORMABILITY IN BITUMEN/WATER SUSPENSIONS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
GERMAN URBINA VILLALBA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; FELIPE II GUERRERO BARBA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010". POSTER107, pp. 314 - 314. 2010.
- 28** **Título del trabajo:** INTERPLAY BETWEEN ELECTROSTATIC INTERACTION AND DROPLET DEFORMABILITY IN BITUMEN/WATER SUSPENSIONS  
**Nombre del congreso:** 5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LYON,  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
GERMAN URBINA VILLALBA; ALDA YADIRA SÁNCHEZ TREVIÑO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; FELIPE II GUERRERO BARBA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "5TH WORLD CONGRESS ON EMULSIONS". pp. 6 - 6. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.cme-emulsion.com>>.
- 29** **Título del trabajo:** KINETIC ROUGHENING OF ACID-ETCHED TITANIUM SURFACES MEDIATED BY POISONING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2010



**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010". POSTER556, pp. 800 - 800. 2010.

- 30** **Título del trabajo:** NANOPARTICLE DEPOSITS FORMED AT DRIVEN CONTACT LINES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTISCALE COMPLEX FLUID FLOWS AND INTERFACIAL PHENOMENA (1)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BRUSSELS (BELGIUM),  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACT BOOK OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTISCALE COMPLEX FLUID FLOWS AND INTERFACIAL PHENOMENA". 9, pp. 1 - 2. 2010.
- 31** **Título del trabajo:** NANOPARTICLE DEPOSITS FORMED AT DRIVEN CONTACT LINES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010". POSTER264, pp. 480 - 480. 2010.
- 32** **Título del trabajo:** RECEDING SESSILE DROPS OF COLLOIDAL SUSPENSIONS  
**Nombre del congreso:** FOOD COLLOIDS 2010 - ON THE ROAD FROM INTERFACSE TO CONSUMERS ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS DE FOOD COLLOIDS 2010- ON THE ROAD FROM INTERFACES TO CONSUMERS". P-074, pp. 202 - 202. 2010. ISBN 978-84-338-5089-8
- 33** **Título del trabajo:** CONTACT LINE DYNAMICS IN FORCED WETTING  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN COATING SIMPOSIUM (8)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** KARLSRUHE, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "CONFERENCE BOOK-8TH EUROPEAN COATING SYMPOSIUM". pp. 91 - 94. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.ecs2009.eu/program.html>>.

- 34** **Título del trabajo:** DEPENDENCE OF CONTACT ANGLE HYSTERESIS ON ROUGHNESS.  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI), VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". pp. 211 - 211. 2009. Disponible en Internet en: <[http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE\\_PROGRAMME.pdf](http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE_PROGRAMME.pdf)>. ISBN 978-84-338-5027-0
- 35** **Título del trabajo:** HYSTERETIC BEHAVIOUR OF STATIC AND DYNAMIC CONTACT ANGLES ON VARIOUS POLYMER SURFACES: A COMPARATIVE STUDY  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; RAMÓN PERICET CÁMARA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI), VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". pp. 463 - 470. 2009. Disponible en Internet en: <[http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE\\_PROGRAMME.pdf](http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE_PROGRAMME.pdf)>. ISBN 978-84-338-5027-0
- 36** **Título del trabajo:** MEASUREMENT OF EQUILIBRIUM CONTACT ANGLE FROM VIBRATED SESSILE DROPS  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; FELIPE II GUERRERO BARBA. "ACTAS III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI), VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". pp. 207 - 208. 2009. Disponible en Internet en: <[http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE\\_PROGRAMME.pdf](http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE_PROGRAMME.pdf)>. ISBN 978-84-338-5027-0
- 37** **Título del trabajo:** WHY DOES CONTACT ANGLE DEPEND ON THE METHOD OF MEASUREMENT?  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI), VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". pp. 209 - 210. 2009. Disponible en Internet en: <[http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE\\_PROGRAMME.pdf](http://rici3.ugr.es/images/rici3/SCHEDULE_PROGRAMME.pdf)>. ISBN 978-84-338-5027-0

