



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Roque Hidalgo Álvarez

Fecha: 3 de marzo de 2021

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Hidalgo Álvarez
DNI: 26 733 910 K

Fecha de nacimiento : 17/07/1952

Nombre: Roque
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Granada
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Física Aplicada
Dirección postal: Campus Fuentenueva s/nº

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958 243 213
Fax: 958 243 214
Correo electrónico: rhidalgo@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 220401 220402 220408 220409 221008
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 1/10/1992

Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Estabilidad de sistemas coloidales. Electrocinética de interfases cargadas. Reología de fluidos magnéticos. Caracterización superficial de partículas de Janus.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias (Químicas)	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	08/11/1975

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (Físicas)	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	09/04/1980
Doctor en Artes y Humanidades	Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz	26/07/2019

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante(E)	Universidad de Granada	011075/311276
Ayudante(P)	Universidad de Granada	010177/30979
Becario (P.F.P.I.)	Universidad de Granada	010177/300979
Adjunto Interino	Universidad de Granada	011079/240384
Profesor Titular	Universidad de Granada	240384/300992
Investigador posdoctoral	Universidad de Wageningen	011084/300985

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio electrocinético de suspensiones coloidales de oxalato cálcico y diversos inhibidores de frecuente uso urológico

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1987 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 3,66 Mpts

Investigador responsable: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adquisición de dispositivo de microelectroforesis

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1987 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: 3,0 Mpts

Investigador principal: Gerardo Pardo Sánchez, F. Javier de la Nieves López, Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio electrocinético de suspensiones coloidales de oxalato cálcico: efecto inhibidor de ciertos polianiones

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1988 hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 2,4 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1989 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 2,5 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves y Fernando González Caballero

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Sistema de medida de densidades de líquidos y gases

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 4,82 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ayuda incorporación de grupos de investigación españoles al programa SCIENCE

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1990 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 2,5 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones en materiales de matriz polimérica en inmunodiagnóstico de proteínas contráctiles post-isquemia cardíaca: estabilidad y compatibilidad.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1990 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 10,1 Mpts

Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayudas a la consolidación de grupos de investigación científica y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1990 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 3 Mpts

Investigador principal: Fernando González Caballero, F. Javier de las Nieves

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 3,78 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1992 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 3 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Síntesis y caracterización de coloides poliméricos funcionalizados para aplicaciones biomédicas.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 17,33 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Investigación de la influencia de las propiedades superficiales de partículas de látex en la cinética de reacción de inmunoensayos de partículas mejoradas.

Entidad financiadora: MEC, Instituto Británico, A. I. Hispano-Británica

Entidades participantes: UGR, London Hospital Medical College

Duración, desde: 1993 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 1,92 Mpts

Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a Grupos de Investigación y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 2,4 Mpts

Investigador principal: F. Javier de las Nieves López

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Procesos de agregación en materiales poliméricos:interacciones lípidos proteínas.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 15,2 Mpts

Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 4,82 Mpts

Investigador principal: Miguel A. Cabrerizo Vilchez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Red de Cooperación entre grupos de investigación de la UE y América Latina denominada ALHAMBRA

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 3,82 Mpts

Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Síntesis, Caracterización y aplicaciones de nuevos polímeros coloidales funcionalizados en la obtención de reactivos de inmunodiagnóstico.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR, UPV, UALM

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 15,18 Mpts

Investigador principal: Francisco Galisteo González

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estabilidad coloidal en fluidos de matriz polimérica: aplicaciones tecnológicas

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 16,14 Mpts

Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Acción especial

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 1997 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 1 Mpts
Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Adsorción de proteínas sobre superficies sólidas

Entidad financiadora: UE
Entidades participantes: UGR, UPV, ULO, ULY, UWA, ULH, CIGBM, URM
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 4,16 Mpts
Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Físico-química de las emulsiones bituminosas catiónicas

Entidad financiadora: Fondos FEDER
Entidades participantes: UGR, REPSOL, GIASA
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 18,292 Mpts
Investigador principal: Miguel A. Cabrerizo Vílchez
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones de la tecnología de micropartículas poliméricas en el inmunodiagnóstico.

Entidad financiadora: Fondos FEDER
Entidades participantes: UGR, UMA, empresa VIRCELL, S.A.
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 20,86 Mpts
Investigador principal: Francisco Galisteo González
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Síntesis y aplicación de nuevos polímeros coloidales funcionalizados en la detección de analitos de interés clínico.

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UGR, UPV, Hospital "San Millán-San Pedro" de Logroño.
Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 21,06 Mpts
Investigador principal: Francisco Galisteo González
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 3,83 Mpts
Investigador principal: Miguel A. Cabrerizo Vílchez
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico (FQM115)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia)
Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 8.294 €
Investigador responsable: Dra. María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico (FQM115)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 36.061 €
Investigador responsable: Dra. María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Ayuda a Infraestructura

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 48.446 €
Investigador responsable: Dra. María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Influencia del origen de crudo en las emulsiones bituminosas catiónicas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Cooperación con Empresas)
Entidades participantes: Universidad de Granada y REPSOL YPF S.A.
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 18.900 €
Investigador responsable: Dr. Miguel Cabrerizo Vílchez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estabilidad, agregación y propiedades dieléctricas de dispersiones coloidales: Aplicación a sistemas densos.

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UGR, UAL, UEX
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 16,128 Mpts
Investigador principal: José Callejas Fernández
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Proyecto de Diseño de Master titulado "Ciencia y Tecnología de Sistemas Dispersos"

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: UGR,
Duración, desde: 2004 Cuantía de la subvención: 6.877'5 Euros
Investigador principal: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevas estructuras coloidales con materiales nanoparticulados. MAT2003-08356-C04-01.

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UGR, UAL, UE, BARNA
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 95.000 Euros
Investigador principal: José Callejas Fernández

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayudas para apoyar a grupos de investigación y desarrollo tecnológico (FQM115)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 36.061 €

Investigador responsable: María José Gálvez Ruiz

Número de investigadores participantes: 31

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2006

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 34.718,15 €

Investigador principal: María José Gálvez Ruiz

Número de investigadores participantes: 32

Título del proyecto: Caracterización fisicoquímica de partículas de quitosano empleadas como transportadores de medicamentos. MAT 2003-01257.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 80.000 Euros

Investigador principal: Juan Luis Ortega Vinuesa

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tribo-Rheology of Nanosized MR-Fluids (ERG 517604)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 31/08/2005 hasta: 30/08/2006

Cuantía de la subvención: 40.000 Euros

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Título del proyecto: Estructura y propiedades de sistemas coloidales en 2- y 3-D. P05-FQM-392

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 154.800 €

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 31

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2007

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 23.924,15 €

Investigador principal: María José Gálvez Ruiz

Número de investigadores participantes: 36

Título del proyecto: Dispositivo de dispersión de luz para muestras turbias

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 100.000 €
Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Influencia del tratamiento térmico en la capacidad impermeabilizante de las emulsiones de parafina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Proyectos PETRI. PET2005_0548_00
Entidades participantes: Universidad de Valladolid, RYLESA y Universidad de Granada
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 109.230 €
Investigador responsable: Dr. Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Red Temática COLINTER

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Acciones complementarias. CTQ2006-27199-E/PPQ
Entidades participantes: Catorce Universidades y OPIs
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: Dr. Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 90

Título del proyecto: Materiales de Aplicación Nano y Biotecnológica:

Tribo-Reología de Fluidos Magnéticos (MAT-2006-13646-C03-03)
Entidad financiadora: MEC
Entidades participantes: Universidad de Granada, Univ. Almería, Univ. Complutense de Madrid
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009
Cuantía de la subvención: 76.000 Euros
Investigador responsable: Dr. Juan de Vicente
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Propiedades eléctricas, estructurales y dinámicas de dispersiones de nanopartículas con aplicaciones biotecnológicas (MAT-2006-12918-C05-01)

Entidad financiadora: MEC
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad del País Vasco, Universidad de Barcelona y Universidad de Jaén.
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009
Cuantía de la subvención: 105.000 Euros
Investigador responsable: José Callejas Fernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2008
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 23.934,13 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 39

Título del proyecto: Bases coloidales de la nanotecnología. P07-FQM-02496

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2008 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 204.000 €
Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2009
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 34.442,85 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 38

Título del proyecto: Tribo-reología de Nuevos Fluidos MR (MAT-2009-14234-C03-03)

Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Extremadura, Universidad de Itajuba (Brasil) y Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010
Cuantía de la subvención: 14,520 Euros
Investigador responsable: J. de Vicente
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2010
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 17.102,75 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 38

Título del proyecto: Ayuda Convocatoria Extraordinaria de Apoyo a la Investigación (Grupos) del proyecto *Granada Research of Excellence Initiative on Bio-Health (GREIB)*, CEB09-0005.
Entidad financiadora: Campus de Excelencia BioTic Granada
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 15.000 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Síntesis, caracterización y aplicaciones de partículas de Janus. P10-FQM- 5977

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 2011 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 156.574'79 €
Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ayudas para apoyar grupos de investigación y desarrollo tecnológico. JA2011
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 15.071,40 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 33

Título del proyecto: Fluidos Magneto-Reológicos Confinados. MAT2010-15101
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Extremadura, Universidad de Itajuba (Brasil) y Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 193.600 €
Investigador responsable: J. de Vicente
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nanobiomed: nanosystems with biomedical applications
Entidad financiadora: CEI-BioTic Universidad de Granada. 20F12/16
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012
Cuantía de la subvención: 20.000 €
Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Actividades de Grupos de Investigación. Programa de Fomento de la Productividad Científica. UGR2012
Entidad financiadora: Universidad de Granada
Entidades participantes: UGR
Duración, desde: 01/03/2012 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 11.210,85 €
Investigador principal: María José Gálvez Ruiz
Número de investigadores participantes: 34

Título del proyecto: Autoensamblado y comportamiento en flujo de fluidos magnetoreológicos fuertemente confinados
MAT2013-44429-R
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Itajuba (Brasil) y Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Duración, desde: 01/01/2014 hasta 31/12/2016
Cuantía de la subvención: 163.265 €
Investigador responsable: J. de Vicente
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Magnetoreología en campos triaxiales no estacionarios
P18-FR-2465
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/01/2020 hasta 31/12/2022
Cuantía de la subvención: 64.340 €
Investigador responsable: J. de Vicente
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Autoensamblado y propiedades reológicas de coloides magnéticos en campos no estacionarios
PID2019-104883GB-I00
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/06/2020 hasta 31/05/2023
Cuantía de la subvención: 124.340 €
Investigador responsable: J. de Vicente
Número de investigadores participantes: 7

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): F. González Caballero, G. Pardo; R. Hidalgo, J.M. Bruque

Título: Determination of the electrokinetic coefficient L12 from sedimentation potential measurements

Ref. ☒ revista : J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 119 final: 126 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

2.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo, F. González Caballero, J.M. Bruque

Título: Electroosmotic transport of liquid mixtures of ethanol-water and 2-propanol-water through porous diaphragms.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 591 final: 593 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

3.-Autores (p.o. de firma): F. González Caballero, R. Hidalgo Álvarez, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Non-linear coefficients for electroosmotic transport of alcohols through porous diaphragms.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 301 final: 312 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

4.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Irreversible thermodynamics of transport processes through porous media composed of particles of different size.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 45 final: 52 Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

5.-Autores (p.o. de firma): F. González Caballero, R. Hidalgo Álvarez, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Dependence of the electrokinetic coefficients of the composition of the binary liquid mixture.

Ref. ☒ revista: PCH PhysicoChem. Hydrodynamics ☐ Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

6.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, F.J. de las Nieves

Título: Concentration dependence of transport coefficients of binary and ternary mixtures through inactive membranes.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equil. Thermodyn. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 269 final: 280 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

7.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Non-equilibrium thermodynamics of streaming potentials and electroosmotic flows in weakly charged membranes with different structural conformations.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equil. Thermodyn. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 295 final: 310 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany

8.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero

Título: On the energy conversion in electrokinetic processes with multicomponent mixtures

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 558 final: 559 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

9.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, G. Pardo

Título: On the electrokinetic energy conversion in liquid mixtures

Ref. ☒ revista: Physics Letters A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 325 final: 328 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

10.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, A. Delgado, F.J. de las Nieves

Título: On the concentration dependence of second order phenomenological coefficients of electrokinetic phenomena

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 283 final: 292 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

11.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, G. Pardo

Título: Anomalous electroosmotic flow through a heteroporous ion-exchange membrane. A test based upon the reciprocity relations.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 157 final: 164 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

12.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, A. V. Delgado, J. Callejas, F. González Caballero

Título: Electrophoretic behaviour of calcium oxalate monohydrate in liquid mixtures

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 941 final: 947 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

13.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, G. Pardo

Título: Concentration dependence of electrokinetic transport coefficient of non-aqueous binary mixtures through weakly charged porous plugs

Ref. ☒ revista: J. Chem. Soc., Faraday Trans. I ☐ Libro

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 609 final: 619 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

14.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, G. Pardo

Título: On the anomalous behaviour of the electroosmotic permeability at low electric current in cation exchange plugs

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 283 final: 286 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

15.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, G. Pardo

Título: Comparative sedimentation and streaming potentials studies for zeta potential determination.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 295 final: 300 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

16.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, A.B. van der Linde, B.H. Bijsterbosch

Título: Electrokinetic studies on positively charged polystyrene latices.

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 259 final: 266 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

17.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electroconduction and electrokinetic parameters of ionic plugs. Comparison between theoretical and experimental values.

Ref. ☒ revista: European Polymer J. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 337 final: 342 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

18.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves, G. Pardo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Comparative study of estimation methods of tortuosity in ion-exchange plugs.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 291 final: 300 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

19.-Autores (p.o. de firma): B. Bonekamp, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, B.H. Bijsterbosch

Título: The effect of adsorbed polypeptides on the electrophoretic mobility of positively and negatively charged polystyrene latices.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 366 final: 372 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

20.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves, F.J. Rubio Hernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Some experimental data concerning the effect of composition of liquid mixtures (methanol-ethanol) on the electrophoretic coefficient.

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 373 final: 384 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

21.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves López, R. Hidalgo Álvarez

Título: The Structural and Electrokinetic Characterization of an Amberlite Ionic Plug in Various Acetone- Water-Urea Solutions

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 251 final: 266 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

22.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, A.J. Van der Linde, B.H. Bijsterbosch

Título: Conformational Changes of Polyglutamic Acid Adsorbed on Cationic Polystyrene as Characterized by Microelectrophoresis Technique

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 853 final: 856 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

23.-Autores (p.o. de firma): F.J. Rubio Hernández, F.J. de las Nieves, B.H. Bijsterbosch, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic properties of polystyrene latices in alcohol-water mixtures

Ref. ☒ revista: Polymer Latex III ☐ Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

24.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic energy conversion in heterogeneous ion-exchange plugs

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 345 final: 354 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

25.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo González, F.J. de las Nieves López, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Alvarez

Título: Effects of particle concentration, ionic strength, pH and temperature on the microelectrophoretic mobility of cationic polystyrene latex. I

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid & Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 313 final: 320 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

26.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, F.J. de las Nieves, J. Salcedo Salcedo, R. Hidalgo Álvarez

Título: The microelectrophoretic mobility and colloid stability of calcium oxalate monohydrate dispersions in aqueous media.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 135(1) Páginas, inicial: 154 final: 164 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

27.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez

Título: On the conversion of experimental electrokinetic data into double layer characteristics in solid-liquid interfaces

Ref. ☒ revista: Adv. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: R Volumen: 34 Páginas, inicial: 217 final: 342 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

28.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, F.J. de las Nieves, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: The role of z-potential in the colloid stability of calcium oxalate dihydrate dispersions

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 123 final: 135 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

29.-Autores (p.o. de firma): J.A. Moleón Baca, F.J. Rubio Hernández, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Calculation of z-Potential by Non-Equilibrium Double Layer Theory in Positive Polystyrene Model Colloids

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 16/3 Páginas, inicial: 187 final: 199 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

30.-Autores (p.o. de firma): A. Chabalgoity, A. Martín Rodríguez, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrophoretic mobility, primary electroviscous effect and colloid stability of highly charged polystyrene latexes

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 416 final: 424 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

31.-Autores (p.o. de firma): M.J. Gálvez-Ruiz, M.A. Cabrerizo-Vilchez, F. Galisteo-González, and R. Hidalgo-Alvarez

Título: Study of temperature and pH effects on phase transition between liquid expanded/liquid condensed of cholesterol, lecithin and lithocholic acid mixed monolayers

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid & Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 494 final: 501 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

32.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo González, M. A. Cabrerizo-Vilchez, and R. Hidalgo-Alvarez

Título: Adsorption of anionic surfactants on positively charged polystyrene particles II

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 406 final: 411 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

33.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo-González, F.J. de las Nieves-López, and R. Hidalgo- Alvarez

Título: Electrokinetic study of cationic polystyrene latex covered by carbopol polyelectrolyte

Ref. ☒ revista: Trends in Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 95 final: 101 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: India

34.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, F.J. de las Nieves, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic characterization and colloid stability of calcium oxalate monohydrate dispersions in the presence of certain inhibitors

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 327 final: 333 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

35.-Autores (p.o. de firma): J. Prados, J.E. Fernández, F. Garrido, Luis Álvarez, R. Hidalgo, M.A. Muros, A. Aránega

Título: Expression of α -Tropomyosin during cardiac development in the chick embryo

Ref. ☒ revista: The Anatomical Record ☐ Libro

Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 301 final: 309 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

36.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, J.A. Moleón, F.J. de las Nieves, B.H. Bijsterbosch

Título: Effect of Anomalous Surface Conductance on z-Potential Determination of Positively Charged Polystyrene Microspheres

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 149/1 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

37.-Autores (p.o. de firma): J. Serra, J. Puig, A. Martín, F. Galisteo, M.J. Gálvez, R. Hidalgo-Alvarez

Título: On the adsorption of IgG onto polystyrene particles: electrophoretic mobility and critical coagulation concentration

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 270 Páginas, inicial: 574 final: 583 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

38.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas, R. Martínez, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic analysis of the influence of additives on calcium oxalate crystallization

Ref. ☒ revista: J. Surface Sci. Technol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8(2) Páginas, inicial: 105 final: 122 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: India

39.-Autores (p.o. de firma): A. Martín, J. Puig, F. Galisteo, J. Serra, R. Hidalgo Álvarez

Título: On some aspects of the adsorption of immunoglobulin-G molecules on polystyrene microspheres

Ref. ☒ revista: J. Dispersion Sci. Tech. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 13 (4) Páginas, inicial: 399 final: 416 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

40.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: The role of z-potential in the colloid stability of calcium oxalate dihydrate dispersions. 2. Effect of several additives

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 129 final: 137 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

41.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of some additives on calcium oxalate monohydrate crystallization: Electrokinetic characterization of the dispersions

Ref. ☒ revista: J. Surface Sci. Technol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8(4) Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: India

42.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo González, J.A. Moleón Baca, R. Hidalgo Álvarez

Título: On the structure of the electrical double layer of IgG immobilized on polystyrene microspheres

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 4(6) Páginas, inicial: 631 final: 641 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

43.-Autores (p.o. de firma): P. Staszczuk, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Alvarez

Título: Differential thermal analysis of negatively charged polystyrene latices

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 271 Páginas, inicial: 759 final: 765 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

- 44.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
 Título: Effect of some Inhibitors on the Zeta-Potential of Calcium Oxalate Monohydrate Particles
 Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 210 final: 215 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 45.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas, R. Martínez, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Electrosuperficial properties of calcium oxalate hydrates: Crystal growth and ionic reactivity
 Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 63-65 Páginas, inicial: 791 final: 796 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 46.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
 Título: Double couche électrique de l'OCD (oxalate calcique dihydrate). Comparaison entre les données expérimentales et théoriques
 Ref. ☒ revista: Comptes Rendus ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 316(II) Páginas, inicial: 873 final: 880 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: France
-
- 47.-Autores (p.o. de firma): F.J. Rubio, R. Hidalgo, F.J. de las Nieves, B.H. Bijsterbosch, A.J. Van der Linde
 Título: Electrokinetic behaviour of polystyrene dispersions in methanol-water mixtures
 Ref. ☒ revista: Progr. Colloid & Polym. Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 340 final: 347 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 48.-Autores (p.o. de firma): M.V. López Ramón, C. Moreno Castilla, J. Rivera Utrilla, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Activated carbons from a subbituminous coal for texture and electrokinetic properties
 Ref. ☒ revista: Carbon ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 31(5) Páginas, inicial: 815 final: 821 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 49.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Study of the adsorption of F(ab')₂ onto polystyrene latex beads
 Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 365 final: 372 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 50.-Autores (p.o. de firma): J. Stankiewicz, M.A. Cabrerizo-Vílchez, Roque Hidalgo-Alvarez
 Título: Two-dimensional aggregation of polystyrene latex particles
 Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 47(4) Páginas, inicial: 2663 final: 2668 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 51.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Martínez García, R. Hidalgo Alvarez
 Título: Coagulation of polymer colloids by IgG molecules
 Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 269 final: 272 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 52.-Autores (p.o. de firma): J. Stankiewicz, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo Alvarez, F. Martínez López
 Título: Latex aggregation in two dimensions.
 Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 358 final: 360 Fecha: 1993
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 53.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez
 Título: The adsorption of F(ab')₂ on positively and negatively charged polystyrene beads

- Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 54.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo González, A. Martín Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Adsorption of monoclonal IgG on polystyrene microspheres
Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 272 Páginas, inicial: 352 final: 358 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany
-
- 55.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Rodríguez, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: A Comparative Study on the Electrokinetic Behavior of BSA Molecules adsorbed onto different polymer colloids
Ref. ☒ revista: Colloids and Surfaces A: Physicochem. and Engin. Aspects ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 113 final: 119 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 56.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, R. Martínez García, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Effect of surface charge density on the electrosurface properties of positively charged polystyrene beads
Ref. ☒ revista: Colloids and Surfaces A: Physicochem. and Engin. Aspects ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 57.-Autores (p.o. de firma): F.J. Rubio Hernández, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez, B.H. Bijsterbosch
Título: Colloid stability of positively charged monodisperse latex in alcohol-water mixtures
Ref. ☒ revista: J. Dispersion Sci. Tech. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 58.-Autores (p.o. de firma): D. Bastos, R. Santos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: Surface and electrokinetic characterization of functional aldehyde polymer colloids
Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Engin. Aspects 92, 137-146 (1994) ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 137 final: 146 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 59.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, A. Martín Rodríguez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: On the calculation of electrokinetic potential and Hamaker constant of model colloids
Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 257 final: 260 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 60.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, J. Puig, J. Serra, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrokinetic Characterization and Colloidal Stability of Polystyrene Latex Particles partially covered by IgG/a-CRP and m-BSA Proteins
Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Engin. Aspects ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 61.-Autores (p.o. de firma): F. Galisteo González, J. Puig, A. Martín Rodríguez, J. Serra Domènech, R. Hidalgo Álvarez
Título: Influence of electrostatic forces on IgG adsorption onto polystyrene beads
Ref. ☒ revista: Colloids Surf. B: Biointerfaces ☐ Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 435 final: 441 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 62.-Autores (p.o. de firma): D. Bastos González, J.L. Ortega Vinuesa, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Carboxylated latexes for covalent coupling antibodies. I.
Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 232 final: 239 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

63.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, M.J. Gálvez Ruiz, R. Hidalgo Álvarez

Título: Molecular interactions at biointerfaces: a study of lipid adsorption

Ref. ☒ revista: J. Materials Sci.: Materials in Medicine ☐ Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 754 final: 761 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

64.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, M.J. Gálvez Ruiz, R. Hidalgo Álvarez

Título: Aggregation behavior of F(ab')₂ fragments carrying polymer beads

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 233 final: 238 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

65.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, A. Martín Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic behavior of F(ab')₂ fragments adsorbed onto positively and negatively charged polymer colloids

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces A: Physicochem. Engn. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 261 final: 269 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

66.-Autores (p.o. de firma): J. L. Ortega Vinuesa, M. J. Gálvez Ruiz, R. Hidalgo Alvarez

Título: Affinity of Polyclonal IgG and F(ab')₂ Fragments for Different Polymeric Surfaces

Ref. ☒ revista: J. Surface Sci. Technol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 11(1-4) Páginas, inicial: 59 final: 74 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: India

67.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Coadsorption of IgG and BSA onto sulfonated polystyrene latex. II. Colloidal stability and immunoreactivity

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7(3) Páginas, inicial: 241 final: 251 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U. K.

