



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: JUANA BENAVENTE HERRERA

Fecha: 2016

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Málaga
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Física Aplicada I
Dirección postal: Campus de Teatinos, 29071 Málaga
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 952 131929
Fax: 952 13 2382
Correo electrónico: J_Benavente@uma.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 3 de Agosto 2002

Situación administrativa

X Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

X

A tiempo parcial

Sesenios: 5

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Fenómenos de Transporte a través de Membranas; Caracterización Electroquímica y Electrocinética de Membranas; Modificación de Membranas; Caracterización Química Superficial de Membranas y Películas; Interfase Electrizada Sólido/Líquido (Membranas y Películas).

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Sevilla	Julio 1975

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias (Sección Físicas)	Universidad de Málaga	Diciembre 1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante (exclusiva)	Universidad de Málaga	1/10/1975 al 31/10/1981
Prof. Encargado (nivel D)	Universidad de Málaga	1/11/1981 al 30/9/1982
Prof. Adjunto (Contratado)	Universidad de Málaga	1/10/1982 al 28/8/1987
Prof. Titular Universidad	Universidad de Málaga	29/8/1987 al 2/8/2002
Catedrático de Universidad	Universidad de Málaga	3/8/2002 - actualmente

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R
Italiano	R	B	

Asignaturas Teóricas Impartidas en los últimos 10 años:

Licenciatura en Ingeniería Química:

- Física II, Troncal 1º curso, 50 h
- Física de los Procesos Térmicos, Obligatoria 3º Curso, 50 h
- Termotecnia, Obligatoria 2º Curso, 25 h
- Separación y Desalinización Mediante Procesos de Membranas, Optativa, 4º y/o 5º cursos, 45 h

Licenciatura en Ciencias Ambientales:

- Bases Físicas del Medio Ambiente, Troncal 1º curso, 50 h
- Meteorología y Climatología, Troncal 4º curso, 50 h

Programa de Doctorado (mención hacia la Excelencia) y Master (mención de Calidad): *Química Avanzada. Preparación y Caracterización de Materiales.*

- Asignatur: Caracterización de Superficies e Interfase, Optativa, 30 h total (compartida)

Periodos de Actividad Investigadora reconocidos: 5 (1982-87, 1988-93, 1994-99, 2000-05, 2006-11).

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Offshore gas separation

Entidad financiadora: Unión Europea, Grant 295156, FP7-PEOPLE-2011-IRSES

Entidades participantes: Depto. Universidad de Málaga, Universidad de Edimburgo (RU), Universidad Federal de Ceará (Brasil)

Duración, desde: Mayo **2012** hasta: **Mayo 2015** Cuantía de la subvención: 370000 EUROS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Modificación del material de membranas o sistemas permeoselectivos para mejorar su comportamiento en aplicaciones específicas.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Tecnología Química, CTQ2011-27770).

Entidades participantes: Grupo de Caracterización Electrocinética en Membranas e Interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde Enero **2012** hasta: Enero **2014**. Cuantía de la subvención: 128.000 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo y Caracterización de Membranas Selectivas usando Líquidos Iónicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada Hispano-Portuguesa (HP07-0004)

Entidades participantes: Grupo de Caracterización Electrocinética en Membranas e Interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga .

Duración: desde **2008** hasta: **2010**. Cuantía de la subvención: 8.320 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 5 (españoles) y 5 (portugueses).

Título del proyecto: Modificación de membranas: efecto sobre las condiciones de transporte y selectividad.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Materiales).

Entidades participantes: Grupo de Caracterización Electrocinética en Membranas e Interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2007** hasta: **2010**. Cuantía de la subvención: 87.000 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modificación de sistemas permeoselectivos para aplicaciones energéticas y medioambientales

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia).

Entidades participantes: Grupo de Caracterización Electrocinética en Membranas e Interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2007** hasta: **2010**. Cuantía de la subvención: 57.000 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Incorporation of Aquaporins in Membranes for Industrial Applications (STRP 033234 MEMBAQ)

Entidad financiadora: Comunidad Europea; Programa: Nanoscience and Nanotechnology, Entidades participantes: DHI Water & Environment (Dinamarca), AQUaporin Aps (Dinamarca), Veolia Water – Anjou Recherche (Francia), Universidad de Lund (Suecia), Universidad del Sur de Dinamarca (Dinamarca), *Universidad de Málaga (España)*, Universidad de Vilnius (Lituania), Universidad Ben Gurion del Negev (Israel) y Universidad Técnica de Dinamarca (Dinamarca).

Duración: Octubre **2006** hasta Marzo **2010**. Cuantía de la subvención: 2.100.000,00 euros

Investigador responsable: General, Dr. H. Engrup; Español, Juana Benavente Herrera.

Número de entidades participantes: 9 grupos.

Título del proyecto: Efecto de las radiaciones ionizantes en parámetros característicos de membranas poliméricas. Modificaciones eléctricas, químicas y estructurales de la matriz membranaria.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Materiales).

Entidades participantes: Grupo de Caracterización Electrocinética en Membranas e Interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2003** hasta: **2006**. Cuantía de la subvención: 91.000 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización Electrocinética y de Transporte en Membranas e Interfases.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Grupo FQM 258 del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2000** hasta: **2003**. Cuantía de la subvención: 10.820 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización Electrocinética y de Transporte en Membranas e Interfases.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Grupo FQM 258 del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2000** hasta: **2003**. Cuantía de la subvención: 10.820 euros

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Membranas inorgánicas. Elaboración, caracterización y aplicación al tratamiento de aguas.

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores.

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2001** hasta **2002**. Cuantía de la subvención: 1.796.000 ptas

Investigador responsable español: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 3 españoles y 4 marroquíes

Título del proyecto: Modificación de materiales membranarios y su efecto en los parámetros eléctricos y estructurales característicos del transporte de especies cargadas a través de membranas.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Materiales).

Entidades participantes: Grupo de caracterización electrocinética en membranas e interfases del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **2001** hasta: **2003**. Cuantía de la subvención: 6.384.000 ptas

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Harmonization of Characterization Methodologies for Porous Membranes (ERB SMT 4-CT 98-7518).

Entidad financiadora: Comunidad Europea; Programa Standars, Measurements and Testing,

Entidades participantes:

i) Universidades: Lund (Suecia)-Hania (Grecia), Twente (Holanda), Técnica de Dinamarca, Genova (Italia) y **Málaga** (España);

ii) Institutos de Investigación: GKSS (Alemania), NIZO (Holanda) y VITO (Belgica); G.I.E. Techno-Membranes (Francia);

iii) Empresas: Orelis, S.A. (Francia), Separen SpA (Italia), Celgard GmbH (Alemania), Sartorius (Alemania), PCI Membrane Systems Ltd (Reino Unido), Stork Friesland BV (Holanda) y Multi Ferm (Suecia).

Duración: desde **1998** hasta **2000**. Cuantía de la subvención: 22.600.000ptas

Investigador responsable: Prof. V. Gekas; (español): Juana Benavente Herrera.

Número de entidades participantes: 19 grupos.

Título del proyecto: Estudio de polímeros auto-prottegidos frente a metales y agentes oxidantes en el desarrollo de membranas bajo presión.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Materiales)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga, Departamento de Química Analítica de la Universidad Autónoma de Barcelona y Departamento de Química Analítica de la Universidad de Cádiz.

Duración: desde **1997** hasta: **1999**. Cuantía de la subvención: 18.700.000 ptas

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera (coordinador del proyecto)

Número de investigadores participantes: 8 (coordinado)

Título del proyecto: Medidas de propiedades de transporte en membranas sintéticas.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1999** hasta **1999**. Cuantía de la subvención: 250.000 ptas

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Caracterización electrocinética y de transporte en membranas e interfases.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1997** hasta **1999**. Cuantía de la subvención: 320.000 ptas

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Development of standardized integrated set of measurements of transport properties of synthetic membranes in aqueous electrolyte solutions.

Entidad financiadora: Comunidad Europea; programa RTD, nº ERBIC15CT960826.

Entidades participantes: GIPS (Francia), Departamento de Química-Física de la Universidad de Torun (Polonia), Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga (España).

Duración: desde **1997** hasta **1999**. Cuantía de la subvención: 42.500.000 ptas

Investigador responsable (español): Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Caracterización y estudio de la dinámica de adsorción de partículas cargadas en interfases sólido/líquido.

Entidad financiadora: CICYT (Programa Básico (PGC)).

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1996** hasta **1997**. Cuantía de la subvención: 500.000 ptas

Investigador responsable: Juana Benavente Herrera.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Materiales Inorgánicos basados en Fosfatos y Fosfonatos. Evaluación de sus propiedades y prospección de su aplicabilidad.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Básico (PGC)).

Entidades participantes: Departamentos de Química Inorgánica y de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1995** hasta **1997**. Cuantía de la subvención: 5.000.000 ptas

Investigador principal: Sebastian Bruque Gamez.

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Electroquímica de la Conducción iónica y protónica en nuevos materiales avanzados.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1990** hasta **1997**. Cuantía de la subvención: 7.500.000 ptas

Investigador responsable: José Ramos Barrado

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Permeabilidad hidrodinámica, propiedades eléctricas y estructurales de cutículas aisladas.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Básico (PGC)).

Entidades participantes: Departamentos de Bioquímica y de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1992** hasta **1994**. Cuantía de la subvención: 1.480.000 ptas

Investigador responsable: Antonio Heredia Bayona.

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Preparación y caracterización de materiales inorgánicos y su utilización en procesos de separación.

Entidad financiadora: CICYT (Programa: Materiales).

Entidades participantes: Departamentos de Química Inorgánica y de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga.

Duración: desde **1991** hasta **1993**. Cuantía de la subvención: 7.000.000 ptas

Investigador responsable: Sebastian Bruque Gamez.

Número de investigadores participantes: 7

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

CORRESPONDEN A LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS: 1990-2015

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

Autores: M.I. Vázquez- Gonzalez, C. Fernández-Pineda, J. Benavente.

Título: A study of the influence of the membrane treatment on some parameters measured in Cellophane membranes.

Revista: Journal of Non-Equilibrium thermodynamic 15 (1990) Páginas: 25 - 32

Clave: A Lugar de publicación: Alemania.

Autores: J. Benavente.

Título: Cellophane membranes: effect of their treatments on the salt permeability and the membrane potential.

Revista: Journal of Non-Equilibrium thermodynamic 15 (1990) Páginas: 213 - 221

Clave: A Lugar de publicación: Alemania.

Autores: J. Benavente, A. Heredia

Título: Electrical asymmetry of tomato cuticular membranes from Permselectivity and Resistance values.

Revista: Solid State Ionics, 53-56 (1992) Páginas: 170-175

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: G. Jonsson, J. Benavente

Título: Determination of some transport coefficients for the skin and porous layer of a composite membrane.

Revista: J. Membr. Sci. 69 (1992) Páginas: 29 - 42

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente

Título: The effect of chemical and thermal treatment on permselectivity and resistance values of cellophane membranes.

Revista: Collect. Czech. Chem. Commun. 58 (1993) Páginas: 244 - 251

Clave: A Lugar de publicación: Checoslovaquia.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Transport of Na₂SO₄ and MgSO₄ solutions through a composite membrane.

Revista: J. Membr. Sci. 80 (1993) Páginas: 275-283

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Hernandez, G. Jonsson.

Título: Proper and absorbed charges on the surface of the polysilfene support of a composite membrane from electrokinetic phenomena.

Revista: J. Membr. Sci. 80 (1993) Paginas: 285 - 296

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos Barrado, A. Heredia.

Título: Impedance measurements of differently treated tomato cuticular membranes with calcium solutions.

Revista: Solid State Ionics 61 (1993) Paginas: 235 - 238

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Cabeza, M. Martinez, S. Bruque.

Título: Current rectification by $\text{NH}_4\text{UO}_2\text{PO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ (NUP) films in contact with the generating electrolytes.

Revista: Solid State Ionics, 61 (1993) 175-178.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J.R. Ramos Barrado, J. Benavente, A. Heredia.

Título: Electrical conductivity of differently treated isolated cuticular membranes by impedance spectroscopy.

Revista: Archives of Biochem. & Biophysic. 306 (1993) Paginas: 337- 341

Clave: A Lugar de publicación: Inglaterra.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Effect of pressure on some parameters measured with composite and porous membranes.

Revista: Separation Sci. & Tech. 29 (1994) Paginas: 1705 - 1717

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, A. Muñoz, A. Heredia

Título: Ionic permeabilities through different isolated fruit cuticles from conductivity and membrane potential measurements.

Revista: Z. Naturforsch..49 (1994) Paginas: 615 - 618

Clave: A Lugar de publicación: Alemania.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos Barrado, M. Martinez, S. Bruque

Título: Determination of some electrical parameters for $\text{UO}_2(\text{O}_3\text{PC}_6\text{H}_5)$ films deposited on a porous support.

Revista: Faraday Transactions. 90(20) (1994) Paginas: 3103 -3107

Clave: A Lugar de publicación: Inglaterra.

Autores: J.R. Ramos-Barrado, J. Benavente, S. Bruque, M.Martinez.
Título: Impedance spectroscopy study with $\text{Ca}(\text{UO}_2\text{PO}_4)\cdot 10.5\text{H}_2\text{O}$ films.
Revista: Journal Colloid & Interface Science. 170 (1995) Paginas: 550 - 554
Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos Barrado, M. Martinez, S. Bruque
Título: Impedance Spectroscopy study with H-doped Amonium Uranylphosphate self supported membranes.
Revista: Journal Applied Electrochemistry 25 (1995) Paginas: 68 - 72
Clave: A Lugar de publicación: Inglaterra.

Autores: J.Benavente, J.R.Ramos, A.Cabeza, S.Bruque y M.Martinez.
Título: A comparative study of the electrical behaviour of different hydrogen uranyl phosphate based membranes by AC and DC measurements.
Revista: Colloids & Surfaces 97 (1995) Paginas: 13 - 20
Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos-Barrado, V. Gekas, A. Larbot, E.R. Losilla
Título: Una comparación del comportamiento eléctrico de dos tabiques porosos obtenidos con diferentes tipos de alúminas.
Revista: Boletín Sociedad Española Cerámica y Vidrio 34 (1995) Paginas: 448- 450
Clave: A Lugar de publicación: España.

Autores: J. Benavente, M.I. Vazquez, J. de Abajo.
Título: Effect of UV Light on Different Structural and Transport Parameters of Cellophane Membranes
Revista: Separation Science & Technology 31 (1996) Paginas: 189 - 199
Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J.R.Ramos, A. Cabeza.
Título: Electrical behaviour of an inorganic film from A.C. and D.C. measurements
Revista: J.Colloid & Interface Science 180 (1996) Paginas: 116 - 121
Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J. de Abajo, J.G. de la Campa, J. García.
Título: Determination of some electrical parameters for two novel aliphatic-aromatic polyamide membranes.
Revista: J. Membr. Sci. 114 (1996) Paginas: 51 - 57
Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Muñoz, A. Heredia.
Título: Electrokinetic characterization of isolated pepper cuticles in protonic form.
Revista: Solid State Ionics 97 (1997) Paginas: 89 - 95
Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente.

Título: Transport of H⁺ ions across porous media.

Revista: Solid State Ionics 97 (1997) Paginas: 339 - 345

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Effect of adsorption of charged macromolecules on streaming potential and membrane potential values measured with a microporous polysulfon membrane.

Revista: Separation Science & Technology 32 (1997) Paginas: 1699 - 1708

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos-Barrado, A. Cabeza, S. Bruque, M. Martinez.

Título: Electrical behaviour of different inorganic and organo-inorganic films (uranyl phosphate and uranyl phosphonate films) in electrolyte media by AC and DC measurements: a review.

Revista: Current Topics in Electrochemistry 5 (1997) Paginas: 118 - 129

Clave: A Lugar de publicación: India.

Autores: J. Benavente, J. de Abajo, J.G. de la Campa, J.M. García

Título: Electrical properties of modified aromatic polyamide membranes.

Revista: Separation Science & Technology 32 (1998) Paginas: 219 - 227

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, A. Muñoz, A. Heredia.

Título: Electrokinetic parameters of ion transport across isolated pepper cuticular membranes.

Revista: J. Membr. Sci. 139 (1998) Paginas: 147 - 154

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Effect of adsorbed protein on the hydraulic permeability, membrane and streaming potential values measured across a microporous membrane.

Revista: Colloids & Surfaces 138 (1998) Paginas: 255 - 264

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, M. Oleinikova, M. Muñoz, M. Valiente.

Título: Characterization of novel activated composite membranes by impedance spectroscopy.

Revista: J. Electroanalytical Chemistry 451 (1998) Paginas: 173 - 180

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos-Barrado, A. Heredia.

Título: A study of the electrical behaviour of isolated tomato cuticular membranes and cutin by impedance spectroscopy measurements.

Revista: Colloids & Surfaces A 140 (1998) Paginas: 333 - 338

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Electrokinetic characterization of a microporous non-commercial polysulfone microporous membrane: phenomenological coefficients and transport parameters.

Revista: Colloids & Surfaces A 150 (1998) Paginas: 339 - 346

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Cañas.

Título: Transport of NaNO_3 solutions across an activated composite membrane: Electrochemical and chemical surface characterization.

Revista: J. Membr. Sci. 156 (1999) Paginas: 241 - 250

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Influence of the external conditions on salt retention and pressure-induced electrical potential measured across a composite membrane.

Revista: Colloids & Surfaces A 159/2-3 (1999) Paginas: 431 - 437

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Muñoz, A. Heredia, A. Cañas.

Título: Fixed charge and transport numbers in isolated pepper fruit cuticles from membrane potential measurements: Donnan and diffusion potential contributions.

Revista: Colloids & Surfaces A 159/2-3 (1999) Paginas: 423 - 430

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M. Oleinikova, M. Muñoz, J. Benavente, M. Valiente.

Título: Evaluation of structural properties of novel activated composite membranes containing organophosphorous extractants as carriers.

Revista: Langmuir 16(2) (2000) Paginas: 716 - 721

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: Electrokinetic characterization of composite membranes: estimation of different electrical contributions in pressure induced potential measured across reverse osmosis membranes.

Revista: J. Membr. Sci. 172 (2000) Paginas: 189 - 199

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, R. Rico, J. Benavente, M. Oleinikova, M. Muñoz.
Título: Surface characterization of Di-(2-thylhexyl) dithiophosphoric acid-activated composite membranes by x-ray photoelectron spectroscopy.