- 38** **Título del trabajo:** ESTIMATION OF THE PERCOLATION THRESHOLD OF ACID-ETCHED TITANIUM SURFACES FROM MINKOWSKI'S FUNCTIONALS  
**Nombre del congreso:** FLOW(ERS) AND JAM(MERS): FROM LIQUID CRYSTALS TO GRAINS  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** LISBOA, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACT BOOK - FLOW(ERS) AND JAM(MERS) 2009". 2009.
- 39** **Título del trabajo:** A NEW STRATEGY TO PREDICT THE YOUNG CONTACT ANGLE FROM HYSTERESIS MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** 32ND ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY (32)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SAVANNAH, GA, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; RAMÓN PERICET CÁMARA; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "PROCEEDINGS OF THE 32ND ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY, INC.". pp. 51 - 56. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.adhesionsociety.org/Meeting/2009.PROGRAM.presenter%20order.pdf>>.
- 40** **Título del trabajo:** CONTACT ANGLE HYSTERESIS OF SESSILE DROPS AT INCIPIENT AND UNIFORM MOTION: A COMPARATIVE STUDY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009 (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** THESSALONIKI - GREECE,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; RAMÓN PERICET CÁMARA; CARMEN LUCIA MORAILA MARTÍNEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS DE INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009". 2009. Disponible en Internet en: <[http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009\\_Book%20of%20Abstracts.pdf](http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009_Book%20of%20Abstracts.pdf)>.
- 41** **Título del trabajo:** EFFECTS OF WAVINESS FILTERING ON SURFACE ROUGHNESS MEASUREMENTS BY MICROSCOPY: A NUMERICAL STUDY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009 (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** THESSALONIKI - GREECE,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ALIDAD AMIRFAZLI. "ACTAS DE INTERNATIONAL



WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009". 2009. Disponible en Internet en: [http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009\\_Book%20of%20Abstracts.pdf](http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009_Book%20of%20Abstracts.pdf).

- 42 Título del trabajo:** ENTROPIC SEGMENTATION BY REGION GROWING AND MERGING FOR DROP SHAPE ANALYSIS  
**Nombre del congreso:** 2009 INTERNATIONAL WORKSHOP ON LOCAL AND NON-LOCAL APPROXIMATION IN IMAGE PROCESSING ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** HELSINKI, FINLAND,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
RAMON ROMAN ROLDAN; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; JOSÉ MARTINEZ AROZA; PEDRO LUIS LUQUE ESCAMILLA; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "2009 INTERNATIONAL WORKSHOP ON LOCAL AND NON-LOCAL APPROXIMATION IN IMAGE PROCESSING". pp. 98 - 103. 2009. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/search/wrapper.jsp?arnumber=5278396>.
- 43 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF CONTACT ANGLE HYSTERESIS BY SESSILE DROP AND CAPTIVE BUBBLE METHODS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009 (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** THESSALONIKI - GREECE,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS DE INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009". 2009. Disponible en Internet en: [http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009\\_Book%20of%20Abstracts.pdf](http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009_Book%20of%20Abstracts.pdf).
- 44 Título del trabajo:** MEASUREMENT OF EQUILIBRIUM CONTACT ANGLE FROM VIBRATED SESSILE DROPS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009 (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** THESSALONIKI - GREECE,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FELIPE II GUERRERO BARBA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ACTAS DE INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES 2009". 2009. Disponible en Internet en: [http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009\\_Book%20of%20Abstracts.pdf](http://bubbleanddrop2009.web.auth.gr/B&D2009_Book%20of%20Abstracts.pdf).
- 45 Título del trabajo:** STUDY OF CONTACT ANGLE MULTIPLICITY OF CYLINDRICAL DROPS USING LATTICE-BOLTZMANN MODEL  
**Nombre del congreso:** SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION (6)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ORONO, MAINE,  
**Fecha de celebración:** 2008



HALIM KUSUMAATMAJA; JULIA YEOMANS; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". 2008, pp. 10 - 10. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.mstconf.com/contact6-FinalPrg.pdf>>.

- 46** **Título del trabajo:** AFINIDAD CELULAR DE SUPERFICIES DE TITANIO TRATADAS. INFLUENCIA DE LARUGOSIDAD, MORFOLOGÍA Y MOJABILIDAD  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES ()  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SAN SEBASTIÁN,  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ; JUAN IGNACIO ROSALES LEAL; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; GIUSEPPE MAZZAGLIA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES". 2, pp. 583 - 586. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.mondragon.edu/cnm08/Abstract/204.pdf>>. ISBN 978-84-608-0768-1
- 47** **Título del trabajo:** MODEL FOR ESTIMATION OF THE YOUNG CONTACT ANGLE FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION (6)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ORONO, MAINE,  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; HELMUT KAMUSEWITZ; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". pp. 7 - 7. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.mstconf.com/contact6-FinalPrg.pdf>>.
- 48** **Título del trabajo:** ANÁLISIS ESTOCÁSTICO DE SUPERFICIES DE TITANIO GRABADAS CON ÁCIDO  
**Nombre del congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA". 2007.
- 49** **Título del trabajo:** REIVINDICACIÓN HISTÓRICA DEL MOVIMIENTO BROWNIANO  
**Nombre del congreso:** XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MARÍA TIRADO MIRANDA; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. "XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA". 2007.