68.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Coadsorption of IgG and BSA onto sulfonated polystyrene latex. I. Sequential and competitive coadsorption isotherms

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7(3) Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U. K.

69.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F. Galisteo González

Título: The adsorption characteristics of immunoglobulins

Ref. ☒ revista: Heterogeneous Chem. Rev. ☐ Libro

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 249 final: 268 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

70.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez

Título: Sequential adsorption of F(ab')₂ and BSA on negatively and positively charged polystyrene latexes

Ref. ☒ revista: Biotechnology and Bioengineering ☐ Libro

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 633 final: 639 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

71.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Santos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Covalent coupling of antibodies to aldehyde groups on polymer carriers

Ref. ☒ revista: J. Materials Sci.: Materials in Medicine ☐ Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 779 final: 785 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

72.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, D. Bastos González, R.Hidalgo Álvarez

Título: Comparative studies on physically adsorbed and chemically bound IgG to carboxylated latexes. II.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 240 final: 247 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

73.-Autores (p.o. de firma): J. Sarobe, I. Miraballes, J.A. Molina, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez

Título: Nephelometric assay of immunoglobulin G chemically bound to chloromethyl styrene beads

Ref. ☒ revista: Polymer Adv. Technol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 749 final: 753 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

74.-Autores (p.o. de firma): D. Bastos, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Electrokinetic behavior of polystyrene latexes with different surface groups: Effect of heat treatment.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 372 final: 379 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

75.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Rodríguez, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Surface characterization of latexes with different interfacial properties

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces A: Physicochem. Engn. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 263 final: 271 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

76.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effect of the particle surface charge density on the colloidal aggregation mechanism

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 4981 final: 4989 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

77.-Autores (p.o. de firma): D. Bastos, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Influence of heat treatment on the surface properties of functionalized polymer colloids

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 217 final: 220 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

78.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effect of the Solvent Composition on the Electrophoretic Coefficient of Polymer Model Colloids

Ref. ☒ revista: J. Non Equilibrium Thermodynamics ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 243 final: 251 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

79.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, A. Martín, A. Fernández, D. Bastos, F. Martínez, F.J. de las Nieves

Título: Electrokinetic properties, colloidal stability and aggregation kinetics of polymer colloids.

Ref. ☒ revista: Adv. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: R Volumen: 67 Páginas, inicial: 1 final: 118 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

80.-Autores (p.o. de firma): I. Miraballes Martínez, A. Martín Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Strategies to improve the colloidal stability and the reactivity of immunolatex beads

Ref. ☒ revista: J. Dispersion Sci. Tech. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 17(3) Páginas, inicial: 321 final: 337 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

81.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, D. Bastos González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effect of storage time on the immunoreactivity of IgG physically adsorbed or chemically bound to latex beads

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 331 final: 334 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

82.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, M.J. Gálvez Ruiz, R. Hidalgo Álvarez

Título: F(ab')₂-coated polymer carriers: electrokinetic behavior and colloidal stability

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 12(13) Páginas, inicial: 3211 final: 3220 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

83.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, A. Martín Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal stability of polymer colloids with different interfacial properties: Mechanisms

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 259 final: 267 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

84.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez

Título: Non-equilibrium electrosurface phenomena: A case of biological interest

Ref. ☒ revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 339 final: 356 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

85.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Stabilization of protein-latex complexes at high ionic strength

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

86.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, J.A. Molina Bolívar, R. Hidalgo Álvarez

Título: Particle enhanced immunoaggregation of F(ab')₂ molecules.

Ref. ☒ revista: J. Immunological Methods ☐ Libro

Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 29 final: 38 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

87.-Autores (p.o. de firma): E. Unzueta, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal and electrokinetic behaviour of poly(methyl methacrylate-co-butyl acrylate) latex particles

Ref. ☒ revista: Polymer ☐ Libro

Clave: A Volumen: 38(25) Páginas, inicial: 6097 final: 6102 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

88.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula García, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Colloid stability and electrokinetic characterization of polymer colloids prepared by different methods

Ref. ☒ revista: Colloids & Surfaces A: Physicochem. Engn. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 19 final: 24 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

89.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada, J. Puig, J.M. Delgado, J.M. Peula, J.A. Molina, R. Hidalgo Álvarez

Título: A simple kinetic model of antigen-antibody reactions in particle-enhanced light scattering immunoassays

Ref. ☒ revista: Colloids & Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 303 final: 309 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

90.-Autores (p.o. de firma): I. Miraballes Martínez, A. Martín-Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Chloroactivated latex particles for covalent coupling of antibodies. Application to immunoassays

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8(10) Páginas, inicial: 765 final: 777 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

91.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, A. Fernández Barbero, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Comparative Study on the Colloidal Stability Mechanisms of Sulfonate Latexes

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 3938 final: 3943 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

92.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, A. Schmitt, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of cluster morphology on calculation of the aggregation rate constant in mesoscopic systems

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 56(4) Páginas, inicial: 4337 final: 4343 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

93.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula García, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Protein co-adsorption on different polystyrene latexes: electrokinetic characterization and colloidal stability

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 275 Páginas, inicial: 198 final: 202 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

94.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada-Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effective interaction potential obtained from experimental structure factors: the inverse problem

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 104 final: 106 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

95.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, J.A. Molina Bolívar, J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez

Título: A comparative study of optical techniques applied to particle-enhanced assays of C-reactive protein

Ref. ☒ revista: J. Immunological Methods ☐ Libro

Clave: A Volumen: 205 Páginas, inicial: 151 final: 156 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

96.-Autores (p.o. de firma): H. Holthoff, A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. Borkovec, M. A. Cabrerizo Vílchez, P. Schurtenberger, R. Hidalgo Álvarez

Título: Measurement of absolute coagulation rate constants for colloidal particles: comparison of single and multiparticle light scattering techniques

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 463 final: 470 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

97.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal stability of protein-polymer systems: A possible explanation by hydration forces

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 55(4) Páginas, inicial: 4522 final: 4530 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

98.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Rodríguez, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: A Comparative Study on the Adsorption of Triton X-100 and Tween 20 onto Latexes with Different Interfacial Properties

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 139 final: 147 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

99.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Repeptization determined by turbidity and Photon Correlation Spectroscopy measurements: particle size effects

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: 289 final: 298 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

100.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Experimental evidence regarding the influence of surface charge on the bridging flocculation mechanism

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 144 final: 147 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

101.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, M^a J. Gálvez Ruix, R. Hidalgo Álvarez

Título: Affinity of polyclonal IgG and F(ab')₂ fragments for different polymeric surfaces

Ref. ☒ revista: J. Surface Sci. Technol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 59 final: 74 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

102.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, M. Quesada Pérez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Agglutination kinetics of F(ab')₂ coated polymeric colloids.

Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 1117 final: 1124 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

103.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Streaming current of polystyrene porous plugs: Solvent composition effect.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 38 final: 43 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

104.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Cluster morphology of protein-coated polymer colloids

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 208 Páginas, inicial: 445 final: 454 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

105.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Santos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Study on the colloidal stability mechanisms of acetal-functionalized latexes

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 6377 final: 6384 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

106.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Anomalous colloidal stability of latex-protein systems.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 206 Páginas, inicial: 518 final: 526 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

107.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effective charge on polymer colloids obtained using a renormalization model.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 206 Páginas, inicial: 354 final: 356 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

108.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Latex immunoassays: Comparative studies on covalent and physical immobilization of antibodies. II IgG.

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1103 final: 1113 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

109.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada, J. Puig, J.M. Delgado, R. Hidalgo Álvarez

Título: Modelling the kinetics of antigen-antibody reactions at particle-enhanced optical immunoassays

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9(9) Páginas, inicial: 961 final: 971 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

110.-Autores (p.o. de firma): J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, C.L. Davey, D.J. Newman and C.P. Price

Título: Characterization of immunoglobulin G bound to latex particles using surface plasmon resonance and electrophoretic mobility

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 204 Páginas, inicial: 300 final: 311 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

111.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Covalent binding of proteins to acetal-functionalized latexes. II. Colloidal stability and immunoreactivity.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 139 final: 145 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

112.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Latex immunoassays: Comparative studies on covalent and physical immobilization of antibodies. I F(ab')₂ fragments.

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1089 final: 1101 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

113.-Autores (p.o. de firma): J. Sarobe, J.A. Molina Bolívar, J. Forcada, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Functionalized monodisperse particles with chloromethyl groups for the covalent coupling of proteins

Ref. ☒ revista: Macromolecules ☐ Libro

Clave: A Volumen: 31(13) Páginas, inicial: 4282 final: 4287 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

114.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Covalent binding of proteins to acetal-functionalized latexes. I. Physics and chemical adsorption and electrokinetic characterization.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 132 final: 138 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

115.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Particle enhanced immunoassays stabilized by hydration forces: A comparative study between IgG and F(ab')₂

Ref. ☒ revista: J. Immunological Methods ☐ Libro

Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 87 final: 95 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

116.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: On the identification of bridging flocculation: An extended collision efficiency model

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 105 final: 109 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

117.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Comparative electrophoretic mobility and streaming current study for z-potential determination.

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 0449 final: 0457 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

118.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: The surface charge density influence on the electrokinetic properties of model colloids: Solvent composition effect.

- Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 0243 final: 0250 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 119.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Renormalization processes in the charge density of polymer colloids
 Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 239 final: 252 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 120.-Autores (p.o. de firma): J. A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, J. L. Ortega Vinuesa, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Forces acting on particle-enhanced immunoassays
 Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 10(11) Páginas, inicial: 1093 final: 1105 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 121.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Dynamic scaling concepts applied to numerical solutions of Smoluchowski's rate equation
 Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 111(16) Páginas, inicial: 7657 final: 7667 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 122.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
 Título: The role played by hydration forces in the stability of protein-coated particles: non-classical DLVO behaviour
 Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 3 final: 17 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 123.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Structural effects of the solvent composition in colloidal liquids
 Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 6025 final: 6031 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 124.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Probing electrostatic forces in colloidal suspensions through turbidity data
 Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 125.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Development of a high sensitivity IgG-latex immunodetection system stabilized by hydration forces
 Ref. ☒ revista: Polymer International ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 685 final: 690 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 126.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Colloidal aggregation in energy minima of restricted depth
 Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 110(11) Páginas, inicial: 5412 final: 5420 Fecha: 1999
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A.
-
- 127.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Simulation of aggregation in 2-D. A Study of Kinetics, Structure and Topological Properties.
 Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 282 Páginas, inicial: 50 final: 64 Fecha: 2000
 Editorial (si libro):
-

Lugar de publicación: The Netherlands

128.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, G. Odriozola, A. Moncho Jordá, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Multiple contact kernel for diffusion-like aggregation

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 62(6) Páginas, inicial: 8335 final: 8343 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

129.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal Interaction at the Air-Liquid Interface

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci ☐ Libro

Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 303 final: 310 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

130.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Ionic condensation theories and the liquid-like structures observed in colloidal dispersions

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 61(1) Páginas, inicial: 574 final: 582 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

131.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Dynamic scaling in surface-controlled colloidal aggregation

Ref. ☒ revista: J. Phys.: Condens. Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: A281 final: A286 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

132.-Autores (p.o. de firma): L. Dávalos Pantoja, J.L. Ortega Vinuesa, D. Bastos González, R. Hidalgo Álvarez

Título: A Comparative Study between the adsorption of IgY and IgG on latex particles

Ref. ☒ revista: J. Biomaterials Science, Polym. Ed. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 657 final: 673 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

133.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: A Probabilistic Aggregation Kernel for the Computer-Simulated Transition from DLCA to RLCA

Ref. ☒ revista: Europhysics Letters ☐ Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 797 final: 803 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: France

134.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: An experimental Test of the Ion Condensation Theory for Spherical Colloidal Particles

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 280 final: 285 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

135.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vílchez and R. Hidalgo Álvarez

Título: Multifractal behaviour of the estimated natural measure for colloidal cluster-cluster aggregation in 2-D

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 291 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

136.-Autores (p.o. de firma): L. Dávalos Pantoja, J.L. Ortega Vinuesa, D. Bastos González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal stability of IgG- and IgY- coated latex microspheres

Ref. ☒ revista: Colloids Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 165 final: 175 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

137.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, M. Tirado Miranda, A. Schmitt, F. Martínez López, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: A Light Scattering Study of the Transition Region between Diffusion- and Reaction-Limited Cluster Aggregation

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 240(1) Páginas, inicial: 90 final: 96 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

138.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: The kinetics of irreversible aggregation processes

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 87 final: 90 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

139.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: A single-cluster light scattering study of fast-aggregating protein-coated polymer colloids

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 115 final: 118 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

140.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina-Bolívar, F. Galisteo-González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Specific cation adsorption on protein-covered particles and its influence on colloidal stability

Ref. ☒ revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 125 final: 135 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

141.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal interaction at the air-liquid interface: experimental results

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym Sci ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

142.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Probing interaction forces in colloidal monolayers: Inversion of structural data

Ref. ☒ revista: J. Chem Phys ☐ Libro

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 10897 final: 10902 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

143.-Autores (p.o. de firma): R. Porcel, A.B. Jódar, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín Rodríguez

Título: Sequential Adsorption of TritonX-100 and Sodium Dodecyl Sulfate onto Posively and Negatively Charged Polystyrene Latexes

Ref. ☒ revista: Journal of Colloid and Interface Science ☐ Libro

Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

144.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, G. Odriozola, F. Martínez López, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: The DLCA-RLCA transition arising in 2D-aggregation: simulations and mean field theory

Ref. ☒ revista: Eur. Phys. J. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 5(4) Páginas, inicial: 471 final: 480 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Francia

145.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Comparative study of theories of conversion of electrophoretic mobility into zeta-potential.

Ref. ☒ revista: Colloid Surf. A ☐ Libro

Clave: A Volumen: Aceptado Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

146.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Fractal aggregates induced by antigen-antibody interaction

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2514 final: 2520 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

147.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vilchez and R. Hidalgo Álvarez

Título: An improved method to estimate the fractal dimension of physical fractals based on the Hausdorff definition

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 387 final: 400 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

148.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vilchez and R. Hidalgo Álvarez

Título: On the self-similarity of fractal colloid aggregates in two dimensions

Ref. ☒ revista: J Physics A: Math and General ☐ Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 7393 final: 7398 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

149.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Interaction potential, structural ordering and effective charges in dispersions of charged colloidal particles

Ref. ☒ revista: Adv. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: R Volumen: 95 Páginas, inicial: 295 final: 315 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

150.-Autores (p.o. de firma): F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: A study of the different methods usually employed to compute the fractal dimension

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial: 411 final: 428 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

151.-Autores (p.o. de firma): R. Leone, G. Odriozola, L. Mussio, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Coupled aggregation and sedimentation processes: Three-dimensional off-lattice simulations

Ref. ☒ revista: Eur. Phys. J. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 153 final: 161 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: France

152.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Leone, R. Hidalgo Álvarez

Título: Constant bond breakup probability model for reversible aggregation processes

Ref. ☒ revista: Physical Review E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 31405 final: Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

153.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: The effect of the salt concentration and counterion valence on the aggregation of latex particles at the air-water interface.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci ☐ Libro

Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 405 final: 411 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

154.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, F. Galisteo González and R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrophoretic mobility and primitive models: Surface charge density effect

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 6881 final: 6886 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

155.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, A. Martín Molina, F. Galisteo González and R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrophoretic mobility of model colloids and overcharging: Theory and experiment

Ref. ☒ revista: Molecular Physics ☐ Libro

Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 3029 final: 3039 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

156.-Autores (p.o. de firma): A.E. González, F. Martínez López, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Two-dimensional colloidal aggregation: concentration effects

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

157.-Autores (p.o. de firma): M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, P. Rosales López, A. Páez Dueñas, R. Hidalgo Álvarez

Título: Contact angle measurements on two (wood and stone) non-ideal surfaces

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem Eng. Aspects. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 206 Páginas, inicial: 485 final: 495 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

158.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, A.E. González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Role of long-range repulsive interactions in two-dimensional colloidal aggregation: Experiments and simulations

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 9183 final: 9191 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

160.-Autores (p.o. de firma): A.E. González, F. Martínez López, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Concentration effects on two- and three-dimensional colloidal aggregation

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 235 final: 245 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

161.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Leone, R. Hidalgo Álvarez

Título: Simulated reversible aggregation processes for different interparticle potentials: The cluster-aging phenomenon.

Ref. ☒ revista: J. Phys Chem B ☐ Libro

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 2180 final: 2188 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

162.-Autores (p.o. de firma): M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: The Young-Laplace equation links capillarity with geometrical optics

Ref. ☒ revista: Eur. J. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 159 final: 168 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

163.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, F. Galisteo González and R. Hidalgo Álvarez

Título: Looking into overcharging in model colloids through electrophoresis: Asymmetric electrolytes

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 4183 final: 4189 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

164.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, E. Casals, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez

Título: Liquidlike structures in dilute suspensions of charged liposomes.

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 5167 final: 5173 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

165.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, E. González Tovar, A. Martín Molina, M. Lozada Cassou, R. Hidalgo Álvarez

Título: Overcharging in Colloids: Beyond the Poisson-Boltzmann Approach

Ref. ☒ revista: CHEMPHYSICHEM ☐ Libro

Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 234 final: 248 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GERMANY

166.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, R. Leone , A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Coupled aggregation and sedimentation processes: The sticking probability effect.

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 031401-1 final: 031401-5 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

167.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic parameters of colloidal model systems: analysis and comparison between dilute and concentrated dispersions.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 261 Páginas, inicial: 386 final: 392 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

168.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, E. Casals, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Interplay between hydrodynamics and direct interactions using liposomes.

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 628 final: 634 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

169.-Autores (p.o. de firma): M. Tirado Miranda, C. Haro Pérez, M. Quesada-Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effective charges of colloidal particles obtained from collective diffusion experiments

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 263(1) Páginas, inicial: 74 final: 79 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

170.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, G. Odriozola, M. Tirado Miranda, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Modeling the aggregation of partially covered particles: Theory and simulation

Ref. ☒ revista: Physical Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 011404-1 final: 011404-12 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

171.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, A. Martín Molina, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: ERRATUM. Electrophoretic mobility of model colloids and overcharging: Theory and experiment.

Ref. ☒ revista: Molec. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1935 final: 1936 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UNITED KINGDOM

172.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez , F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Primitive model and electrophoretic: An experimental study.

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem Eng. Aspects. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 222 Páginas, inicial: 155 final: 164 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: THE NETHERLANDS

173.-Autores (p.o. de firma): M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, A. Páez Dueñas, R. Hidalgo Álvarez

Título: Stability of highly charged particles: bitumen-in-water dispersions

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem Eng. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 222 Páginas, inicial: 233 final: 251 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: THE NETHERLANDS.

174.-Autores (p.o. de firma): J. Ramos, A. Martín Molina, M. P. Sanz-Izquierdo,, A. Rus, L. Borque, R. Hidalgo Álvarez, F. Galisteo González, J. Forcada

Título: Amino-functionalized latex particles obtained by a multistep method: Development of a new immunoreagent

Ref. ☒ revista: J. Polym Sci. Part A: Polym. Chem. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 2404 final: 2411 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: THE NETHERLANDS.