Revista: Surface & Interface Analysis 30 (2000) Páginas: 430- 433.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, J. Benavente.

Título: Electrical and surface chemical characterizations of the active layers of composite polyamid/polysulfone nanofiltration membranes.

Revista: Surface & Interface Analysis 30 (2000) Páginas: 425 - 429

Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, J.M. García, R. Riley, A.E. Lozano, J. de Abajo.

Título: Sulfonated poly(ether ether sulfone). Characterization and study of dielectrical properties by impedance spectroscopy.

Revista: J. Membr. Sci. 175 (2000) Páginas: 43 - 52

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, R. Rico, J. Benavente, M. Oleinikova, M. Muñoz.

Título: X-ray photoelectron spectroscopy analysis of Di-(2-thylhexyl) phosphoric acid activated membranes.

Revista: J. Colloid & Interface Sci. 226 (2000) Páginas: 151 - 158

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: A. Cañas, J. Benavente.

Título: Electrochemical and structural characterizations of an experimental track-etched membrane in KCl solutions.

Revista: Separation & Purification Technology 20 (2000) Páginas: 169 - 175

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, M.J. Ariza, A. Cañas.

Título: Evaluación de la colmatación de una membrana mediante medidas eléctricas y de la composición química de su superficie.

Revista: Boletín Sociedad Española Cerámica y Vidrio 39 (2000) Páginas: 572 - 575

Clave: A Lugar de publicación: España.

Autores: M. Oleinikova, M. Muñoz, J. Benavente, M. Valiente.

Título: Determination of structural and electrical parameters for activated composite membranes containing di-(2-ethylhexyl)dithiophosphoric acid as a carrier.

Revista: Analytica Chem. Acta, 403 (2000) Páginas: 91 - 99

Clave: A Lugar de publicación: Inglaterra.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson.

Título: A comparison between streaming potential and membrane potential measured across single charged and bipolar membranes.

Revista: Separation & Purification Technology 22&23 (2001) Páginas: 637 - 642

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: A. Cañas, M.J. Ariza, J. Benavente.

Título: Characterization of active and porous sublayers of a composite reverse osmosis membrane by impedance spectroscopy, streaming and membrane potentials, salt diffusion and X-ray photoelectron spectroscopy.

Revista: J. Membr. Sci. 183 (2001) Páginas: 135 - 146

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: A. Cañas, M.J. Ariza, J. Benavente.

Título: Electrokinetic and electrochemical characterizations of a porous membrane.

Revista: Colloids & Surfaces A 189 (2001) Páginas: 247 - 256

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, A. Cañas, M.J. Ariza, A.E. Lozano, J. de Abajo.

Título: Electrochemical parameters of sulfonated poly(ether ether sulfone) membranes in HCl solutions determined by impedance spectroscopy and membrane potential measurements.

Revista: Solid State Ionics 145 (2001) Páginas: 53 - 60

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.J. Ariza, J. Benavente.

Título: Streaming potential along the surface of polysulfone membranes: a comparative study between two different experimental systems and determination of electrokinetic and adsorption parameters.

Revista: J. Membr. Sci. 190 (2001) Páginas: 119 - 132

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: L. Palacio, P. Prádanos, A. Hernandez, M.J. Ariza, J. Benavente, M. Nyström.

Título: Phase-contrast scanning force microscopy and chemical heterogeneity of GR polysulfone ultrafiltration membranes.

Revista: Appl. Physic. A 73 (2001) Páginas: 555 - 560

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: A. Cañas, M.J. Ariza, J. Benavente.

Título: A comparison of electrochemical and electrokinetic parameters determined for cellophane membranes in contact with NaCl and NaNO₃ solutions.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 246 (2002) Páginas: 150 - 156

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: A. Cañas, J. Benavente.

Título: Electrochemical characterization of an asymmetric nanofiltration membrane with NaCl and KCl solutions: influence of membrane asymmetry on transport parameters.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 246 (2002) Paginas: 328 - 334

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.J. Ariza, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón, L. Palacio.

Título: Effect of hydration of polyamide membranes on the surface electrokinetic parameters: characterization by X-ray photoelectron spectroscopy and atomic force microscopy.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 247 (2002) Paginas: 149 - 158

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, M. Muñoz, M. Oleinikova, J. Benavente.

Título: Surface chemical and electrokinetic characterization of membranes containing carries by x-ray photoelectron spectroscopy and streaming potential measurements: Study of pH effect.

Revista: Surface & Interface Analysis 34 (2002) Paginas: 637 - 641

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, M.J. Ariza, A. Cañas.

Título: Modificación de una membrana de alúmina (γ -Al₂O₃): Caracterización mediante parámetros electrocinéticos y espectroscopía de fotoelectrones de rayos X.

Revista: Boletín Sociedad Española Cerámica y Vidrio 41 (2002) Paginas: 122 - 125

Clave: A Lugar de publicación: España.

Autores: A. Cañas, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Effect of polarisation layers on salt permeability across membranes with different structures.

Revista: Desalination 146 (2002) Paginas: 182 - 187

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson

Título: Combined effect of salt concentration and pressure gradients across charged membranes.

Revista: Desalination 147 (2002) Paginas: 399 - 403

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, J. Malfeito, J. Benavente

Título: Effect of pH on electrokinetic and electrochemical parameters on both sub-layers of composite polyamide/polysulfone membranes.

Revista: Desalination 148 (2002) Paginas: 377 - 382

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.I. Vázquez, J. Benavente.

Título: A study of temperature effect on chemical, structural and transport parameters determined for two different regenerated cellulose membranes.

Revista: J. Membr. Sci. 219 (2003) Paginas: 59 - 67

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.J. Ariza, P. Prádanos, E. Rodriguez-Castellón, J. Benavente.

Título: X-ray action on polymeric membranes surfaces: a chemical and morphological characterization.

Revista: Surface & Interface Analysis 35 (2003) Paginas: 360 - 368

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.I. Ariza, J. Benavente.

Título: A study of membrane/electrolyte solution interface by tangential streaming potential measurements: effect of different ions and chemical modification of membrane surface

Revista: Current Topics in Colloid & Interface Science 6 (2003) Paginas: 131 - 141

Lugar de publicación: USA.

Autores: H. El Kinani, L. Yahyaoui-Azami, M. Rafiq, E. Rodriguez-Castellón, J. Benavente

Título: Caracterización estructural y electroquímica de una membrana compuesta de TiO₂ y de su soporte poroso basado en arcillas naturales

Revista: Boletín Sociedad Española de Cerámica y Vidrio 43 (2004) Paginas: 38 - 41

Clave: A Lugar de publicación: España.

Autores: J. Benavente y M.I. Vázquez.

Título: Effect of age and chemical treatments on characteristic parameters for active and porous sublayers of polymeric composite membranes

Revista: J. Colloid Interface Sci. 273 (2004) Paginas: 547 - 555

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.I. Vázquez, P. Galán, J. Casado, M.J. Ariza, J. Benavente

Título: Effect of radiation and thermal treatment on structural and transport parameters for cellulose regenerated membranes

Revista: Applied Surface Science 238 (2004) Páginas: 415 - 422

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, J. Benavente

Título: Modification in the transport of NaCl and MgCl₂ solutions across a ceramic microporous membrane due to chemical and thermal treatment.

Revista: Separation Filtration & Purification 43 (2005) Paginas: 221 - 225

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: R. de Lara, J. Rgz-Postigo, F. García-Herruzo, J. M. Rodriguez-Maroto, J. Benavente

Título: Decontamination of soils by membrane processes: characterisation of membranes under working conditions

Revista: Industrial Chemical Research 44 (2005) Paginas: 400 - 407

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, P. Galán, J. Benavente

Título: Modification of cellophane membranes by γ -radiation: effect of irradiation doses on electrochemical parameters

Revista: J. Membr. Sci. 256 (2005)

Paginas: 202 - 208

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: R. Fortunato, C. A.M. Afonso, J. Benavente, E. Rodriguez-Castellón, J. G. Crespo

Título: Stability of supported ionic liquid membranes as studied by X-ray photoelectron spectroscopy

Revista: J. Membr. Sci. 256 (2005)

Paginas: 216 - 223

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: X. Zhang, J. Benavente, R. Garcia Valls

Título: Lignin-based membranes for electrolyte transference

Revista: J. Power Sources 145 (2005)

Paginas: 292 - 297

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, P. Galán, J. Benavente

Título: Modification of cellulosic membranes by ionising radiation: effect on electrochemical parameters and protein adsorption

Revista: Colloid & Surfaces A 256 (2005)

Paginas: 245 - 251

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, X. Zhang, R. Garcia Valls

Título: Modification of Polysulfone Membranes with Polyethylene Glycol and Lignosulfate: Electrical Characterization by Impedance Spectroscopy Measurements

Revista: J. Colloid Interface Sci. 285 (2005)

Paginas: 273 - 280

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: R. Fortunato, L. Branco, C. A.M. Afonso, J. Benavente, J.G. Crespo

Título: Electrical impedance spectroscopy characterisation of supported ionic liquid membranes

Revista: J. Membr. Sci. 270 (2006)

Páginas: 42 - 49.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, M.I. Vázquez, R. de Lara

Título: Modification of active and porous sublayers of aged polyamide/polysulfone composite membrane due to HNO₃ treatment: Effect of membrane time.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 297 (2006)

Páginas: 226 - 234.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: R. de Lara, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente

Título: Modification of cellulose based membranes by γ -radiation: Effect of cellulose content

Revista: J. Membr. Sci. 273 (2006)

Páginas: 25 - 30.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Casado, M.V. Martínez de Yuso, P. Galán, J. Benavente

Título: Modificación estructural y química de membranas de celofán debido a radiaciones ionizantes

Revista: Revista de Física Médica, 7(1) (2006) Páginas: 11 - 16.

Clave: A Lugar de publicación: España.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson

Título: Characterisation of active and porous sulayers of composite membranes from hydrodynamic and electrical measurements with different electrolytes

Revista: Desalination, 200 (2006) Páginas: 364

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, C. Milano, O. Guerrero, C. Herrera, J. Benavente

Título: Effect of cellulose content on structural and transport parameters across dense cellophane membranes

Revista: Desalination, 200 (2006) Páginas: 15.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M.V. Martínez de Yuso, R. de Lara, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Modification of polysulfone ultrafiltration membranes for HNO₃ treatment: time influence.

Revista: Desalination, 200 (2006) Páginas: 294.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: R. de Lara, J. Benavente

Título: Electrokinetic and Surface Chemical Characterizations of an Irradiated Microfiltration Polysulfone Membrane: Comparison of two irradiation doses.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 310 (2007) Páginas: 519.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, J. Benavente

Título: Characterisation of two microporous ceramic membranes with different geometrical parameters: Effect of protein adsorption on electrochemical parameters.

Revista: European Ceramic Soc., 27 (2007) Páginas: 4245.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: R. de Lara, J. Benavente

Título: Effect of ionizing radiation on a ceramic microporous membrane.

Revista: European Ceramic Soc., 27 (2007) Páginas: 4251.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: C. Torras, X. Zhang, R. García-Valls, J. Benavente

Título: Morfológica, química de superficie y caracterización eléctrica de membranas modificadas con lignosulfonato.

Revista: J. Membr. Sci., 297 (2007) Páginas: 130.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: R. de Lara, J. Benavente

Título: Modification of the PET-membrane/solution interface: Effect on electrical parameters

Revista: Portugaliae Electrochimica Acta, 1 (2007) Páginas: 79.

Clave: A Lugar de publicación: Portugal.

Autores: R. Piazuelo, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez, A. Jiménez-López, J. Benavente.

Título: Chemical surface and electrochemical characterization of zirconium phosphate heterostructures.

Revista: Micropor. Mesopor. Mater. 115 (2008) Páginas: 23-32.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: L.A. Neves, J. Benavente, I.M. Coelho, J.G. Crespo

Título: Design and characterization of Nafion based membranes by incorporation of room temperature ionic liquids.

Revista: Membrane News, 77 (2008) Páginas: 12-14.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M. I. Vázquez, R. de Lara, J. Benavente

Título: Chemical surface, diffusional, electrical and elastic characterizations of two different dense regenerated membranes.

Revista: J. Colloid Interface Sci. 328 (2008) Páginas: 331.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: R. de Lara, J. Benavente

Título: Use of hydrodynamic and electrical measurements to determine protein fouling mechanisms for microfiltration membranes with different structures and materials

Revista: Separation Purification Technology, 66 (2009) Páginas: 517-524.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: S. Bijani, R. Fortunato, M.V. Martínez de Yuso, F. A. Heredia-Guerrero, E. Rodríguez-Castellón, I. Coheloso, J. Crespo, J. Benavente.

Título: Physical-Chemical and Electrical Characterizations of Membranes Modified with Room Temperature Ionic Liquids: Age Effect

Revista: Vacuum, 83 (2009) Páginas: 1283-1286.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M.I. Vázquez, C. Torras, R. García-Valls, J. Benavente

Título: A study on thermal effect on structure and transport properties of composite polymeric membranes.

Revista: Desalination 245 (2009) Páginas: 570-578.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M. I. Vázquez, R. de Lara, J. Benavente

Título: Transport and elastic parameters of regenerated cellulose membranes: temperature effect

Revista: Desalination, 245 (2009) Páginas: 579-586.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: L. Pelaez, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Interfacial and fouling effects on diffusional permeability across a composite ceramic membrane.

Revista: Ceramics International 36 (2010) Páginas: 797-801.

Clave: A Lugar de publicación: Italia.

Autores: L. Neves, J. Benavente, I.M. Coelho, J.G. Crespo.

Título: Design and characterization of Nafion membranes with incorporated ionic liquids cations.

Revista: J. Membr. Sci. 347 (2010) Páginas: 42-52. IF: 3.673

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J.D. Ramos, C. Milano, V. Romero, S. Escalera, M.C. Alba, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Water effect on physical-chemical and elastic parameters for a dense cellulose regenerated membrane. Transport of different aqueous electrolyte solutions.

Revista: J. Membr. Sci. 352 (2010) Páginas: 153-159. IF: 3.673

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, M.I. Vázquez, J. Hierrezuelo, R. Rico, J.M. López-Romero, M.R. López-Ramirez

Título: Modification of a Regenerated Cellulose Membrane with Lipid Nanoparticles and Layers. Nanoparticle Preparation, Morphological and Physicochemical Characterization of Nanoparticles and Modified Membranes.

Revista: J. Membr. Sci. 355 (2010) Páginas: 45-52. IF: 3.673

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: J. Benavente, V. Silva, P. Pradanos, A. Hernandez, L. Palacio, G. Jonsson

Título: A comparison of the volume charge density of nanofiltration membranes obtained from retention and conductivity experiments.

Revista: Langmuir 26 (14) (2010) Páginas: 11841-11849.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. A. Heredia-Guerrero, M.I. Vázquez, P. Galán, J.J. Benitez, J. Benavente,

Título: Structural, chemical surface and transport modifications of regenerated cellulose dense membranes due to low-dose γ -radiation

Revista: J. Mat. Chem. Phys., 126 (2011) Páginas: 734-740.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: V. Romero, L. Peláez, M.I. Vázquez, J. Benavente
Título: Electrochemical characterization of an ultrafiltration regenerated cellulose/polypropylene supported membrane
Revista: Desalination and Water Treatment, 27 (2011) Páginas: 1-8.
Clave: A Lugar de publicación: Italia.

Autores: M .I. Vázquez, V. Romero, J. Hierrezuelo, R. Rico, J. M. López-Romero, M. R. López-Ramírez, J. Benavente
Título: Effect of Lipid Nanoparticles Inclusion on Transport Parameters through Regenerated Cellulose Membranes
Revista: J. Membr. Sci. 370 (2011) Páginas: 70-75. IF: 3.850
Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: L. Gelde, M .I. Vázquez, J. Benavente
Título: Temperature effect on transport parameters and structure of regenerated cellulose membranes
Revista: Polymer Testing 30 (2011) Páginas: 457-462.
Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: J. Benavente, M .I. Vázquez, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero
Título: Physicochemical and transport parameters for a lipid coated regenerated cellulose membrane
Revista: Vacuum, 85 (2011) Páginas: 1067-1070.
Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M. I. Vázquez, L. Peláez, J. Benavente, J. M. López-Romero, R. Rico, J. Hierrezuelo, E. Guillén, M. R. López-Ramírez
Título: Functionalized lipid nanoparticles-cellophane hybrid films for molecular delivery: preparation, physicochemical characterization and stability
Revista: J. Pharmaceutical Sciences 100 (2011) Páginas: 4815–4822.
Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: L. Peláez, V. Romero, S. Escalera, S. Ibragimova, K. Stibius, J. Benavente, C. Hélix-Nielsen.
Título: Electrochemical characterization of hydrogels for biomimetic applications.
Revista: Polymers for Advanced Technologies 22 (2011) Páginas: 1381–1388
Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: R. Güell, E. Anticó, S.D. Kolev, J. Benavente, V. Salvadó, C. Fontás
Título: Development and characterization of polymer inclusion membranes for the separation and speciation of inorganic As species
Revista: J. Membr. Sci. 383 (2011) Páginas: 88-95. IF: 3.850
Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: E. M. Maya, J. Benavente, J. de Abajo

Título: Effect of the carboxylic acid groups on water sorption, thermal stability and dielectric properties of polyimide films

Revista: Materials Chemistry and Physics, 131 (2012) 581-588.

Autores: V. Romero, V. Vega, J. García, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Ionic transport across tailored nanoporous alumina membranes

Revista: Journal Colloid Interface Science 376 (2012) 40-46.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Hierrezuelo, J. Benavente, J.M. López-Romero, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón

Título: Preparation, Chemical and Electrical Characterizations of Functionalized Lipid Nanoparticles.

Revista: Medicinal Chemistry 8 (2012) 541-548.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: V. Romero, M.V. Martínez de Yuso, A. Arango, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: Modification of Nafion membranes by IL-cation exchange: Chemical surface, electrical and interfacial study

Revista: Internacional Journal of Electrochemistry ID 349435 (2012) doi:10.1155/2012/349435.

Clave: A Lugar de publicación: USA

Autores: S. Bäckström, J. Benavente, Rolf W. Berg, M. S. Larsen, H. Bohr, C. Helix-Nielsen.