- 50 Título del trabajo:** WETTING OF AXIAL-PATTERNED HETEROGENEOUS SURFACES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007. MARCH 25TH-28TH, 2007. GRANADA, SPAIN. BOOK OF ABSTRACTS.". 2007. Disponible en Internet en: <<http://bd2007.ugr.es/download/BookofAbstracts.pdf>>.
- 51 Título del trabajo:** A CLASSIFICATION OF WETTING REGIMENS FROM THE DROP BOUNDARY CONDITION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007. MARCH 25TH-28TH, 2007. GRANADA, SPAIN. BOOK OF ABSTRACTS.". 2007. Disponible en Internet en: <<http://bd2007.ugr.es/download/BookofAbstracts.pdf>>.
- 52 Título del trabajo:** AGGREGATION OF PROTEIN-COATED COLLOIDAL PARTICLES VIA SURFACE CHARGE HETEROGENEITY  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MARÍA TIRADO MIRANDA; ARTUR SCHMITT; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ANTONIO JOSE FERNANDEZ BARBERO; JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007. MARCH 25TH-28TH, 2007. GRANADA, SPAIN. BOOK OF ABSTRACTS.". 2007. Disponible en Internet en: <<http://bd2007.ugr.es/download/BookofAbstracts.pdf>>.
- 53 Título del trabajo:** ALGEBRAIC MODELS FOR DROP PROFILE FITTING: SPHERICAL CAP AND SPHEROID DROP  
**Nombre del congreso:** IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA (2)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA (PORTUGAL),  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
STEFANO SIBONI; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; CLAUDIO DELLA VOLPE; MARCO BRUGNARA. "IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO



ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA". 2007.

- 54 Título del trabajo:** ESTIMATION OF THE YOUNG CONTACT ANGLE FROM CONTACT ANGLE HYSTERESIS MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007. MARCH 25TH-28TH, 2007. GRANADA, SPAIN. BOOK OF ABSTRACTS.". 2007. Disponible en Internet en: <<http://bd2007.ugr.es/download/BookofAbstracts.pdf>>.
- 55 Título del trabajo:** MEASUREMENT, INTERPRETATION AND PHYSICAL MEANING OF INTERFACIAL QUANTITIES  
**Nombre del congreso:** IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA (2)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA (PORTUGAL),  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; ANTONIO MARTÍN RODRÍGUEZ; JULIA MALDONADO VALDERRAMA; MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA". 2007.
- 56 Título del trabajo:** MOJABILIDAD DE SUPERFICIES POLIMÉRICAS MEDIANTE GOTA SÉSIL Y BURBUJA CAUTIVA  
**Nombre del congreso:** XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (31)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XXXI. REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: COMUNICACIONES CIENTÍFICAS". 2007. ISBN 978-84-690-7298-1
- 57 Título del trabajo:** SURFACE MODIFICATION OF TITANIUM FROM ACID ETCHING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2007



**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007. MARCH 25TH-28TH, 2007. GRANADA, SPAIN. BOOK OF ABSTRACTS.". 2007. Disponible en Internet en: <<http://bd2007.ugr.es/download/BookofAbstracts.pdf>>.

**58 Título del trabajo:** UNDERSTANDING THE "STICK-JUMP-SLIP" PHENOMENON IN WETTING

**Nombre del congreso:** IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA (2)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** COIMBRA (PORTUGAL),

**Fecha de celebración:** 2007

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "IIª REUNIAO IBÉRICA DE COLÓIDES E INTERFACES. VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES DE LAS REALES SOCIEDADES DE QUÍMICA Y FÍSICA". 2007.

**59 Título del trabajo:** MOJABILIDAD DE SUSTRATOS NANO-RECUBIERTOS POR COMPLEJOS POLISACÁRIDOS. APLICACIÓN A LA BIOMEDICINA

**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** VIGO, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

R. VERHOEF; MARCO MORRA; CLAUDIO DELLA VOLPE; H.A. SCHOLS; C. BUSSY; STEFANO SIBONI; GLORIA ISCHIA; CLARA CASSINELLI; M.D. NAGEL; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE. "IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES". 2006. ISBN 84-8158-323-5

**60 Título del trabajo:** WETTABILITY OF SUBSTRATES NANOCOVERED BY PECTIC POLYSACCHARIDE COMPLEXES. BIOMEDICAL APPLICATION.

**Nombre del congreso:** XX CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY ()

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BUDAPEST, Hungría

**Fecha de celebración:** 2006

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; STEFANO SIBONI; CLARA CASSINELLI; MARCO MORRA; CLAUDIO DELLA VOLPE; GLORIA ISCHIA. "XX CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY". 2006.

**61 Título del trabajo:** CONTACT ANGLE OF POLYGONAL SESSILE DROPS

**Nombre del congreso:** FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION (5)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** TORONTO, CANADÁ,

**Fecha de celebración:** 2006

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACTS OF FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". 2006.