175.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez , F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Probing charge inversion in model colloids:electrolyte mixtures of multi- an monovalent couterons.

Ref. ☒ revista: J. Phys.: Condens Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: S3475 final: S3483 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K

176.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Cluster discrimination in electrostatic heteroaggregation processes

Ref. ☒ revista: Physical Review E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 011404-1 final:011404-7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

177.-Autores (p.o. de firma): A.E. González, F. Martínez López, A. Moncho Jordá , R. Hidalgo Álvarez

Título: Simulations of colloidal aggregation with short- and medium-range interactions

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 333 Páginas, inicial: 257 final: 268 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

178.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, R. Leone, A. Moncho Jordá, A. Schmitt , R. Hidalgo Álvarez

Título: Coupled aggregation and sedimentation processes: stochastic mean field theory.

Ref. ☒ revista: Physica A ☐ Libro

Clave: A Volumen: 335 Páginas, inicial: 35 final: 46 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

179.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Streaming current, permeability and Microelectrophoresis of polystyrene latices in methanol-ethanol mixtures.

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 275 Páginas, inicial: 336 final: 341 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

180.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Spontaneous formation of mesostructures in colloidal monolayers trapped at the air-water interface: A simple explanation.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 6977 final: 6980 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

181.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, R. Leone, A. Schmitt , J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Irreversible versus reversible aggregation: Mean field theory and experiments.

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 121 (11) Páginas, inicial: 5468 final: 5481 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

182.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez , F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Charge inversion of latex particles in the presence of electrolyte

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 114 final: 118 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

183.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, M. Quesada Pérez, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Structure and interaction forces in colloidal monolayers.

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 119 final: 123 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

184.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Simulation of electric double layers with multivalent counterions: Ion size effect

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 8618 final: 8626 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

185.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Time-resolved measurements of the cluster-size distributions arising in charge-heteroaggregation processes

Ref. ☒ revista: Progr. Colloid Polym. Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 151 final: 154 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

186.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Moncho-Jordá, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Formation and structure of stable aggregates in binary diffusion-limited cluster-cluster aggregation processes

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 031401-1 final: -9 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

187.-Autores (p.o. de firma): R. Mujika Garai, I. Covián Sánchez, R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Study on raw material composition on water-repellent capacity of paraffin wax emulsions on wood

Ref. ☒ revista: J. Dispersión Sci. Technol. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 9 final: 18 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

188.-Autores (p.o. de firma): Jacqueline Forcada, Roque Hidalgo Álvarez

Título: Functionalized polymer colloids: Synthesis and colloidal stability.

Ref. ☒ revista: Current Organic Chemistry ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 9 (11) Páginas, inicial: 1067 final: 1084 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

189.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, A.E. González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Short- and long-range topological correlations in two-dimensional aggregation of dense colloidal suspensions

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 04 1401-1 final: 041401-12 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

190.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, E. González Tovar, A. Martín Molina, M. Lozada Cassou, R. Hidalgo Álvarez

Título: Ion size correlations and charge reversal in real colloids

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 267 Páginas, inicial: 24 final: 30 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: THE NETHERLANDS

191.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, A. Martín Molina, R. Hidalgo Álvarez

Título: Simulation of electric double layers undergoing charge inversion: Mixtures of mono- and multivalent ions

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 9231 final: 9237 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

192.-Autores (p.o. de firma): J Sabín, G. Prieto , P. V. Messina, J. M. Ruso,, R. Hidalgo Álvarez y F. Sarmiento

Título: On the effect of Ca^{2+} and La^{3+} on the colloidal stability of liposomes

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 10968 final: 10975 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

193.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Sabaté, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Probing the jellium model with colloidal dispersions of charged liposomes

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem Eng. Aspects ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 270-271 Páginas, inicial: 352 final: 356 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

194.-Autores (p.o. de firma): M. A. Rodríguez Valverde, R. Tejera García, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez, J. Nolla Anguera, J. Esquena Moret, C. Solans Marsa, R. Mujika Garai, C. Aguilar García, F. Juárez Arroyo, I. Covian Sánchez.

Título: Influence of oil content in paraffins on the behaviour of wax emulsions: Wetting and Rheology

Ref. ☒ revista: J. Dispersión Sci. Technol. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 155 final: 163 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

195.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez ,R. Hidalgo Álvarez

Título: Electric double layers with electrolyte mixtures: Integral equations theories and simulations

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 1326 final: 1331 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

196.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, P. Schurtenberger, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Renormalization in charged colloids: non-monotonic behaviour with the surface charge

Ref. ☒ revista: J. Phys.: Condens. Matter ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: L363 final: L-369 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: United Kingdom

197.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Self-assembly in two dimensions of colloidal particles at liquid mixtures

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 6746 final: 6749 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

198.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Stability of binary colloids: kinetic and structural aspects of heteroaggregation processes

Ref. ☒ revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 1025 final: 1042 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

199.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, J.A. Maroto Centeno , R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez

Título: Testing one component plasma models on colloidal overcharging phenomena

Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 144906-1 final: 144906-9 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

200.-Autores (p.o. de firma): J Sabín, G. Prieto , J. M. Ruso,, R. Hidalgo Álvarez, F. Sarmiento

Título: Size and stability of liposomes: A possible role of hydration and osmotic forces

Ref. ☒ revista: Eur. Phys. J. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 401 final: 408 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

201.-Autores (p.o. de firma): O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Zeta-potential of polystyrene latex determined using different Electrokinetic techniques in binary liquid mixtures.

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem Eng. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 291 Páginas, inicial: 30 final: 37 Fecha: 2006

Editorial (si libro): The Netherlands

202.-Autores (p.o. de firma): Fernando Vereda, Juan de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of a magnetic field on the formation of magnetite particles via two precipitation methods

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 3581 final: 3589 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

203.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, A.E. González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Two-dimensional colloidal aggregation mediated by the range of repulsive interactions

Ref. ☒ revista: Phys. Rev. E ☐ Libro

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 041408-1 final: 041408-11 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

204.-Autores (p.o. de firma): G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Aggregation kinetics of latex microspheres in alcohol-water media.

Ref. ☒ revista: J. Colloid interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 310 Páginas, inicial: 471 final: 480 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

205.-Autores (p.o. de firma): R. Mujika Garai, C. Aguilar García, F. Juárez Arroyo, I. Covian Sánchez, J. Nolla Anguera, J. Esquena Moret, C. Solans Marsa, M. A. Rodríguez Valverde, R. Tejera García, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Stabilization of paraffin emulsions used in the manufacture of chipboard panels by liquid crystalline phases.

Ref. ☒ revista: J. Dispersión Sci. Technol. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 829 final: 836 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

206.-Autores (p.o. de firma): M. A. Rodríguez Valverde, P. Ramón-Torregrosa, A. Páez-Dueñas, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Imaging techniques applied to characterize bitumen and bituminous emulsions

Ref. ☒ revista: Adv. Colloid Interface Sci. ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 136 Páginas, inicial: 93 final: 106 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

207.-Autores (p.o. de firma): Raimon Sabaté, Ramon Barnadas Rodríguez, José Callejas Fernández, , Roque Hidalgo Álvarez, Joan Estelrich.

Título: Preparation and characterization of extruded magnetoliposomes

Ref. ☒ Revista: Int. J. Pharmaceut. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

208.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, B. Rodríguez González, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Evidence of direct crystal grow and presence of hollow microspheres in magnetite particles prepared by oxidation of Fe (OH)₂

Ref. ☒ revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 318 Páginas, inicial: 520 final: 524 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

209.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal characterization of micro-sized rod-like magnetite particles

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects ☐ Libro

Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 122 final: 129 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

210.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, J.A. Maroto Centeno, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez

Título: Charge reversal in real colloids: Experiments, theory and simulations

Ref. ☒ revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects

☐ Libro

Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

211.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, M. del Puerto, F. Rull, R. Hidalgo Álvarez

Título: Synthesis and characterization of single-domain monocrystalline magnetite particles by oxidative aging of Fe (OH)₂

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 5843 final: 5849 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

212.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Synthesis of Ni ferrite and Co ferrite rodlike particles by superposition of a constant magnetic field

Ref. ☒ revista: J. Materials Res.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 23 (6) Páginas, inicial: 1764 final: 1775 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Materials Research Society

213.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, L. F. Rojas-Ochoa, R. Castañeda-Priego, M. Quesada-Pérez, J. Callejas-Fernández, R. Hidalgo-Alvarez and V. Trappe.

Título: Dynamic Arrest in Charged Colloidal Systems Exhibiting Large-Scale Structural Heterogeneities

Ref. ☒ revista: Physical Review Letters

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 018301-1 final: 018301-4 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

214.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrostatic heteroaggregation regimes in colloidal suspensions

Ref. ☒ revista: Adv. Colloid Interface Sci.

☐ Libro

Clave: R Volumen: 147-148 Páginas, inicial: 186 final: 204 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

215.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, C. Calero, J. Faraudo, M. Quesada Pérez, A. Travesset, R. Hidalgo Álvarez.

Título: The hydrophobic effect as a driving force for charge inversion in colloids

Ref. ☒ revista: Soft Matter

☐ Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1350 final: 1353 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

216.- Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, C. Rodríguez-Beas, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez.

Título: Effect of surface charge on colloidal charge reversal

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 6834 final: 6839 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

217.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Physical properties of elongated magnetic particles: Magnetization and friction coefficient anisotropies

Ref. ☒ revista: ChemPhysChem

☐ Libro

Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 1165 final: 1179 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

218.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez.

Título: Additional consideration about the role of ion size in charge reversal.

Ref. ☒ revista: J. Phys.: Condens. Matter

☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 424105-1 final: 424105-7 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

- 219.-Autores (p.o. de firma): J. de Vicente, J.P. Segovia Gutierrez, E. Andablo Reyes, F. Vereda, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Dynamic rheology of sphere- and rod-based magnetorheological fluids
 Ref. ☒ revista: J. Chem. Phys. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 194902-1 final: 194902-10 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 220.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín Molina
 Título: Effect of ionic van der Waals forces on the diffuse potential of model colloids
 Ref. ☒ revista: Colloid Polym. Sci. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 288 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 221.-Autores (p.o. de firma): E. Galera Cortés, J. D. Solier, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Study on the correlation between lateral diffusion effect and effective charge in neutral liposomes
 Ref. ☒ Revista: Langmuir ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 26(4) Páginas, inicial: 2665 final: 2670 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 222.-Autores (p.o. de firma): E. Andablo Reyes, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez, C. Myant, Th. Reddyhoff, H. A. Spikes
 Título: Soft Elasto-ferrohydrodynamic lubrication
 Ref. ☒ Revista: Tribol. Lett. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 109 final: 114 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Germany
-
- 223.-Autores (p.o. de firma): J. Ramos, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Small-amplitude oscillatory shear magnetorheology of inverse ferrofluids
 Ref. ☒ Revista: Langmuir ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 26(12) Páginas, inicial: 9334 final: 9341 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 224.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Moncho Jordá, A. M. Puertas, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Multiple time scales and cluster formation mechanisms in charge-heteroaggregation processes
 Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro
 Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 3568 final: 3572 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.K.
-
- 225.-Autores (p.o. de firma): E. Andablo Reyes, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
 Título: A method for the estimation of the film thickness and plate tilt angle in thin film misaligned plate-plate rheometry
 Ref. ☒ Revista: J. Non-Newtonian Fluid Mech. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 1419 final: 1421 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 226.-Autores (p.o. de firma): J. de Vicente, F. Vereda, J.P. Segovia Gutierrez, M. del Puerto Morales, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Effect of particle shape in magnetorheology
 Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 34(6) Páginas, inicial: 1337 final: 1362 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 227.-Autores (p.o. de firma): J. Ramos, D.J. Klingerber, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
 Título: Steady Shear Magnetorheology of Inverse Ferrofluids
 Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 55 (1) Páginas, inicial: 127 final: 152 Fecha: 2011
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 228.-Autores (p.o. de firma): E. Andablos Reyes, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Controlling friction using magnetic nanofluids.

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 880 final: 883 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

229.-Autores (p.o. de firma): J. Colmenero, D. Richter, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Internacional Soft Matter Conference 2010- Editorial

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: Editorial Volumen: 7 Páginas, inicial: 1245 final: 1246 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

230.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina , J.G. Ibarra Armenta, E. González Tovar, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez.

Título: Monte Carlo simulations of the electrical double layer forces in the presence of divalent electrolyte solutions: effect of the ion size.

Ref. ☒ revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1441 final: 1449 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

231.-Autores (p.o. de firma): J. de Vicente, D.J. Klingerber, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Magnetorheological fluids: a review

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: R Volumen: 7 (8) Páginas, inicial: 3701 final: 3710 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

232.-Autores (p.o. de firma): J. de Vicente, J.A. Ruiz López, E. Andablo Reyes, J.P. Segovia Gutierrez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Squeeze flow magnetorheology

Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 55(4) Páginas, inicial: 753 final: 779 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

233.-Autores (p.o. de firma): J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.

Título: Internacional Soft Matter Conference 2010- Conference report

Ref. ☒ Revista: Appl. Rheol. ☐ Libro

Clave: Editorial Volumen: 21 (2) Páginas, inicial: 122 final: 124 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

234.-Autores (p.o. de firma): E. Andablos Reyes, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: On the nonparallelism effect in thin film plate-plate rheometry

Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 55 (5) Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

235.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, J. P. Segovia Gutierrez, R. Hidalgo Álvarez

Título: On the effect of particle porosity and roughness in magnetorheology

Ref. ☒ Revista: J. Appl. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 063520-1 final: 063520-19 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

236- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, J. P. Segovia Gutierrez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Average particle magnetization as an experimental scaling parameter for the yield stress of dilute magnetorheological fluids

Ref. ☒ Revista: J. Phys. D: Appl. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 425002-1 final: 425002-6 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

237.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada Pérez, J. A. Maroto Centeno, J. Forcada García, R. Hidalgo Álvarez,.

Título: Gell swelling theories: the classical formalism and recent approaches

Ref. ☒ revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: R Volumen: 7 Páginas, inicial: 10536 final: 10547 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

238.-Autores (p.o. de firma): José A. Ruiz López, Juan de Vicente, Roque Hidalgo Álvarez.

Título: On the validity of continuous media theory for plastic materials in magnetorheological fluids under slow compression

Ref. ☒ Revista: Rheol. Acta ☐ Libro

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 595 final: 602 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

239.-Autores (p.o. de firma): C. A. Pérez, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez, H. Casanova

Título: Brownian dynamics simulation of monolayer formation by deposition of colloidal particles: A kinetic study at high bulk particle concentration.

Ref. ☒ Revista: Eur. Phys. J. E. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany.

240.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Oxidation of ferrous hydroxides with nitrate: A versatile method for the Synthesis of magnetic particles

Ref. ☒ Revista: J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 392 Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

241.- Autores (p.o. de firma): JA. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Continuous media theory for MR fluids in non-shearing flows

Ref. ☒ Revista: Journal of Physics: Conference Series ☐ Libro

Clave: A Volumen: 412 Páginas, inicial: 012057-1 final: 012057-5 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

242.- Autores (p.o. de firma): JP Segovia Gutiérrez, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez, AM Puertas.

Título: Brownian dynamic simulation and experiments of MR fluids

Ref. ☒ Revista: Journal of Physics: Conference Series ☐ Libro

Clave: A Volumen: 412 Páginas, inicial: 012056-1 final: 012056-5 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

243.- Autores (p.o. de firma): B. Rodríguez González, F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Rough and hollow spherical magnetite microparticles: Revealing the morphology, internal structure, and growth mechanism.

Ref. ☒ Revista: J. Phys. Chem. C. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 5397 final: 5406 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

244.-Autores (p.o. de firma): J.P. Segovia Gutierrez, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas

Título: Brownian dynamics simulations in Magnetorheology and comparison with experiments.

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 6970 final: 6977 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

245.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, M. del Puerto Morales, B. Rodríguez González, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Control of surface morphology and internal structure in magnetite microparticles: from smooth single crystals to rough polycrystals.

Ref. ☒ Revista: CrystEngComm ☐ Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 5236 final: 5244 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

246.-Autores (p.o. de firma): J. Ramos, R. Hidalgo Álvarez, J. Forcada

Título: Facile synthesis of thermoresponsive nanohybrids

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 8415 final: 8419 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

247.-Autores (p.o. de firma): J. Ramos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez

Título: Cationic Polymer Nanoparticles and Nanogels: From Synthesis to Biotechnological Applications

Ref. ☒ Revista: Chemical Reviews ☐ Libro

Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 367 final: 428 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

248.-Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, S. Chen, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Comparison of the interfacial activity between homogeneous and Janus gold nanoparticles by pendant drop tensiometry

Ref. ☒ Revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1799 final: 1804 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A..

249.- Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Surface activity and collective behaviour of colloiddally stable Janus-like particles at the air-water interface.

Ref. ☒ Revista: Soft Matter ☐ Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 3471 final: 3476 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

250.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, J. Rodríguez López, K. Shahrivar, R. Hidalgo Álvarez, L. Elvira, F. Montero de Espinosa J. de Vicente.,

Título: Two-step yielding in magnetorheology.

Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 58 (5) Páginas, inicial: 1507 final: 1534 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

251.-Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, S. Chen, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Interfacial activity of AuC6 nanoparticles using the pendant drop technique.

Ref. ☒ Revista: J. Colloid Sci. Biotechnol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 3 (2) Páginas, inicial: 184 final: 187 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A..

252.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. P. Segovia Gutierrez, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Particle roughness in magnetorheology: effect on the strength of the field-induced structures.

Ref. ☒ Revista: J. Phys. D: Appl. Phys. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 015309 (11p) final: Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

253.- Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, J. A.. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Simulation of polydisperse magnetorheological fluids: A structural and kinetic investigation

Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 59 (2) Páginas, inicial: 475 final: 498 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

254.-Autores (p.o. de firma): C. A. Pérez, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez, H. Casanova

Título: A comparative study on the effect of hydrodynamic interactions in the non-sequential deposition of concentrated colloidal dispersions: stochastic rotation dynamics and Brownian dynamics simulations.

Ref. ☒ Revista: Molecular Physics ☐ Libro

Clave: A Volumen: 113(22) Páginas, inicial: 3587 final: 3597 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK. <http://dx.doi.org/10.1080/00268976.2015.1042084>

255.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, A. Martín Molina, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez

Título: Specific ion effects on the electrokinetic properties of iron oxide nanoparticles: experiments and simulations

Ref. ☒ Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 17069 final: 17078 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

256.- Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, J. Ramos, L. Isa, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Interfacial Activity and Contact Angle of Homogeneous, Functionalized, and Janus Nanoparticles at the Water/Decane Interface

Ref. ☒ Revista: Langmuir

☐ Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 8818 final: 8823 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

257.- Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Surface activity of Janus particles adsorbed at fluid-fluid interfaces: Theoretical and experimental aspects.

Ref. ☒ Revista: Adv. Colloid Interface Sci.

☐ Libro

Clave: R Volumen: 233 Páginas, inicial: 240 final: 254 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: The Netherlands

258.- Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, L. Chen, Ch. P. Deming, M.A. Rodríguez Valverde, S. Chen, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: A simple strategy to improve the interfacial activity of true Janus gold nanoparticles: a shorter hydrophilic capping ligand.

Ref. ☒ Revista: Soft Matter.

☐ Libro

Clave: Communication Volumen: 12 Páginas, inicial: 31 final: 34 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K..

259.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, J.C. Fernández Toledano, D. Klinberger, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Model magnetorheology: A direct comparative study between theories, particles-level simulations and experiments, in steady and dynamic oscillatory shear.

Ref. ☒ Revista: J. Rheol.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 60 (1) Páginas, inicial: 61 final: 74 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

260.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, J.C. Fernández Toledano, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Testing the mean magnetization approximation, dimensionless and scaling numbers in magnetorheology

Ref. ☒ Revista: Soft Matter.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1468 final: 1476 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.K.

261.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: A micromechanical model for magnetorheological fluids under slow compression

Ref. ☒ Revista: Rheol. Acta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 55(3) Páginas, inicial: 215 final: 221 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

262.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, Z.W. Wang, J.C. Fernández Toledano, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Start-up rheometry of highly polydisperse magnetorheological fluids: experiments and simulations

Ref. ☒ Revista: Rheol. Acta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 55(3) Páginas, inicial: 245 final: 256 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

- 263.- Autores (p.o. de firma): S. Aldana, F. Vereda, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente,
 Título: Facile synthesis of magnetic agarose microfibers by direct self-assembly in W/O emulsions
 Ref. ☒ Revista: Polymer ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial:61 final: 64 Fecha: 2016
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 264.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J.P. Segovia Gutiérrez, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Faceted particles: An approach for the enhancement of the elasticity and the yield-stress of magnetorheological fluids
 Ref. ☒ Revista: Appl. Phys. Lett. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 211904-1 final: 211904-4 Fecha: 2016
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 265.-Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, A.M. Percebom, J.J. Giner-Casares, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, L.M. Liz Marzán, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Interfacial activity of gold nanoparticles coated with polymeric patchy shell and the role of spreading agents
 Ref. ☒ Revista: ACS Omega. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial:311 final: 317 Fecha: 2016
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A..
-
- 266.- Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Effect of surface roughness on the magnetic interaction between micron-sized ferromagnetic particles: Finite element method calculations
 Ref. ☒ Revista: J. Intelligent Material Systems and Structures ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 28(8) Páginas, inicial: 992 final: 998 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 267.- Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, B. Binks, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Particles adsorbed at various non-aqueous liquid-liquid interfaces.
 Ref. ☒ Revista: Adv. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
 Clave: R Volumen: 247 Páginas, inicial: 208 final: 222 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: The Netherlands
-
- 268.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
 Título: Towards a universal master curve in magnetorheology
 Ref. ☒ Revista: Smart Materials and Structures ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial:054001 (6pp) final: Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.K
-
- 269.- Autores (p.o. de firma): J.P. Segovia Gutierrez, J. de Vicente, A.M. Puertas, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Describing magnetorheology under a colloidal glass approach.
 Ref. ☒ Revista: Phys. Rev. E ☐ Libro
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 052601-1 final: 052601-9 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: U.S.A
-
- 270.- Autores (p.o. de firma): J. A.. Ruiz López, Z.W. Wang, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
 Título: Simulations of model magnetorheological fluids in squeeze flow mode
 Ref. ☒ Revista: J. Rheol. ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 61(5) Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: USA
-
- 271.-Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, S. Rahmani, Ch. K.J. Yu, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, Ch. A. Michel, J. Lahann, R. Hidalgo Álvarez
 Título: Synthesis and interfacial activity of PMMA/PtBMA Janus and homogeneous nanoparticles at water/oil interfaces
 Ref. ☒ Revista: Colloids Surf. A: Physicochem. Eng. Aspects ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 536 Páginas, inicial: 259 final: 265 Fecha: 2018
 Editorial (si libro):
-

Lugar de publicación: U.S.A..