Título: Tailoring properties of biocompatible PEG-DMA hydrogels with UV light.

Revista: Material Science and Applications 3 (2012) 425-431.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: M.V. Martínez de Yuso, L.A. Neves, I.M. Coelho, J.G. Crespo, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón.

Título: A study of chemical modifications of a Nafion membrane by incorporation of different room temperature ionic liquids.

Revista: Fuel Cells, 12 (2012) 606-513.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J.A. Heredia-Guerrero, R. de Lara, E. Domínguez, A. Heredia, J. Benavente, J.J. Benítez

Título: Chemical-physical characterisation of isolated plant cuticles subjected to low-dose γ -irradiation

Revista: Chemistry and Physics of Lipids 165 (2012) 803-808.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M. Algarra, B.B. Campos, B. Alonso, C.M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva, J. Benavente

Título: Inclusion of thiol DAB dendrimer/CdSe quantum dots based in a membrane structure: surface and bulk membrane modification

Revista: Electrochimica Acta 89 (2013) 652-659.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: V. Romero, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Study of ionic and diffusive transport through a regenerated cellulose nanoporous membrane.

Revista: J. Membr. Sci. 433 (2013) 152-159.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: V. Romero, V. Vega, J. García, R. Zierold, K. Nielsch, V. M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Changes in morphology and ionic transport induced by ALD SiO₂ coating of nanoporous alumina membranes

Revista: ACS Appl. Mater. Interfaces 5 (2013) 3556-3564.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: V. Romero, M.I. Vázquez, S. Cañete, V. Vega, J. García, V. M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Frictional and electrical effects involved in the diffusive transport through a nanoporous alumina membrane.

Revista: J. Phys. Chem. C 117 (2013) 25513-25518.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Hierrezuelo, V. Romero, J. Benavente, R. Rico, J. Manuel López-Romero,

Título: Surface Functionalization via Theophylline Derivative Coating and Streptavidin Immobilization.

Revista: Colloid & Surfaces Biointerfaces 113 (2014) 176-181.

Clave: A Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, C. Fontàs, E. Anticó, J. Benavente

Título: Polymer inclusion membranes (PIMs) with the ionic liquid (IL) Aliquat 336 as extractant: Effect of base polymer nature and IL concentration on their physical-chemical and elastic characteristics

Revista: J. Membr. Sci., 455 (2014) 312-319.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.V. Martínez de Yuso, M^a T. Cuberes, V. Romero, L. Neves, M.I. Coelho, J. G. Crespo, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: Modification of a Nafion membrane by n-dodecyltrimethylammonium cation inclusion for potential application in DMFC

Revista: Int. Journal Hydrogen Energy, 39 (2014) 4023-4029.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.V. Martínez de Yuso, A. Arango, S. Bijani, V. Romero, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón

Título: Chemical Surface, Thermal and Electrical Characterization of Nafion Membranes Doped with IL-Cations

Revista: Appl. Sci. 2014, 4, 195-206; doi:10.3390/app4020195 (ISSN 2076-3417 Open Access)

Clave: A Lugar de publicación: Suiza.

Autores: M. Algarra, M. I. Vázquez, B. Alonso, C. M. Casado, J. Casado, J. Benavente

Título: Characterization of an engineered cellulose-based membrane by thiol dendrimer as heavy metals mediator

Revista: J. Chem. Engineering 253 (2014) 472-477.

Clave: A Lugar de publicación: USA.

Autores: V. Romero, V. Vega, J. García, V. M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Effect of porosity and concentration polarization on electrolyte diffusive transport parameters through ceramic membranes with similar nanopore size

Revista: Nanomaterials 2014, 4(3), 700-711; doi:10.3390/nano4030700

Autores: B. Porras, V. Romero, J. Benavente,

Título: Effect of acid/basic solutions contact on ion transport numbers and conductivity for an anion-exchange membrane.

Revista: Desal. & Water Treat. 57 (2014) 127-134. doi: 10.1080/19443994.2014.968218

Autores: M.I. Vázquez, M. Algarra, J. Benavente

Título: Modification of regenerated cellulose membrane modified with thiol dendrimer

Revista: Carbohydrate Polymer 131 (2015) 273-279.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, V. Vega, J. García, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Morphological, Chemical Surface, and Diffusive Transport Characterizations of a Nanoporous Alumina Membrane

Revista: Nanomaterials 2015, 5(4), 2192-2202; doi:10.3390/nano5042192.

Clave: A Lugar de publicación: Suiza.

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, J. Benavente, R. Romero, J. Hierrezuelo, J.M. López-Romero, R. Contreras-Cáceres

Título: Characterization and Stability of a Bioactivated Alumina Nanomembrane for Application in Flow Devices

Revista: Micro. Meso. Mats. 226 (2016) 88-93.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda.

Autores: B. Domènech, V. Romero, M.I. Vázquez, M. Ávila, J. Benavente, M. Muñoz, J. Macanás

Título: Chemical and electrochemical characterization of Nafion containing silver nanoparticles in stripe-like distribution

Revista: RCS Adv. 6 (2016) 9923-9931.

Clave: A Lugar de publicación: Inglaterra.

Autores: M.V. Martínez de Yuso, A.B. Calderón, V. Romero, M. T. Cuberes, J. Benavente

Título: Chemical and inhomogeneity surface changes of a Nafion membrane associated to its doping with the room temperature ionic liquid ALIQUATCl

Revista: Surf. Interf. Anal. DOI:10.1002/sia.5984.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda

Autores: B.B. Campos, L. Gelde, M. Algarra, J.C.G. Esteves da Silva, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Characterization of cellulose membranes modified with luminescent silicon quantum dots

Revista: Carbohydrate Polymer 151 (2016) 939-946.

Clave: A Lugar de publicación: Holanda

Autores: M. Sanchez-Molina, A. Lucena-Serrano, J. Benavente, A. Díaz

Título: Modified cellulose and alumina membranes with organic substrates

Revista: Current Organic Chemistry, 20 (2016) doi: 10.2174/1385272820666161009222415

Clave: A Lugar de publicación: UK

Autores: M.C. Fraga, S. Sanches, V.J. Pereira, J.G. Crespo, L. Yuan, J. Marcher, M^aV. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: Morphological, chemical surface and filtration characterization of a new silicon carbide membrane

Revista: J. European Ceramic Society, 37 (2017) 899-905

Clave: A Lugar de publicación: Holanda

Autores: R. Vera, L. Gelde, E. Anticó, M.V. Martínez de Yuso, J. Benavente, C. Fontàs

Título: Tuning physicochemical, electrochemical and transport characteristics of polymer inclusion membrane by varying the counter-anion of the ionic liquid Aliquat 336

Revista: J. Membr. Sci., aceptado para publicación el 28-1-2017

Clave: A Lugar de publicación: Holanda

Contribuciones en Capítulos de Libros Especializados y/o Enciclopedias

Autores: J. Benavente, J.R. Ramos-Barrado, S. Bruque

Título: Electrical behaviour of inorganic thin film in electrolyte media.

Libro: Interfacial Dynamics 88. ISBN: 0-8247-0006-6. Páginas: 565 - 590

Editorial: Marcel Dekker. USA. 2000

Clave: CL Lugar de publicación: USA

Autores: J. Benavente, A. Hernández

Título: Electrochemical Characterization of Inorganic Membranes.

Libro: Encyclopedia of Surface and Colloid Science. Páginas: 1610 - 1626 (2002)

Editorial: Marcel Dekker Inc. ISBN: 0-8247-0859-8

Clave: CL Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente, M.J. Ariza, A. Cañas

Título: Characterization of polyamide active layers of composite membranes by electrical measurements: surface chemical and electrical correlation.

Libro: Encyclopedia of Surface and Colloid Science. Páginas: 1 - 15 (2003)

Editorial: Marcel Dekker Inc. ISBN: 0-8247-0859-8.

Clave: CL Lugar de publicación: USA.

Autores: J. Benavente

Título: Electrochemical impedance spectroscopy as a tool for characterization of membranes in contact with electrolyte solutions.

Libro: Surface Electrical Phenomena in Membranes and Microchannels, (2008) 121-140.

Editor: A. Szymczyk. Editorial: Transworld Reserach Network. ISBN: 978-81-7895-326-7.

Clave: CL Lugar de publicación: India.

Autores: J. Benavente

Título: Electrical Characterization of Membranes

Capítulo de Libro: Monitoring and Visualizing Membrane-Based Process, (2009) Pgs. 177-207.

Editores: C. Güell, M. Ferrando, F. López. ISBN: 978-3-527-32006-6. Editorial: Wiley-VCH.

Clave: CL Lugar de publicación: Irlanda.

Autores: M. J. Ariza, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón,

Título: The Capability of X-ray Photoelectron Spectroscopy in the Characterization of Membranes: Correlation between Surface Chemical and Transport Properties in Polymeric Membranes.

Libro: Handbook of Membrane Research: Properties, Performance and Applications, pp. 257-290. Capítulo 7. Nova Science Publishers, Inc., New York, 2009. ISBN: 978-1-60741-638-8

Autores: J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón,

Título: Application of Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) and X-Ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) to the Characterization of RTILs for Electrochemical Applications, 1-20.

Libro: Ionic Liquids: Applications and Perspectives, Capítulo 27, Ed. A. Kokorin, InTech Publisher, 2011. ISBN 978-953-307-248-7.

Autores: J. Benavente

Título: Use of impedance spectroscopy for characterization of membranes and the effect of different modifications

Capítulo de Libro: Membrane Modification: Technology and Applications (editors N. Hilal, M. Khayet, Ch. J. Wright). CRC Press, 2012. ISBN: 9781439866351.

Clave: CL Lugar de publicación: Canada.

Autores: J. Benavente, R. de Lara, R. Piazuolo, V. Romero, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón

Título: Modification Effects on Electrical and Diffusive Parameters for Different Zirconium-Based Permselective Systems

Libro: Characteristics, Technology and Performance (editors L.M. King and K.E. Allen). Nova Science Publishers, 2012. ISBN: 978-1-62081-503-8.

Autores: J. Hierrezuelo, L. Peláez, J. Benavente, J.M. López-Romero, R. Rico, R. Armengol

Título: Preparation and characterization of lipid and cyclodextrin nanocarriers loading bioactive agents. Stabilization on polymeric supports.

Libro: Bioengineered Nanomaterials, Chapter X, ed. A. Tiwari, Editorial: CRC Press, 2013.

M. V. Martínez de Yuso, M. I. Vázquez, V. Romero, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón

Título: Surface Modification of a Nafion Membrane Due to Phenyltrimethylammonium Cation Doping.

Libro: Nafion: Properties, Structure and Applications, Capítulo 4, Ed. Alyssa Sutton. Editorial: Nova Science Publisher, 2016. ISBN: 978-1-63484-199-3.

Autores: J. Benavente, J.M. López Romero

Título: Hybrid regenerated cellulose/loaded nanoparticles membranes: preparation and characterization.

Libro: Encyclopedia of Membranes (Eds. E. Drioli, L. Giorno). Springer, 2016.

doi:10.1007/978-3-642-40872-4_338-3

Autores: V. Romero, J. Benavente

Título: Lipid coverage of a regenerated cellulose membrane: effect on ion transport.

Libro: Encyclopedia of Membranes (Eds. E. Drioli, L. Giorno). Springer, 2016.

doi:10.1007/978-3-642-40872-4_1,599-3

Autores: J. Benavente

Título: Use of streaming potential measurements for both membrane/electrolyte interface characterization and proteína fouling effect

Libro: Encyclopedia of Membranes (Eds. E. Drioli, L. Giorno). Springer, 2016.

doi:10.1007/978-3-642-40872-4_765-3

Contribuciones en Capítulos de Libros de Temáticas variadas

Autor: R. Fortunato, J.G. Crespo, J. Benavente.

Título: Caracterización química superficial y eléctrica de una membrana líquida soportada PVF/C10IM+BF4-

Libro: VIII Conferencia Nacional de Materiales

Clave: CL Lugar de Publicación: España. Paginas, inicial: 701 final: 704 Fecha: 2004

Editorial: de la Universidad Politécnica de Valencia ISBN: 84-9705-594-2

Autor: R. de Lara, M.I. Vázquez, J. Benavente.

Título: Efecto del tratamiento químico en una membrana comercial microporosa de ZiO2

Libro: VIII Conferencia Nacional de Materiales

Clave: CL Lugar de Publicación: España. Paginas, inicial: 303 final: 308 Fecha: 2004

Editorial: de la Universidad Politécnica de Valencia ISBN: 84-9705-594-2

Autor: M.I. Vázquez, M.V. Martínez de Yuso, A. Muñoz, J. Benavente.

Título: Tratamiento con HNO₃ de una membrana compuesta de poliamida/polisulfona: efecto del tiempo de tratamiento

Libro: VIII Conferencia Nacional de Materiales

Clave: CL Lugar de Publicación: España. Paginas, inicial: 735 final: 740 Fecha: 2004

Editorial: de la Universidad Politécnica de Valencia ISBN: 84-9705-594-2

Autor: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, P. Prádanos, J. Benavente

Título: Estudio de la superficie de membranas poliméricas comerciales y experimentales mediante XPS y AFM

Libro : VIII Conferencia Nacional de Materiales

Clave: CL Lugar de Publicación: España. Paginas, inicial: 735 final: 740 Fecha: 2004

Editorial:

Autores: J. Benavente, M.I. Vázquez

Título: Characterization of porous membranes from salt diffusion and membrane potential measurements

Libro: Applications of Porous Media

Clave: CL Lugar de publicación: Portugal Paginas, inicial: 539 final: 543 Fecha: 2004

Editorial: Évora Geophysisc Center ISBN: 972-9098-36-0

Autores: J. Benavente, A. Cañas

Título: Use of impedance spectroscopy to characterize porous membranes and their modifications

Libro: Applications of Porous Media

Clave: CL Lugar de publicación: Portugal paginas, inicial: 547 final: 550 Fecha: 2004

Editorial: Évora Geophysisc Center ISBN: 972-9098-36-0

Autores: H. El Kinani, L. Yahyaouimi, M. Rafia, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Effect of sintering temperature on transport parameters for organic microfiltration membranes

Libro: Applications of Porous Media

Clave: CL Lugar de publicación: Portugal Paginas, inicial: 529 final: 534 Fecha: 2004

Editorial: Évora Geophysisc Center ISBN: 972-9098-36-0

Autores: M.I. Vázquez, R. Lara, I. Malpartida, M.A. Larrubia, O. Guerrero, J. Alemany, J. Benavente

Título: Metals-Modified Porous Ceramic Membranes for Catalytic Purposes

Libro: Porous Ceramic Materials

Clave: CL Lugar de publicación: Belgica Paginas, inicial: 15 final: 20 Fecha: 2005

Editorial: VITO ISBN: 90-5857-006-1

Autores: C. R. González, B. Delgado Díez, T. Lubian, E. Rodríguez Castellón y J. Benavente.

Título: Metals-Modified Porous Ceramic Membranes for Catalytic Purposes

Libro: Porous Ceramic Materials

Clave: CL Lugar de publicación: Bélgica Paginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2005

Editorial: VITO ISBN: 90-5857-006-1

Autores: Z. Rodríguez, M. I. Vázquez, C. Herrera M. A. Larrubia, L. Alemany, J. Benavente

Título: Caracterización de membranas conteniendo platino y su empleo en el reformado de propano

Capítulo de Libro: 100 Años de Catálisis, (2008), Pgs: 1183 – 1191.

Clave: CL Lugar de publicación: España.

Editor: L. Alemany. Editorial: Universidad de Málaga. ISBN: 978-84-691-4234-9.

Entidades participantes: Departamentos de Ecología, Ingeniería Química y Física Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Duración, desde: 2002

Investigador responsable: Javier Niel Castaneda

Número de investigadores participantes: 3 (Grupos de Investigación)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 92.000 euros

Título del contrato/proyecto: Espectrometro de masa de iones secundarios (SIMS)

Tipo de contrato: Dotación de Infraestructura.

Empresa/Administración financiadora: Fondos Feder.

Entidades participantes: Departamentos de Química Analítica, Química Física, Física Aplicada y Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga.

Duración, desde: 2003

Investigador responsable: Javier Laserna Vázquez.

Número de investigadores participantes: 5 (Grupos de Investigación).

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 375.000 euros

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: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby País Dinamarca Fecha: 1986 Duración (semanas): 24
Tema: Caracterización hidrodinámica de membranas compuestas de ósmosis inversa.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby País Dinamarca Fecha: 1987 Duración (semanas): 8
Tema: Caracterización electrocinética de membranas compuestas.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby País Dinamarca Fecha: 1989 Duración (semanas): 12
Tema: Medidas de potencial de flujo en membranas compuestas y porosas.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby País Dinamarca Fecha: 1991 Duración (semanas): 12
Tema: Medidas de difusión a través de membranas porosas.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby País Dinamarca Fecha: 1994 Duración (semanas): 8
Tema: Caracterización mediante parámetros eléctricos de la adsorción de macromoléculas en membranas de microfiltración.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)
Localidad: Lyngby ; País Dinamarca; Fecha: 1996 ;Duración (semanas): 4
Tema: Influencia de la adsorción de proteínas en la permeabilidad hidrodinámica y el potencial de flujo de membranas microporosas.
Clave: I

Centro: Kemiindustri Instituttet (Universidad Técnica de Dinamarca)

Localidad: Lyngby ; País Dinamarca; Fecha: 1997 ; Duración (semanas): 4;

Tema: Medida del potencial de membrana y del potencial inducido bajo presión en membranas cargadas y bipolares.

Clave: I

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

CORRESPONDEN A LOS ÚLTIMOS 2015 AÑOS: 1990-2011.