- 62 Título del trabajo:** EFFECT OF ACID-ETCHING ON TITANIUM WETTABILITY. A CROSSOVER BETWEEN WETTING REGIMES  
**Nombre del congreso:** FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION (5)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** TORONTO, CANADÁ,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACTS OF FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". 2006.
- 63 Título del trabajo:** MEASUREMENTS OF ROUGHNESS AND CONTACT ANGLE HYSTERESIS ON ACID-ETCHED TITANIUM  
**Nombre del congreso:** 12TH IACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOID SCIENCE (12)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PEKÍN, CHINA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "ABSTRACTS OF 12TH IACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOID SCIENCE". 2006.
- 64 Título del trabajo:** STABILITY OF UNSATURATED OIL IN WATER EMULSIONS STABILIZED BY BILE SALTS AND PHOSPHATIDYLCHOLINE  
**Nombre del congreso:** 4TH WORLD CONGRESS ON EMULSION (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** LYÓN, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; LORENA PANTANO RUBIÑO; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "4RD WORLD CONGRESS ON EMULSION ( AÑO: 2006, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL )". 412, pp. 1 - 6. 2006.
- 65 Título del trabajo:** TAYLOR-MADE BITUMEN EMULSIONS MANUFACTURING USING THE HIGH INTERNAL PHASE RATIO METHOD  
**Nombre del congreso:** 4TH WORLD CONGRESS ON EMULSION (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** LYÓN, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JUAN JOSÉ POTTI CUERVO; DIDIER LESUEUR; JAVIER HURTADO AZNAR; LAETITIA HERRERO. "4RD WORLD CONGRESS ON EMULSION ( AÑO: 2006, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL )". 475, pp. 1 - 9. 2006.



- 66 Título del trabajo:** THE RHEOLOGY OF CONCENTRATED BITUMEN EMULSIONS  
**Nombre del congreso:** 4TH WORLD CONGRESS ON EMULSION (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LYÓN, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
FRÉDÉRIC SAVREUX; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JUAN JOSÉ POTTI CUERVO; ALBERT MAGNIN; DIDIER LESUEUR; PIERRE ATTANÉ. "4RD WORLD CONGRESS ON EMULSION ( AÑO: 2006, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL )". 490, pp. 1 - 17. 2006.
- 67 Título del trabajo:** WETTING ON MODEL HETEROGENEOUS SURFACES FROM TWO POINTS OF VIEW  
**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION (4)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; FRANCISCO JAVIER MONTES RUIZ-CABELLO; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "IV INTERNATIONAL CONFERENCE INTERFACES AGAINST POLLUTION". 2006.
- 68 Título del trabajo:** RUGOSIDAD EN FENÓMENOS DE MOJADO: LIMANDO ASPEREZAS  
**Nombre del congreso:** 6ª REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) Y 1ª REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFACES (RICI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** VIGO,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "6A REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) Y 1ª REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFACES (RICI)". 2005.
- 69 Título del trabajo:** ADSORCIÓN SECUENCIAL DE SALES BILIARES Y LIPASAS EN LA INTERFAZ AIRE-AGUA  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA ( )  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ORENSE,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ANTONIO MARTÍN RODRÍGUEZ; JULIA MALDONADO VALDERRAMA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA". 2005.



- 70** **Título del trabajo:** DEVICE TO MEASURE VOLUMETRIC CHANGES OF PHOTOACTIVATED DENTAL POLYMERS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS (6)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
JUAN IGNACIO ROSALES LEAL; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA. "SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS". 2005.
- 71** **Título del trabajo:** MEASURE OF CONTACT ANGLE OF DENTINE SURFACE BY ENTROPIC REGION-GROWING SEGMENTATION  
**Nombre del congreso:** THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA, IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION, INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF ADVANCES IN TECHNOLOGY ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
RAMON ROMAN ROLDAN; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JOSÉ MARTÍNEZ AROZA; PEDRO LUIS LUQUE ESCAMILLA; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA, IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION, INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF ADVANCES IN TECHNOLOGY". pp. 63 - 67. 2005.  
Disponible en Internet en: <[http://www.iadat.org/micv2005/Abstracts\\_WEB/IADAT-micv2005\\_13.PDF](http://www.iadat.org/micv2005/Abstracts_WEB/IADAT-micv2005_13.PDF)>.
- 72** **Título del trabajo:** NUEVAS TENDENCIAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA RUGOSIDAD DE SUPERFICIES SÓLIDAS: CUANDO LA ARRUGA ES BELLA  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA ()  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ORENSE,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO JESÚS RAMÓN TORREGROSA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA". 2005.
- 73** **Título del trabajo:** WETTABILITY AND BOND STRENGTH OF POLYMERIC ADHESIVES ON TWO DENTAL SUBSTRATES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS (6)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
JUAN IGNACIO ROSALES LEAL; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA. "SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN BIOMEDICAL POLYMERS". 2005.



- 74 Título del trabajo:** EFFECT OF SURFACE PATTERNS ON THE SHAPE OF SESSILE DROPS  
**Nombre del congreso:** XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERÍA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY". 2004.
- 75 Título del trabajo:** ROUGHNESS IN WETTING PHENOMENA: SMOOTHING THINGS OVER  
**Nombre del congreso:** XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY ()  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERÍA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA; ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY". 2004.
- 76 Título del trabajo:** SESSILE DROPS OF COLLOIDAL DISPERSIONS  
**Nombre del congreso:** XVIII. CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** ALMERIA, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XVIII CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY". 2004.
- 77 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A HIGH PERFORMANCE GONIOMETER BASED ON CONFOCAL MICROSCOPY  
**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PHILADELPHIA, USA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA. "FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". 2004.