272.- Autores (p.o. de firma): K. Shahrivar, E.M. Ortigosa-Moya, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Isoviscous elastohydrodynamic lubrication of inelastic Non-Newtonian fluids

Ref. ☒ Revista: Tribology International ☐ Libro

Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 105707 -1 final: 105707 -14 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: The Netherlands

273.- Autores (p.o. de firma): E.M. Ortigosa-Moya, K. Shahrivar, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

Título: Soft lubrication of cornstarch-based shear-thickening fluids

Ref. ☒ Revista: Smart Materials and Structures ☐ Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 085044 -1 final: 085044 -12 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K.

Artículos publicados en revistas españolas:

1.-Autores (p.o. de firma): F. González Caballero, R. Hidalgo, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Potencial de sedimentación del cuarzo en medio acuoso. Determinación de coeficientes fenomenológicos.

Ref. ☒ revista: Anales de Física ☐ Libro

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 130 final: 134 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

2.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, A. Delgado, F.J. de las Nieves

Título: Contribución a la conductividad eléctrica superficial en membranas heterogéneas cambiadoras de iones.

Ref. ☒ revista: Rev. Academia de Ciencias de Granada ☐ Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

3.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, G. Pardo

Título: Estudio de los procesos de electroósmosis y potencial de flujo en medios porosos inactivos. I.Sistema fluorita-agua.

Ref. ☒ revista: Afinidad ☐ Libro

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 328 final: 332 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

4.-Autores (p.o. de firma): F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez, G. Pardo

Título: Estudio sobre el potencial zeta de membranas heterogéneas cambiadoras de iones con diferentes características estructurales.

Ref. ☒ revista: Afinidad ☐ Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 119 final: 122 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

5.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Rodríguez, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Electric double layer relaxation in positively and negatively charged polymer colloids

Ref. ☒ revista: Anales de Física ☐ Libro

Clave: A Volumen: 91(2) Páginas, inicial: 100 final: 103 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

8.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, M Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Surface potential and particle size effect on the rate of perikinetic coagulation

Ref. ☒ revista: Anales de Física ☐ Libro

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

7.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Escalado temporal en procesos de agregación de partículas coloidales recubiertas con BSA

Ref. ☒ revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio ☐ Libro

Clave: A Volumen: 39(4) Páginas, inicial: 415 final: 418 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

8.-Autores (p.o. de firma): Pedro Luis Mateo Alarcón, Miguel Gómez Oliver, Lidia Mateo Leyvas, Roque Hidalgo Álvarez.

Título: Jesús Yoldi Bereau (1896-1936) el profesor de Química que no se presentó a su destino.

Ref. ☒ Revista: Anales de Química ☐

Clave: A Volumen: 110(4) Páginas, inicial: 286 final: 293 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

9.-Autores (p.o. de firma): Pedro Luis Mateo Alarcón, Carmen Morente Muñoz, Lidia Mateo Leyvas, Roque Hidalgo Álvarez.

Título: La represión franquista contra la intelectualidad granadina: el caso de Jesús Yoldi Bereau.

Ref. ☒ Revista: Historia Actual Online ☐

Clave: A Volumen: 46(2) Páginas, inicial: 73 final: 89 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Capítulos de libros y libros:

1.-Autores (p.o. de firma): A. Fernández Barbero, A. Martín Rodríguez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Propiedades electrocinéticas y estabilidad de modelos coloidales de matriz polimérica

Ref. ☐ revista: Homenaje a SAFWAN AL KHOURI IBRAHIM ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 119 final: 141 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: España

2.-Autores (p.o. de firma): J. Callejas Fernández, R. Martínez García, F.J. de las Nieves y R. Hidalgo Álvarez

Título: Sobre sistemas coloidales casi modelo

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Homenaje a SAFWAN AL KHOURI IBRAHIM

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 271 final: 278 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Universidad de Granada

Lugar de publicación: España

3.-Autores (p.o. de firma): J. Puig, A. Fernández Barbero, D. Bastos González, J. Serra Domènech, R. Hidalgo Álvarez

Título: Sequential IgG and BSA adsorption on homodisperse polystyrene latex

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Surface Properties of Biomaterials

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 39 final: 48 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Butterworth-Heinemann

Lugar de publicación: U.K.

4.-Autores (p.o. de firma): J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, R. Santos, J. Forcada y F.J. de las Nieves

Título: Unión covalente de anticuerpos a grupos aldehído superficiales de partículas poliméricas

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 235 final: 244 Fecha: 1998

Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares

Lugar de publicación: España

5.-Autores (p.o. de firma): H. Van Bellingen, R. Hidalgo Álvarez, y M.A. Cabrerizo Vilchez

Título: Aspectos termodinámicos de la caracterización mediante reflectometría de la adsorción de biocoloides en a interfase sólido-líquido: Reversibilidad, equilibrio y cambios conformacionales

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 245 final: 252 Fecha: 1998
Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares
Lugar de publicación: España

6.-Autores (p.o. de firma): M. Quesada, J.M. Peula, J.A. Molina y R. Hidalgo Álvarez

Título: Aplicación de partículas de látex sensibilizadas en inmunodiagnóstico: Un modelo cinético sencillo para la agregación

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 271 final: 278 Fecha: 1998
Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares
Lugar de publicación: España

7.-Autores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolivar, J.L. Ortega Vinuesa, J.M. Peula, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Seguimiento de la inmunoaglutinación de látex a través de diferentes técnicas ópticas

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 253 final: 258 Fecha: 1998
Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares
Lugar de publicación: España

8.-Autores (p.o. de firma): R.M. Santos, D. Bastos, J. M. Peula, J. Sarobe, J.A. Molina, M. Vecino, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez y J. Forcada

Título: Síntesis y caracterización de partículas de látex funcionalizadas para aplicaciones biomédicas

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 259 final: 262 Fecha: 1998
Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares
Lugar de publicación: España

9.-Autores (p.o. de firma): J. M. Peula, R. Hidalgo Álvarez y F.J. de las Nieves

Título: Co-adsorción de IgG y BSA sobre látex de poliestireno sulfonato: Estabilidad coloidal e immuno-reactividad

Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 263 final: 270 Fecha: 1998
Editorial (si libro): U. Alcalá de Henares
Lugar de publicación: España

10.-Autores (p.o. de firma): F.J. De las Nieves, A. Fernández Barbero, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic behavior of polymer colloids

Ref. ☐ revista: Polymer Interfaces and Emulsions ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 217 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: U.S.A.

11.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez

Título: 4th Liquid Matter Conference

Ref. ☐ revista: Europhysics Conference Abstracts ☒ Libro
Clave: L Volumen: ECA 23C Páginas, inicial: 1 final: 324 Fecha: 1999
Editorial (si libro): European Physical Society
Lugar de publicación: France

12.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Evidencia experimental de escalado dinámico en procesos de agregación controlados por macromoléculas

- Ref. ☐ revista: Coloides e Interfases. Estado Líquido ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 309 final: 318 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Universidad Almería
Lugar de publicación: España
-
- 13.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Rodríguez, J. L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrokinetic of protein-coated latex particles
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Interfacial Electrokinetics and Electrophoresis
Clave: L Volumen: 0-8247-0603-X Páginas, inicial: 641 final: 670 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc
Lugar de publicación: USA
-
- 14.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, E. Casals, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez.
Título: Dispersiones estructuradas de liposomas: Determinación de cargas efectivas.
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 39 final: 44 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Universidade de Vigo
Lugar de publicación: España
-
- 15.-Autores (p.o. de firma): J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez.
Título: Estudio experimental de la cinética de heteroagregación gobernada por carga eléctrica superficial..
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Universidade de Vigo
Lugar de publicación: España
-
- 16.-Autores (p.o. de firma): A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
Título: Fenómenos de sobrecarga en coloides poliméricos.
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 165 final: 170 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Universidade de Vigo
Lugar de publicación: España
-
- 17.-Autores (p.o. de firma): R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Propagación de errores en la medida del ángulo de contacto de gotas sésiles
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 195 final: 200 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Universidade de Vigo
Lugar de publicación: España
-
- 18.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, F. Martínez López, J. Ruiz García, R. Hidalgo Álvarez
Título: Interacción atractiva de largo alcance en sistemas coloidales bidimensionales.
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 279 final: 282 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Universidade de Vigo
Lugar de publicación: España
-
- 19.-Autores (p.o. de firma): M. A. Rodríguez Valverde, A. Páez Dueñas, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Adsorption isotherms of cationic surfactants on bitumen films studied using axisymmetric drop shape analysis
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Contact angle, wettability and adhesion
Clave: CL Volumen: Vol. 3 Páginas, inicial: 441 final: 462 Fecha: 2003
Editorial (si libro): VSP
Lugar de publicación: USA
-
- 20.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, M. Quesada Pérez, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Colloidal Aggregation in Two-Dimensions.
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: SURFACE AND COLLOID SCIENCE
Clave: CL Volumen: Vol. 17 Páginas, inicial: 113 final: 204 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Kluwer Academia/Plenum Publishers
Lugar de publicación: USA
-

21.-Autores (p.o. de firma): A. Schmitt , A. Moncho Jordá, G. Odriozola, J. M. López López, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Agregación coloidal: aspectos cinéticos

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Coloides e Interfases Páginas, inicial: 211 final: 216 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca I.S.B.N. 84-7800-524-2

Lugar de publicación: España

22.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, J. Estelrich Latrás y R. Hidalgo Álvarez

Título: Efecto de la fracción de volumen sobre estructuras coloidales con liposomas: dispersión estática y dinámica de luz

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Coloides e Interfases Páginas, inicial: 359 final: 364 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Ediciones Universidad de Salamanca I.S.B.N. 84-7800-524-2

Lugar de publicación: España

23.-Autores (p.o. de firma): A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal aggregation in two-dimensions.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Proteínas alimentarias y coloides de interés industrial

Clave: CL Volumen: 55 Páginas, inicial: 233 final: 243 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Universidad de Sevilla

Lugar de publicación: España

24.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, F. Martínez López, J. Ruiz García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Long-range attractive interactions in 2-D colloidal systems

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Proteínas alimentarias y coloides de interés industrial

Clave: CL Volumen: 55 Páginas, inicial: 347 final: 353 Fecha: 2005

Universidad de Sevilla

Lugar de publicación: España

25.-Autores (p.o. de firma): J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Theory for Interactions between Particles in Monolayers

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Colloidal Particles at Liquid Interfaces

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 108 final: 151 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Cambridge University Press ISBN-13 978-0-521-6

Lugar de publicación: UK

26.-Autores (p.o. de firma): F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez

Título: Progress in magnetite suspensions

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2nd Iberic Meeting of Colloids and Interfaces-RIC12 Páginas, inicial: 115 final: 121 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Sociedade Portuguesa de Química, Editors Artur J.M. Valente, J. Sérgio Seixas de Melo

Lugar de publicación: Portugal ISBN 978-989-8124-01-2

27.-Autores (p.o. de firma): R. Barnadas Rodríguez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez, J. Estelrich.

Título: Superparamagnetic vesicles: A new application of extruded liposomes

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2nd Iberic Meeting of Colloids and Interfaces-RIC12 Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Sociedade Portuguesa de Química, Editors Artur J.M. Valente, J. Sérgio Seixas de Melo

Lugar de publicación: Portugal ISBN 978-989-8124-01-2

28.-Autores (p.o. de firma): E. Andablo Reyes, J. de Vicente and R. Hidalgo Álvarez

Título: Thin films rheology of ferrofluids

Ref. ☐ revista: ☒ Libro RIC13 – GECl VIII July, 13-15 (2009)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0

Lugar de publicación: Granada (España). Edited by F. Martínez-López, J. de Vicente, A. Martín-Rodríguez and M. A. Rodríguez-Valverde

29.-Autor: Edited by Roque Hidalgo Álvarez

Título: Structure and Functional Properties of Colloidal Systems

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 514 Fecha: 2009

Editorial (si libro): CRC Press Taylor & Francis Group ISBN 978-1-4200-8446-7

Lugar de publicación: USA

30.-Autores: Edited by Roque Hidalgo Álvarez y Francisco Martínez López

Título: International Soft Matter Conference 2010

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 859 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN 978-84-338-5131-4

Lugar de publicación: España

31.-Autores (p.o. de firma): Juan P. Segovia Gutierrez, Juan de Vicente, Roque Hidalgo Álvarez.

Título: On the validity of strain-rate frequency superposition in magnetic field-induced colloidal structures

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro Proceedings 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

Clave: CL Volumen: RIC14 Páginas, inicial: 3 final: 7 Fecha: 2011

Editorial (si libro): University of Porto ISBN 978-989-97397-2-7

Lugar de publicación: Portugal

32.-Autores (p.o. de firma): José A. Ruiz López, Efrén Andablo Reyes, Juan P. Segovia Gutierrez, Roque Hidalgo Álvarez, Juan de Vicente.

Título: Squeeze Flow Magnetorheology

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro Proceedings 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

Clave: CL Volumen: RIC14 Páginas, inicial: 31 final: 36 Fecha: 2011

Editorial (si libro): University of Porto ISBN 978-989-97397-2-7

Lugar de publicación: Portugal

33.-Autores (p.o. de firma): M. A. Rodríguez Valverde, R. Hidalgo Álvarez.

Título: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 196 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5324-0

Lugar de publicación: Granada (España)

34.-Editores (p.o. de firma): M. Carmen Carrión Pérez, Angel Delgado Mora, Roque Hidalgo Álvarez, Alberto Martín Molina, F. José Olmo Reyes, J. Luis Ortega Vinuesa, Jorge Portí Durán.

Título: Juan Antonio Morente Chiquero: In Memoriam

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 350 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5540-4

Lugar de publicación: Granada (España)

35.-Autores (p.o. de firma): Roque Hidalgo Álvarez.

Título: Juan Antonio Morente Chiquero: y la Universidad Laboral de Córdoba

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 10 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5340-4

Lugar de publicación: Granada (España)

36.-Autores (p.o. de firma): C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez, J. Estelrich, L.F. Rojas Ochoa.

Título: Hydrodynamic Interactions in Charged Vesicles Suspensions

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Experimental and Computational Fluid Mechanics, Enviromental Science and Engineering

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 63 final: 70 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Springer (J. Klapp and A. Medina, Editors)

Lugar de publicación: Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-00116-6_4

37.-Autores (p.o. de firma): Roque Hidalgo Álvarez, Lidia Mateo Leyvas, Miguel Gómez Oliver, Pedro Luis Mateo Alarcón.

Título: Los estudios de Química en la Universidad de Granada en los años treinta del siglo XX

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final: 146 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Universidad de Granada ISBN 978-84-338-5651-7. Luis Fermín Capitán Vallvey (Coordinador)

Lugar de publicación: España

38.-Autores (p.o. de firma): Pedro Luis Mateo Alarcón, Miguel Gómez Oliver, Lidia Mateo Leyvas, Roque Hidalgo Álvarez.

Título: Jesús Yoldi Bereau, el Químico olvidado.

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 161 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Universidad de Granada ISBN 978-84-338-5651-7. Luis Fermín Capitán Vallvey (Coordinador)

Lugar de publicación: España

39.-Autores (p.o. de firma): M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Janus Particles and Interfacial Activity

Ref. ☒ Libro: Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry

Clave: C Volumen: 4 Páginas, inicial: 734 final: 741 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Elsevier Inc. ISBN: 9780128097397

Lugar de publicación: Países Bajos

40.-Autores (p.o. de firma): R. Hidalgo Álvarez

Título: Ciencia y compromiso político. Las vidas rutilantes de quienes quedaron detrás del espejo en la Granada de los treinta.

Ref. ☒ Libro: De la República al exilio. Cultura y política en Granada (1931-1939)

Clave: C Volumen: ISBN. 978-84-7807-603-1 Páginas, inicial: 333 final: 349 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Diputación Provincial de Granada

Lugar de publicación: Países Bajos

LOS ARTÍCULOS AQUÍ INCLUIDOS HAN RECIBIDO, HASTA LA FECHA, 7.061 CITAS. EL FACTOR-H ES DE 43 SEGÚN GOOGLE SCHOLAR.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Efecto de las características químico-físicas del látex, de la proteína y de las condiciones de adsorción en la obtención de un reactivo IgG-látex monodisperso

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Biokit S.A.

Entidades participantes: UGR, Biokit S.A.

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez, F. Javier de las Nieves López, Miguel A. Cabrerizo Vílchez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500.000

2. Título del contrato/proyecto: Determinación del tamaño de partículas para detección de sustancias en disolución

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: CDTI, N.T.E.

Entidades participantes: UGR, N.T.E.

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 43.140.000 Ptas

3-Título del contrato/proyecto: Diseño de un sistema óptico para inmunoensayos de aglutinación de partículas

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Biokit S.A

Entidades participantes: UGR, Biokit S.A.

Duración, desde: 1993 hasta: 1998

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.000.000 Ptas

4-Título del contrato/proyecto: Uso y aplicaciones de la movilidad electroforética de sistemas dispersos con la técnica de Zeta-Sizer IV

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: Optilás Ibérica SA, Madrid

Entidades participantes: UGR, Optilas Ibérica, S.A.

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.000.000 Ptas

5-Título del contrato/proyecto: Estudio fisicoquímico de emulsiones bituminosas catiónicas

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: RepsolYPF

Entidades participantes: UGR, RepsolYPF

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador responsable: Miguel A. Cabrerizo Vílchez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.500.000 Ptas

6-Título del contrato/proyecto: Estudio de la suspensión LURESTER 850

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: LURESA

Entidades participantes: UGR, LURESA

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 Ptas

7-Título del contrato/proyecto: Estudio de las emulsiones preparadas por LURESA

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: LURESA

Entidades participantes: UGR, LURESA

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 Ptas

8-Título del contrato/proyecto: Estudio de las emulsiones de parafina

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: RepsolYPF

Entidades participantes: UGR, RepsolYPF

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Miguel A. Cabrerizo Vilchez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.500.000 Ptas

9-Título del contrato/proyecto: Estudio de las emulsiones bituminosas catiónicas

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: RepsolYPF

Entidades participantes: UGR, RepsolYPF

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Miguel A. Cabrerizo Vilchez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 42000 €

10-Título del contrato/proyecto: Estudio de las emulsiones de parafina: topología de la superficie

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: RepsolYPF

Entidades participantes: UGR, RepsolYPF

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Miguel A. Cabrerizo Vilchez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

11-Título del contrato/proyecto: Influencia del tratamiento térmico en la capacidad impermeabilizante de las emulsiones de parafina.

Tipo de contrato: Privado

Empresa/Administración financiadora: RepsolYPF

Entidades participantes: UGR, RepsolYPF

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 €

12-Título del contrato/proyecto: Diseño de reactivos por inmuno-cromatografía para cuantificación y aumento de sensibilidad

Tipo de contrato: Privado Proyecto CDTI No. IDI 20070509

Empresa/Administración financiadora: Operon S.A.

Entidades participantes: UGR, UPV

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000 €

13-Título del contrato/proyecto: Síntesis de ligantes para soportes universales y dispersiones acuosas con nanocompuestos

Tipo de contrato: Privado Proyecto CDTI No. IDI 2007

Empresa/Administración financiadora: Kolmer S.A.

Entidades participantes: UGR, POLYMAT

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

14-Título del contrato/proyecto: Ligante especial de altas prestaciones para pinturas insecticidas y dispersiones poliméricas con nanopartículas

Tipo de contrato: Privado Proyecto CDTI No. IDI-20100378

Empresa/Administración financiadora: Kolmer S.A.

Entidades participantes: UGR, POLYMAT

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

15-Título del contrato/proyecto: Ensayos y microfotografías de una serie de muestras de naturaleza polimérica y nanopartículas, entregadas por Industrias Kolmer, S.A

Tipo de contrato: Privado OTRI-Kolmer SA

Empresa/Administración financiadora: Kolmer S.A.

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 €

16-Título del contrato/proyecto: DESARROLLO DE EMULSIONES A BASE DE DISOLUCIONES DE GRAFENO Y DE OTRAS NANOPARTICULAS ESPECIALES

Tipo de contrato: Proyecto CDTI (IDI-20151057) Privado OTRI-Kolmer SA

Empresa/Administración financiadora: Kolmer S.A.

Entidades participantes: UGR

Duración, desde: 2016 hasta: 2018

Investigador responsable: Roque Hidalgo Álvarez

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): J.A. Molina Bolívar, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez

Título: Procedimiento para estabilizar mediante alta fuerza iónica partículas de látex-anticuerpo o látex antígeno para test de inmunoaglutinación

N. de solicitud: P9701494 País de prioridad: España

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Granada

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Physical and Colloid Chemistry Laboratory			
Localidad: Wageningen	País Países Bajos	Fecha: 01/10/84	Duración (semanas): 48
Tema: Propiedades electrocinéticas de látex catiónicos			
Clave: P			

Centro: Physical and Colloid Chemistry			
Localidad: Wageningen	País Países Bajos	Fecha: 01/07/86	Duración (semanas): 4
Tema: Efecto de la limpieza iónica en el comportamiento de los coloides poliméricos			
Clave: P			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: F. González Caballero, R. Hidalgo Álvarez, J.M. Bruque, G. Pardo

Título: Potencial de Sedimentación del cuarzo en medio acuoso

Tipo de participación: Oral

Congreso: 75 Aniversario, R.S.E.F.Q.