Autores: J. Benavente, M. Martínez y S. Bruque.
Título: Membrane potential measured across inorganic precipitation supported membrane.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IPS Meeting in Inorganic Chemistry.
Publicación: Proceedings.
Lugar de celebración: Gandía Fecha: 1990

Autores: A. Cabeza, J. Benavente y M. Martínez.
Título: Efecto de las capas sin agitar en la medida de algunos parámetros característicos de membranas..
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Bienal de la real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de Actas.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: J. Benavente
Título: A comparison of two effects, chemical treatment and temperature, on structure of cellophane membranes..
Tipo de participación: Poster
Congreso: Progress in Membrane Science and Technology.
Publicación: Proceedings. ISBN 90-365-0449X.
Lugar de celebración: Enschede (Holanda) Fecha: 1991

Autores: A. Cabeza, J. Benavente, M. Martínez y S. Bruque.
Título: A comparative study of I-v curves for HUP self-supported and porous-supported membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2º International Conference on Inorganic Membranes..
Publicación: Proceedings ISBN 0-87849-625-4.
Lugar de celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 1991

Autores: J. Benavente
Título: Membrane potential measured for two-layers membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Interfiltra & Euromembrane.
Publicación: Proceeding of Euromembrane, 131-135. ISBN 2-85206-419-7.
Lugar de celebración: Francia Fecha: 1992

Autores: J.R. Ramos Barrado, J. Benavente, S. Bruque y M. Martínez.
Título: Electrical behaviour of $\text{Ca}(\text{UO}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 10.5\text{H}_2\text{O}$ film in with generating electrolytes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Lugar de celebración: Material Research Society. 93
Publicación: SOLID STATE IONICS III, Volm: 293, 321-325. ISBN: 1-55899-188-3
Lugar de celebración: USA Fecha: 1993

Autores: J.Benavente, J.R.Ramos Barrado, S.Bruque y M.Martinez.
Título: A study of the electrical behaviour of $\text{UO}_2(\text{O}_3\text{PC}_6\text{H}_5)$ supported film.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Material Research Society 93
Publicación SOLID STATE IONICS III, Volm: 293, 367-371 .ISBN: 1-55899-188-3.
Lugar de celebración: USA Fecha: 1993

Autores: J.Benavente y G.Jonsson.
Título: An estimation of the streaming potential in the skin layer of a RO membrane.
Tipo de participación: Ponencia oral
Congreso: International Conference on Membrane (ICOM'93).
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Alemania Fecha: 1993.

Autores: J.Benavente y A.Hernandez.
Título: Comparison of dielectric parameters for commercial membranes by impedance spectroscopy.
Tipo de Participación: Ponencia oral
Publicación: Proceedings
Congreso: Progress in membrane Science and Technology.
Lugar de Celebración: Twente (HOLANDA), fecha: 1994.

Autores: J.Benavente, J.R.Ramos y A.Cabeza.
Título: Electrical resistance and ionic permeabilities through a composite inorganic membrane.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Material Research Society. 95
Publicación: Advances in Porous Materials, Volm: 371, 291-296. ISBN:1-55899-273-1
Lugar de celebración: USA Fecha: 1995

Autores: J.Benavente, J.García, J.G. de la Campa y J. de Abajo.
Título: Relation between chemical nature and dielectric properties of different experimental polyamide membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane 95.
Publicación: Euromembrane 95, Volm: I, 319-322. ISBN: 1 873703 69 4
Lugar de celebración: Inglaterra Fecha: 1995

Autores: J.Benavente y G.Jonsson
Título: Streaming potential for single and mixture salts measured across asymmetric membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane 95.
Publicación: Euromembrane 95, Volm: I, 125-128. ISBN: 1 873703 69 4
Lugar de celebración: Inglaterra Fecha: 1995

Autores: J.Benavente and G.Jonsson.
Título: Effect of adsorbed protein on the hydraulic permeability and streaming potential values measured across a microporous membrane.
Tipo de participación: Ponencia oral.
Congreso: Colloidal Science in Membrane Engineering.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Francia Fecha: 1996.

Autores: J.Benavente y A.Cañas.
Título: A comparative study of transport parameters across different cellulosic membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane-99
Publicación: Progress in Membrane Science and Technology. ISBN: 90-365-09726
Lugar de Celebración : Holanda Fecha: 1997.

Autores: M.Oleinikova, M.Muñoz, J.Benavente y M.Valiente.
Título: Characterization of new activated polymeric membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane-97
Publicación: Progress in Membrane Science and Technology. ISBN: 90-365-09726
Lugar de Celebración : Holanda Fecha: 1997.

Autores: A.Cañas, M.J.Ariza y J.Benavente.
Título: Comparación de parámetros electrocinéticos en membranas celulósicas determinados con distintos electrolitos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Coloides e Interfases. Estado Líquido.
Publicación: Coloides e Interfases. Estado Líquido, 279-285. ISBN 84-8240-191-2.
Lugar de celebración: Almería Fecha: 1999.

Autores: M.J.Ariza, A.Cañas y J.Benavente.
Título: Caracterización electroquímica y de superficie de una membrana comercial de nanofiltración.
Tipo de participación: Ponencia oral
Congreso: Coloides e Interfases. Estado Líquido.
Publicación: Coloides e Interfases. Estado Líquido, 257-266. ISBN 84-8240-191-2.
Lugar de celebración: Almería Fecha: 1999.

Autores: J.Benavente y A.Cañas.
Título: Electrochemical characterization of an experimental track-etched membrane.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane-99
Publicación: Book of Abstracts . ISBN: 90-5682-202-0.
Lugar de Celebración : Belgica Fecha: 1999.

Autores: M.Oleinikova, M.Muñoz, J.Benavente y M.Valiente.
Título: Comparative characterization of activated composed membranes containing different carriers.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane-99
Publicación: Book of Abstracts . ISBN: 90-5682-202-0.
Lugar de Celebración : Belgica Fecha: 1999.

Autores: J.Benavente, J.M.García y J. de Abajo.
Título: Electrical properties of sulfonated polysulfones as measured by impedance spectroscopy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euromembrane-99
Publicación: Book of Abstracts . ISBN: 90-5682-202-0.
Lugar de Celebración : Belgica Fecha: 1999.

Autores: J.Benavente y G.Jonsson.

Título: A comparison of membrane potential and pressure induced potential across single charged and bipolar membranes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euromembrane-99

Publicación: Book of Abstracts . ISBN: 90-5682-202-0.

Lugar de Celebración : Belgica Fecha: 1999.

Autores: M.J. Ariza, J. Benavente, M.Oleinikova y M.Muñoz.

Título: Chemical surface characterization by XPS of activated membranes with different carriers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euromembrane-99

Publicación: Book of Abstracts . ISBN: 90-5682-202-0.

Lugar de Celebración : Belgica Fecha: 1999.

Autores: A. Cañas, J. Benavente y M.J. Ariza.

Título: Caracterización eléctrica de membranas comerciales de nanofiltración.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales

Publicación: Libro de Resúmenes . ISBN: 84-923445-7-1.

Lugar de Celebración : San Sebastián Fecha: 1999.

Autores: J. Benavente, M.J. Ariza y A. Cañas.

Título: Evaluación de la colmatación de una membrana mediante medidas eléctricas y de la composición química de su superficie.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales

Publicación: Libro de Resúmenes . ISBN: 84-923445-7-1.

Lugar de Celebración : San Sebastian Fecha: 1999.

Autores: J.Rodríguez-Postigo, J.Benavente, F.García-Herruzo y J.M. Rodríguez-Maroto.

Título: Caracterización of ion-exchange membranes for utilization in soil remediation

Tipo de participación: Poster

Congreso: Engineering with Membranes

Publicación: Engineering with Membranes, Volm: I, 179-183. ISBN 84-669-5013-4.

Lugar de celebración: Granada Fecha: 2001.

Autores: J.Benavente, A.Cañas, M.J.Ariza, A.E.Lozano y J.de Abajo.

Título: Electrochemical parameters of sulfonated poly(ether ether sulfone) membranes in HCl solutions determined by impedance spectroscopy and membrane potential measurements.

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: 10th International Conference on Solid State Protonic Conductors (SSPC10).

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Montpellier (FRANCIA), fecha: 2000

Autores: M.I. Vázquez, A. Cañas, A. Muñoz y J. Benavente.

Título: Efecto de la temperatura en las resistencias hidráulica y eléctrica de membranas de celofán.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Libro de Actas. ISBN: 84-932150-1-5.

Lugar de Celebración : Sevilla Fecha: 2001.

Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Efecto del pH en los parámetros electrocinéticos y de transporte de membrana de OI.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación: Libro de Actas. ISBN: 84-932150-0-7.
Lugar de Celebración : Sevilla Fecha: 2001.

Autores: J. Benavente
Título : Electrical characterization of membranes.
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Congreso : Membranes et Traitment des Effluents Liquides.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración: Marruecos Fecha: 2001.

Autor: J. Benavente
Título : Influence of charges in membrane filtration processes.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso : Nordic Filtration Conference.
Publicación: Proceedings.
Lugar de Celebración: Dinamarca Fecha: 2001.

Autores: A. Cañas y J. Benavente.
Título: Utilización de la espectroscopía de impedancias en el estudio de la adsorción de proteínas en una membrana de alúmina.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Reunión Nacional de Electrocerámica.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2001.

Autores: M.J. Ariza, E. Rodriguez-Castellón, A. Cabeza y J. Benavente.
Título: Modificación de una membrana de alúmina: caracterización mediante parámetros electroquímicos y espectroscopía de fotoelectrones de rayos X.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Reunión Nacional de Electrocerámica.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2001.

Autores: M.J. Ariza, E. Rodriguez-Castellón y J. Benavente.
Título: Surfaces chemical and electrokinetic characterizations of membranes with different carriers by X-Ray Photoelectron Spectroscopy and Streaming potential: effect of pH.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Conference Appl. of Surface and Interface Analysis (ECASIA'01)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Avignon (FRANCIA), fecha: 2001.

Autores: M.J. Ariza, P. Prádanos, R. Rico, E. Rodriguez-Castellón y J. Benavente.
Título: Modification of polymeric membrane surfaces due to X-ray action: characterization by X-Ray Photoelectron Spectroscopy and Atomic Force Microscopy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Conference Appl. of Surface and Interface Analysis (ECASIA'01)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Avignon (FRANCIA), fecha: 2001.

Autores: M.I. Vázquez, A. Cañas y J. Benavente.

Título: Transporte de electrolitos a través de membranas para diálisis: efecto de las condiciones externas.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Física Médica. Publicación: Libro de Actas

Lugar de Celebración : Málaga fecha: 2001

Autores: M.I. Vázquez, A. Cañas y J. Benavente.

Título: Modificación química y estructural de membranas diálisis mediante distintos tratamientos.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Nacional de Física Médica.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de Celebración : Málaga fecha: 2001.

Autores: J.Benavente, A. Cañas, J.G.de la Campa y J. de Abajo .

Título: Conductividad de membranas de polisulfona con distintos grados de sulfonación.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Ibero-Americano en Ciencia y tecnología de Membranas.

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Aveiro (PORTUGAL), fecha: 2001.

Autores: M.I.Vázquez, A. Cañas y J. Benavente.

Título: Influencia de las condiciones externas en las permeabilidades hidráulica y salina de membranas de Celofán.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Ibero-Americano en Ciencia y tecnología de Membranas.

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Aveiro (PORTUGAL), fecha: 2001.

Autores: A. Cañas y J.Benavente.

Título: Efecto de las capas sin agitar en la permeabilidad salina y el potencial de membrana determinado con una membrana de nanofiltración.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Ibero-Americano en Ciencia y tecnología de Membranas.

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Aveiro (PORTUGAL), fecha: 2001.

Autores: J.M.Rodríguez-Maroto, J.Rodríguez-Postigo, F.García-Herruzo y J.Benavente.

Título: Transporte de iones Cd^{+2} y Pb^{+2} a través de membranas intercambiadoras de iones para descontaminación de suelos: Modelización para sistemas simples.

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Ibero-Americano en Ciencia y tecnología de Membranas.

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Aveiro (PORTUGAL), fecha: 2001.

Autores: J.Benavente y J. de Abajo.

Título: Modification of electrical properties of dense polysulfone membranes by sulfonation

Congreso: 41 th Microsymposium on Polymer Membranes.

Tipo de participación: Poster

Publicación: Proceedings

Lugar de Celebración : Praga (REPUBLICA CHECA), fecha: 2001.

Autores: M.I. Vázquez, A. Cañas, A. Muñoz y J. Benavente.
Título: Efecto de la temperatura en las resistencias hidrodinámica y eléctrica de membranas de celofán.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración : Sevilla (ESPAÑA), fecha: 2001.

Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Efecto del pH en los parámetros electrocinéticos/transporte de una membrana de OI.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración : Sevilla (ESPAÑA), fecha: 2001.

Autores: J. Benavente y G. Jonsson.
Título: Protein adsorption on membrane surfaces: influence on hydrodynamic and electrical resistances.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conference European Colloid and Interface Society.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Coimbra (PORTUGAL), fecha: 2001.

Autores: J. Rodríguez-Postigo, J. Benavente, F. García-Herruzo y J.M. Rodríguez-Maroto.
Título: Descontaminación electrodiálítica de suelos contaminados con Cd.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Simposio de la Asociación española de Ecología Terrestre.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración : Guadalajara (ESPAÑA), fecha: 2001.

Autores: A. Cañas, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Effect of polarisation layers on salt permeability for membranes with different structures.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Membranes ICOM-2002.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Toulouse (FRANCIA), fecha: 2002.

Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, J. Malfeito y J. Benavente.
Título: Effect of pH on electrokinetic and electrochemical parameters of both sub-layers of composite polyamide/polysulphone membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Membranes ICOM-2002.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Toulouse (FRANCIA), fecha: 2002

Autores: J. Benavente y G. Jonsson.
Título: Combined effect of salt concentration and pressure gradients across charged membranes
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Membranes ICOM-2002.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Toulouse (FRANCIA), fecha: 2002.

Autores: J. Benavente, M.I. Vázquez y P.Galán.
Título: Modificación de Materiales Poliméricos para Membranas: Efecto eléctricos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración : Madrid (ESPAÑA), fecha: 2002.

Autores: H. ElKinani, L. Yahyaoui-Azami, M. Rafiq, E. Rodriguez-Castellón y J. Benavente.
Título: Caracterización electroquímica de membranas de TiO₂ para tratamiento de aguas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales.
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración : Madrid (ESPAÑA), fecha: 2002.

Autores: R. Lara, J. Rodriguez-Postigo, J. Benavente, F. García Herruzo y J.M. R. Maroto.
Título: Electrolytic soil remediation results obtained with different membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Barcelona (ESPAÑA), fecha: 2002.

Autores: M.I. Vázquez, J. Benavente y A. Cañas
Título: Caracterización eléctrica de las capas activa y porosa de una membrana compuesta para ósmosis inversa
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Florianópolis (BRASIL), fecha: 2002.

Autores: A. cañas, M.I. Vázquez y J. Benavente
Título: Modificación de los parámetros de transporte en membranas para ósmosis inversa mediante tratamiento con HNO₃.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4º Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración : Florianópolis (BRASIL), fecha: 2002.

Autor: M.I. Vázquez, A. Muñoz, T. Runí, y J. Benavente
Título: Caracterización eléctrica de una membrana para OI: efecto de un transportador
Tipo de participación: Comunicación
Congreso : XXX Biental de la Real Sociedad española de Física.
Publicación: Libro de Actas.
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 2003.

Autor: M.J. Ariza y J. Benavente
Título: Caracterización electrocinética de la interfase electrizada membrana/electrolito: efecto del tipo de iones
Tipo de participación: Comunicación
Congreso : XXX Biental de la Real Sociedad española de Física.
Publicación: Libro de Actas.
Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 2003.

Autor: M.I. Vázquez, P. Galán, J. Casado, J. Benavente
Título: Effect of radiation and thermal treatment on structural and transport parameters for cellulose regenerated membranes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First International Congress on Applied Physics.
Publicación: Libro de Actas.
Lugar de Celebración: Badajoz Fecha: 2003.

Autor: J. Benavente
Título: Electrochemical impedance spectroscopy as a tool for electrical and structural characterizations of membranes in contact with electrolyte solutions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First International Congress on Applied Physics.
Publicación: Libro de Actas.
Lugar de Celebración: Badajoz Fecha: 2003.

Autor: M.I. Vázquez y J. Benavente
Título: Characterisation of porous membranes from salt diffusion and membrane potencial.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : Conference on Porous Media
Publicación: Proceedings.
Lugar de Celebración: Evora (PORTUGAL) Fecha: 2004.

Autor: H. El Kinani, L. Yahyaoui-Azami, M.Rafiq, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Effect of sintering temperature on transport across inorganic microfiltration membranes
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : Conference on Porous Media
Publicación: Proceedings.
Lugar de Celebración: Evora (PORTUGAL) Fecha: 2004

Autor: J. Benavente y A. Cañas.
Título: Use of impedance spectroscopy to characterise porous membranes modifications.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : Conference on Porous Media
Publicación: Proceedings.
Lugar de Celebración: Evora (PORTUGAL) Fecha: 2004.

Autor: R. Fortunato, J.G. Crespo y J. Benavente.
Título: Caracterización química superficial y eléctrica de una membrana líquida soportada PVF/C10IM+BF4-
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : VIII Conferencia Nacional de Materiales
Publicación: libro de Actas.
Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 2004.

Autor: R. de Lara, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Efecto del tratamiento químico en una membrana comercial microporosa de ZrO_2
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : VIII Conferencia Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Actas
Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 2004.

Autor: M.I. Vázquez, M.V. Martínez de Yuso, A. Muñoz y J. Benavente.
Título: Tratamiento con HNO₃ de una membrana compuesta de poliamida/polisulfona: efecto del tiempo de tratamiento
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : VIII Conferencia Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Actas. Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 2004.

Autor: M.J. Ariza, E. Rodríguez- Castellón, P. Prádanos y J. Benavente
Título: Estudio de la superficie de membranas poliméricas comerciales y experimentales mediante XPS y AFM
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : VIII Conferencia Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Actas. Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 2004.

Autor: R. Lara, J. Rguez-Postigo, F. García-Herruzo, J.M. Rodríguez-Maroto y J. Benavente.
Título: Electrolytic decontamination of metal polluted soil by membrane processes: comparison between two types of soils
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : Euromembrane-2004
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, P. Galán y J. Benavente.
Título: Effect of ionizing radiation on transport parameters for cellulosic membranes
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : Euromembrane-2004
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004.

Autor: M.V. Martínez de Yuso, M.I. Vázquez y J. Benavente
Título: Effect of chemical treatment (HNO₃) on transport parameters for an ultrafiltration membrane: time dependence
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: Euromembrane-2004
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004.