- 78 Título del trabajo:** EFFECT OF THE HETEROGENEITY PATTERN ON THE SHAPE OF SESSILE DROPS  
**Nombre del congreso:** FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PHILADELPHIA, USA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE, WETTABILITY AND ADHESION". 2004.
- 79 Título del trabajo:** HOW FAR IS AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS APPLICABLE TO IRREGULAR DROPS  
**Nombre del congreso:** 27TH ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** NORTH CAROLINA, USA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "PROCEEDINGS OF THE 27TH ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY". 2004.
- 80 Título del trabajo:** NON-AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS (NADSA): A NEW METHOD TO MEASURE LOCAL CONTACT ANGLES ON HYDROPHILIC SURFACES  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** GÉNOVA, ITALIA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "INTERNATIONAL WORKSHOP BUBBLE AND DROP INTERFACES". 2004.
- 81 Título del trabajo:** SECOND ROUND: AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS VS. CONFOCAL MICROSCOPY.  
**Nombre del congreso:** 27TH ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** NORTH CAROLINA, USA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; JOSE ARTURO AGUILAR MENDOZA. "PROCEEDINGS OF THE 27TH ANNUAL MEETING OF THE ADHESION SOCIETY". 2004.
- 82 Título del trabajo:** APPLYING MACROSCOPIC INTERFACIAL TECHNIQUES TO TECHNOLOGICAL CHALLENGES: ROAD PAVING  
**Nombre del congreso:** II INTERNATIONAL APPLIED STATISTICAL PHYSICS: MOLECULAR ENGINEERING CONFERENCE (2)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** PUERTO VALLARTA, MÉXICO,

**Fecha de celebración:** 2003

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; A. PÁEZ DUEÑAS; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "II INTERNATIONAL APPLIED STATISTICAL PHYSICS: MOLECULAR ENGINEERING CONFERENCE". 2003.

**83 Título del trabajo:** UNDERSTANDING WETTING IN TERMS OF SURFACE ROUGHNESS AND HETEROGENEITY

**Nombre del congreso:** XXIX REUNIÓN BIENAL CONMEMORATIVA DEL CENTENARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ()

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "XXIX REUNION BIENAL DE QUÍMICA-CENTENARIO DE LAS RSEQ Y RSEF". 2003.

**84 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE SUPERFICIES SÓLIDAS REALES. UN ACERCAMIENTO TEÓRICO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (5)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** VIGO,

**Fecha de celebración:** 2003

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; PEDRO MANUEL GEA JÓDAR; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "5ª REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". 2003.

**85 Título del trabajo:** ERROR PROPAGATION IN THE CONTACT ANGLE MEASUREMENT OF SESSILE DROPS

**Nombre del congreso:** 1ST INTERNATIONAL MEETING ON APLIED PHYSICS (1)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BADAJOZ (SPAIN),

**Fecha de celebración:** 2003

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "1ST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS". 2003.

**86 Título del trabajo:** PROPAGACIÓN DE ERRORES EN LA MEDIDA DEL ÁNGULO DE CONTACTO DE GOTAS SÉSILES

**Nombre del congreso:** REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (5)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** VIGO,

**Fecha de celebración:** 2003

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



ROBERTO TEJERA GARCÍA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "5ª REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI)". 2003.

**87 Título del trabajo:** ADSORPTION ISOTHERM OF CATIONIC SURFACTANT ON BITUMEN FILMS USING ADSA TECHNIQUE

**Nombre del congreso:** 14th SURFACTANTS IN SOLUTION SYMPOSIUM

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2002

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; A. PÁEZ DUEÑAS. "XIV SURFACTANTS IN SOLUTION SYMPOSIUM". 2002.

**88 Título del trabajo:** ELECTROKINETIC POTENTIAL OF HIGHLY CHARGED PARTICLES: BITUMEN-IN-WATER DISPERSIONS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA ()

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** CRACOVIA, POLONIA,

**Fecha de celebración:** 2002

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; A. PÁEZ DUEÑAS; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROKINETIC PHENOMENA". 2002.

**89 Título del trabajo:** KINETIC MODEL ON BITUMEN EMULSION BREAKING

**Nombre del congreso:** 3RD WORLD CONGRESS ON EMULSION ()

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** LYON, FRANCIA,

**Fecha de celebración:** 2002

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; A. PÁEZ DUEÑAS; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "3RD WORLD CONGRESS ON EMULSION". 2002. ISBN 2-86411-151-9

**90 Título del trabajo:** ADSORCIÓN SOBRE LÁMINAS DE BETÚN

**Nombre del congreso:** REUNIÓN UNIDAD ESPECIALIZADA ACC-36-FQM-2001

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** ALMERÍA (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 2002

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; A. PÁEZ DUEÑAS; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "I REUNIÓN UNIDAD ESPECIALIZADA ACC-36-FQM-2001". 2002.