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1978

2-Autores: F. González-Caballero, G. Pardo, J.M. Bruque y R. Hidalgo Álvarez

Título: Coeficientes electrocinéticos del vidrio Pyrex en mezclas binarias metanol-agua.

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Conf. Int. Termodinámica Disoluciones de No-Electrolitos

Publicación: Abstract, 105-116

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 1979

3-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, J.M. Bruque and G. Pardo

Título: Relaciones de reciprocidad de Onsager para el transporte electrocinético en diafragmas porosos de diferente conformación.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal de la RSEFQ

Publicación: Abstract, 8-20

Lugar celebración: Burgos (España)

Fecha: 1980

4-Autores: F. González-Caballero, F.J. de las Nieves y R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of the structural characteristics on the electrokinetics behaviour of ion- exchange resin membranes

Tipo de participación: Oral

Congreso: Symposium on Membranes and Membrane Processes

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Perugia (Italy)

Fecha: 1982

5-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, G. Pardo and F.J. de las Nieves

Título: Aplicación de la Termodinámica Irreversible al transporte electrocinético de mezclas ternarias a través de membranas inactivas.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Int. Conf. on Thermodynamics of Solutions of Non-Electrolytes.

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1982

6-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F. González Caballero, J.M. Bruque y G. Pardo

Título: Potencial de flujo de mezclas binarias etanol/agua y 2-propanol/agua a través de membranas inactivas.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Int. Conf. on Thermodynamics of Solutions of Non-Electrolytes.

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1982

7-Autores: R.Hidalgo Alvarez, F.J. de las Nieves, G.Pardo

Título: Dependence of the electroosmotic permeability with the electric current in a heteroporous cation- exchange membrane

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3 Int. Conf. Thermodyn. Solutions Non Electrolytes

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (France)

Fecha: 1984

8-Autores: F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Permeación del sistema ternario acetona-agua-urea a través de una membrana cambiadora de iones heterogénea

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Reunión Española de Biofísica

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Sitges (España)

Fecha: 1986

9-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, J. Callejas

Título: Efecto de diferentes contraiones sobre la movilidad microelectroforética del oxalato cálcico.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Reunión Española de Biofísica

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Sitges (España)

Fecha: 1986

10-Autores: F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez, F.J. Rubio, J. Callejas

Título: Estudio electrocinético del sistema membrana cambiadora de iones/mezcla acetona-agua-urea.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso de la Sociedad de Biofísica de España

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1987

11-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, A.B. van der Linde, B.H. Bijsterbosch

Título: Conformational changes of polyglutamic acid adsorbed on cationic polystyrene as characterized by microelectrophoresis technique.

Tipo de participación: Poster

Congreso: NATO Advanced Study Institute on Polymer Colloids

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Strasbourg (France)

Fecha: 1988

12-Autores: J. Callejas, R. Martínez, M.J. Gálvez, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influencia de algunos parámetros de interés biofísico sobre las características interfaciales del oxalato cálcico monohidratado sintetizado in vitro

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Biofísica

Publicación: Actas, p.203

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 1989

13-Autores: F. Galisteo, M.A. Cabrerizo, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Adsorption of anionic surfactants onto cationic polystyrene latex particles

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUCHEM-workshop on Adsorption of Surfactants and macromolecules from solution

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Abo (Turku) (Finland)

Fecha: 1989

14-Autores: R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, F. Galisteo, F.J. Rubio

Título: Caracterización de microesferas de poliestireno catiónico mediante microelectroforesis

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunion Nacional de Materiales Poliméricos

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1989

15-Autores: F. Galisteo, F.J. de las Nieves, M. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effect of particle concentration, ionic strength, pH and temperature on microelectrophoretic mobility of cationic polystyrene latex

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th Scandinavian Symposium on Surface Chemistry

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Abo (Turku) (Finland)

Fecha: 1989

Autores: R. Hidalgo Álvarez

Título: Aplicación de la microelectroforesis al estudio electrocinético de materiales de interés biológico

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Seminario Malvern: Tecnología de Partículas, Teoría y Aplicaciones

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1990

Autores: M.J. Gálvez, M.A. Cabrerizo, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Study of Temperature and pH Effects on Phase Transition between Liquid Extended/Liquid Condensed of Cholesterol, Lecithin and Lithocholic Acid Mixed Monolayers

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Catanzaro (Italy)

Fecha: 1990

Autores: M. Cabrerizo, F. Galisteo, M.J. Gálvez, R. Hidalgo, A. Martín, J.A. Moleón, F.J. de las Nieves, F.J. Rubio

Título: Caracterización superficial y electrocinética de micropartículas poliméricas y su aplicación en el desarrollo de test de inmunodiagnostico

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional de Ciencia de Materiales

Publicación: Actas, p. 54

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 1990

Autores: J. Callejas, F.J. de las Nieves, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic Characterization and Colloid Stability of Calcium Oxalate Monohydrate Dispersions in the Presence of Certain Inhibitors

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Copanello (Italy)

Fecha: 1990

Autores: A. Chabalgoity, A. Martín, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrophoretic Mobility, Primary Electroviscous Effect and Colloid Stability of Highly Charged Polystyrene Latexes

Tipo de participación: Oral

Congreso: 4th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Progress Colloid Polym. Sci

Lugar celebración: Copanello (Italia)

Fecha: 1990

Autores: M.J. Gálvez, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Interfacial Properties of Cholesterol/Bile Acids Mixed Monolayers: A Langmuir Film Balance Study

Tipo de participación: Poster

Congreso: 33 IUPAC International Symposium on Macromolecules

Publicación: Actas 2.9.7

Lugar celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 1990

Autores: F. Galisteo, F.J. Rubio, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic Characterization of Cationic Polystyrene Latex

Tipo de participación: Oral

Congreso: 33 IUPAC International Symposium on Macromolecules

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 1990

Autores: F. Galisteo, J. Serra, M. Sales, M.A. Cabrerizo, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloid Stability of IgG-Latex Complex: An Electrokinetic Approach

Tipo de participación: Poster

Congreso: Stability of Proteins: Theory and Practice

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Cambridge (U.K.)

Fecha: 1990

Autores: J.A. Moleón, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Propiedades interfaciales de látexes aniónicos y catiónicos

Tipo de participación: Oral

Congreso: Conductores iónicos y materiales para membranas. Instituto de Ciencia de los Materiales (CSIC)

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1990

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Copolimerización de Estireno-Hidroxietilmetacrilato: Síntesis y Caracterización Superficial

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física

Publicación: 6. P-16, 275

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1991

Autores: M.J. Gálvez, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Aproximación Termodinámica a los Procesos de Colelitiasis: Monocapas Mixtas

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Sociedad de Biofísica de España

Publicación: Actas, p.168

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1991

Autores: J. Puig, A. Fernández, D. Bastos, J. Serra, R. Hidalgo Álvarez

Título: Sequential IgG and BSA adsorption on homodisperse polystyrene latex

Tipo de participación: Oral

Congreso: Homodisperse polystyrene latex, BSA adsorption, sequential IgG

Publicación: Proceedings Biomaterial

Lugar celebración: Manchester (U.K.)

Fecha: 1991

Autores: J.M. Peula, D. Bastos, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Interacción de BSA Monomérica con Nuevos Coloides de Hidrofobicidad Controlada

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Sociedad de Biofísica de España

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1991

Autores: J. Serra, J. Puig, A. Martín, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Inmunosensores basados en la Aglutinación Coloidal: Estabilidad

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Sociedad de Biofísica de España

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1991

Autores: J. Callejas, R. Hidalgo Álvarez, R. Martínez, F.J. de las Nieves

Título: Sobre la Estructura Interna de los Coeficientes Fenomenológicos Cruzados del Sistema Agua/Oxalato Cálcico Dihidratado Sintetizado "In Vitro"

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física

Publicación: 8. OR-2, 319

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1991

Autores: F. Galisteo, A. Martín, R. Hidalgo Álvarez

Título: Síntesis y Caracterización de Coloides Poliméricos Cationicos con Densidad Superficial de Carga Independiente del pH

Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física
Publicación: 7. P-6, 297
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1991

Autores: A. Fernández, M. Cabrerizo, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Coagulación de Coloides Poliméricos Provocada por Moléculas de Inmuno Gamma Globulinas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física
Publicación: 6. P-17, 277
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1991

Autores: F.J. Rubio, F. J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez, B.H. Bijsterbosch
Título: Colloid Stability of Positively Charged Monodisperse Latices in Alcohol-Water Mixtures
Tipo de participación: Poster
Congreso: Symposium Forces between Surfaces
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Utrecht (The Netherlands) Fecha: 1991

Autores: J. Puig, J. Serra, F. Galisteo, M.J. Gálvez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrostatic interactions on IgG-latex complex
Tipo de participación: Oral
Congreso: 201st American Chemical Society Symposium on Macromolecular Assemblies
Publicación: Coll. Surf. Chem. 296
Lugar celebración: Atlanta (U.S.A) Fecha: 1991

Autores: A. Chabalgoity, M.A. Cabrerizo, J.A. Moleón, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrokinetic characterization and colloidal stability of core-shell latices
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7th International Conference on Surface and Colloid Sci
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Compiègne (France) Fecha: 1991

Autores: J. Callejas, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: The Role of ζ -Potential in the Colloidal Stability of Calcium Oxalate Dihydrate
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7th International Conference on Surface and Colloid Science
Publicación: B1/CL-25, 58
Lugar celebración: Compiègne (France) Fecha: 1991

Autores: A. Fernández, M.A. Cabrerizo, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Coagulation of polymer colloids by immunoglobulin molecules
Tipo de participación: Poster
Congreso: NATO Advanced Institute on "Structure and Dynamics of Supramolecular Aggregates and Strongly Interacting Colloids"
Publicación: Progress Colloid & Polym. Sci. 93, 269-272 (1993)
Lugar celebración: Acquafredda di Maratea (Italy) Fecha: 1991

Autores: J. Serra, J. Puig, F. Galisteo, A. Martín, R. Hidalgo Álvarez
Título: Adsorption of IgG onto latex particles and studies on electrokinetic and colloidal stability of IgG-latex complexes.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7th International Conference on Surface and Colloid Science.
Publicación: Colloids & Surfaces B: Biointerfaces 2,435-441 (1994).
Lugar celebración: Compiègne (France) Fecha: 1991

Autores: J.A. Moleón, F. J. Rubio, M.A. Cabrerizo, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Estructura de la Doble Capa Eléctrica de Coloides Poliméricos Modelo

Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física
Publicación: 6. OR-6, 247
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 1991

Autores: F. Galisteo González, J.A. Moleón Baca, R. Hidalgo Álvarez
Título: On the Structure of Electric Double Layer or IgG-latex Complexes
Tipo de participación: Poster
Congreso: Gordon Research Conference on Polymer Colloids
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Irsee (Germany) Fecha: 1992

Autores: J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: Electrokinetic characterization and colloidal stability of sulfonated polystyrene latex particles covered by monomeric bovine serum albumin
Tipo de participación: Oral
Congreso: 66th Colloid and Surfaces Science Symposium
Publicación: ACS Abstract
Lugar celebración: Morgantown (U.S.A.) (U.S.A.) Fecha: 1992

Autores: J. Callejas, F.J. de las Nieves, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrosurface Properties of Calcium Oxalate Hydrates: Crystal Growth and Ionic Reactivity
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 1992

Autores: J. Stankiewicz, R. Hidalgo Álvarez, M.A. Cabrerizo, F. Martínez
Título: Polystyrene Latex Aggregation in Two Dimensions
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI. European Colloid and Interface Society Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1992

Autores: F.J. Rubio, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, B.H. Bijsterbosch, A.J. Van der
Título: Electrokinetic Behaviour of Polystyrene Dispersions in Methanol-Water Mixtures
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI. European Colloid and Interface Society Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1992

Autores: J. Callejas, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: Effect of some Inhibitors on the Zeta-Potential of Calcium Oxalate Monohydrate Particles
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI. European Colloid and Interface Society Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1992

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez
Título: Síntesis y caracterización de coloides poliméricos de hidrofiliidad controlada
Tipo de participación: Oral
Congreso: Simposio Iberoamericano de Polímeros
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 1992

Autores: M.V. López, C. Moreno, J. Rivera, and R. Hidalgo Álvarez
Título: Activated carbons from a subbituminous coal. Pore texture and electrokinetic properties

Tipo de participación: Oral
Congreso: Carbon '92 - 5. International Carbon Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Essen (Germany) Fecha: 1992

Autores: D. Bastos, M.A. Cabrerizo, A. Fernández, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín, F.J. de las Nieves, J.L. Ortega, J.M. Peula
Título: Adsorción de proteínas en interfases polímero-disolución acuosa
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Reunión de la Sociedad Española de Biomateriales
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Pontevedra (España) Fecha: 1992

Autores: A. Fernández, M. Cabrerizo, R. Martínez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Coagulation of Polymer Colloids by Immuno Gamma Globulin Molecules
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI. European Colloid and Interface Society Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1992

Autores: M. A. Cabrerizo Vílchez, J. Callejas Fernández, J. M. Delgado Calvo-Flores, A. Fernández Barbero, R. Hidalgo Álvarez, J. A. Maroto Centeno, R. Martínez García, F.J. de las Nieves López, A. Schmitt
Título: Cinética de agregación de fluidos coloidales
Tipo de participación: Oral
Congreso: Curso-Simposio "Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales"
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Madrid (Spain) Fecha: 1993

Autores: J.L. Ortega, A. Martín, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrokinetic Behavior of F(ab')₂ Fragments Adsorbed onto Positively and Negatively Charged Polymer
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"
Publicación: Colloids Surf. A 95, 261-269 (1995)
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1993

Autores: R. Santos, D. Bastos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: Caracterización Superficial y Electrocinética de Coloides Poliméricos Modelo con Funcionalidad Aldehído
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Abstract 29
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 1993

Autores: R. Santos, J. Forcada, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Síntesis y Caracterización de Partículas de Látex con Grupos Superficiales Acetal
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Abstract 23
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 1993

Autores: F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Streaming Potential and Current of Concentrated Colloidal Dispersions
Tipo de participación: Oral
Congreso: ESMST X Summer School on Membranes
Publicación: Libro
Lugar celebración: Valladolid (Spain) Fecha: 1993

Autores: J.M. Peula, J. Puig, J. Serra, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic Characterization and Colloidal Stability of Polystyrene Latex Particles Partially Covered

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1993

Autores: J.M. Peula, J. Puig, J. Serra, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Coadsorción Competitiva de Proteínas (IgG, BSA-m) sobre Coloides Poliméricos Modelo. Caracterización y Estabilidad de los Complejos

Tipo de participación: Poster

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: ()

Fecha: 1993

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: A Comparative Study on the Electrokinetic Behavior of BSA Molecules adsorbed onto different Polymer Colloids

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1993

Autores: R. Hidalgo Álvarez, J.L. Ortega

Título: Adsorción de F(ab')₂ sobre Coloides Poliméricos con Diferente Carácter Hidrófobo

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: 1993

Autores: E. Unzueta, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez

Título: Effect of Surface Charge Density on the Electrokinetic Behavior of Poly-Methyl Metacrylate-Co- Butyl Acrylate Microspheres

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1993

Autores: D. Bastos, R.Santos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Electrokinetic and Surface Characterization of Functional Aldehyde Polymer Colloids

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1993

Autores: D. Bastos, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín, F.J. de las Nieves, J.L. Ortega, J.M. Peula

Título: Coloides poliméricos: ¿modelo electrocinético?

Tipo de participación: Poster

Congreso: Curso-Simposio "Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 1993

Autores: D. Bastos, F. Galisteo, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín, F. J. de las Nieves, J.L. Ortega, J.M. Peula, J. Serra, J. Puig

Título: Coloides poliméricos-proteínas: un ejemplo de aplicación tecnológica

Tipo de participación: Oral

Congreso: Curso-Simposio "Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 1993

Autores: F.J. Rubio, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Effect of liquid composition on the double layer relaxation in polymer colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 1993

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electric double layer relaxation in positively and negatively charged polymer colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd International Discussion Meeting on Relaxation in Complex Systems
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 1993

Autores: R. Hidalgo Álvarez, J.L. Ortega Vinuesa
Título: Adsorción de F(ab')₂ sobre coloides poliméricos con diferente carácter hidrófobo
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 1993

Autores: F.J. Rubio, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez
Título: Electrophoretic Mobility and Stability of Positively Charged Polystyrene Latexes
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1993

Autores: A. Fernández, R. Martínez, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez
Título: Effect of Surface Charge Density on the Electrosurface Properties of Positively Charged Polystyrene Beads
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena'93 "Theory and Applications"
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1993

Autores: J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves
Título: Coadsorption of IgG and BSA onto a sulfonated polystyrene latex. II. Colloidal stability and Immunoreactivity
Tipo de participación: Oral
Congreso: 68th Annual Colloid and Surface Science Symposium
Publicación: ACS Abstract 248
Lugar celebración: Stanford, CA (U.S.A.) Fecha: 1994

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez
Título: On the role of hydrophilicity in the interfacial behavior of block copolymers
Tipo de participación: Oral
Congreso: 68th Annual Colloid and Surface Science Symposium
Publicación: ACS Abstract 54
Lugar celebración: Stanford, CA (U.S.A.) Fecha: 1994

Autores: J.L. Ortega Vinuesa, M.J. Gálvez Ruiz, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation behavior of F(ab')₂ fragments carrying polymer beads
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII th European Colloid and Interface Soc. Conference
Publicación: Progr.Colloid Polym.Sci. 98, 233-238 (1995)
Lugar celebración: Montpellier (France) Fecha: 1994

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. Cabrerizo Vélchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Aggregation kinetics of model polymer colloids

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX. ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: F. Martínez López, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: On the calculation of Hausdorff dimensions

Tipo de participación: Oral

Congreso: Ergo fract'95

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Las Palmas (Gran Canaria) (Spain)

Fecha: 1995

Autores: C. Davey, D. Newman, Y. Oalbiran, J. Ortega, R. Hidalgo Álvarez, C. Price

Título: The use of the Biacore to investigate the functionality of monoclonal antibodies attaced to latex particles for particle enhanced immunoassays

Tipo de participación: Oral

Congreso: Focus '95

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Glasgow (U.K.)

Fecha: 1995

Autores: J.M. Peula, R. Santos, J. Forcada, F.J. de las Nieves, R. Hidalgo Álvarez

Título: Covalent coupling of antibodies to aldehyde groups on polymer carriers

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th European Conference on Biomaterials

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 1995

Autores: J.L. Ortega, R. Hidalgo Álvarez, M.J. Gálvez

Título: Molecular interactions at biointerfaces: a study of lipid adsorption

Tipo de participación: Oral

Congreso: 12th European Conference on Biomaterials

Publicación: J.Materials Sci.: Materials in Medicine, 6, 754-771 (1995)

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 1995

Autores: A. Martín, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of hydrophobic character of polymer colloids on the stability of latex-protein complexes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 1995

Autores: J.L. Ortega, M.J. Gálvez, R. Hidalgo Álvarez

Título: A comparative study among four different optical techniques applied to latex immunoassays

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Colloid stability and electrokinetic characterization of polymer colloids prepared by different methods

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of solvent on the electrophoretic mobility of model colloids

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: J.M. Peula, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Protein co-adsorption on different polystyrene latexes: electrokinetic characterization and colloidal stability

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: J.L. Ortega, D. Bastos, R. Hidalgo Álvarez

Título: Latex immunoassay response of IgG molecules attached by chemical bound and physical adsorption after long periods of time

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: I. Miraballes, A. Martín, R. Hidalgo Álvarez

Título: Synthesis and characterization of chloroactivated latex particles adequate for immunoassays

Tipo de participación: Poster

Congreso: SAP'95, Simposio Argentino de Polímeros

Publicación: Y34

Lugar celebración: Huerta Grande (Argentina)

Fecha: 1995

Autores: J.L. Ortega, M.J. Gálvez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrokinetic behavior and colloidal stability of F(ab')₂ coated polymer carriers

Tipo de participación: Oral

Congreso: 70th Colloid and Surface Science Symposium

Publicación: Langmuir 12(13), 3211-3220, (1996)

Lugar celebración: Potsdam (U.S.A.)