Autor: A. Cañas, M.J. Ariza, C. Jiménez y J. Benavente
Título: Detection of membrane contamination in working conditions from electrical resistance
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: Euromembrane-2004
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004.

Autor: R. Fortunato, M.J. González-Muñoz, M. Kubasiewicz, C.A.M. Afonso, J. Benavente, M.I. Coelho, M.A. Reis y J.G. Crespo.
Título: Transport mechanisms and electrical characterization of supported liquid membranes using ionic liquids.
Congreso: Euromembrane-2004, Tipo de participación: Comunicación.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004.

Autor: R. de Lara, M.I. Vázquez, L. Alemany, I. Malpartida, M.A. Larrubia y J. Benavente
Título: Surface modification of a ceramic membrane: changes in structural and transport parameters
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso : European Conference on Colloid Science 2004.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Almería Fecha: 2004.

Autor: J. Benavente, R. de Lara, R. Fortunato, J. Crespo y E. Rodríguez-Castellón
Título: Electrochemical and chemical surface characterisations of supported liquid membranes containing imidazolium based ionic liquids
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: European Conference on Colloid Science 2004.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Almería Fecha: 2004

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, P. Galán and J. Benavente
Título: Modification of cellulosic membranes by ionising radiation: effect on electrochemical parameters
Congreso: European Conference on Colloid Science 2004.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Almería Fecha: 2004.

Autor: R. Fortunato, J. Crespo, E. Rodríguez-Castellón and J. Benavente
Título: Electrical and chemical characterizations of 1-octyl-3-methylimidazolium (C₈IMIPF₆): effect of water content
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: European Conference on Colloid Science 2004.
Lugar de Celebración: Almería Fecha: 2004.

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, J. Benavente
Título: Effect of cellulose content and contact time on protein adsorption on diálisis membranes
Congreso: Engineering with Membranes: Medical and Biological Applications
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Portofino (Italia) Fecha: 2005.

Autor: R. de Lara, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente
Título: Effect of gamma radiation on cellulose based membranes
Congreso: Engineering with Membranes: Medical and Biological Applications
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Portofino (Italia) Fecha: 2005.

Autor: P. Galán, R. de Lara, J. Casado, M.I. Vázquez y J. Benavente.
Título: Modificación estructural y química (superficial) de membranas celulósicas debido a radiaciones ionizantes
Congreso: XV Congreso Nacional de Física Médica
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de Celebración: Pamplona (España) Fecha: 2005.

Autor: F.J. Fdez-Carretero, V. Compañ, J. Benavente, J.L. Acosta, R. Díaz-Calleja, E. Riande.
Título: Proton transport in composite membranes based on ethylene-polypropilene-diene terpolymers.
Congreso: European Polymer Congress 2005
Publicación: Abstracts
Lugar de Celebración: Moscú (Rusia) Fecha: 2005.

Autor: R. de Lara, O. Guerrero, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente
Título: Caracterización de membranas microporosas de ZrO₂ con distinto tamaño de poro
Congreso: V Congreso Iberoamericano Ciencia y Tecnología de Membranas (CITEM-2005)
Lugar de Celebración: Valencia (España) Fecha: 2005

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, A. Muñoz, J. Benavente
Título: Estudio de la permeabilidad salina en membranas de celulosa regenerada con diferente contenido de celulosa
Congreso: V Congreso Iberoamericano Ciencia y Tecnología de Membranas (CITEM-2005)
Publicación: Resúmenes
Lugar de Celebración: Valencia (España) Fecha: 2005.

Autor: J. Benavente, R. de Lara, M.I. Vázquez
Título: Modificación mediante tratamiento químico de las capas activa y porosa de una membrana compuesta para ósmosis inversa
Congreso: V Congreso Iberoamericano Ciencia y Tecnología de Membranas (CITEM-2005)
Publicación: Resúmenes
Lugar de Celebración: Valencia (España) Fecha: 2005.

Autor: M.I. Vázquez, R. Lara, I. Malpartida, M.A. Larrubia, O. Guerrero, J. Alemany, J. Benavente
Título: Metals-Modified Porous Ceramic Membranes for Catalytic Purposes
Congreso: International Conference Porous Ceramic Materials (PCM-2005)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Brujas (Bélgica) Fecha: 2005.

Autor: C. R. González, B. Delgado Díez, T. Lubian, E. Rodríguez Castellón y J. Benavente.
Título: Metals-Modified Porous Ceramic Membranes for Catalytic Purposes
Congreso: International Conference Porous Ceramic Materials (PCM-2005)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Brujas (Bélgica) Fecha: 2005.

Autor: X. Zhang, R. García-Valls, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente.
Título: Electrical and chemical surface characterisation of lignosulfate/polysulfone membranes for fuel cells application
Congreso: Fuel Cells Conference
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Assisi (Italia) Fecha: 2005.

Autor: R. de Lara, M.A. Larrubia, O. Guerrero, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente.
Título: Modification of regenerated cellulose membrane by gamma-irradiation: Effect of irradiation condition
Congreso: 14 International Conference on Medical Physics.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Nuremberg (Alemania) fecha: 2005.

Autor: T. Schaffer, E. Wallnofer, V. Hacker, X. Zhang, R. García-Valls, J. Benavente.
Título: Measuring of methanol diffusion coefficients of new lignin-based membranes and Nafion 117 Du Pont membranes
Congreso: 208th Meeting of The Electrochemical Society
Lugar de Celebración: Los Angeles (Californis, USA) Fecha: 2005.

Autor: J. Benavente, M.I. Vázquez, A. Muñoz, P. Galán, R. de Lara
Título: Modification of the KCl-solution/PET-membrane: effect on electrical parameters
Congreso: VI Reunión Iberica de Electroquímica
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Vigo Fecha: 2006.

Autor: R. de Lara, O. Guerrero, M.A. Larrubia, M.I. Vázquez, J. Alemany, J. Benavente
Título: Structural and filtration characterisation of two ceramic microfiltration membranes with different geometrical parameters
Congreso: Electroceramics X.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Toledo Fecha: 2006.

Autor: R. de Lara, J. Benavente.
Título: Effect of ionizing radiation on a ceramic microporous membrane
Congreso: Electroceramics X.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Toledo Fecha: 2006.

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, O. Guerrero, M.A. Larrubia, J. Benavente
Título: Characterisation of two ceramic filtration membranes with different geometrical parameters: effect of protein adsorption on electrochemical parameters
Congreso: Electroceramics X.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Toledo Fecha: 2006.

Autor: J. Benavente, G. Jonsson
Título: Characterisation of active and porous sulayers of composite membranes from hydrodynamic and electrical measurements with different electrolytes
Congreso: Erumembrane-2006.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Sicilia (Italia) Fecha: 2006.

Autor: M.I. Vázquez, R. de Lara, C. Herrera, O. Guerrero, J. Benavente
Título: Effect of cellulose content on structural and transport parameters across dense cellophane membranes
Congreso: Euromembrane-2006.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Sicilia (Italia) Fecha: 2006.

Autor: M.V. Martinez de Yuso, R. de Lara, M.I. Vázquez, J. Benavente
Título: Modification of polysulfone ultrafiltration membranes for HNO₃ treatment: time influence.
Congreso: Euromembrane-2006.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Sicilia (Italia) Fecha: 2006.

Autor: J. Benavente
Título: Characterization of membranes by electrical measurements
Congreso: Monitoring and Visualizing Membrane Processes
Publicación: Book of Acta
Lugar de Celebración: Tarragona Fecha: 2006

Autor: J. Benavente, G. Jonsson
Título: Characterization of membrane fouling from trans-membrane streaming potential measurements.
Congreso: CITEM-2007.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Florianopolis (Brasil) Fecha: 2007.

Autor: R. de Lara, P. Galán, J. Benavente
Título: Efecto de la colmatación de membranas de microfiltración en parámetros de transporte.
Congreso: CITEM-2007.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Florianopolis (Brasil) Fecha: 2007.

Autor: C. Torras, R. García-Valls, R. de Lara, J. Benavente
Título: Morphological characterization of porous membranes with different structures from SEM analysis and “in-situ” measurements.
Congreso: CITEM-2007.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Florianopolis (Brasil) Fecha: 2007.

Autor: R. Piazuolo, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez, A. Jiménez-López, J. Benavente
Título: Chemical surface and electrochemical characterisation of zirconium phosphate heterostructures.
Congreso: 3º Internacional Zeolite Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Zaragoza (España) Fecha: 2007.

Autor: C. R. González González, B. Delgado Diéz, T. Lubian Martínez, M.V. Martínez de Yuso, J. Benavente
Título: Electrical Characterization of a Zeolite FER Membrane and its Ceramic Support in Contact with Different Electrolyte Solutions.
Congreso: 3º Internacional Zeolite Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Zaragoza (España) Fecha: 2007.

Autores: R. de Lara, J. Benavente
Título: A comparison of electrokinetic parameters for porous membranes determined under filtration and tangential conditions
Congreso: 2º Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2007.

Autores: J. Benavente, L. Neves, I. Coelho, J.G. Crespo
Título: Time evolution of bulk and interfacial parameters due to membrane cation incorporation.
Congreso: 2º Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2007.

Autores: J. Benavente, P. Galán
Título: Reduction of membrane/solution interfacial effects by using ionizing radiation
Congreso: 2º Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2007.

Autores: R. de Lara R, P. Galán, J. Benavente, M.I. Vázquez, S. Escalera, A. Muñoz
Título: Utilización de radiación ionizante para reducir la contaminación biológica en membranas poliméricas para procesos de filtración.
Congreso: XV Reunión de Física Médica.
Publicación: Actas
Lugar de Celebración: Granada (España) Fecha: 2007.

Autores: J. Benavente, M. J. Ariza
Título: Characterization of a polymeric membrane containing responsive nanoparticles by impedance spectroscopy
Congreso: IV World Congress on Biomimetics, Artificial Muscles & Nano-Bio 2007
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Torre Pacheco (España) Fecha: 2007.

Autores: J. Benavente, S. Bijani, L. Neves, M.I. Coelho, J. Crespo
Título: Modification of the C₈MIMPF₆-ionic liquid/electrode interface associated to water presence.
Congreso: ESF Workshop on Electrostatic Effects in Soft Matter
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Barcelona (España) Fecha: 2008.

Autores: R. de Lara, J. Benavente
Título: Differences in material characteristic parameters for a porous membrane obtained from filtration and tangential streaming potential: chemical or adsorption effects?
Congreso: ESF Workshop on Electrostatic Effects in Soft Matter
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Barcelona (España) Fecha: 2008.

Autores: J. Benavente, G. Jonsson
Título: Stationary and non-steady-state streaming potential measurements across a composite RO membrane.
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: L. Neves, J. Benavente, I.M. Coelhoos, J.G. Crespo
Título: Design and characterisation of nafion based membranes by incorporation of room temperature ionic liquids.
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: M.I. Vázquez, C. Torras, R. García-Valls, J. Benavente
Título: A study on thermal effect on structure and transport properties of composite polymeric membranes.
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: M. I. Vázquez, R. de Lara, S. Escalera, J. Benavente
Título: Transport and elastic parameters of regenerated cellulose membranes: temperature effect
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: J. Benavente, A. Hernández, P. Prádanos, L. Palacios, G. Jonsson
Título: Electrical and structural characterisation of the active layer of nanofiltration membranes from salt rejection measurements and DSPM model
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar: Algarve (Portugal).
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: M.I. Vázquez, R. de Lara, L. Peláez, S. Escalera, J. Benavente
Título: Modification of transport parameters trough different cellulose membranes as a consequence of protein fouling.
Congreso: 24 Annual Meeting of the Processing Polymer Society (PPS-24)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Salerno (Italia) Fecha: 2008

Autores: H. Elkinani, S. Rakib, M. Sghyar, A. Larbot, J. Benavente
Título: Ultrafiltration membranes of ZrO₂ deposited on porous ceramic support prepared from Moroccan natural materials: Elaboration, characterization and applications.
Congreso: Engineering with Membranes 2008.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Algarve (Portugal). Fecha: 2008

Autores: R. de Lara, P. Galán, J. Benavente
Título: Effect of ionizing radiation on polysulfone membrane fouling due to protein filtration
Congreso: 24 Annual Meeting of the Processing Polymer Society (PPS-24)
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Salerno (Italia) Fecha: 2008

Autores: M. I. Vázquez, S. Escalera, L. Peláez, A. Muñoz, J. Benavente
Título: Caracterización Estructural y Elástica de Membranas Densas de Celofán
Congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: San Sebastián Fecha: 2008

Autores: R. de Lara, M. I. Vázquez, S. Escalera, S. Bijani, P. Galán, J. Benavente
Título: Efecto de la radiación ionizante en membranas celulósicas densas en función del estado de hidratación
Congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: San Sebastián Fecha: 2008

Autores: Z. Rodríguez, M. A. Larrubia, L. Alemany, J. Benavente
Título: Modification of alumina porous support for catalytic proposes
Congreso: VII Iberian Vacuum Meeting
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Caparica (Portugal) Fecha: 2008

Autores: J. Benavente, R. Fortunato, M. V. Martínez de Yuso, S. Bijani, A. Heredia, E. Rodríguez-Castellón, L. Neves, I. Coheloso, J. Crespo
Título: Chemical Surface and Electrical Characterizations of Membranes Modified with Room Temperature Ionic Liquids
Congreso: VII Iberian Vacuum Meeting
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Caparica (Portugal) Fecha: 2008

Autores: J. Benavente, M. I. Vázquez, P. Galán, A.F. Heredia, A. Heredia
Título: Structural and Transport Modifications of Cellulosic Membranes Due to Gamma-Radiation
Congreso: VII Iberian Vacuum Meeting
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Caparica (Portugal) Fecha: 2008

Autores: Z. Rodríguez, M. I. Vázquez, C. Herrera M. A. Larrubia, L. Alemany, J. Benavente
Título: Caracterización de membranas conteniendo platino y su empleo en el reformado de propano
Congreso: Reunión de la Sociedad Iberoamericana de Catálisis
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Benalmádena (España) Fecha: 2008

Autores: J. Benavente, S. Bijani, M.V. Martinez Yuso, L. Neves, I.M. Coelho, J. Crespo
Título: Electrochemical characterization of modified Nafion-H+ membranes by incorporation of a room temperature ionic liquid cation
Congreso: 59 Meeting International Electrochemical Society
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sevilla (España) Fecha: 2008

Autores: J. Benavente, M. I. Vázquez, R. Fortunato, L. Neves, I. M. Coelho, J. Crespo
Título: Effect of water content on C8MIMPF6 RTIL electrical resistance: time evolution
Congreso: 59 Meeting International Electrochemical Society
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sevilla (España) Fecha: 2008

Autores: M.I. Vázquez, L. Peláez, A. Muñoz, C. Torras, M.V. Martínez de Yuso, A. Heredia, R. García-Valls, J. Benavente
Título: Asymmetry of diffusional permeability across artificial and natural composite membranes.
Congreso: 3° Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2009.

Autores: D. Toledo, S. Bijani, V. Romero, F.J. Casado, J. Hierrezuelo, J.M. López Romero, P. Galan, J. Benavente
Título: Modification of polymeric membranes: changes associated to interfacial parameters and transport
Congreso: 3° Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2009.

Autores: L. Peláez, S. Escalera, M.I. Vázquez, V. Romero, J. Benavente
Título: A study of interfacial effects on diffusional permeability and cation transport across membranes from different materials and structures
Congreso: 3° Interface and Colloid Iberic Conference.
Publicación: Proceedings
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2009.

Autores: V. Romero, J.D. Ramos, L. Peláez, M.I. Vázquez, J. Benavente
Título: Influence of concentration-polarization on salt permeability and ion transport numbers measured in a dead-end test cell
Congreso: Euromembrane 2009
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2009

Autores: J.D. Ramos, V. Romero, L. Peláez, S. Bijani, M.I. Vázquez, J. Benavente
Título: Diffusional permeability and ion transport across a bilayer membrane: correlation with single layers parameters
Congreso: Euromembrane 2009
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2009

Autores: M.I. Vázquez, J. Benavente
Título: Characterisation of the active layer of a Nanofiltration membrane in contact with KCl and CaCl₂ solutions
Congreso: Euromembrane 2009
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2009

Autores: J. Benavente, V. Silva, P. Prádanos, L. Palacios, A. Hernández, G. Jonsson
Título: Contributions to the Electric Potential appearing when a Pressure Drop is applied through a Nanofiltration Membrane
Congreso: Euromembrane 2009
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2009

Autores: L. Peláez, S. Bijani, S. Escalera, M.I. Vázquez, J. Benavente, S. Ibragimova, K.B. Stibius, C. Helix-Nielsen
Título: Characterisation of a permselective structure for support/encapsulation of specific substances
Congreso: Euromembrane 2009
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 2009

Autores: L. Peláez, V. Romero, S. Escalera, A. Muñoz, M.I. Vázquez, J. Benavente.
Título: Electrochemical characterization of a regenerated cellulose/polypropylene membrane: Interfacial effects and bulk membrane transport parameters
Congreso: CITEM 2010
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

Autores: V. Romero, A. Muñoz, J. Benavente, X. Zhang, R. Garcia Valls.
Título: Effect of the lignosulfate content on ions transport across composite sulfonated-polysulfone/polyamide-lignosulfonated membranes
Congreso: CITEM 2010
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, S. Escalera, F.J. Casado, J. Hierrezuelo, M. R. López-Ramirez, J.M. López-Romero, J. Benavente.
Título: Modification of a regenerated cellulose membrane by lipid layer deposition and its effect on NaCl transport
Congreso: CITEM 2010
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

Autores: L. Gede, M.I. Vázquez, P. Galán, J. Benavente.
Título: Changes in transport and elastic characteristics for a regenerated cellulose membrane associated to temperature
Congreso: CITEM 2010
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

Autores: L. Neves, M.V. Martinez Yuso, R. Rodriguez Castellón, I. Coelho, J. Crespo, J. Benavente.
Título: Changes in transport and elastic characteristics for a regenerated cellulose membrane associated to temperature
Congreso: CITEM 2010
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 2010

Autores: R. de Lara, L. Pelález, D. Toledo, F.J. Casado, J. Hierrezuelo, J.M. López-Romero, J. Benavente.