**91 Título del trabajo:** BITUMEN FILMS: A MODEL SURFACE IN CONTACT ANGLE MEASUREMENTS

**Nombre del congreso:** CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** PARÍS (FRANCIA),

**Fecha de celebración:** 2002

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; A. PÁEZ DUEÑAS; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "XVI CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY". 2002.

- 92 Título del trabajo:** CONTACT ANGLE MEASUREMENT ON REAL SURFACES  
**Nombre del congreso:** THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE WETTABILITY AND ADHESION  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PROVIDENCE (ESTADO UNIDOS),  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
HARTMUT WEGE; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; JUAN ANTONIO HOLGADO TERRIZA; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTACT ANGLE WETTABILITY AND ADHESION". 2002.
- 93 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA MOJABILIDAD DE SUPERFICIES NO IDEALES  
**Nombre del congreso:** REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA,  
**Fecha de celebración:** 2001  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "XXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 11º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES". 2001. ISBN 84-932150-0-7
- 94 Título del trabajo:** TWO REAL SURFACES, TWO REAL PROBLEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON NANOCAPILLARITY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** PRINCETON, USA,  
**Fecha de celebración:** 2001  
PATRICIA ROSALES LÓPEZ; A. PÁEZ DUEÑAS; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "WETTING OF HETEROGENEOUS SURFACES AND POROUS SOLIDS". 2001.
- 95 Título del trabajo:** NUEVA TECNICA PARA ESTUDIAR LA MOJABILIDAD DE ARIDOS Y BETUN BASADA EN ADSA  
**Nombre del congreso:** EURASPHALT AND EUROBITUME CONGRESS BARCELONA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
E. UNZUETA; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; A. PAEZ. "II EURASPHALT AND EUROBITUME CONGRESS". 1, pp. 743 - 749. 2000.
- 96 Título del trabajo:** CONTACT-ANGLE MEASUREMENTS ON HETEROGENEOUS SMOOTH SURFACES USING AXISYMMETRIC DROP SHAPE ANALYSIS (ADSA)  
**Nombre del congreso:** LIQUID MATTER CONFERENCE (4)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** GRANADA, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 1999

PURIFICACION PAEZ DUEÑAS; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ. "4TH LIQUID MATTER CONFERENCE". 23, 1999.

- 97** **Título del trabajo:** MEDIDA DEL ANGULO DE CONTACTO SOBRE ARIDOS Y BETUN USANDO LA TECNICA ADSA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ; A. PAEZ DUEÑAS; E. UNZUETA ETXEITA. "X CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO". 1, pp. 617 - 627. 1999. ISBN 84-89875-09-X
- 98** **Título del trabajo:** Chemical Patterning of Commercially Pure Titanium Surfaces based on Organophosphonates  
**Nombre del congreso:** 25th European Conference on Biomaterials  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.
- 99** **Título del trabajo:** Chemical Patterning of Commercially Pure Titanium Surfaces based on Organophosphonates  
**Nombre del congreso:** 37th Annual Meeting The Adhesion Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** San Diego, California, EEUU,  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.
- 100** **Título del trabajo:** Chemical patterning of smooth titanium surfaces.  
**Nombre del congreso:** 2013 Annual Meeting of the Adhesion Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** DAYTONA BEACH, FL (EEUU),  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ. "Chemical patterning of smooth titanium surfaces.". En: ADHESION SOCIETY. ANNUAL MEETING. 2013.. 1,
- 101** **Título del trabajo:** Direct measurement of the contact angle of nanoparticles at the water/decane interface by FreSCa cryo-SEM technique  
**Nombre del congreso:** 2a Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Granada,  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.