Fecha: 1995

Autores: D. Bastos, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Influence of Heat Treatment on the Surface Properties

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX ECIS Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Barcelona (Spain)

Fecha: 1995

Autores: A. Fernández Barbero, A. Schmitt, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Single cluster light scattering and photon correlation spectroscopy: two powerful techniques for monitoring cluster aggregation

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Workshop on Optical Methods and the Physics of Colloidal Dispersions

Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci. 104 (1997) 141-143

Lugar celebración: Mainz (Germany)

Fecha: 1996

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Protein controlled colloidal aggregation studied by single particle light scattering

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Workshop on Optical Methods and the Physics of Colloidal Dispersions

Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci. 104 (1997) 144-147

Lugar celebración: Mainz (Germany)

Fecha: 1996

Autores: F. Martínez López, M. A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: El cálculo de la dimensión Hausdorff y la caracterización fractal de nuevos materiales
Tipo de participación: Oral
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales
Publicación:
Lugar celebración: Cádiz (Spain) Fecha: 1996

Autores: F. Galisteo, J.A. Molina, R. Hidalgo Álvarez
Título: Estabilización de complejos látex-proteína mediante fuerzas de hidratación
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Cádiz (Spain) Fecha: 1996

Autores: A. Fernández Barbero, A. Schmitt, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation of colloidal particles monitored by single cluster light scattering and photon correlation spectroscopy
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Research Conference on Reactivity in Organized Microstructures
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Santiago de Compostela (Spain) Fecha: 1996

Autores: M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Using inverse methods with experimental structural data
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Optical Methods and the Physics of Colloidal Dispersions
Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci. 104 (1997) 156-158
Lugar celebración: Mainz (Germany) Fecha: 1996

Autores: P. Fernández, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Variables in the turbidimetry analysis in polystyrene-immunoproteins colloidal complex aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: Reactivity in Organised Microstructures
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Santiago de Compostela (Spain) Fecha: 1996

Autores: J.L. Ortega, J.A. Molina, J.M. Peula y R. Hidalgo Álvarez.
Título: Seguimiento de la inmuoaglutinación de látex a través de diferentes técnicas ópticas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Curso Simposio sobre Coloides e Interfases
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Sigüenza (Guadalajara) (Spain) Fecha: 1996

Autores: D. Bastos, J.L. Ortega, R. Hidalgo Álvarez.
Título: Immunoreactivity of IgG Physically Adsorbed or Chemically Bound to Carboxylated Latexes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: NATO Advanced Study Institute on Recent Advances in Polymeric Dispersions
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Elizondo (Spain) Fecha: 1996

Autores: J.L. Ortega, J.A. Molina, F. Galisteo y R. Hidalgo Álvarez.
Título: Comparative study on reactivity of IgG and F(ab')₂ covalently bound to CMS latices.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 70th ACS, Colloid and Surface Science Symposium
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Postdam (U.S.A.) Fecha: 1996

Autores: O. El Gholabzouri, M. A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Streaming potential of polystyrene porous plug: solvent composition effect

Tipo de participación: Poster

Congreso: Colloid Science in Membrane Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse (France)

Fecha: 1996

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Bridging flocculation monitored by single cluster light scattering

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Research Conference on Reactivity in Organized Microstructures

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Santiago de Compostela (Spain)

Fecha: 1996

Autores: F. Galisteo, J.A. Molina y R. Hidalgo Álvarez

Título: Probing the electrostatic interaction between latex particles by means of structural properties

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Student Conference

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Eibergen (The Netherlands)

Fecha: 1997

Autores: F.J. de las Nieves, J.M. Peula, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Covalent coupling of IgG-aPCR on polystyrene latexes with surface acetal groups.

Tipo de participación: Oral

Congreso: Biomat'97

Publicación: Abstract 1.3

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 1997

Autores: M. Quesada-Pérez, J. Callejas-Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Probing electrostatic interaction between latex particles by means of structural properties

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th European Student Conference on Physical and Colloid Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Eibergen (The Netherlands)

Fecha: 1997

Autores: F. Galisteo, J.A. Molina y R. Hidalgo Álvarez

Título: Development of a High Sensitivity IgG-latex Immunodetection

Tipo de participación: Oral

Congreso: MACROmoléculas Habana'97

Publicación: Progress Colloid & Polymer Sci.

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 1997

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal Stability of Protein-Polymer Systems

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th European Student Conference (ESC'97)

Publicación: Progress Colloid & Polymer Sci.

Lugar celebración: Eibergen (The Netherlands)

Fecha: 1997

Autores: A. Martín, I. Miraballes, R. Hidalgo Álvarez

Título: Influence of the covalent coupling methods on the reactivity of immunolatex beads

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd European Biophysics Congress

Publicación: European Biophysics Journal 26 (1), 131 (1997)

Lugar celebración: Orleans (Francia)

Fecha: 1997

Autores: R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal stability of latex-IgG systems: A comparative study.

Tipo de participación: Plenaria
Congreso: Biomat'97
Publicación: Abstract 1.1
Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 1997

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation behaviour of protein coated polymer colloids studied by single cluster light scattering
Tipo de participación: Oral
Congreso: XI ECIS Conference
Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci. 110 (1998) 105-109
Lugar celebración: Lunteren (The Netherlands)

Fecha: 1997

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Escalado dinámico en procesos de agregación controlados por macromoléculas
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido
Publicación: Abstract O.18
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: A. Moncho, F. Martínez, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Estudio de las estructuras espaciales en redes bidimensionales aleatorias mediante diagramas de Voronoi. Aplicación a la agregación en 2-D.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido
Publicación: Abstract P.C. 10.
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.L. Ortega Vinuesa, R. Hidalgo Álvarez
Título: La docencia de la Termodinámica de Procesos Irreversibles en la Universidad de Granada
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física
Publicación:
Lugar celebración: Tarragona (España)

Fecha: 1998

Autores: A. Martín Rodríguez, J.L. Ortega Vinuesa, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Mecanismos de estabilización de coloides poliméricos con diferentes propiedades interfaciales
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre el Estado Líquido
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo y R. Hidalgo Álvarez
Título: Stabilization by Hydration Forces of protein-polymer systems: Application to latex Immunoassays
Tipo de participación: Oral
Congreso: Biocolloids
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Norwich (U.K.)

Fecha: 1998

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo y R. Hidalgo Álvarez
Título: Restructuring of aggregates of polystyrene particles covered by protein
Tipo de participación: Poster
Congreso: Reactivity in Organized Microstructures
Publicación: Abstract P.F. 6
Lugar celebración: Wiesbaden-Naurod (Germany)

Fecha: 1998

Autores: H. Van Bellinghen, R. Hidalgo Álvarez y M.A. Cabrerizo

Título: Sobre los procesos cinéticos de adsorción de proteínas sobre sílice.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.F. 6

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: M. Quesada, J. Callejas, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Estructuras en líquidos coloidales: renormalización de la carga.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.C. 9

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.M. Peula, A. Fernández, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves

Título: Mecanismos de estabilidad coloidal de látex sulfonato.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.C. 6

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.L. Ortega, J.A. Molina, R. Hidalgo Álvarez, F.J. de las Nieves, C.L. Davey, D.J. Newman, C.P. Price

Título: Papel jugado por las fuerzas electrostáticas en procesos de inmunoaglutinación de partículas de látex

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.C 2

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Papel de la estructura fractal en agregados mediados por proteína

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.C 1

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo y R. Hidalgo Álvarez

Título: Estudio comparativo de resultados electrocinéticos obtenidos mediante electroforesis y corriente de flujo: ¿Es válida la teoría clásica?.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract P.B5

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: F. Martínez, M.A. Cabrerizo y R. Hidalgo Álvarez

Título: Estudio experimental de la agregación coloidal en 2-D

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract O.20

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Estabilidad anómala de sistemas látex-proteína

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases. 1ª Reunión Nacional sobre Estado Líquido

Publicación: Abstract O.11

Lugar celebración: Aguadulce (Almería) (España)

Fecha: 1998

Autores: J.A. Molina, F. Galistero, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Estabilización coloidal mediante fuerzas de hidratación
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Encuentro del GET
Publicación: Abstract E1
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 1998

Autores: M Quesada, J. Callejas y R. Hidalgo Álvarez
Título: Renormalization processes in the charge density of polymer colloids
Tipo de participación: Plenaria
Congreso: Electrokinetic Phenomena'98
Publicación: Abstract PL2
Lugar celebración: Salzburg (Austria) Fecha: 1998

Autores: O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Comparative electrophoretic mobility and streaming current studies for z-potential determination: solvent composition effect.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena'98
Publicación: Abstract P-02
Lugar celebración: Salzburg (Austria) Fecha: 1998

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Influencia de las propiedades superficiales en la agregación coloidal
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Lugar celebración: San Sebastián (España) Fecha: 1999

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation behaviour of surface modified polymer colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII ECIS Conference
Publicación: Abstract TH-Pos-40
Lugar celebración: Dublin (Ireland) Fecha: 1999

Autores: A. Moncho, F. Martínez, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Simulation of aggregation in 2-D. A study of kinetics aggregation and topological structure between clusters.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Liquid Matter Conference
Publicación: Volumen 23C, P6-65(1999)
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1999

Autores: L. Dávalos, J.L. Ortega, D. Bastos, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Physicochemical properties of latex particles sensitized by egg yolk antibodies (IgY)
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Liquid Matter Conference
Publicación: Abstract P6-21
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1999

Autores: H. Van Bellingen, R. Hidalgo Álvarez, y M.A. Cabrerizo Vilchez,
Título: The early stages of the adsorption dynamics of model proteins on silica, studied by reflectometry
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Liquid Matter Conference
Publicación: Volumen 23C, P7-5(1999)
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 1999

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Einzelteilchen-Lichtstreuexperimente an koagulierenden Suspensionen

Tipo de participación: Oral

Congreso: 39. Hauptversammlung der Kolloidgesellschaft

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Würzburg (Germany)

Fecha: 1999

Autores: M. A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez, A. Páez, y E. Unzueta

Título: Medida del ángulo de contacto sobre áridos y betún usando la técnica ADSA

Tipo de participación: Oral

Congreso: 10º Congreso Ibero-Latinoamericano del ASFALTO

Publicación: Libro ISBN 84-89875-09-X, Volumen I, 617-627 (1999)

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 1999

Autores: A. Schmitt, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez, A. Fernández Barbero

Título: Dynamic scaling in surface controlled colloidal aggregation

Tipo de participación: Oral

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: J. Phys.: Condens. Matter 12 (2000) A281-A286

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: G. Odriozola Prego, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Numerical solution of Smoluchowski's equation based on dynamic scaling

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: Europhysics Conference Abstracts 23C (1999) P2-27

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: J.A. Molina, F. Galisteo y R. Hidalgo Álvarez

Título: Coagulation vs flocculation: reptization experiments and particle size effect

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: Volumen 23C, P6-37 (1999)

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: F. Martínez, M.A. Cabrerizo Vilchez, y R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal interaction at the air-liquid interface

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: Volumen 23C, P6-61(1999)

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: M. Quesada, J. Callejas, y R. Hidalgo Álvarez

Título: What charge accounts for the liquid-like structures observed in colloidal dispersions

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: Volumen 23C, P6-78 (1999)

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: M. A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez, A. Páez Dueñas, y E. Unzueta

Título: Contact-angle measurements on heterogeneous smooth surfaces using axisymmetric drop shape analysis (ADSA)

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Liquid Matter Conference

Publicación: Volumen 23C, P8-59 (1999)

Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 1999

Autores: M. A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez, A. Páez, y E. Unzueta

Título: Nueva técnica para estudiar la mojabilidad de áridos y betún basada en ADSA

Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Eurasphalt & Eurobitume Congress
Publicación: Libro ISBN 90-802884-3-8 (2000)
Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 2000

Autores: F. Galisteo, J.A. Molina y R. Hidalgo Álvarez
Título: Specific cation adsorption on protein-covered particles and its influence on colloidal stability
Tipo de participación: Poster
Congreso: Food Colloids 2000
Publicación: Colloids & Surfaces B: Bionterfaces
Lugar celebración: Potsdam (Germany) Fecha: 2000

Autores: A. Moncho, F. Martínez, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Structure and dynamic scaling in 2D colloidal aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: Discussion Meeting on Interactions, Structure and Phase Behaviour of Colloidal Dispersions
Publicación: Abstract
Lugar celebración: London (U.K.) Fecha: 2000

Autores: A. Moncho, F. Martínez, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Fractal behaviour in 2D colloidal aggregation: structure and dynamic scaling
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Granada Seminar on Computational Physics
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, M. Tirado Miranda, G. Odriozola, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez
Título: A light scattering study of the crossover region from DLCA to RLCA
Tipo de participación: Poster
Congreso: Discussion Meeting on "Interactions, structure and phase behaviour of colloidal dispersions"
Publicación: Abstract
Lugar celebración: London (U.K.) Fecha: 2000

Autores: G. Odriozola, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez
Título: A universal model for the simulated DLCA-RLCA transition
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci
Lugar celebración: Patras (Greece) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation behaviour of coated protein colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicación: Progr. Colloid Polym. Sci
Lugar celebración: Patras (Greece) Fecha: 2000

Autores: A. Martín-Molina, F. Galisteo González y R. Hidalgo Álvarez
Título: Correlación entre las propiedades electrocinéticas y la estabilidad coloidal
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2000

Autores: A. Martín-Molina, F. Galisteo González y R. Hidalgo Álvarez
Título: Correlation between electrokinetic properties and colloidal stability of polymer colloids with variable surface charge
Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrostatics Effects in Soft Matter and Biophysics
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Les Houches (France) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, G. Odriozola Prego, A. Moncho Jordá, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Hidalgo Álvarez
Título: A multiple contact kernel for irreversible colloidal aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society
Publicación: Abstract P23-15
Lugar celebración: Montreux (Switzerland) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Koagulationsverhalten proteinbedeckter kolloider Teilchen
Tipo de participación: Oral
Congreso: Annual Fellowship Holder Meeting
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Willebadessen (Germany) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, M. Tirado Miranda, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Effective surface coverage changes of growing colloidal clusters
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society
Publicación: Abstract P23-16
Lugar celebración: Montreux (Switzerland) Fecha: 2000

Autores: O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: The Electrokinetic Study of dilute and Concentrated Dispersion of Colloidal Model System: Analysis and Result Comparison
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena 2000 Meeting
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Dresden (Germany) Fecha: 2000

Autores: R. Porcel, A. B. Jódar, M. A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo-Alvarez and A. Martín-Rodríguez
Título: Individual and Sequential Adsorption of Triton X-100 and Sodium Lauryl Sulfate onto Positively and Negatively Charged Polystyrene Latexes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th Conference of the European Colloid and Interface Science
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Patras (Grecia) Fecha: 2000

Autores: F. Martínez-López, M.A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: Colloidal Aggregation at the Air Liquid Interface: Experimental Results
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Patras (Greece) Fecha: 2000

Autores: F. Martínez-López, M.A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: Model for the Colloidal Aggregation at the Air-Liquid Interface
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Patras (Greece) Fecha: 2000

Autores: F. Martínez-López, M.A. Cabrerizo-Vilchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: Multifractal Spectrum Calculation: Application to Colloidal Aggregation in two Dimensions

Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Granada Seminar on Computational Physics
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Granada (Spain) Fecha: 2000

Autores: F. Martínez-López, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Alvarez
Título: Dipolar Interaction in Polystyrene monolayers in Air-Water Interfaces
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena 2000 Meeting
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Dresden (Germany) Fecha: 2000

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Agregación de partículas coloidales recubiertas con proteínas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: abstract COL-04
Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: 2001

Autores: J.A. Molina-Bolívar, F. Galisteo-González and R. Hidalgo-Álvarez
Título: Scaling behaviour and fractal structure in particle-enhanced antigen-antibody interaction
Tipo de participación: Oral
Congreso: Astatphys-Mex-2001
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Cancún (Méjico) Fecha: 2001

Autores: A. Martín-Molina, F. Galisteo-González and R. Hidalgo-Álvarez
Título: Charge inversion of latex particles: Theory and experimentation.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conference ECIS
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2001

Autores: J.A. Molina-Bolívar, F. Galisteo-González and R. Hidalgo-Álvarez
Título: The behaviour of colloidal particles with hairs on the surface
Tipo de participación: Poster
Congreso: Food Colloids, Biopolymers & Materials 2002
Publicación: Libro de Abstract
Lugar celebración: Wageningen (Países Bajos) Fecha: 2002

Autores: A. Schmitt, A. Fernández Barbero, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Single cluster light scattering experiments on colloidal suspensions of protein coated particles
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII. Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicación: Abstract P4-18
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 2002

Autores: Hartmut Wege, Miguel A. Rodríguez Valverde, Juan A. Holgado Terriza, Roque Hidalgo Alvarez y Miguel A. Cabrerizo Vilchez
Título: Contact Angle Measurement on Real Surfaces
Tipo de participación: Oral
Congreso: Third International Symposium on CONTACT ANGLE Wettability and Adhesion
Publicación: si
Lugar celebración: Providence R.I. (USA) Fecha: 2002

Autores: J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Time resolved measurements of the cluster-size distributions arising in charge-heteroaggregation processes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Jülich Soft Matter Days 2002

Publicación: Abstract P 42

Lugar celebración: Kerkrade (The Netherlands)

Fecha: 2002

Autores: M. Quesada-Pérez, A. Martín-Molina, F. Galisteo-González, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Primitive models and electrophoresis: An experimental study

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Symposium on Electrokinetic Phenomena

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Cracow (Polonia)

Fecha: 2002

Autores: J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Charge-heteroaggregation processes studied by means of single cluster light scattering

Tipo de participación: Poster

Congreso: V. Liquid Matter Conference

Publicación: Abstract SP 6.29

Lugar celebración: Konstanz (Alemania)

Fecha: 2002

Autores: G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Leone, R. Hidalgo Álvarez

Título: Cluster aging in simulated reversible aggregation processes

Tipo de participación: Poster

Congreso: V. Liquid Matter Conference

Publicación: Abstract SP 6.60

Lugar celebración: Konstanz (Alemania)

Fecha: 2002

Autores: J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez

Título: Time resolved measurements of the cluster-size distribution arising in charge-heteroaggregation processes

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII. Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstract P4-13

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 2002

Autores: G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Leone, R. Hidalgo Álvarez

Título: Reversible aggregation processes: simulations and mean field theory

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII. Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstract P4-16

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 2002

Autores: A. Moncho Jordá, F. Martínez López R. Hidalgo Álvarez

Título: Agregación coloidal bidimensional

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: II. Jornadas Internacional de Proteínas y Coloides de Interés Industrial

Publicación: JIPAC 2003, 37

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2003

Autores: J.C. Fernández Toledano, F. Martínez López, F. Ruix García, R. Hidalgo Álvarez

Título: Formación de mesoestructuras en sistemas coloidales bidimensionales

Tipo de participación: Poster

Congreso: II. Jornadas Internacional de Proteínas y Coloides de Interés Industrial

Publicación: JIPAC 2003, 47

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2003

Autores: C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, E. Casals, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez
Título: Dispersiones estructuradas de liposomas: Determinación de cargas efectivas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).
Publicación: Libro de Resúmenes O14
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2003

Autores: R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Propagación de errores en la medida del ángulo de contacto de gotas sésiles.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).
Publicación: Libro de Resúmenes O16
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2003

Autores: A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
Título: Fenómenos de sobrecarga en coloides poliméricos.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).
Publicación: Libro de Resúmenes O35
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2003

Autores: J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Estudio experimental de la cinética de heteroagregación gobernada por carga eléctrica superficial.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).
Publicación: Libro de Resúmenes O37
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2003

Autores: J.C. Fernández Toledano, F. Martínez López, F. Ruiz García, R. Hidalgo Álvarez
Título: Interacción atractivas de largo alcance en sistemas bidimensionales
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).
Publicación: Libro de Resúmenes P19
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2003

Autores: A. Moncho Jordá, F. Martínez López R. Hidalgo Álvarez
Título: Colloidal aggregation in two-dimensions
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: M. A. Rodríguez Valverde, P. Gea, F. Martínez López, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Understanding wetting in terms of surface roughness and heterogeneity.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes S4O2
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Liquid-like structure in colloidal dispersions with particles of interest in material science.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de Resúmenes S4O12
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2003

Autores: A. Moncho Jordá, F. Martínez López R. Hidalgo Álvarez
Título: Colloidal aggregation in two-dimensions
Tipo de participación: Invited lecture
Congreso: II International Applied Statistical Physics: Molecular Engineering Conference
Publicación: Abstract book 68
Lugar celebración: Puerto Vallarta (México) Fecha: 2003

Autores: A. Martín Molina, M. Quesada Pérez, F. Galisteo González, R. Hidalgo Álvarez
Título: Integral Equations Theory applied to the overcharging phenomena through electrophoretic mobility.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II International Applied Statistical Physics: Molecular Engineering Conference.
Publicación: Abstract book 92
Lugar celebración: Puerto Vallarta (México) Fecha: 2003

Autores: M. A. Rodríguez Valverde, A. Páez Dueñas, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Applying macroscopic interfacial technique to technological challenges: Road paving.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II International Applied Statistical Physics: Molecular Engineering Conference.
Publicación: Book of abstracts S4O2
Lugar celebración: Puerto Vallarta (México) Fecha: 2003

Autores: A. Moncho Jordá, F. Martínez López R. Hidalgo Álvarez
Título: Colloidal aggregation in two-dimensions
Tipo de participación: Invited lecture
Congreso: 11th International Conference on Surface and Colloid Science
Publicación: Abstract book 175
Lugar celebración: Foz do Iguaçu (Brazil) Fecha: 2003

Autores: J. Callejas Fernández, C. Haro Pérez, E. Casals, M. Quesada Pérez, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez
Título: Liquid-like structure and diffusion using liposomes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 17th ECIS Conference
Publicación: Book of abstracts 209
Lugar celebración: Firenze (Italy) Fecha: 2003

Autores: J. M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Cluster discrimination in charge-controlled heteroaggregation process.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st International Meeting on Applied Physics APHYS-2003.
Publicación: Book of abstracts 384
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: 2003

Autores: R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Error propagation in the contact angle measurements of sessile drops
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Internacional Meeting on Applied Physics APHYs-2003.
Publicación: Book of abstracts 404
Lugar celebración: Badajoz (España) Fecha: 2003

Autores: J. M. López López, G. Odriozola, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Improved simple handling and data acquisition for single cluster light scattering
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Internacional Conference on Population Balance Modelling 2004
Publicación: Libro de Resúmenes 231-234
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2004

Autores: G. Odriozola, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, R. Leone, R. Hidalgo Álvarez
Título: Recent Advances in the Probabilistic Description of Reversible and Irreversible Aggregation Processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Internacional Conference on Population Balance Modelling 2004
Publicación: Libro de resúmenes 223-230
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2004

Autores: C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, y R. Hidalgo Álvarez
Título: Estructuras tridimensionales usando materiales poliméricos.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales.
Publicación: Libro de Resúmenes 781-786
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2004

Autores: M. Quesada-Pérez, E. González Tovar, A. Martín-Molina, M. Lozada-Cassou, R. Hidalgo-Álvarez
Título: Ion size correlation and overcharging in real colloids
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Electrokinetics Conference
Publicación: Abstract
Lugar celebración: Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA (USA) Fecha: 2004

Autores: R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, J. A. Aguilar-Mendoza, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: "Second Round: ADSA versus Confocal Microscopy".
Tipo de participación: Poster
Congreso: 27th Annual Meeting of the Adhesion Society.
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: North Carolina, USA, Fecha: 2004

Autores: R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, J. A. Aguilar-Mendoza, M. A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez
Título: Development of a High Performance Goniometer based on Confocal Microscopy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fourth International Symposium on Contact Angle, Wettability and Adhesion.
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Philadelphia, USA, Fecha: 2004

Autores: G. Odriozola, R. Leone, A. Schmitt, J. Callejas Fernández, R. Martínez García, , R. Hidalgo Álvarez
Título: Double bond formation in slowly-aggregating colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th ECIS Conference 2004
Publicación: Libro de resúmenes P1-42

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: C. Haro Pérez, L. Rojas, M. Quesada Pérez, V. Trappe, J. Callejas Fernández, R. Sabater, J. Estelrich, P. Schurtenberger y R. Hidalgo Álvarez

Título: Atypical structural properties of charged liposome aqueous dispersions

Tipo de participación: Oral

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Libro de Resúmenes O8.04

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: J.M. López López, A. Schmitt, J. Callejas Fernández y R. Hidalgo Álvarez

Título: Electrostatic heteroaggregation studied by means of single cluster light scattering

Tipo de participación: Oral

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Libro de Resúmenes O1.13

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: O. El-Gholabzouri, M.A. Cabrerizo-Vílchez, R. Hidalgo-Alvarez

Título: Surface conductance effect on colloidal system model in alcohol-water mixtures: streaming current, conductivity and permeability measurements

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Abstract P1-30

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Topological correlations in 2D colloidal aggregation: Concentration dependence in DLCA

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Libro de Resúmenes P5.29

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: R. Tejera García, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Sessile drops of colloidal dispersions.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Book of abstracts P5.34

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Long-range attractions between colloids confined in interfaces: A simple explanation

Tipo de participación: Invited lecture

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Libro de Resúmenes IL5.

