CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2025

v 1.4.3

b3aeb3de0bae35f9e30a4bdff50ee2f2

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

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, interdisciplinaridad 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

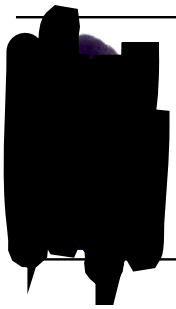
Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

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 multidisciplinares 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**

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

1 **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

2 **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 de 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 choreadp 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 I1\JTERFACIAL 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: Sí
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 16/09/2003

30 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SUPERFICIES TEXTURIZADAS DESDE TOPOGRAFiA MICROMETRICA A NANOMETRICA 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: 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 Electrostática, 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/webISBN/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

Participación en 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 GOOGLEDOCS (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://eppursimuove.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 precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica
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, Comunidad de Madrid, 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, Comunidad de Madrid, 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 CATIÓNICAS 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:** NANOBIOTECHNOLOGY 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
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, Comunidad de Madrid, 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
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
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:
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
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:
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 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 36.300 €

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
Entidad de realización: PDVSA-INTEVEP
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 CATIÓNICAS
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 sésil
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 co-autor 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 Indice 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 Carrazco 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; Fakhfouri, Armaghan; Pandey, Shilpi; Gonzalez del Val, Miguel; Mora, Julio; Garcia-Gallego, Paloma; Ibanez-Ibanez, Pablo Francisco; Rodriguez-Valverde, Miguel Angel; Winkler, Andreas; Borras, 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-V C H 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-Vílchez 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
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: 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 7.489
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 31
Num. revistas en cat.: 159
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.33
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 20
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.091
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 147
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.091
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 147
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 2.955
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.955
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 19

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 3.387
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.387
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.387
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 148

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.387
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 146

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.833
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 41
Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.833
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 166

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.833
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 54
Num. revistas en cat.: 275

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.806
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 64
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.464
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 102
Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.464
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 176
Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1.464
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 86

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.464
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 93
Num. revistas en cat.: 148

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 3.387
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.387 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 67

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.387 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 148

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.387 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 146

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 3.889 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 86

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.889 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 146

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.889 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 275

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.889 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 79

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.108 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 166

Fuente de citas: WOS **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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 36
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 271

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 36
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 271

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.993
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 36
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.993 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 271

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 3.798 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 85

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.798 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 144

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.798 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 271

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.798 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 79

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

37 J.F. Gómez-Lopera; J. Martínez-Aroza; M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vílchez; F.J. Montes-Ruíz-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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **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: 0.613

Fuente de citas: SCOPUS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.371 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 260

Fuente de citas: WOS **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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 157

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 260

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.961
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 184
Num. revistas en cat.: 260

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.961
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 88
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 0.961
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 91
Num. revistas en cat.: 137

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 157

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.457
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 260

Fuente de citas: WOS
Citas: 35

43 Fernandez-Rodriguez, M. A.; Rodriguez-Valverde, M. A.; Cabrerizo-Vilchez, M.; Hidalgo-Alvarez, R.. Surface activity and collective behaviour of colloidally 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.029
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 82

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.029
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 139

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

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

Fuente de citas: WOS
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 Ca2+: 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.029
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 82

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.029
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 139

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

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

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **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-Vilchez, 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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 3.406 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 133

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.406 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 83

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 1.959 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 83

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.959 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 133

Fuente de citas: WOS **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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.151
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 33
Num. revistas en cat.: 251

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.151
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 136

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.151
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.151
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 82

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.108
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 70
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.186
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 28
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.186
Posición de publicación: 29
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.186
Posición de publicación: 30
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.186
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 28
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.186
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.186
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 2.468
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 2.468
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 19
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.468
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Índice de impacto: 2.468
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de citas: WOS
Citas: 10

54 Rodriguez-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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.39
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.39
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 28
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.39
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.39
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 84

Fuente de citas: WOS
Citas: 25

55 Montes Ruiz-Cabello, F. J.; Rodriguez-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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.948
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 137
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.948
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 70
Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 0.948
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 81
Num. revistas en cat.: 132

Fuente de citas: WOS
Citas: 28

56 M.A. Rodríguez-Valverde; F.J. Montes Ruiz-Cabello; P.M. Gea-Jódar; H. Kamusewitz; M.A. Cabrerizo-Vílchez. 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
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:** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **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-Vilchez, 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.713
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 131
Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 2.713
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 27
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 2.941
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 2.941
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 20

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 2.03
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2.03
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 52

Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
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: 0.715

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 **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2 **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.917 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.914 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 80 **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-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. 270, pp. 309 - 316. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2005. ISSN 0927-7757

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.499 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.939
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 84
Num. revistas en cat.: 111
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.098
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 22
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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.582
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 101
Fuente de citas: WOS
Citas: 41

72 M.A. Rodríguez Valverde; A. Páez Dueñas; M.Á. Cabrerizo Vílchez; 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
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>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
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: 33

74 M.A. Rodríguez-Valverde; M.A. Cabrerizo-Vílchez; P. Rosales-López; A. Páez-Dueas; 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>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
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: 62

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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Índice de impacto: 0.823
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.823
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 50
Num. revistas en cat.: 84

Fuente de citas: WOS
Citas: 6

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
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Índice de impacto: 0.741
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.741
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS
Citas: 1

77 Rodriguez-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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Índice de impacto: 0.503
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.503
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 68
Fuente de citas: WOS
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
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

79 Miguel Ángel Rodríguez Valverde; Pedro Jesús Ramón Torregrosa; Alidad Amirfazli; Miguel Cabrerizo Vílchez. 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
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Sí

80 Callejas-Fernandez, J.; Ramos, J.; Sanz, O.; Forcada, J.; Ortega-Vinuesa, J. L.; Martin-Molina, A.; Rodriguez-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
Tipo de soporte: Libro
Fuente de citas: WOS
Citas: 0

81 Pedro Jesús Ramón Torregrosa; Miguel Ángel Rodríguez Valverde; Miguel Cabrerizo Vílchez. 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
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2

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
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
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-bitumino-sas/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) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 7.223 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 146

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 7.776 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 139

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.333 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 113

Fuente de citas: WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.333 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 113

Fuente de citas: WOS **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 ¿ 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: GOLM, 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 ANGLEHYSTERESIS 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; Mª 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; Mª 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>. 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>. 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>. 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>. 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>.

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>.

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 CAPTIVEBUBBLE 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>.

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>.

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 ESAPÑOLA 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 ESAPAÑOLA 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 ESAPÑOLA 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 ESAPAÑOLA 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 MESAUREMENTS
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>.

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 EURASPHAL AND EUROBITUME CONGRESS". 1, pp. 743 - 749. 2000.

96 **Título del trabajo:** CONTACT-ANGLE MEASUREMENTS ON HETEROGENEOUS SMOOTH SURFACES USING AXISYMMETRIC DROP CHAPE ANALISYS (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,
Mª 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

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

2 **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

1 **Título de la actividad:** INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2010
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA, ESPAÑA,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 08/07/2010

2 **Título de la actividad:** FOOD COLLOIDS 2010
Tipo de actividad: CONGRESO **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA, ESPAÑA,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 21/03/2010 - 24/03/2010

3 **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

4 **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

1 **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: NANOBIOTECHNOLOGY 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, 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, Comunidad de Madrid, 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 BIOCOLOIDES (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 BIOCOLOIDES (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