- 102 Título del trabajo:** Growth of biomimetic hydroxyapatite on commercially pure titanium surfaces functionalized with organophosphonates  
**Nombre del congreso:** 25th European Conference on Biomaterials  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** - MADRID, ESPAÑA,  
M<sup>a</sup> ELVIRA DE LUNA BERTOS; JAVIER RAMOS TORRECILLAS; OLGA GARCÍA MARTÍNEZ; CONCEPCIÓN RUIZ RODRÍGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ.
- 103 Título del trabajo:** Interfacial activity comparison between bare, homogeneous and Janus gold nanoparticles.  
**Nombre del congreso:** 5th Iberian Meeting in Colloids and Interfaces  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Donostia- San Sebastian. España.,  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; Song, Yang; Chen, Shaowei; Sánchez-iglesias, Ana; Liz-marzán, Luis; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 104 Título del trabajo:** Interfacial activity of colloidally stable Janus-like silver nanoparticles by pendant drop tensiometry and direct deposition.  
**Nombre del congreso:** 12th Swiss Soft Matter Days  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bern, Suiza,  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 105 Título del trabajo:** Pendant drop technique for the characterization of homogeneous and Janus gold 2-nm nanoparticles  
**Nombre del congreso:** COST Action MP1106 Workshop: Multiphase flows with/without phase change  
**Tipo evento:** Congreso  
MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ; MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE; MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ; ROQUE HIDALGO ALVAREZ.
- 106 Título del trabajo:** Physico-chemical characterization and cell behavior influence of surfaces modified by enzymatically-tailored pectic hairy polysaccharides  
**Nombre del congreso:** 8th World Biomaterials Congress 2008  
**Tipo evento:** Congreso  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
G. Ceccone; D. Gilliland; I. Liakos; G. Cascardo; C. Cassinelli; M. Morra; C. Della Volpe; M. Rodriguez-Valverde; S. Siboni; G. Ischia; G. Segatta; R. Verhoef; W. Schols; B. Jorgensen; P. Ulvskov; M.D. Nagel. 2, pp. 953. 2008.
- 107 Título del trabajo:** New trends in rough surface characterization: When the wrinkle is beautiful  
**Nombre del congreso:** International Conference on MEMS, NANO and Smart Systems  
**Ciudad de celebración:** Banff,  
**Entidad organizadora:** IEEE CAS TE BioCAs; IEEE Circuit & Syst Soc  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ramon-Torregrosa, PJ; Rodriguez-Valverde, MA; Cabrerizo-Vilchez, MA. "2005 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEMS, NANO AND SMART SYSTEMS, PROCEEDINGS". pp. 47 - 48. 01/01/2005. ISBN 0-7695-2398-6



## Actividades de divulgación

- Título del trabajo:** #aCienciaCerca - 08. Superficies repelentes de líquidos  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.
- Título del trabajo:** Materiales hidrófobos-ConCiencia ATV  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 05/07/2010 - 08/07/2010  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Título de la actividad:** FOOD COLLOIDS 2010  
**Tipo de actividad:** CONGRESO  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2010 - 24/03/2010  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Título de la actividad:** III. REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI) VIII. REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) (13-15/07/2009)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de inicio:** 01/12/2007
- Título de la actividad:** 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON BUBBLE AND DROP INTERFACES 2007 (25-28/03/2007)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de inicio:** 27/07/2006

### Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** JUNTA DE GOBIERNO DEL GECI  
**Tipología de la gestión:** Junta de gobierno  
**Funciones desempeñadas:** VOCAL  
**Entidad de realización:** GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES-RSEF/RSEQ  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Ámbito geográfico:** Nacional



- 2** **Nombre de la actividad:** MANTENIMIENTO DE SITIO WEB DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
**Tipología de la gestión:** webmaster  
**Funciones desempeñadas:** WEBMASTER  
**Ciudad entidad realización:** GRANADA, ESPAÑA,  
**Entidad de realización:** BIOCOLOIDES.UGR.ES  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Ámbito geográfico:** Autonómica

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Entidad de realización:** AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 2009

### Otros méritos

#### Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Aalto University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Sciences.-Department of Applied Physics  
**Ciudad entidad realización:** Espoo, Pohjois-Suomi, Finlandia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2022 - 31/07/2022 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Univerità degli Studi di Trento  
**Facultad, instituto, centro:** Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e delle Tecnologie Industriali (DIMTI)  
**Ciudad entidad realización:** TRENTO, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 13/05/2005 - 31/05/2006 **Duración:** 1 año - 17 días  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Nombre del programa:** Beca postdoctoral MEC  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA QUE SE HA REALIZADO EN EL LABORATORIO DE POLÍMEROS Y COMPOSITES DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES DE DICHA UNIVERSIDAD ESTÁ VINCULADA AL PROYECTO DEL PROGRAMA "INTEGRATING AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA" (NMP4-CT-2005-517036) FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA: NANOBIO TECHNOLOGY FOR THE COATING OF MEDICAL DEVICES (PECTICOAT) (01/04/2005-30/03/2008). ESTE PROYECTO TRATA SOBRE LA MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE BIOMATERIALES MEDIANTE POLISACÁRIDOS PÉCTICOS. UNA PARTE CLAVE EN LA CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE ESTAS SUPERFICIES SÓLIDAS, ES LA MOJABILIDAD CON AGUA Y DISOLUCIONES TAMPONADAS SIMULANDO LOS FLUIDOS QUE RODEARÁN EL BIOMATERIAL IN VIVO. PARA ANALIZAR LA MOJABILIDAD, SE UTILIZA EL ÁNGULO DE CONTACTO. PARA TAL FIN, EL LABORATORIO DE POLÍMEROS Y COMPOSITES DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE TECNOLOGIE INDUSTRIALI DE LA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO, DISPONE DEL MÉTODO DE GOTA SÉSIL VIBRANTE DONDE APARTIR DE UNA ENERGÍA MECÁNICA ADICIONAL POR VIBRACIÓN, SE INDUCE UN VERDADERO ESTADO DE EQUILIBRIO EN LA GOTA.  
**Explicación narrativa:** <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304416508000974?via%3Dihub>