Título: Characterization of a flexible ceramic membrane and the effect of its chemical modification on the transport of ions

Congreso: 13th International Ceramic Congress & 6th Forum on New Materials

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Montecatini Terme (Italia)

Fecha: 2010

Autores: J. Hierrezuelo, J. Benavente, M. I. Vázquez, R. Rico, J. M. López-Romero, M. R. López-Ramirez;

Título: Modification of a regenerated cellulose membrane with lipid nanoparticles and layers. Nanoparticles preparation, morphological and physicochemical characterization of nanoparticles and modified membranes.

Congreso: NanoSpan 2010

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Málaga

Fecha: 2010

Autores: S. Escalera, S. Bijani, P. Galán, J. Benavente.

Título: Efecto de la inclusión del líquido iónico BMIMPF₄ en el transporte a través de una membrana celulósica

Congreso: XI Congreso Nacional de Materiales, Zaragoza, Junio 2010.

Publicaciones: Libro de Actas

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: 2010

Autores: D. Toledo, S. Escalera, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero, J. Benavente

Título: Modificación eléctrica de dos membranas de materiales y características diferentes mediante etilenglicol-10

Congreso: XI Congreso Nacional de Materiales, Zaragoza, Junio 2010.

Publicaciones: Libro de Actas

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: 2010

Autores: L. Gelde, S. Escalera, R. de Lara, M.I. Vázquez, J. Benavente

Título: Estudio del transporte difusivo de disoluciones salinas a través de distintas membranas celulósicas

Congreso: XI Congreso Nacional de Materiales, Zaragoza, Junio 2010.

Publicaciones: Libro de Actas

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: 2010

Autores: M.V. Martínez de Yuso, L. Neves, M.I. Coelho, J.G. Crespo, E. Rodríguez Castellón, J. Benavente

Título: Modificación de una membrana Nafion para aplicación en pilas de combustible de alta temperatura. Estudio químico de la superficie y eléctrico

Congreso: IV Congreso Nacional de Pilas de Combustible.

Publicaciones: Libro de Actas, ISBN: 978-84-693-2330-4

Lugar de Celebración: Sevilla

Fecha: 2010

Autores: L. Pelaez, V. Romero, M.I. Vázquez, S. Ibragimova, C.H. Nielsen, J. Benavente
Título: Electrochemical study of solute and ions transport across a RC-membrane/Gel system

Congreso: Soft Matter Conference.

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2010

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, S. Escalera, L. Pelaez, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero, J Benavente

Título: Effect of Lipid Nanoparticles Inclusion on Morphological and Transport Parameters of a Regenerated Cellulose Membrane

Congreso: Soft Matter Conference.

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2010

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, S. Escalera, L. Pelaez, J. Hierrezuelo,

Título: Structural modification of regenerated cellulose films by γ -radiation.

Congreso: 11th European Vacuum Conference.

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 2010

Autores: J. Benavente, M .I. Vázquez, V. Romero, L. Peláez, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero, M.R. López-Romero.

Título: Modification of a regenerated cellulose membrane with lipid layer: effect on physicochemical and transport parameters.

Congreso: 11th European Vacuum Conference.

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 2010

Autores: F.R.P. Oliveira, J. Benavente, C.A.M. Portugal, J.G. Crespo. F.R.P.

Título: Electron paramagnetic resonance for optimization of membrane UV-grafting process.

Congreso: 20th Annual Meeting of the North American Membrane Society

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Washinton DC Fecha: 2010

Autores: L. Peláez, V. Romero, L. Gelde, M.I. Vázquez, J. Benavente.

Título: Fouling effects due to protein filtration across a ceramic nanoporous membrana.

Congreso: NanoUco III

Publicaciones: Actas

Lugar de Celebración: Córdoba Fecha: 2011

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, V. Vega, J. García, V.M. Prida, J. Benavente

Título: Manufacture and electrochemical characterization of a nanoporous alumina membrane

Congreso: NanoUco III

Publicaciones: Actas

Lugar de Celebración: Córdoba Fecha: 2011

Autores: J. Benavente, J. Hierrezuelo, J. Casado, R. Rico, J. M. López-Romero.
Título: Electric characterization of lipid nanoparticle dispersions.
Congreso: NanoUco III
Publicaciones: Actas
Lugar de Celebración: Córdoba Fecha: 2011

Autores: V. Romero, M.V. Martinez de Yuso, L. Neves, I.M. Coelho, J.G. Crespo, J. Benavente.
Título: Surface and bulk characterizations of Nafion membranes modified with n-nodecyltriethylammonium cation: effect of membrane thickness
Congreso: Structure-performance Relationships at the Surface of Functional Materials
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Fungirola (Málaga) Fecha: 2011

Autores: E. Vilarrasa, J. Jiménez-Jiménez, Pilar Braos-García, V. Romero, J. Benavente, M.C. Assiego de Lariva, R. Pérez-Recuerda, M.C. Díaz Merchán, F. García-Herruzo, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Characterization of mesoporous ferric sludge with potential use in photocatalytic water treatment
Congreso: Structure-performance Relationships at the Surface of Functional Materials
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Fungirola (Málaga) Fecha: 2011

Autores: F. Oliveira, C. Daniel, M.I. Martínez de Yuso, J. Benavente, J. Moura, J. Crespo.
Título: Enhancement of membrane UV-grafting processes using electron paramagnetic resonance
Congreso: ICOM 2011
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Amsterdam Fecha: 2011

Autores: L. Peláez, M.I. Vázquez, V. Romero, J. Hierrezuelo, E. Guillén, J. M. López-Romero, J. Benavente.
Título: Electrolyte transport through nanoparticles-incorporated membranes
Congreso: ICOM 2011
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Amsterdam Fecha: 2011

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, V. Vega, J. García, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente.
Título: Manufacture and electrolyte transport characterization across alumina membranes with different nanoporous sizes and porosities
Congreso: ICOM 2011
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Amsterdam Fecha: 2011

Autores: J. Benavente.
Título: Manufacture and electrolyte transport characterization across alumina membranes with different nanoporous sizes and porosities

Congreso: ICOM 2011

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Amsterdam

Fecha: 2011

Autores: F.R.P. Oliveira, C. I. Daniel, M.V. Martinez de Yuso, J. Benavente, J. J. G. Moura, C. A. M. Portugal, J. G. Crespo

Título: Optimisation of UV-grafting process through electron paramagnetic resonance analysis for development of photo-responsive membranes

Congreso: ChemPor 2011

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Caparica (Portugal)

Fecha: 2011

Autores: L. Peláez, V. Romero, C. A. M. Portugal, J. G. Crespo, J. Benavente

Título: A comprehensive study about the mechanisms of membrane fouling by protein permeation

Congreso: ChemPor 2011

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Caparica (Portugal)

Fecha: 2011

Autores: M. Vázquez, V. Romero, V. Vega, V.M. de la Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Effect of surface charge on the transport across alumina nanoporous membranes

Congreso: Microfluidics, Colloids and Membranes

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Barcelona

Fecha: 2012

Autores: C.G. López Muñoz, V. Romero, E. Rodríguez Castellón, D. Caño, R. Pérez Recuerda, J. Benavente

Título: Chemical and electrical modifications of the skin layer of a reverse osmosis membrane associated to operation conditions

Congreso: 15 International Conference on Chemical Engineering

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Sevilla

Fecha: 2012

Autores: V. Romero, A. Muñoz, J. Benavente

Título: Use of membrane potential measurements for electrochemical characterization of different kinds of membranes

Congreso: Euromembrane 2012

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Londres

Fecha: 2012

Autores: V. Romero, V. Vega, J. García, R. Zierold, K. Nielsch, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Effect of ALD SiO₂ surface coverage of a nanoporous alumina membrane on electrical and transport parameters

Congreso: Euromembrane 2012

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Londres

Fecha: 2012

Autores: M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: Use of XPS technique for studying chemical surface changes in modified membranes

Congreso: Euromembrane 2012

Publicaciones: Proceedings

Lugar de Celebración: Londres

Fecha: 2012

Autores: M^a.V. Martínez de Yuso, A. Arango, M^a T. Cuberes, V. Romero, L. Neves, I. Coelho, J. G. Crespo, E. Rodríguez Castellón, J. Benavente

Título: Efecto de la modificación con DTA⁺Cl⁻ de membranas Nafion en parámetros físicoquímicos y eléctricos

Congreso: Conappice 2012

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Madrid

Fecha: 2012

Autores: V. Romero, V. Vega, J. García, R. Zierold, K. Nielsch, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

Título: Effect of porosity and surface material in the transport of ions across nanoporous alumina membranes

Congreso: RICI V

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: San Sebastian

Fecha: 2013

Autores: M.I. Vázquez, J. Hierrezuelo, J.M. López-Romero, J. Benavente

Título: Thermal effects in loaded lipid nanoparticles dispersion and hybrid membranes

Congreso: RICI V

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: San Sebastian

Fecha: 2013

Autores: V. Romero, M.I. Vázquez, E. Anticó, C. Fontàs, J. Benavente

Título: Effect of NPOE plasticizer on the behaviour of CTA-based polymer inclusion membranes

Congreso: Engineering with Membranes

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Saint Pierre D'Oleron, Francia

Fecha: 2013

Autores: M.I. Vázquez, V. Romero, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero, J. Benavente

Título: Modification of membranes surfaces by theophylline 1 derivative coating

Congreso: Engineering with Membranes

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Saint Pierre D'Oleron, Francia

Fecha: 2013

Autores: V. Romero, L. Gelde, M.I. Vázquez, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero, J. Benavente

Título: Biocompatibilización de una estructura porosa por recubrimiento con lípidos

Congreso: 19th European Vacuum Conference

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Paris, Francia

Fecha: 2013

Autores: V. Romero, C. Fontàs, E. Anticó, J. Benavente

Título: Effect of polymer on the electrochemical behavior of polymer inclusion membranes based on Aliquat 336

Congreso: Membranes for Liquid Separation and Water Treatment

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Turin, Italia

Fecha: 2013

Autores: M.I. Vázquez, M. Algarra, J. Benavente

TITULO: Electrolytes permeation across dendrimer-modified cellulosic membranes

Congreso: Membranes for Liquid Separation and Water Treatment

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Turin, Italia

Fecha: 2013

Autores: J. Benavente, V. Romero, S. Cañete, V. Vega, J. García, V.M. Prida, B. Hernando.

TITULO: Influence of effective membrane fixed charge on electrolyte concentration-polarization in nanoporous alumina membranes with similar pore size

Congreso: NanoPT 2014

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2014

Autores: J. Benavente, M.I. Vázquez, M.V. Martínez Yuso, J. Hierrezuelo, J. M. López-Romero.

TITULO: Alumina nanoporous membrane bioactivation by dip coating technique

Congreso: NanoPT 2014

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2014

Autores: J. Benavente, V. Romero, M.I. Vázquez, M.A. Reis, I.M. Coelho

TITULO: Electrochemical characterization of a membrane manufactured by a bacterial exopolysaccharide

Congreso: CITEM 2014

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Santander

Fecha: 2014

Autores: J. Benavente, V. Romero, B. Porras

TITULO: Electrochemical characterization of ion-exchange membranes

Congreso: CITEM 2014

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Santander

Fecha: 2014

Autores: E. Anticó, V. Romero, M.I. Vázquez, C. Fontàs, J. Benavente

TITULO: Fabrication and electrochemical characterization of polymer inclusion membranes based on Aliquat 336E

Congreso: CITEM 2014

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Santander

Fecha: 2014

Autores: V. Romero, M.V. Martínez de Yuso, M.I. Vázquez, J. Benavente
TITULO: Nafion membranes doped with the ionic liquid cation ALIQUAT⁺: surface and bulk membrane changes
Congreso: Materials and Catálisis for Clean Energy
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Benalmádena Fecha: 2014

Autores: J. Benavente, V. Romero, G. Jonsson
TITULO: Influence of support layer on diffusion processes through composite membranes
Congreso: FPS
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Lyon (Francia) Fecha: 2014

Autores: J. Benavente, V. Romero
TITULO: Membrane fouling: Application of different techniques able to give information on surface and pore fouling due to protein microfiltration
Congreso: FPS
Publicaciones: Proceedings
Lugar de Celebración: Lyon (Francia) Fecha: 2014

Autores: M. V. Martínez de Yuso, M.I. Vázquez, V. Romero, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente
TITULO: Modificación química superficial y del comportamiento elástico y eléctrico de una membrana Nafion dopada con el catión fenil-trimetilamonio: Efecto de la temperatura.
Congreso: Iberoamericano de Pilas de Combustible
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Barcelona Fecha: 2014

Autores: B. Domènech, V. Romero, M.I. Vázquez, J. Benavente, M. Muñoz, J. Macanás
TITULO: Caracterización electroquímica y fisicoquímica de un nanomaterial híbrido híbrido Nafion/AgNPs.
Congreso: Iberoamericano de Pilas de Combustible
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Barcelona Fecha: 2014

Autores: V. Romero, L. Gelde, A. Muñoz, M.I. Vázquez, J. Benavente
TITULO: Effect of concentration-polarization on the diffusive transport of ions through different nanoporous alumina membranes
Congreso: NanoUco 20115
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Córdoba Fecha: 2015

Autores: M.A. Casado, M.E. García, R.J. Contreras, J.M. López Romero, M.I. Vázquez, J. Benavente
TITULO: Silver nanoparticles for improving the oxidative stability of regenerated cellulose membranes
Congreso: NanoUco 20115
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Córdoba Fecha: 2015

Autores: J. Benavente

Título: Electrical characterization of cellulosic/aliquat 336 membranes

Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMILs 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 2015

Autores: J. Benavente, M^a V. Martínez de Yuso, V. Romero, M^a I. Vázquez, C. Fontàs, E. Anticó

Título: Chemical and electrical characterizations of polymer inclusion membranes and their constituents: rtil 336 and cellulose triacetate (cta)

Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (imils 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Madrid Fecha: 2015

Autores: V. Romero, L. Gelde, I. Llamas, V. Vega, J. García, V.M. Prida, B. Hernando, J. Benavente

TÍTULO: Fabrication and analysis of ions diffusive transport through nanoporous ceramic membranes: Influence of pore size, porosity and surface material

Congreso: Trends in Nanotechnology (TNT 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 2015

Autores: L. Gelde, M.A. Casado, M.I. Vázquez, I. Llamas, R.J. Contreras, J.M. López-Romero, J. Benavente

TÍTULO: Inclusion of silver nanoparticles for improving regenerated cellulose membrane performance

Congreso: Trends in Nanotechnology (TNT 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 2015

Autores: J. Benavente, M.V. Martínez de Yuso, C. Fraga, S. Sanches, L. Yuang, V. Pereira, J. Cresp.

TÍTULO: Morphological and chemical surface characterization of silicon carbide membranes

Congreso: European Conference on Surface and Interface Analysis (ECASIA 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2015

Autores: M.V. Martínez de Yuso, A.B. Calderón, V. Romero, M. T. Cuberes, J. Benavente

TÍTULO: Chemical and inhomogeneity surface changes of a Nafion membrane associated to its doping with the room temperature ionic liquid ALIQUATCI

Congreso: European Conference on Surface and Interface Analysis (ECASIA 2015)

Publicaciones: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2015

Autores: M.V. Martínez de Yuso, R. Romero, J. Hierrezuelo, M. López-Romero, J. Benavent
TITULO: Morphological and chemical surface modifications as a result of nanoporous membrane bioactivation
Congreso: European Conference on Surface and Interface Analysis (ECASIA 2015)
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2015

Autores: J. Benavente, M^a V. Martínez de Yuso, L. Gelde, M^a I. Vázquez, R. Vera, C. Fontàs, E. Anticó
TITULO: Chemical surface characterization of different polymer inclusion membranes
Congreso: European Conference on Surface and Interface Analysis (ECASIA 2015)
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2015

Autores: V. Romero, M.I. Vázquez, J. Benavente
TITULO: Changes in the behaviour of a Nafion membrane associated to its doping with the room temperature ionic liquid ALIQUATCl
Congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales (CNMAT2016)
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Gijón Fecha: 2016

Autores: L. Peláez, L. Gelde, M.I. Vázquez, J. Benavente
TITULO: Modification of cellulosic membrane properties by hydrogel inclusion
Congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales (CNMAT2016)
Publicaciones: Libro de Resúmenes
Lugar de Celebración: Gijón Fecha: 2016

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: CARACTERIZACION ELECTROKINETICA DE LA MEMBRANA CUTICULAR AISLADA DE FRUTO DE PIMIENTO

Doctorando: D. Alberto Muñoz Ballesta

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias. co-dirigida: Dr. A.Heredia.

Fecha: 1995.

Título: ESTRUCTURA DE FENILFOSFONATOS METALICOS Y EVALUACION DE SUS PROPIEDADES

Doctorando: D. Aurelio Cabeza Díaz.

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias. co-dirigida: Dr. Bruque y Dr. García Aranda.

fecha: 1995.

Título: CARACTERIZACION ELECTROKINETICA Y QUIMICA DE LA SUPERFICIE DE MEMBRANAS POLIMERICAS MEDIANTE POTENCIAL DE FLUJO Y ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONES DE RAYOS X.

Doctorando: María Jesús Ariza Camacho.

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias. co-dirigida: Dr. E. Rodríguez-Castellón.

fecha: 2000.

Título: DETERMINACION DE PARAMETROS ELECTROQUIMICOS DE MEMBRANAS ARTIFICIALES: APLICACION DE LA ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIAS PARA SU CARACTERIZACION.

Doctorando: Alicia Cañas Iniesta.

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias.

fecha: 2001.

Título: MODIFICACIÓN DE MEMBRANAS ARTIFICIALES Y CUTICULAR MEDIANTE RADIACIÓN IONIZANTE: EFECTO EN LA ESTRUCTURA Y PARÁMETROS DE TRANSPORTE.

Doctorando: Rocío de Lara podadera. Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias.

fecha: 2007.

Título: MODIFICACIÓN DE MEMBRANAS ARTIFICIALES Y ESTUDIO DE SU EFECTO EN PARÁMETROS ESTRUCTURALES Y DE TRANSPORTE

Doctorando: Virginia Romero Fernández.

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias.

fecha: 2014.