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: M. Quesada-Pérez, A. Martín-Molina, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Overcharging in colloids: Ion size effect

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th ECIS Conference 2004

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Almería (España)

Fecha: 2004

Autores: José Ramos, A. Martín-Molina, M. Pilar Sanz-Izquierdo, Antonio Rus, Luis Borque, R. Hidalgo-Álvarez, F. Galisteo González, y J. Forcada

Título: Development of a new immuno-reagent with amino functionalized latex particles

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Symposium on Polymers in Dispersed media

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Lyon (France)

Fecha: 2004

Autores: José Ramos, A. Martín-Molina, M. Pilar Sanz-Izquierdo, Antonio Rus, Luis Borque, R. Hidalgo-Álvarez, F. Galisteo González, y J. Forcada

Título: Development of a new immuno-reagent with amino functionalized latex particles

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Industrial Liaison Program in "Polymerization in Dispersed Media"

Publicación: Abstract

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 2004

Autores: C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, V. Trappe, L. Rojas Ochoa R., Sabater, J. Estelrich, P. Schurtenberger y R. Hidalgo Álvarez

Título: Structure and short/long-time dynamics in strongly interacting dispersions of liposomes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th Liquid Matter Conference 2005

Publicación: Libro de Resúmenes P6-102

ISBN: 2-914771-29-0

Lugar celebración: Utrecht (The Netherlands)

Fecha: 2005

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: On the long-range attractive potential and the spontaneous formation of colloidal mesostructures

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th Liquid Matter Conference 2005

Publicación: Libro de Resúmenes P6-93

ISBN: 2-914771-29-0

Lugar celebración: Utrecht (The Netherlands)

Fecha: 2005

Autores: J. M López López, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Stable aggregates in simulations of binary-limited cluster-cluster aggregation processes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th Liquid Matter Conference 2005

Publicación: Libro de Resúmenes P6-94

ISBN: 2-914771-29-0

Lugar celebración: Utrecht (The Netherlands)

Fecha: 2005

Autores: J. M López López, A. Schmitt, G. Odriozola, A. Moncho Jordá, M.A. Cabrerizo Vilchez, R. Hidalgo Álvarez

Título: Single cluster light scattering optical characterization of individual small fractal clusters

Tipo de participación: Oral

Congreso: 8th Conference on Electromagnetic and light scattering by nonspherical particles: Theory, measurements and applications 2005

Publicación: Proceedings 199-202

Lugar celebración: Salobreña (Granada)-Spain

Fecha: 2005

Autores: J. Sabín, G. Prieto, P.V. Messina, J. Ruso, R. Hidalgo Álvarez, F. Sarmiento

Título: The stability of the PC-Ca(2+) and PC-La(3+) liposome systems

Tipo de participación: Poster

Congreso: 19th ECIS Conference 2004

Publicación: Book of Abstracts P1.17

Lugar celebración: Geilo, Norway

Fecha: 2005

Autores: M. Quesada-Pérez, A. Martín-Molina, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Probing the mechanisms of charge inversion through simulation

Tipo de participación: Oral

Congreso: 19th ECIS Conference 2004

Publicación: Book of Abstracts O8.12

Lugar celebración: Geilo, Norway

Fecha: 2005

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal mesostructures induced by interfacial non-homogeneities at the air-water interface

Tipo de participación: Invited lecture

Congreso: IV International Conference Interfaces against Pollution

Publicación: Libro de Resúmenes O47

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2006

Autores: J. M López López, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Heteroaggregation of oppositely polymer colloids studied using Single Cluster Light Scattering

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV International Conference Interfaces against Pollution

Publicación: Libro de resúmenes P30

Lugar celebración: Granada-(Spain)

Fecha: 2006

Autores: E. Galera Cortés, J. Ramos, J.D. Solir, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez

Título: The electric response of polystyrene particles dispersed in heavy ions solutions

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV International Conference Interfaces against Pollution

Publicación: Libro de resúmenes P55

Lugar celebración: Granada-(Spain)

Fecha: 2006

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Kinetics effect of long-range interactions in bidimensional colloidal systems

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th ECIS Conference 2006

Publicación: Libro de Resúmenes P2-7

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 2006

Autores: F. Vereda, J. de Vicente, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Fabrication and rheological behavior of suspension of rod-like magnetite particles

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th ECIS Conference 2006

Publicación: Book of Abstracts P5.34

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 2006

Autores: J. Sabín, G. Prieto, J. Ruso, . E. Blanco, R. Hidalgo Álvarez, F. Sarmiento

Título: The Hydration and osmotic forces in the stability of liposomes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th ECIS Conference 2006

Publicación: Book of Abstracts P8.41

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 2006

Autores: A. Martín-Molina, M. Quesada-Pérez, R. Hidalgo-Álvarez

Título: SIMULATING THE ELECTRIC DOUBLE LAYER OF BIOCOLLOIDS IN THE PRESENCE OF MULTIVALENT IONS

Tipo de participación: Oral

Congreso: 20th ECIS Conference 2006

Publicación: Book of Abstracts O8.13

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 2006

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Formation of colloidal mesostructures induced by interfacial non-homogeneities at the air-water interface

Tipo de participación: Key-note

Congreso: 12th ICSCS Conference 2006

Publicación: Libro de Resúmenes K3-3

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: 2006

Autores: A. Martín-Molina, M. Quesada-Pérez, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Overcharging in real colloids: Experiments. Theory and Simulations

Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th ICSCS Conference 2006
Publicación: Book of Abstracts P144
Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: 2006

Autores: A. Schmitt, A. Moncho Jordá, G. Odriozola, J.M.López López, J. Callejas Fernández, R. Hidalgo Álvarez
Título: Agregación coloidal: aspectos cinéticos
Tipo de participación: Invitada
Congreso: 1ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Publicación: Libro Coloides e Interfases, p. 211-223 ISBN 84-7800-524-2. Universidad de Salamanca
Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2006

Autores: C. Haro Pérez, M. Quesada Pérez, J. Callejas Fernández, J. Estelrich Látras, R. Hidalgo Álvarez
Título: Efecto de la fracción de volumen sobre estructuras coloidales con liposomas: dispersión estática y dinámica de luz
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Publicación: Libro Coloides e Interfases, p. 359-364 ISBN 84-7800-524-2. Universidad de Salamanca
Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: 2006

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez
Título: Colloidal mesostructures induced by interfacial non-homogeneities at the air-water interface
Tipo de participación: Oral
Congreso: Internacional Workshop on Bubble and Drop Interfaces 2007
Publicación: Libro de Resúmenes O23
Lugar celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2007

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez
Título: Mesostructures formation at colloidal monolayers induced by interfacial non-homogeneities at the air-water interface
Tipo de participación: Oral
Congreso: Internacional 21th Conference of the European Colloid and Interface Society 2007
Publicación: Libro de Resúmenes 1.2.2
Lugar celebración: Geneva (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: A. Martín-Molina, M. Quesada-Pérez, R. Hidalgo-Álvarez
Título: Charge reversal in real colloids: Experiments. Theory and Simulations
Tipo de participación: Poster 3.B.34
Congreso: 21th Conference of the European Colloid and Interface Society 2007
Publicación: Book of Abstracts 3.B.34
Lugar celebración: Geneva (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: J. M López López, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez
Título: Aggregation regimes in mixtures of oppositely charged colloids
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21th Conference of the European Colloid and Interface Society 2007
Publicación: Libro de resúmenes página 3.B.35
Lugar celebración: Geneva (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: F. Vereda, B. Rodríguez-González, J. de Vicente, R. Hidalgo-Álvarez
Título: X-ray and electron diffraction study of micrometric and nanométrico magnetite particles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21th Conference of the European Colloid and Interface Society 2007
Publicación: Book of Abstracts P5.34
Lugar celebración: Geneva (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: J. M López López, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez
Título: Stability of binary colloids: kinetic and structural aspects of heteroaggregation processes
Tipo de participación: Invited
Congreso: International Soft Matter Conference

Publicación: Book of Abstracts 146
Lugar celebración: Aachen (Germany)

Fecha: 2007

Autores: J. M López López, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Agregación detenida en coloides binarios asimétricos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Bienal de Física de la RSEF

Publicación: Libro de resúmenes 102

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2007

Autores: J. M López López, A. Schmitt, A. Moncho Jordá, R. Hidalgo Álvarez

Título: Aggregation regimes in mixtures of oppositely charged colloids

Tipo de participación: Poster P-157

Congreso: Soft, Complex and Biological Matter, SOCOBIM 2007

Publicación: Libro de resúmenes página 219

Lugar celebración: Sicily (Italy)

Fecha: 2007

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Progress in Magnetic Suspensions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: 2ª Reuniao Ibérica de Coloides e Interfaces.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra, Portugal.

AÑO: 2007

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Preparation of Rod-like particles of Co and Ni Ferrites

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11th International Conference on Magnetic Fluids

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kosice (República Checa).

AÑO: 2007

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Preparation of Magnetite Particles in the Presence of a Magnetic Field: Lessons Learned

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11th International Conference on Magnetic Fluids

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kosice (República Checa).

AÑO: 2007

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Rheology of Ferrofluids under Strong Confinement

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11th International Conference on Magnetic Fluids

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kosice (República Checa).

AÑO: 2007

Autores: M. Quesada-Pérez, A. Martín-Molina, R. Hidalgo-Álvarez

Título: Charge reversal in model colloids: Experiments. Theory and Simulations

Tipo de participación: Invited

Congreso: ESF Workshop on Electrostatic Effects in Soft Matter

Publicación: Book of Abstracts page 19

Lugar celebración: Bellaterra (Barcelona)

Fecha: 2008

Autores: A. Martín-Molina, R. Hidalgo-Álvarez, M. Quesada-Pérez,

Título: Charge inversion and one component plasma models: A Monte Carlo simulation study

Tipo de participación: Oral

Congreso: ESF Workshop on Electrostatic Effects in Soft Matter

Publicación: Book of Abstracts page 26

Lugar celebración: Bellaterra (Barcelona)

Fecha: 2008

Autores: J. M López López, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, A. M. Puertas, R. Hidalgo Álvarez

Título: Multiple time scales and cluster formation mechanisms in colloidal heteroaggregation between oppositely charged particles

Tipo de participación: Poster PE:26

Congreso: 7th Liquid Matter Conference

Publicación: Poster presentations Colloids

Lugar celebración: Lund (Sweden)

Fecha: 2008

AUTORES/AS: E. Andablo Reyes, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Tribo-rheology of Magnetic Fluids

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11th International Conference on Electrorheological Fluids and Magneorheological Suspensions

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Germany)

AÑO: 2008

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Towards the Understanding of Particle Shape Effect on the Properties of MR Suspensions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 11th International Conference on Electrorheological Fluids and Magneorheological Suspensions

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Germany).

AÑO: 2008

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez

Título: Termodinámica de monocapas coloidales en interfaces inhomogéneas

Tipo de participación: Oral

Congreso: XI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)

Publicación: Libro de Resúmenes paginas 9-10

Lugar celebración: Jaca (España)

Fecha: 2008

Autores: J. M López López, A. Moncho Jordá, A. Schmitt, R. Hidalgo Álvarez

Título: Colloidal heteroaggregation: A strategy to prepare composite materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: 10th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Oxidation of $\text{Fe}(\text{OH})_2$ in the presence of KNO_3 : A versatile method for the fabrication of magnetic colloidal particles

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 22nd Conference of the European Colloid and Interface Society

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts p. 189

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cracow (Poland).

AÑO: 2008

AUTORES/AS: F. Vereda, J. de Vicente, M. del Puerto Morales, F. Rull y R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: Fabrication and characterization of octahedral single-domain magnetite particles

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 22nd Conference of the European Colloid and Interface Society

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts p. 406

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cracow (Poland).

AÑO: 2008

AUTORES/AS: E. Andablo Reyes, J. de Vicente, F. Vereda y R. Hidalgo-Álvarez
TÍTULO: Rheological behaviour of sphere and rod-based magnetorheological fluids
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: IBEREO 2008 Conference
PUBLICACIÓN: Rheology in product design and engineering. P.263-266. Edited by A. Guerrero, J. Muñoz and J.M. Franco
ISBN 978-84-608-0779-7. Sevilla.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2008

AUTORES: A. Travesset, A. Martín Molina, C. Calero, J. Faraudo, M. Quesada Pérez, R. Hidalgo Álvarez,
TÍTULO: Charge inversion in monovalent ionic solutions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: MAR09 Meeting of The American Physical Society
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portland Oregon (USA), March 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: M. Quesada Pérez, J.G. Ibarra Armenta, R. Hidalgo Álvarez, A. Martín Molina
TÍTULO: The role of ion dispersion forces in specific ion effects: A Monte Carlo Simulation study
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 41. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: E. Galera Cortés, J.D. Solier, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Dielectric response and lateral diffusion in phospholipids bilayer membranes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 71. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: E. Andablo Reyes, J. de Vicente and R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Thin films rheology of ferrofluids
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 130. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: J. de Vicente, J. P. Segovia Gutiérrez, E. Andablo Reyes, F. Vereda and R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Oscillatory shear behaviour of sphere –based and rod-based magnetorheological fluids
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 178. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: A. Martín Molina, C. Rodríguez Beas, R. Hidalgo Álvarez, M. Quesada Pérez.
TÍTULO: Critical parameters in colloidal-charge reversal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 234. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: E. Andablo Reyes, J. de Vicente, T. Reddyhoff, C. Myant, H.A. Spikes and R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Ferrohydrodynamic lubrication in soft EHL contacts
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 281. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: J. P. Segovia Gutiérrez, J. de Vicente, and R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Steady-state and dynamic magneto-rheology of iron based MR-fluids effect of volume fraction
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 283. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5027-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, julio 13-15
AÑO: 2009

AUTORES: J.G. Ibarra Armenta, A. Martín Molina, R. Hidalgo Álvarez, E. González Tovar, M. Quesada Pérez.
TÍTULO: The effect of ion size on colloidal forces: A Monte Carlo simulation study.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral invitada
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 179. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO:2010

AUTORES: J. de Vicente, F. Vereda, J. P. Segovia Gutiérrez, M. P. Morales, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Effect of the particle shape in magnetorheology.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 453. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO:2010

AUTORES: J. Ramos, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Small-amplitude oscillatory shear magnetorheology of inverse ferrofluids.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 484. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO:2010

AUTORES: J.A. Ruiz López, E. Andablo Reyes, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
TÍTULO: Biaxial elongational flow of magnetic fluid-responsive fluids.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 486. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO: 2010

AUTORES: J.P. Segovia Gutiérrez, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.
TÍTULO: A rheological study of magnetic polymer-colloid mixtures.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 490. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO: 2010

AUTORES: E. Galera Cortés, J.D. Solier, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez
TÍTULO: Lateral difusión of phospholipids and effective charge in neutral liposomes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 533. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO: 2010

AUTORES: E. Andablo Reyes, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Controlling friction using magnetic nanofluids.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 706. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO: 2010

AUTORES: J. Ramos, A. Imaz, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Síntesis of well-defined hybrid nanogels.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter Conference 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 718. Editorial Universidad de Granada ISBN: 978-84-338-5131-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 5-8 julio
AÑO: 2010

AUTORES: A. Páez Dueñas, M. A. Rodríguez Valverde, M. A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: BREAKING RATE OF BITUMINOUS EMULSIONS IN THE PRESENCE OF AGGREGATES
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: World Congress on Emulsion 2010
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p. 1-6.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (France), 12-14 octubre
AÑO: 2010.

AUTOR: R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: MEMORIA HISTÓRICA DE LA CIENCIA ESPAÑOLA.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PLENARIA
CONGRESO: 10º Congreso internacional "Nuestro patrimonio común"
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) del 8 al 12 de noviembre
AÑO: 2010

Autores: J.C. Fernández Toledano, A. Moncho Jordá, F. Martínez López, R. Hidalgo Álvarez
Título: Self-Assembly of colloidal particles in two-dimensions: Mesostructures
Tipo de participación: Plenaria
Congreso: Workshop on Self-Assembly
Publicación: Libro de Resúmenes paginas 2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, April 18-19
AÑO: 2011

AUTORES: J. Ramos, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Thermoresponsive Nanohybrids
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p.85. RIC14 ISBN: 978-989-97397-0-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal), 13-15 july

AÑO: 2011

AUTORES: José A. Ruiz López, E. Andablo Reyes, Juan P. Segovia Gutierrez, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: Squeeze Flow Magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p.61. RIC14 ISBN: 978-989-97397-0-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal), 13-15 july

AÑO: 2011

AUTORES: Juan P. Segovia Gutierrez, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: On the validity of strain-rate frequency superposition in magnetic field-induced colloidal structures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p.104. RIC14 ISBN: 978-989-97397-0-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal), 13-15 july

AÑO: 2011

AUTORES/AS: J.de Vicente, F. Vereda, J. P. Gutiérrez Segovia, M^a del Puerto, R. Hidalgo-Álvarez

TÍTULO: On the role of particle shape in magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: European Congress on Advanced Materials and Processes

PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier, France.

AÑO: 2011

AUTORES: E. Galera Cortés, J. D. Solier, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Lateral diffusion of zwitterionic phospholipids on liposomes.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-16. ISBN: 978-84-338-5324-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España), 23 de septiembre

AÑO: 2011

AUTORES: José A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: Enhancing magnetorheology with non-shearing flows

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-38. ISBN: 978-84-338-5324-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España), 23 de septiembre

AÑO: 2011

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, A.M. Puertas, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: A rheological probe of the structural relaxation of magnetorheological fluids

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-39. ISBN: 978-84-338-5324-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España), 23 de septiembre

AÑO: 2011

AUTORES: F. Vereda, J. P. Gutiérrez Segovia, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Particle porosity in magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: First Workshop on Advances in Colloidal Materials

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-40. ISBN: 978-84-338-5324-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España), 23 de septiembre

AÑO: 2011

AUTORES: J. de Vicente, F. Vereda, J. P. Segovia-Gutiérrez, J. Ramos, M. P. Morales, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Particle Effects in Magnetorheology: Lessons Learned

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Plenary Lecture

CONGRESO: 13th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (ERMR2012)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-31

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ankara (Turkiye), 2-6 July

AÑO: 2012

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, J.C. Fernández-Toledano, F. Vereda, J. A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas, J. Ramos, C.L.A. Berli, A.J.F. Bombard, J. de Vicente.

TÍTULO: On the Existence of a True Yield Stress in Magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Plenary Lecture

CONGRESO: 13th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (ERMR2012)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-109

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ankara (Turkiye), 2-6 July

AÑO: 2012

AUTORES: J. A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: Continuous Media Theory for MR fluids in Non-Shearing Flows

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: 13th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (ERMR2012)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-120

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ankara (Turkiye), 2-6 July

AÑO: 2012

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas.

TÍTULO: Brownian Dynamic Simulations of MR fluids

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: 13th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (ERMR2012)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-124

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ankara (Turkiye), 2-6 July

AÑO: 2012

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, J.C. Fernández-Toledano, F. Vereda, J. A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas, J. Ramos, C.L.A. Berli, A.J.F. Bombard, K. Shahrivar, J. de Vicente.

TÍTULO: Magnetic colloids: Rheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Plenary Lecture

CONGRESO: Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases JICI-2012

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes p-24

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (Alicante), 10-12 Diciembre

AÑO: 2012

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas.