- 3 Entidad de realización:** Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)  
**Ciudad entidad realización:** México DF, México  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2003 - 06/09/2003      **Duración:** 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Programa de Ingeniería Molecular
- 4 Entidad de realización:** IVIC      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** ALTOS DE PIPE, EDO. MIRANDA, Venezuela  
**Fecha de inicio:** 01/03/2008      **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** CON IDEA DE RACIONALIZAR Y DESCRIBIR EL COMPORTAMIENTO DE LAS EMULSIONES DE BETÚN VENEZOLANO A NIVEL MESOSCÓPICO, SE PLANTEÓ UN ESTUDIO DE SIMULACIÓN UTILIZANDO EL SISTEMA IMPLEMENTADO POR EL DR. URBINA Y COLABORADORES DEL LABORATORIO DE FÍSICO QUÍMICA DE COLOIDES DEL INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (IVIC): [HTTP://WWW.IVIC.VE/FISICA/COLOIDES/ESTE SISTEMA](http://www.ivic.ve/fisica/coloides/este_sistema), CONOCIDO COMO EMULSION STABILITY SIMULATION OF DEFORMABLE DROPLETS (ESS-DD), ESTÁ DESCRITO EN NUMEROSAS PUBLICACIONES INTERNACIONALES Y SE BASA EN LA APLICACIÓN DE DINÁMICA BROWNIANA A SISTEMAS MESOSCÓPICOS INCLUYENDO LA DEFORMABILIDAD DE LAS PARTÍCULAS DEBIDO A SU TENSIÓN INTERFACIAL.
- 5 Entidad de realización:** PROBISA-EUROVIA  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003      **Duración:** 1 año - 7 meses - 13 días  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** LABOR INVESTIGADORA EN EL LABORATOIRE DU PÔLE D'ÉMULSIONS DE LA EMPRESA FRANCESA EUROVIA, UBICADO EN LA FILIAL ESPAÑOLA PROBISA. ESTE GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADO EN LAS EMULSIONES BITUMINOSAS, SE DEDICA A LA INNOVACIÓN, DESARROLLO Y APOYO TÉCNICO DE TODOS AQUELLOS ASPECTOS VINCULADOS A LA FABRICACIÓN, ESTABILIDAD, FORMULACIÓN Y APLICACIÓN DE LAS EMULSIONES BITUMINOSAS. LA CLARA VOCACIÓN INVESTIGADORA DEL MENCIONADO GRUPO LO HACE VALEDOR DE UNA LIBERTAD DE ACCIÓN A MEDIO Y LARGO PLAZO, SIENDO UN INSÓLITO CASO EN LA POLÍTICA DE I+D DE LA MAYORÍA DE EMPRESAS DEDICADAS A LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS.

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Colegiado nº 3226  
**Entidad de afiliación:** Ilustre Colegio Oficial de Físicos      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 2014
- 2 Nombre de la sociedad:** Socio numerario nº 2010  
**Entidad de afiliación:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA



## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Red de Transferencia Tecnológica COLINTER  
**Identificación de la red:** CTQ2006-27199-E  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 1 año

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** PREMIO AL GRUPO DE FÍSICA DE FLUIDOS Y BICOLOIDES (CONVOCATORIA 2002).  
**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Fecha de concesión:** 30/10/2024  
**Reconocimientos ligados:** PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL A LOS DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS UNIVERSITARIOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA QUE SE DISTINGAN ESPECIALMENTE EN CONTRATAR INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES CON EMPRESAS E INSTITUCIONES
- 2 Descripción:** PREMIO AL MEJOR PÓSTER DEL 3RD WORLD CONGRESS ON EMULSION  
**Entidad concesionaria:** 3RD WORLD CONGRESS ON EMULSION  
**Fecha de concesión:** 30/10/2024  
**Reconocimientos ligados:** PREMIO AL MEJOR PÓSTER DENTRO DE LA SECCIÓN 3 DEL 3RD WORLD CONGRESS ON EMULSION CELEBRADO EN LYÓN, FRANCIA DURANTE OCTUBRE 2002.
- 3 Descripción:** Premio al mejor póster dentro de la sección 3ª  
**Entidad concesionaria:** Congreso Mundial de la Emulsión **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Lyon, Francia  
**Fecha de concesión:** 09/2002
- 4 Descripción:** PREMIO AL GRUPO DE FÍSICA DE FLUIDOS Y BICOLOIDES (CONVOCATORIA 2002).  
**Entidad concesionaria:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Reconocimientos ligados:** PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL A LOS DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS UNIVERSITARIOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA QUE SE DISTINGAN ESPECIALMENTE EN CONTRATAR INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES CON EMPRESAS E INSTITUCIONES

## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Evaluación positiva a los requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica para satisfacer los requerimientos del Programa I3 del Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Entidad acreditante:** ANEP **Tipo entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 30/06/2010