Título: APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRONICA DE RAYOS X EN LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES FUNCIONALES

Doctorando: M^a del Valle Martínez de Yuso García

Universidad: Málaga. Facultad: Ciencias.

fecha: 2016. (Co-dirigida Prof. E. Rodríguez Castellón, Dpto. Química Inorgánica UMA)

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 1º Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 1992 (MURCIA)

Título: Membrane Processes and Applications

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 1993 (VALLADOLID)

Título : 9th International Ceramic Congress & 1th Forum on New Materials

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico (Sección J)

Ambito: Internacional

Fecha: Junio 1998 (FLORENCIA, Italia)

Título: III Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 2001 (AVEIRO, Portugal)

Título: 10th International Ceramic Congress

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico (Sección J)

Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2002 (FLORENCIA, Italia)

Título: IX Encuentro especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Nacional

Fecha: Julio 2004 (ORIHUELA (Alicante), España)

Título: V Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2005 (VALENCIA, España)

Título: 11th International Ceramic Congress & 4th Forum on New Materials

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico (Sección J)

Ambito: Internacional

Fecha: Junio 2006, (ACIREALE (Sicilia), Italia)

Título: 13th International Ceramic Congress & 6th Forum on New Materials

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico (Sección J)

Ambito: Internacional

Fecha: Junio 2010, (MONTECATINI TERME, Italia)

Título: VII Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: Abril 2010 (Sintra, Portugal)

Título: Reunión sobre Hidrógeno

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2011, Málaga

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tesis de Licenciatura, Diplomas de Estudios Avanzados y Trabajos Fin de Master presentados

Rectificación de la corriente eléctrica por membranas inorgánicas

D. Aurelio Cabeza Díaz (Tesis de Licenciatura). Calificación: Sobresaliente
Dpts. de Física Aplicada I y Química Inorgánica, Universidad de Málaga. Fecha: 1992.

Caracterización electroquímica de membranas poliméricas con matrices y estructuras diferentes

D^a Alicia Cañas Iniesta (Tesis de Licenciatura). Calificación: Sobresaliente
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 1997.

Recuperación de suelos contaminados por metales pesados mediante técnicas electrocinéticas. Comparación de distintos diseños

D^a Rocío de Lara Podadera (Diploma de Estudios Avanzados).
Dptos de Física Aplicada I e Ingeniería Química, Universidad de Málaga. Fecha: 2002.

Caracterización eléctrica de membranas y sistemas compuestos.

D. José Velasco (Diploma de Estudios Avanzados).
Departamentos de Física Aplicada I (ponente) y II, Universidad de Málaga. Fecha: 2008.

Caracterización eléctrica de membranas y sistemas compuestos.

D^a M^a Virginia Romero (Trabajo Fin de Master).
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2008.

Estudio del transporte difusivo en membranas y sistemas compuestos.

D^a Laura Pélaez (Trabajo Fin de Master).
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2010.

Caracterización química y eléctrica de la superficie de membranas en uso en el proceso de desalación

D^o C. Gustavo López Muñoz (Trabajo Fin de Master). Co- dirigido: Prof. Rodríguez Castellón
Dptos Física Aplicada I y Química Inorgánica, Universidad de Málaga. Fecha: 2013.

Efecto de la temperatura en el transporte difusivo a través de distintas membranas.

D^a M^a Lourdes Gelde Rubia (Trabajo Fin de Master).
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2010.

Caracterización química y electroquímica de membranas de polietercetona sulfonadas.

D^a Rocío García García (Trabajo Fin de Master). Co- dirigido: Prof. E. Rodríguez Castellón
Dptos Física Aplicada I y Química Inorgánica, Universidad de Málaga. Fecha: 2013.

Proyectos Fin de Carrera dirigidos:

Recuperación de suelos contaminados por metales pesados mediante técnicas electrocinéticas

D. Joaquín Rodríguez Postigo . Calificación: Matricula de Honor
Dptos de Física Aplicada I e Ingeniería Química, Universidad de Málaga. Fecha: 2001.

Recuperación de suelos contaminados por metales pesados mediante técnicas electrocinéticas. Comparación de distintos diseños

D^a Rocío de Lara Podadera . Calificación: Matricula de Honor
Dptos de Física Aplicada I e Ingeniería Química, Universidad de Málaga. Fecha: 2002.

Caracterización Electroquímica de Materiales Estructurados

D^a Rocío Piazuero . Calificación: Matricula de Honor
Dptos de Física Aplicada I y Química Inorgánica, Universidad de Málaga. Fecha: 2006.

Caracterización Electroquímica de Membranas Celulósicas Densas bajo distintas Configuraciones

D^a Clara Milano . Calificación: Matricula de Honor
Dptos de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2006.

Modificación y Caracterización de Membranas para su aplicación en reformado seco de Propano.

D^a Zolila Rodríguez Sánchez . Calificación: Matricula de Honor
Dptos de Física Aplicada I e Ingeniería Química, Universidad de Málaga. Fecha: 2007.

Estudio de la Permeación a través de Membranas con Distintas Estructuras.

D. Jose David Ramos Postigo . Calificación: Matricula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2008.

Estudio de la Permeabilidad Hidrodinámica y Difusiva a través de Membranas Densas de Celulosa.

D^a M^a Carmen Alba Fernández (co-dirigido Dra. Vázquez) . Calificación: Matricula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2008.

Estudio de la influencia del tipo de electrolito y de las condiciones hidrodinámicas en el transporte de iones a través de membranas densas.

D^a. M^a Virginia Romero . Calificación: Matricula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2008.

Caracterización electroquímica de membranas modificadas con diferentes estructuras.

D. Daniel Toledo . Calificación: Matricula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2009.

Efecto de la temperatura en la estructura y parámetros de transporte de membranas celulósicas densas.

D^a. Lourdes Guelde (co-dirigido Dra. Vázquez). Calificación: Matrícula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2010.

Influencia del tratamiento químico en parámetros eléctricos de membranas para procesos de separación.

D^a. Beatriz Porras (co-dirigido Dra. V. Romero). Calificación: Matrícula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2014.

Influencia de distintos tratamientos en el transporte difusivo de diferentes tipos de membranas.

D^a. M^a Encarnación García García. Calificación: Matrícula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2015.

Caracterización del transport a través de diferentes tipos de membranas e influencia de las condiciones hidrodinámicas.

D. Iván Llamas Calificación: Matrícula de Honor
Departamento de Física Aplicada I, Universidad de Málaga. Fecha: 2015.

B) Puestos de dirección y/o coordinación:

- Director del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad de Málaga (1992-1995)
- Coordinador Programa de Doctorado *Preparación y Caracterización de Materiales* de la Universidad de Málaga (1992-1994)
- Miembro de la Comisión de Selectividad de la Universidad de Málaga (1987-1993).

C) Becas Concedidas:

Ministerio de Educación de Dinamarca (seis meses)
Consejería de Educación de la Junta de Andalucía (dos meses)
Consejería de Educación de la Junta de Andalucía (tres meses)
Ministerio de Educación de Dinamarca (dos meses)
Consejería de Educación de la Junta de Andalucía (un mes)
Universidad de Málaga (un mes)
Ministerio de Educación y Ciencia (España) (doce meses, no disfrutada).

D) Evaluador de Comites Nacionales e Internacionales:

Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA).
Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
Agencia de Evaluación de la Republica Argentina.
Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología de la Republica Argentina
Comité de Selección Universidad República de Portugal

Promoción Universitaria Estado de Israel
Junta de Castilla y León

E) Informes de Carácter Científico: (REVISTAS)

Journal Membrane Science (habitual)

Journal Colloid Interface Science (habitual)

Journal Physical Chemistry (habitual)

Desalination (habitual)

Separation and Purification Technology (habitual)

Industrial and Engineering Chemical Research

Separation Science and Technology

Microporous and Mesoporous Materials

Surface Applied Science

ACS Applied Material and Interfaces

International Journal of Hydrogen Energy

Desalination and Water Treatments

Applied Physics

Journal of Hazardous Materials

Sensors and Actuators

Solid State Ionics

Europolymer

Ceramics International

BioResources



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 21

Nombre: BRITO LÓPEZ, RICARDO

Fecha: 4 de febrero de 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Brito López

NOMBRE: Ricardo

DNI:

SEXO: V
FECHA DE NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN: Depto de Física Aplicada I, Facultad de Ciencias Físicas, UCM, 28040 Madrid.

TELEFONO: 91 394 49 52 EMAIL: brito@ucm.es

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 2212, 2213

ResearcherID: C-6236-2011

ORCID: 0000-0002-8488-6472

Sexenios: 4; Quinquenios: 5

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ciencias Físicas (Fundamental)	Facultad CC. Físicas, U. Complutense	14/07/1987

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Ciencias Físicas	Facultad CC. Físicas, U. Complutense	16/06/1992

TESIS: "Teoría Cinética de Gases de Red"

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude (unanimidad). Premio Extraordinario de Doctorado (curso 91/92)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Matthieu H. Ernst (Univ. Utrecht) y Carlos Fernández Tejero (Univ. Complutense)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Ciencias Físicas

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Física Aplicada I

CATEGORÍA PROFESIONAL/FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 14/06/2011

DIRECCIÓN POSTAL: Ciudad Universitaria, 28040 Madrid

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 49 52

PLANTILLA

CONTRATADO

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

BECARIO

A TIEMPO PARCIAL

INTERINO_

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION_
01/10/87-30/09/92	Profesor Ayudante E.U.	Univ. Complutense
01/10/92-26/11/92	Profesor Asociado (Tipo I)	Univ. Complutense
27/11/92-26/11/97	Profesor Ayudante Univ.	Univ. Complutense
27/11/97-08/02/99	Profesor Asociado (Tipo II)	Univ. Complutense
09/02/99-13/06/2011	Profesor Titular Universidad	Univ. Complutense

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estudio analítico y numérico de algunos problemas en Mecánica Estadística: fases e interfases en equilibrio y fluctuaciones en sistemas dinámicos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: C.A.I.C.Y.T (PB85–0024).

DURACIÓN: desde 1985 hasta 1988 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Transiciones de fase (cristales líquidos y sistemas desordenados) y estabilidad en sistemas dinámicos estocásticos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T. (PB88–0140).

DURACIÓN: desde 1989 hasta 1992 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Subvención para el fomento de la cooperación científica con países de la Comunidad Económica Europea (programa SCIENCE).*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T

DURACIÓN: desde 1990 hasta 1993 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Dynamic Theories of Fluids, Disordered Systems and Suspensions*

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundamenteel Onderzoek der Materie (Holanda) SF-U-c

DURACIÓN: desde 1991 hasta 1993 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Matthieu H. Ernst

TÍTULO DEL PROYECTO: *Diagramas de fases y transiciones estructurales en sistemas coloidales.*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T

DURACIÓN: desde 1992 hasta 1995 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Aplicaciones de Gases de Red y de la Ecuación de Boltzmann Discreta a la Mecánica Estadística Clásica y Cuántica*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T

DURACIÓN: desde 1995 hasta 1995.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López.

TÍTULO DEL PROYECTO : *Transiciones de Fase en Fluidos Complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T

DURACIÓN: desde 1995 hasta 1998 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Mecánica Estadística de No Equilibrio: Sistemas Estocásticos, Medios Granulares y Formación de Estructuras.*

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.E.S.

DURACIÓN: desde 1998 hasta 2001 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan M. Rodríguez Parrondo.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Propiedades Ópticas de Polímeros Luminiscentes.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid.
DURACIÓN: desde 1998 hasta 2000 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Domínguez Adame Acosta.

TÍTULO DEL PROYECTO: *Experimentos Interactivos en Sistemas Físicos Complejos.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid, Ref. 640.12
DURACIÓN: desde 2000 hasta 2001 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: *Avila workshop*
ENTIDAD FINANCIADORA: DGES
DURACIÓN: desde 2000 hasta 2001 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: *Internet en la Enseñanza Universitaria de la Física*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid.
DURACIÓN: desde 2001 hasta 2002 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Domínguez Adame Acosta

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fenómenos Colectivos y Fluctuaciones en Sistemas Complejos*
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.E.S.
DURACIÓN: desde 2002 hasta 2004 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Manuel Rodríguez Parrondo

TÍTULO DEL PROYECTO: *Orden y Fluctuaciones en Sistemas Complejos*
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.
DURACIÓN: desde 2005 hasta 2008 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, Modelización y Simulación*
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid/Universidad Complutense de Madrid
DURACIÓN: desde 2005 hasta 2006 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Domínguez Adame Acosta

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fluctuaciones y Control en Sistemas Complejos*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid/Banco Santander
DURACIÓN: desde 2006 hasta 2007 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Manuel Rodríguez Parrondo

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización, Simulación y Análisis de Sistemas Complejos (MOSAICO)
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I. Ministerio de Educación y Ciencia.
DURACIÓN: desde 2006 hasta 2011 (inclusive).
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Ángel Sánchez Sánchez y Juan Manuel Rodríguez Parrondo

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, Modelización y Simulación*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid/Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN: desde 01/01/2007 hasta 31/12/2007.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Domínguez Adame Acosta

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fluctuaciones en Sistemas Físicos Complejos*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid/Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN: desde 01/01/2008 hasta 31/12/2008.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fluctuaciones en Sistemas Físicos de No Equilibrio. Aplicación a Medios Granulares*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid/Banco Santander

DURACIÓN: desde 01/01/2008 hasta 31/12/2009 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, Modelización y Simulación*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid/Universidad Complutense de Madrid

DURACIÓN: desde 01/01/2009 hasta 31/12/2010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Domínguez Adame Acosta

TÍTULO DEL PROYECTO: "*Modelización y Simulación de Sistemas Complejos (MODELICO-CM)*" (P2009/ESP-1691)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACIÓN: desde 01/01/2010 hasta 31/12/2013.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Lomba (CSIC). Investigador Principal UCM: Ricardo Brito

TÍTULO DEL PROYECTO: *Beyond the Casimir force: an exploratory workshop (Exploring the Physics of Small Devices EPSD 2824)*

ENTIDAD FINANCIADORA: European Science Foundation

DURACIÓN: desde 04/11/2010 hasta 06/11/2010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López y Christian van den Broeck

TÍTULO DEL PROYECTO: *Workshop on Casimir Forces (FIS2010-11175-E)*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN: desde 04/11/2010 hasta 06/11/2010.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López

TÍTULO DEL PROYECTO: "*Red Española de Física de sistemas fuera de equilibrio*" (FIS2010-11438-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignacio Pagonabarraga

CANTIDAD OTORGADA: 15000 Euros

TÍTULO DEL PROYECTO: Energética y Fuerzas en Sistemas con Fluctuaciones (ENFASIS)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. DGI
DURACIÓN: desde 2011 hasta 2014 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Manuel Rodríguez Parrondo

TÍTULO DEL PROYECTO: Termodinámica en la Microescala (TERMIC)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACIÓN: desde 2015 hasta 2017 (inclusive).
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López y Juan Manuel Rodríguez Parrondo

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E= editor

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito, José A. Cuesta y Antonio F. Rañada

TITULO: "*Absence of Dissipative Solutions of the Schrödinger and Klein-Gordon Equations with Logarithmic Nonlinearity*".

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Lett. A **128**, 360–366 (1988)

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Carlos F. Tejero, José A. Cuesta y Ricardo Brito.

TITULO: "*Long-ranged Inverse Two-spin Correlations in One-dimensional Potts Lattices*".

REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys **56**, 33–42 (1989)

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito, Matthieu H. Ernst y Theodor R. Kirkpatrick.

TITULO: "*Staggered Diffusivities in Lattice Gas Cellular Automata*".

REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **62**, 283–295 (1991)

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: "*Propagating Staggered Waves in Cellular Automata Fluids*".

REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. A **24**, 3331–3349 (1991).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: "*Lattice Gases in Slab Geometries*".

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. A **44**, 8384–8387 (1991).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: "*Ring Kinetic Theory for Tagged Particle Problems in Lattice Gases*".

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. A **46**, 875–887 (1992).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito, Harmen J. Bussemaker y Matthieu H. Ernst

TITULO: "*A Fluctuation Formula for the Non-Galilean Factor in Lattice Gas Automata*".

REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. A, **25** L949–L954 (1992).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Gisbertus A. van Velzen, Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: "*Stress-Stress Correlation Function in Lattice Gases beyond the Boltzmann Approximation*".

REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **70**, 811–832 (1993).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Patrick Grosfils, Jean P. Boon, Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.
TITULO: "*Statistical Hydrodynamics of Lattice Gas Automata*".
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E **48**, 2655–2668 (1993). Clave: A

AUTORES(p.o. de firma): David van Coevorden, Matthieu H. Ernst, Ricardo Brito y John A. Somers.
TITULO: "*Relaxation and Transport in FCHC Lattice Gases*".
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **74**, 1085–1115 (1994). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan M. Molera, Froilán C. Martínez, José A. Cuesta y Ricardo Brito.
TITULO: "*Theoretical Approach to two-Dimensional Traffic Flow Models*".
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E **51**, 175–187 (1995). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Froilán C. Martínez, José A. Cuesta, Juan M. Molera y Ricardo Brito.
TITULO: "*Random versus Deterministic Two-Dimensional Traffic Flow Models*".
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E **51**, R835–838 (1995). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Gisbertus A. van Velzen.
TITULO: "*Evaluation of the Ring Kinetic Theory for the Velocity Autocorrelation Function. Comparison with Numerical Simulations*".
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **80**, 565–578 (1995). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito, Harmen J. Bussemaker, Matthieu H. Ernst y Jun Matsui.
TITULO: "*Long Time Tails in Lattice Gases Violating Detailed Balance*".
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E **52**, 2657–2667 (1995) Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Amine Asselah, Ricardo Brito y Joel L. Lebowitz.
TITULO: "*Self Diffusion in Simple Models: Systems with Long Range Jumps*".
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **87**, 1131–1144 (1997). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Harmen J. Bussemaker y Ricardo Brito.
TITULO: "*Theory for Diffusion-Limited Oscillating Chemical Reactions*".
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **87**, 1165–1178 (1997). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): James W. Dufty, Ricardo Brito y Robert R. Dorfman.
TITULO:
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **87**, Número: 5/6 (1997). Clave: E

AUTORES (p.o. de firma): José A.G. Orza, Ricardo Brito, Twan P.C. van Noije y Matthieu H. Ernst.

TITULO: *"Patterns and Long Range Correlations in Idealized Granular Flows"*

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Modern Physics C, **8**, 953–965 (1997). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Twan P.C. van Noije, Matthieu H. Ernst, Ricardo Brito y José A.G. Orza.