TÍTULO: Brownian Dynamic Simulations and Experiments of MR fluids

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases JICI-2012

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes O-4, p. 30-33.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (Alicante), 10-12 Diciembre

AÑO: 2012

AUTORES: J. A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: Magnetoreología en flujo elongacional: Teoría, simulación y experimento

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases JICI-2012

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes O-23, p. 52.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (Alicante), 10-12 Diciembre

AÑO: 2012

AUTORES: M.A., Fernández Rodríguez, M.A. Roidríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, Y. Song, S. Chen, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Janus gold nanoparticles with interfacial activity

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: Primera Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases JICI-2012

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes O-26, p. 54.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (Alicante), 10-12 Diciembre

AÑO: 2012

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, S. Chen, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Janus particles with interfacial activity

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Jülich Soft Matter Days 2012

PUBLICACIÓN: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bad Honnef (Germany)

AÑO: 2012

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, S. Chen, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Janus Particles with Interfacial Activity

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Second Workshop on Advances in Colloidal Materials

PUBLICACIÓN: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2012

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: A rheological study of magnetic fluids on highly viscoelastic solvents

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15

PUBLICACIÓN: Book of abstracts O4-1, p. 97.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)

AÑO: 2013

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: A rheological study of magnetic fluids on highly viscoelastic solvents

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral presentation

CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15

PUBLICACIÓN: Book of abstracts O4-1, p. 97.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)

AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, Y. Song, S. Chen, A. Sánchez-Iglesias, L. Liz Marzán, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Interfacial activity comparison between bare, homogeneous and Janus Gold nanoparticles

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster with oral presentation

CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15

PUBLICACIÓN: Book of abstracts PSS02, p. 120.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)

AÑO: 2013

AUTORES: J. A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: On the initial-gap dependence of magneto-rheological performance under squeezing flow

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster with oral presentation

CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15

PUBLICACIÓN: Book of abstracts PSS20, p. 138.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)
AÑO: 2013

AUTORES: E. Galera Cortés, J.D. Solier, J. Estelrich, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Broadband dielectric spectroscopy to study colloidal materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster presentation
CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15
PUBLICACIÓN: Book of abstracts P04, p. 148.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)
AÑO: 2013

AUTORES: F. Vereda, M. P. Morales, B. Rodríguez González, J. de Vicente, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Control of the aggregation of primary nanocrystals during particle growth: from smooth to rough magnetite particles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster presentation
CONGRESO: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15
PUBLICACIÓN: Book of abstracts P21, p. 165.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia (San Sebastián)
AÑO: 2013

AUTORES: J. P. Gutiérrez Segovia, J.C. Fernández-Toledano, F. Vereda, J. A. Ruiz López, K. Shahrivar, A. Hasan, R. Hidalgo Álvarez, A.M. Puertas, C.L.A. Berli, A.J.F. Bombard, J. de Vicente.
TÍTULO: Magnetorheology: on the existence of a true yield stress
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication
CONGRESO: Ibero 2013. Iberian Meeting on Rheology. "Fundamental and Applied Rheology"
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts p-105
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, 4-6 September
AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Interfacial activity of colloidally stable Janus-like silver nanoparticles by pendant drop tensiometry and direct deposition.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Swiss Soft Days 2013
PUBLICACIÓN: Book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bern (Switzerland)
AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, S. Chen, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Pendant drop technique for the characterization of homogeneous and Janus gold 2-nm nanoparticles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: COST Action MP1106 Workshop: Multiphase flows with/without phase change.
PUBLICACIÓN: Book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.
TÍTULO: Interfacial activity of Janus-like silver nanoparticles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Soft Matter
PUBLICACIÓN: Book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome (Italy)
AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, Y. Song, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, S. Chen, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Interfacial activity comparison between bare, homogeneous and Janus gold nanoparticles

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 5th Iberian Meeting in Colloids and Interfaces

PUBLICACIÓN: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián

AÑO: 2013

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Surface activity and collective behaviour of Janus particles at liquid interfaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Plenary talk 15

CONGRESO: XXIV Sitges Conference on Statistical Mechanics. New horizons in Statistical Physics and its application.

PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p. 21

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona 9-11 June.

AÑO: 2014

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Direct measurement of the contact angle of nanoparticles at the water/decane interface by FreSCa cryo-SEM technique

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral 10

CONGRESO: 2nd Colloids and Interfaces Young Researchers Meeting.

PUBLICACIÓN: Book of abstracts ISBN: 9788415814863

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2014

AUTORES: M.A. Fernández Rodríguez, M.A. Rodríguez Valverde, M.A. Cabrerizo Vílchez, R. Hidalgo Álvarez.

TÍTULO: Particles at liquid interfaces. Fundamental and Applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: COST Actions MP1106 & CM1101 Joint Training School

PUBLICACIÓN: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bonassola (Italy)

AÑO: 2014

AUTORES: J.C. Fernández-Toledano, J. Rodríguez López, K. Shahrivar, R. Hidalgo Álvarez, L. Elvira, F. Montero de Espinosa, J. de Vicente.

TÍTULO: Elucidating the origin of the two-step yielding in magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication

CONGRESO: 14th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Oral-MR4, page 56

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 7-11 July

AÑO: 2014

AUTORES: F. Vereda, J.P. Segovia Gutiérrez, J. de Vicente., R. Hidalgo Álvarez,

TÍTULO: Effect of particle roughness in magnetorheology

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication

CONGRESO: 14th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Oral-MR9, page 62

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 7-11 July

AÑO: 2014

AUTORES: J.C. Fernández-Toledano, J.A. Ruiz López, R. Hidalgo Álvarez, J. de Vicente.

TÍTULO: Simulations of polydisperse MR fluids: a structural and kinetic investigation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication

CONGRESO: 14th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions.

PUBLICACIÓN: Book of Abstracts Oral-MOD3, page 94

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, 7-11 July

AÑO: 2014

AUTORES: J. Ramos, G. Aguirre, A. Pikabea, R. Hidalgo Álvarez, J. Forcada..

TÍTULO: Advanced Design of Stimuli-Responsive Nanogels for Biomedical Applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, D.C. (U.S.A.), 9-12 july
AÑO: 2014

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Aplicación a la teoría general del flujo electrocinético a los procesos de transporte en membranas heterogéneas cambiadoras de iones. Determinación de coeficientes fenomenológicos

Doctorando: Javier de las Nieves López
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Ciencias-Físicas
Fecha: 1983

2ª.- Título: Propiedades de interfases de microcristales de ocm y -d en medios inhibidores y/o promotores de la agregación
Doctorando: José Callejas Fernández
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1991

3ª.- Título: Comportamiento electrocinético y estabilidad coloidal de dispersiones de poliestireno en mezclas alcohol agua
Doctorando: Francisco José Rubio Hernández
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1991

4ª.- Título: Adsorción de proteínas sobre modelos coloidales.
Doctorando: Francisco Galisteo González
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1992

5ª.- Título: Síntesis, Caracterización y Aplicaciones de Coloides Poliméricos Funcionalizados
Doctorando: Antonio Martín Rodríguez
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1993

6ª.- Título: Desarrollo y utilización de inmunorreactivos de aglutinación de látex en turbidimetría
Doctorando: Iris Miraballes Martínez
Universidad de Montevideo
Cátedra de Inmunología
Fecha: 1995

7ª.- Título: Estabilidad coloidal de interfases estructuradas: Aplicación a Inmuno sensores
Doctorando: Juan Luis Ortega Vinuesa
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1995

8ª.- Título: Mecanismos de estabilidad en fluidos coloidales sensibilizados
Doctorando: José Manuel Peula García
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 1995

9ª.- Título: Estudio de la composición del medio líquido sobre las propiedades electrocinéticas de los sistemas coloidales modelo

Doctorando: Omar El Gholabzouri

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 1998

10ª.- Título: Caracterización fotofísica de las propiedades microambientales y de agregación de coloides de asociación

Doctorando: Cristóbal Carnero Ruiz

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 1998

11ª.- Título: Estructuras en líquidos coloidales:interacción entre partículas y carga efectiva

Doctorando: Manuel Quesada Pérez

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 1999

12ª.- Título: Mecanismos de estabilidad coloidal. Teoría y aplicación a inmunoensayos.

Doctorando: José Antonio Molina Bolívar

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 1999

13ª.- Título: Escalado temporal en procesos de agregación de biocoloides

Doctorando: Artur Schmitt

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 2000

14ª.-Título: Estructura fractal de los agregados coloidales en 2-D

Doctorando: Francisco Martínez López

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 2000

15º.- Título: Estudio Cinético, Topológico y Estructural de la Agregación Coloidal en 2D

Doctorando: Arturo Moncho Jordá

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 2001

16ª.- Título: Caracterización Interfacial de la Adhesión de Emulsiones de Interés Tecnológico

Doctorando: Miguel Ángel Rodríguez Valverde

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 2002

17ª.- Título: Propiedades Electrocinéticas de Sistemas Modelo: Efecto del Tamaño Iónico

Doctorando: Alberto Martín Molina

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias-Físicas

Fecha: 2003

18ª.- Título: Humectabilidad de superficies reales. Factores que influyen en la impermeabilización de tableros de aglomerado por emulsiones de parafina.

Doctorando: Ramón Mújica Garai
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2004

19ª.- Título: Nanoestructuras tridimensionales formadas por liposomas: Propiedades Estáticas y dinámicas
Doctorando: Catalina E. Haro Pérez
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2005

20ª.- Título: Electrostatic heteroaggregation processes arising in two-component colloidal dispersions
Doctorando: José Manuel López López
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2006

21ª.- Título: Interactions, structure and kinetics properties of colloidal monolayers
Doctorando: Juan Carlos Fernández Toledano
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2008

22ª.- Título: Thin film rheology and ferrohydrodynamic lubrication of magnetic fluids
Doctorando: Efrén Alberto Andablo Reyes
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2010

23ª.- Título: Viscoelastic magnetorheological fluids
Doctorando: Juan Pablo Segovia Gutiérrez
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2013

24ª.- Título: Physicochemical characterization of the interfacial behaviour of Janus particles
Doctorando: Miguel Ángel Fernández Rodríguez
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2015

25ª.- Título: Squeeze flow and polydispersity effects in magnetorheology
Doctorando: José Antonio Ruiz López
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2015

26ª.- Título: On the rheology of shear-thickening and magnetorheological fluids under strong confinement
Doctoranda: Elisa María Ortigosa Moya
Universidad de Granada
Facultad de Ciencias-Físicas
Fecha: 2020

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Liquids Board

Entidad de la que depende: European Physical Society

Tema: Investigación científica en líquidos

Fecha: 1997-99

Member of the "International Advisory Board"

BIOMAT'97 y '99 (La Habana 1997 y 1999),

"International Conference on Disperse Systems" (Calcutta, 1998), ASTATPHYS-2001 Y -2003 (Cancún 2001, Puerto Vallarta 2003),

"International Symposium on Electrokinetic Phenomena" (Krakow 2002),

"11th International Conference on Surface and Colloid Science (ICSCS)" (Iguazú-Brasil 2003).

"International Symposium on Electrokinetic Phenomena" (Pittsburgh 2004),

"12th International Conference on Surface and Colloid Science (ICSCS)" (Beijing-China 2006).

"Local Scientific Program Committee" of "14th Surfactants in Solution Symposium" (Barcelona 2001).

18th [European Colloid and Interface Society](#) Conference (Almeria 2004)

19th [European Colloid and Interface Society](#) Conference (Budapest 2005)

20th [European Colloid and Interface Society](#) Conference (Geneve, 2007)

International Soft Matter Conference, ISMC2013 (Rome, 2013)

Presidente de sesiones científicas en los siguientes congresos y conferencias:

2ª Reuniao Ibérica de Coloides e Interfaces.2007

Coimbra, Portugal.

12th ICSCS Conference 2006

Beijing (China)

*1ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. VI Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Salamanca (España) 2006*

18th ECIS Conference 2004

Almería (España)

5ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Internases (GECI).

Vigo (España) 2003

I International Applied Statistical Physics: Molecular Engineering Conference.

Cancun (México) 2001

11th International Conference on Surface and Colloid Science

Foz do Iguaçu (Brazil) 2003

XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Madrid (España) 2003

International Symposium on Electrokinetic Phenomena

Cracow (Polonia) 2002

Electrokinetic Phenomena 2000 Meeting

Dresden (Germany)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Electrokinetic Phenomena'93: Theory and Applications

Tipo de actividad: Symposium

Ámbito: Internacional

Fecha: 13-16/09/1993

Título: IV Liquid Matter Conference

Tipo de actividad: Conferencia

Ámbito: Mundial (670 participantes)

Fecha: 3-7/07/1999

Título: Identificación y difusión de la oferta científico-técnica de la red COLINTER (40 participantes)

Tipo de actividad: Transferencia de tecnología

Ámbito: Nacional

Fecha: 1/06/2007

Título: Third Iberian Meeting on Colloid and Interface Science

Tipo de actividad: Conferencia

Ámbito: Ibérico (202 participantes)

Fecha: 12-15/07/2009

Título: International Soft matter Conference 2010

Tipo de actividad: Conferencia

Ámbito: Mundial (570 participantes)

Fecha: 5-8/07/2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Adsorción de proteínas sobre superficies sólidas: Aplicaciones biotecnológicas

Tipo de actividad: Red del programa Europeo ALFA
Fecha: 1998

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Premio Extraordinario de Doctorado. 1979-80

Premio de la Caja General de Ahorros de Granada a la mejor tesis Doctoral de 1979-80.

Miembro Numerario de la RSEF desde 1975.

Secretario de la Sección de Físicas de la Universidad de Granada (1982-83).

Vicedecano de la Facultad de Ciencias de Granada (1986-1988).

Miembro de la IACIS y de la ECIS.

Miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería Molecular

Miembros del Consejo Asesor del Doctorado en la Universidad de Granada desde 2009 al 2011

Miembro Numerario de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada desde el 2010.

Tesorero de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada desde el 2013

Invited Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC) since 2014

Valoración positiva de los tramos 1º, 2º, 3º, 4º, 5º y 6º de investigación por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Valoración positiva de los tramos 1º, 2º, 3º, 4º, 5º y 6º de investigación por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad docente.

Member of "Advisory Board" of Soft Matter

Árbitro de las revistas

Journal of Colloid and Interface Science, Soft Matter, Langmuir, Journal of Rheology, Rheologica Acta, The Journal of Physical Chemistry B, ACS Applied Materials & Interfaces, Journal of the American Chemical Society, Chemical Reviews, ACS Nano, Advances in Colloid and Interface Science, ChemComm (RSC), The Journal of Chemical Physics, Polymer, Journal of Physics: Condensed Matter, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Smart Materials and Structures, Journal of Materials Science, Journal of Materials Chemistry C, , AIChE Journal, Colloid and Polymer Science, Journal of Biomaterials: Polymer Edition, Journal of Applied Polymer Science, The Journal of Physical Chemistry C, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Canadian Journal of Physics, European Journal of Physics: E, Acta Biomaterialia, International Journal of Biological Macromolecules, Chemical Papers, ChemPhysChem, Electrochimica Acta, Journal of Physical Chemistry C, Macromolecular Chemistry & Physics, Analytical Chemistry, Physical Chemistry Chemical Physics, The Open Physical Chemistry Journal, Biochemical Engineering Journal, Journal of Membrane Science, Chemical Engineering Communications, International Journal of Solids and Structures, Journal of Clinical Laboratory Analysis, International Journal of Molecular Sciences, Molecules, Macromolecular Rapid Communications, Molecular Physics, Biomacromolecules, New Journal of Chemistry, Particle & Particle Systems Characterization, Journal of Colloid Science and Biotechnology, Journal of Nanomaterials, International Journal of Smart and Nano Materials, Entropy, Advances in Mechanical Engineering, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of Nuclear Chemistry, Separation Science and Technology, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Mathematical Problems in Engineering, Chemical Engineering Research and Design, Environmental Science & Technology, Materials Chemistry and Physics, Powder Technology, The Open Crystallography Journal, European Biophysics Journal, Fuel, European Journal of Inorganic Chemistry, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Current Physical Chemistry, European Journal of Inorganic Chemistry, Biochemical Engineering Journal

Miembro del "Advisory Board" de "Journal of Colloid and Interface Science" desde enero de 2000 hasta diciembre de 2002.

Evaluador del área de "Tecnología de materiales".

Editor invitado del número especial 92(1/2) de 10 de noviembre de 1994 de la revista "Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects".

Editor invitado del volumen 12(8) de febrero de 2000 de la revista "Journal of Physics: Condensed Matter".

Miembro de los "International Advisory Board" de BIOMAT'97 y '99 (La Habana 1997 y 1999), "International Conference on Disperse Systems" (Calcutta, 1998), ASTATPHYS-2001 Y -2003 (Cancún 2001, Puerto Vallarta 2003), "International Symposium on Electrokinetic Phenomena" (Krakow 2002), "11th International Conference on Surface and Colloid Science (ICSCS)" (Iguazú-Brasil 2003).

Miembro del Comité Científico de la 4ª, 5ª y 7ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases (Barcelona, 2000; Vigo 2003, 2º Encuentro Ibérico de Coloides e Interfases, Coimbra 2007).

Miembro del Comité Organizador de la 3ª Reunión Nacional del Grupo de Coloides e Interfases y 1ª de Estado Líquido" (Almería, 1998).

Miembro del Comité Científico del VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica (Tarragona, 1998).

Miembro del "Local Scientific Program Committee" de "14th Surfactants in Solution Symposium" (Barcelona 2001).
Vocal de la Junta Directiva del Grupo Español de Coloides e Interfases desde 1996-98.

Secretario del Comité organizador de "Electrokinetics: Theory and applications". Granada, septiembre 1993.

Presidente del Comité Organizador de "IV Liquid Matter Conference". Granada, julio 1999.

Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Termodinámica, 1993.

Vocal de la Junta de Gobierno del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI-RSEF y RSEQ) desde 2002

Miembro del "International Advisory Board" de la "18th ECIS-Conference" celebrada en septiembre del 2004 en Almería.

Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada a Grupos de Investigación que se distingan en contratar investigación y actividades con las Empresas e instituciones.

Premio Universidad de Granada a la investigación de excelencia-2004 y 2010

Miembro del "Technical Advisory Board" de "ELKIN-2004" Pittsburgh (USA)

Medalla de Plata de la Universidad de Granada

Editor invitado del número especial de Colloids & Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Vol 267 (1-2) Páginas 1-156 (Octubre 5, 2005)

Evaluador científico de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).

Evaluador de la ANECA

Presidente del Grupo Especializado de Coloides e Interfases perteneciente a las Real Sociedad de Física y Real Sociedad de Química desde 2006 hasta 2008

Miembro del Comité Científico Internacional de la XXth ECIS-Conference, Budapest (Hungria), septiembre 2006

Invited editor of the

Special issue 92(1/2) 1994 "Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects".
Special issue 12(8) 2000 "Journal of Physics: Condensed Matter"
Special issue Colloids & Surface A: Physicochemical and Engineering Aspects Vol 267 (1-2) 2005
Themed issue of Soft Matter 7(1) 2011

Member of the "International Advisory Board"

BIOMAT'97 y '99 (La Habana 1997 y 1999),

"International Conference on Disperse Systems" (Calcutta, 1998), ASTATPHYS-2001 Y -2003 (Cancún 2001, Puerto Vallarta 2003),

"International Symposium on Electrokinetic Phenomena" (Krakow 2002),

"11th International Conference on Surface and Colloid Science (ICSCS)" (Iguazú-Brasil 2003).

"International Symposium on Electrokinetic Phenomena" (Pittsburgh 2004),

"12th International Conference on Surface and Colloid Science (ICSCS)" (Beijing-China 2006).

"Local Scientific Program Committee" of "14th Surfactants in Solution Symposium" (Barcelona 2001).

18th European Colloid and Interface Society Conference (Almeria 2004)

19th European Colloid and Interface Society Conference (Budapest 2005)

20th European Colloid and Interface Society Conference (Geneve, 2007)

XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (Granada 2007)

Member of the Editorial Board of the "International Journal of Liquid State Sciences(IJLSS)"

Member of "Advisory Board" of Soft Matter

Presidente del Comité Organizador de la 3ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfases y 8ª Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases. 13-15 de julio de 2009 en Granada.

Presidente del Comité Organizador de "Second International Soft Matter Conference 2010". 5-8 julio de 2010. Granada

Miembro de la Red Temática SLMA (Sistemas de Liberación de Moléculas Activas) que coordina la Dra. María José Alonso.

Premio "Universidad de Granada a Trabajos de Investigación de Excelencia". Edición 2010.

Miembro del Comité Científico de "4th Iberian Meeting on Colloid and Interfaces". Porto 13rd-15th July 2011.

Miembro del "Editorial Board" de la revista "Journal of Materials"

Miembro del Comité Científico de "5th Iberian Meeting on Colloid and Interfaces". Donostia-San Sebastián 26-28th June 2013

Editorial Board of Journal of Materials

ISSN: 2314-4866 (Print)

ISSN: 2314-4874 (Online)

doi:10.1155/5314

Hindawi Publishing Corporation

Member of Editorial Board of International Journal of Liquid State Sciences

ISSN: 0975-4504

Serials Publications Pvt. Ltd

Member of the Editorial Advisory Board

of The Open Physical Chemistry Journal.

ISSN: 1874-1894

Bentham Open

Member of Editorial Board

JOURNAL OF COLLOID SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

ISSN: 2164-9634 (Print); EISSN: 2164-9642 (Online)

American Scientific Publishers

PREMIO MoleQla 2014

Al mejor artículo escrito por un autor externo.

Revista MoleQla de la Universidad Pablo de Olavide

TODOS LOS SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN Y QUINQUENIOS DE DOCENCIA POSIBLES HAN SIDO CONSEGUIDOS,
ES DECIR, SEIS DE INVESTIGACIÓN Y SEIS DE DOCENCIA.