TITULO: *"Mesoscopic Theory of Granular Fluids"*

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. Lett. **79**, 411–414 (1997). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Twan P.C. van Noije, Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.

TITULO: *"Ring Kinetic Theory for an Idealized Granular Gas"*

REF. REVISTA/LIBRO: Physica A **251**, 266–283 (1998). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Twan P.C. van Noije, Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.

TITULO: *"Spatial Correlations in Compressible Granular Gas"*

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E **57**, R4891–R4894 (1998). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan M.R. Parrondo, José M. Blanco, Francisco Cao y Ricardo Brito.

TITULO: *"Efficiency of Brownian Motors"*

REF. REVISTA/LIBRO: Europhys. Lett. **43**, 248–254 (1998). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: *"Extension of Haff's Cooling Law in Granular Flows"*

REF. REVISTA/LIBRO: Europhys. Lett. **43**, 497–502 (1998). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.

TITULO: *"Noise Reduction and Pattern Formation in Granular Flows"*

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Modern Physics C, **9**, 1339 (1998) Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Martin Huthmann, José A. G. Orza y Ricardo Brito.

TITULO: *"Dynamics of deviations from the Gaussian state in a freely cooling homogeneous system of smooth inelastic particles"*

REF. REVISTA/LIBRO: Granular Matter, **2**, 189–199 (2000) Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan M.R. Parrondo, Borja Jiménez de Cisneros y Ricardo Brito

TITULO: *"Thermodynamics of Isothermal Brownian Motors"*

REF. REVISTA/LIBRO: Stochastic Processes in Physics, Chemistry, and Biology, editors: J.A. Freund and T. Poschel, page 38-49 (Lectures Notes in Physics, Springer Verlag, Berlin, 2000).

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Junichi Wakou, Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.
TITULO: "*Towards a Landau-Ginzburg-type Theory for Granular Fluids*"
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys. **107**, 3 (2002), cond-mat/0103086. Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Junichi Wakou, Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.
TITULO: "*Towards a Landau-Ginzburg-type Theory for Granular Fluids*"
REF. REVISTA/LIBRO: Frontiers of Fundamental Physics 4, B.G Stat. Phys. 107, 3 (2002), cond-mat/0103086. Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "*High energy tails for inelastic Maxwell models*"
REF. REVISTA/LIBRO: Europhys. Lett. **58**, 182–187 (2002). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "*Driven Inelastic Maxwell Models with High Energy Tails*"
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E, **65**, 040301(R) (2002). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "*Scaling Solutions of Inelastic Boltzmann Equations with Over-populated High Energy Tails*"
REF. REVISTA/LIBRO: J. Stat. Phys., **109**, 407-432 (2002). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "*Asymptotic solutions of the nonlinear Boltzmann equation for dissipative systems*"
REF. REVISTA/LIBRO: "Granular Gas Dynamics", T. Poeschel, N. Brilliantov (eds.), Lecture Notes in Physics, Vol. LNP 624, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York (2003). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito y Matthieu H. Ernst.
TITULO: "*Anomalous velocity distributions in inelastic Maxwell gases*"
REF. REVISTA/LIBRO: "Advances in Condensed Matter and Statistical Physics", E. Korutcheva y R. Cuerno (eds.), Nova Science Publishers, New York (2004). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Ricardo Brito, M.J. Renne y Christian van den Broeck.
TITULO: "*Dissipative Collapse of the Adiabatic Piston*"
REF. REVISTA/LIBRO: Europhys. Lett. **70**, 29-36 (2005). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Tobias Schnautz, Ricardo Brito, Chris Krülle y Ingo Rehberg.
TITULO: "*A horizontal Brazil Nut Effect – And its Reverse*"
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. Lett. **95**, 028001 (2005). Clave: A
Reseña en la revista Science: <http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2005/708/2>

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "Generalized Green-Kubo formulas for fluids with impulsive, dissipative, stochastic and conservative interactions"
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. E, **72**, 061102 (2005). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): Matthieu H. Ernst y Ricardo Brito.
TITULO: "New Green-Kubo formulas for transport coefficients in hard-spheres, Langevin fluids and the likes"
REF. REVISTA/LIBRO: EuroPhys. Lett. **73**, 183 (2006). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): C. Cattuto, R. Brito, U. Marini Bettolo Marconi, F. Nori y R. Soto.
TITULO: "Fluctuation-Induced Casimir Forces in Granular Fluids"
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review Letters, **96**, 178001 (2006). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito, U. Marini Bettolo Marconi, y R. Soto.
TITULO: "Generalized Casimir forces in nonequilibrium systems"
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review E, **76**, 011113 (2007). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito, U. Marini Bettolo Marconi y R. Soto.
TITULO: "Casimir forces in Granular and other nonequilibrium systems"
REF. REVISTA/LIBRO: Granular Matter **10**, 29 (2007). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito, H. Enríquez, S. Godoy y R. Soto.
TITULO: "Segregation induced by inelasticity in a vibrofluidized granular mixture"
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review E, **77**, 061301 (2008). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito y R. Soto.
TITULO: "Competition of Brazil nut effect, buoyancy and inelasticity induced segregation in a granular mixture"
REF. REVISTA/LIBRO: European Physical Journal ST, **179**, 207 (2009). Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): P. Rodriguez-Lopez, R. Brito y R. Soto.
TITULO: "Dynamical approach to the Casimir effect"
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review E, **83**, 031102 (2011) Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): P. Rodriguez-Lopez, R. Brito y R. Soto.
TITULO: "Stochastic quantization and Casimir forces"
REF. REVISTA/LIBRO: EPL, **96**, 50008 (2011) Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito.
TITULO: "Clustering and Collapse of a Set of Adiabatic Pistons Enclosing Granular Gases"
REF. REVISTA/LIBRO: Granular Matter, **14**, 133-136 (2012). DOI: 10.1007/s10035-012-0323-6
Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): P. Rodriguez-Lopez, R. Brito y R. Soto.
TITULO: "Stochastic quantization and Casimir forces: Pistons of Arbitrary Cross Section"

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Modern Physics Conference Series IJMPCS*, **14**, 485-495 (2012). DOI: 10.1142/S2010194512007611
Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Brito, D. Risso y R. Soto.

TITULO: "*Hydrodynamic modes in a confined granular fluid*"

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review E*, **87**, 022209 (2013)

Clave: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Soto, D. Risso y R. Brito

TITULO: "*Shear viscosity of a model for confined granular media*"

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review E*, **90**, 022209 (2014)

Clave: A

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**
(referido a los últimos 10 años)

TITULO DEL CONTRATO:
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:
DURACIÓN DESDE: HASTA:
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(referido a los últimos 10 años)

INVENTORES (p.o. de firma):
TITULO:
Nº DE SOLICITUD: PAÍS DE PRIORIDAD: FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR:
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a cuatro semanas en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Rijksuniversiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 1993 DURACIÓN: 6 meses.
TEMA: Modelos Térmicos en Gases de Red. Coeficientes de Transporte CLAVE: P

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Rijksuniversiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 1994 DURACIÓN: 3 meses.
TEMA: Funciones de Autocorrelación Temporal en Sistemas Discretos. CLAVE: P

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 1999 DURACIÓN: 2 meses.
TEMA: Formación de estructuras en medios granulares. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2000 DURACIÓN: 1 mes.
TEMA: Teoría hidrodinámica no lineal para medios granulares. CLAVE: I

CENTRO: Universidad de Florida (EE.UU.).
LOCALIDAD: Gainesville (Florida). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 2001 DURACIÓN: 1 mes.
TEMA: Estructuras a gran escala en sistemas disipativos. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2003 DURACIÓN: 3 meses.
TEMA: Estudio analítico de sistemas inelásticos. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2004 DURACIÓN: 2.5 meses.
TEMA: Disipación en Medios Granulares. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2004 DURACIÓN: 2 meses.
TEMA: Fluctuaciones en sistemas complejos. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2005 DURACIÓN: 2 meses.
TEMA: Coeficientes de transporte en fluidos complejos. CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2006 DURACIÓN: 2 meses.
TEMA: Fluctuaciones en medios granulares CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile.
LOCALIDAD: Santiago PAIS: Chile. AÑO: 2006 DURACIÓN: 1 mes.
TEMA: Fuerzas de Casimir en sistemas fuera del equilibrio CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2007 DURACIÓN: 3 meses.
TEMA: Soluciones de escala en ecuaciones cinéticas CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile.
LOCALIDAD: Santiago PAIS: Chile. AÑO: 2007 DURACIÓN: 1 mes.
TEMA: Segregación en medios granulares CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física Teórica de la Universiteit de Utrecht.
LOCALIDAD: Utrecht. PAIS: Países Bajos. AÑO: 2008 DURACIÓN: 1.5 meses.
TEMA: Fuerzas inducidas por fluctuaciones CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile.
LOCALIDAD: Santiago PAIS: Chile. AÑO: 2009 DURACIÓN: 1 mes.
TEMA: Teoremas de Fluctuación-Disipación en relación con Fuerzas de Casimir CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile.
LOCALIDAD: Santiago PAIS: Chile. AÑO: 2010 DURACIÓN: 5 semanas.
TEMA: Ecuación de Langevin, Teoría de Parisi-Wu y Fuerzas de Casimir CLAVE: I

CENTRO: Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile.
LOCALIDAD: Santiago PAIS: Chile. AÑO: 2011 DURACIÓN: 2 semanas.
TEMA: Fluctuaciones en sistemas cuánticos y fluidos granulares CLAVE: I

CONGRESOS

(Se reseñan únicamente Conferencias invitadas u organización de congresos)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Meeting on Lattice Gases
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas, Bélgica
AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Changes with Time
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Utrecht, Países Bajos
AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comité organizador de la serie de congresos Internacionales:
CONGRESO: Non-equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems, I, II y III
LUGAR DE CELEBRACIÓN: I: Ávila, España; II: Benasque, España; III: Bayreuth, Alemania
AÑO: 2002, 2003 y 2004

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Southern Workshop on Granular Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viña del Mar, Chile
AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: $kT \log 2$: Fluctuation Theorems and the Physics of Information
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Segovia, España
AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Granular fluids: a proving ground for Non Equilibrium Statistical Mechanics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España
AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Granular Gas 2008, Beyond the Dilute Limit
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thurnau, Alemania
AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Southern Workshop on Granular Materials 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viña del Mar, Chile
AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador
CONGRESO: Fluctuations and Casimir Forces
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Fluctuations and Casimir Forces
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España
AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Disorder and Heterogeneity in Physics 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago, Chile
AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Granular and Active Fluids
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España
AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: XIII Workshop on Instabilities and Non Equilibrium Structures
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago, Chile
AÑO: Diciembre, 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Statistical physics of granular and molecular systems: Non-equilibrium properties
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Haifa, Israel
AÑO: Mayo, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Understanding and Managing Randomness in Physics, Chemistry and Biology.
XXII Sitges Conference on Statistical Mechanics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Barcelona
AÑO: Junio, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia oral
CONGRESO: 28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: Julio, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador
CONGRESO: Engineering the Casimir Forces
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife, España
AÑO: Noviembre, 2012

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)**

TITULO: Dinámica de Gases Granulares no Forzados

DOCTORANDO: José A. García Orza

UNIVERSIDAD: Miguel Hernández

AÑO: 26 de junio de 2003

FACULTAD: Ciencias

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

Premio Extraordinario Doctorado Univ. Miguel Hernández

TITULO: Casimir Effect in Systems in and out of Equilibrium

DOCTORANDO: Pablo Rodríguez López

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

AÑO: 28 de octubre de 2011

FACULTAD: CC. Físicas

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

Premio Extraordinario Doctorado 2011/12

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA

CLAVE

Barcelona SuperComputing Center

Febrero de 2012

UO

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

- Premio Extraordinario de Doctorado: Concedido por la Universidad Complutense de Madrid, curso 91/92.
- Beca del Programa Erasmus: Proyecto ICP 90 - G - 006, Universiteit van Amsterdam, 1991.
- Beca del Ministerio de Educación y Ciencia: Programa Formación de Personal Investigador, Subprograma General Becas Postdoctorales en el Extranjero (años 1993/94).
- Becado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Programa de Movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores Españoles y Extranjeros (convocatoria 2003 y 2004).
- Artículos en *proceedings* de congresos (no reseñados en el apartado publicaciones): 5
- Coordinador del Programa de Doctorado Interuniversitario *Física de Sistemas Complejos* (con Mención de Calidad en los cursos 2003/2004 y sucesivos). Cursos 2000/01, 2001/02, 2002/03 y 2003/04.
- Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), desde 2004.
- Miembro del Comité de Selección de los Contratos Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, Área Física. Convocatorias 2008 y 2009.
- Evaluador de la ACSUG (Agencia para la Calidad de Sistema Universitario de Galicia), desde 2006 (Programas: Grupos de Referencia, Redes de Investigación, Unidades de Referencia Competitiva, Grupos Emergentes y Complementos Retributivos, Evaluación y Seguimiento de Titulaciones de Grado, Máster y Doctorado, Acreditación de Profesorado).
- Evaluador de Proyectos del Department of Energy (DOE) de Estados Unidos.
- Evaluador de CONICYT (Chile) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina).
- Referee de las Revistas Internacionales: Physical Review Letters, Physical Review E, Europhysics Letters, Physica A, Journal of Statistical Physics, Journal of Fluids, Granular Matter, Physics of Fluids, AIP (American Institute of Physics) Conference Proceedings series.
- Director del Aula-SUN de la Universidad Complutense, 1 de febrero de 2007 al 15 de enero de 2008.
- Estancias en centros extranjeros inferiores a cuatro semanas:
 - Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, febrero de 1992 (2 semanas).
 - Rutgers University (New Jersey, U.S.A.), invitado por Joel L. Lebowitz, diciembre de 1994 (2 semanas).
 - Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, mayo de 1995 (2 semanas).
 - Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, octubre de 1995 (1 semana).
 - Universidad Libre de Bruselas (Bélgica), invitado por Jean Pierre Boon, octubre de 1995 (1 semana).

- Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, mayo de 1996 (2 semanas).
- Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, octubre de 1996 (2 semanas).
- Universiteit Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, mayo de 1997 (2 semanas).
- Universiteit Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, septiembre de 1999 (2 semanas).
- Universiteit Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, junio de 2000 (2 semanas).
- Universiteit Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, diciembre de 2001 (2 semanas).
- Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, Nuevo Mexico (EE.UU), invitado por Eli Ben-Naim, septiembre de 2004 (2 semanas).
- Universidad Bayreuth (Alemania), invitado por Ingo Rehberg, noviembre de 2004 (1 semana).
- Universidad de Limburg (Hasselt, Bélgica), invitado por Chris van den Broeck, noviembre de 2004 (1 semana).
- Rijksuniversiteit te Utrecht (Países Bajos), invitado por Matthieu H. Ernst, diciembre de 2004 (1 semana).
- Universidad Bayreuth (Alemania), invitado por Ingo Rehberg, marzo de 2005 (1 semana).
- Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile, invitado por Rodrigo Soto, diciembre de 2011 (2 semanas).
- Instituto de Física y Matemáticas, Universidad de Chile, invitado por Rodrigo Soto, diciembre de 2016 (2 semanas).

➤ Docencia:

- Curso 87/88: Prácticas de la asignatura Física Estadística I (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 88/89: Prácticas de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 89/90: Prácticas de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 90/91: Prácticas de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 91/92: Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 92/93: Prácticas y laboratorio de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 93/94: Prácticas y laboratorio de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 94/95: Prácticas y laboratorio de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Física General II (Técnicas Experimentales I).
- Curso 95/96: Física Estadística II (Esp. Fundamental) (teoría, prácticas y laboratorio).

- Curso 96/97: Prácticas de la asignatura Física Estadística II (Esp. Fundamental). Laboratorio de Termología de la asignatura Técnicas Experimentales I.
- Curso 97/98: Física Estadística II (Esp. Fundamental) (teoría y prácticas). Física Estadística II (Esp. Materiales) (teoría y prácticas).
- Curso 98/99: Física Estadística II (Esp. Fundamental) (teoría y prácticas). Laboratorio de Termología. Técnicas Experimentales I.
- Curso 99/00: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 00/01: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Doctorado: Física Estadística fuera del Equilibrio.
- Curso 01/02: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Doctorado: Física Estadística fuera del Equilibrio.
- Curso 02/03: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Doctorado: Medios Granulares.
- Curso 03/04: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Doctorado: Medios Granulares.
- Curso 04/05: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Doctorado: Medios Granulares.
- Curso 05/06: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 06/07: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 07/08: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 08/09: Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 09/10: Bases Físicas de la Astronomía, Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas).
- Curso 10/11: Bases Físicas de la Astronomía, Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), Laboratorio de Física II.
- Curso 11/12: Física Estadística I (Grado, grupos C y D). Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas),
- Curso 12/13: Física Estadística I (Grado, grupos C y D). Física Estadística (teoría y prácticas). Sistemas Fuera del Equilibrio (teoría y prácticas), asignatura de Trabajo de Fin de Grado
- Curso 13/14: Física Estadística I (Grado, grupo D). Laboratorio de Física II. Física Estadística (tutorías). Sistemas Fuera del Equilibrio (tutorías), Procesos de No Equilibrio en Materiales y Nanofísica (Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados), Sistemas Complejos (Máster de Física Teórica).
- Curso 14/15: Año Sabático, concedido por la Universidad Complutense.
- Curso 15/16: Física Estadística I (Grado, grupos C y D). Fundamentos de Física I (Grupo D). Laboratorio de Física II.
- Curso 16/17: Física Estadística I (Grado, grupos C y D). Fundamentos de Física I (Grupo B). Laboratorio de Física II.

APELLIDOS: Domínguez-Adame Acosta

NOMBRE: Francisco

D. N. I.

FECHA DE NACIMIENTO:

N. ° FUNCIONARIO:

ESPECIALIZACIÓN (CODIGO UNESCO): 2211, 2212.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA

CENTRO

FECHA

Universidad de Granada

Facultad de Ciencias

30/06/85

DOCTORADO

Univ. Complutense de Madrid

Facultad de Físicas

12/11/90

TESIS: *Caracterización de defectos en GaP. Problemas de homogeneidad en obleas.*

(Premio Extraordinario de Doctorado)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Javier Piqueras de Noriega

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Facultad de Ciencias Físicas

DEPT. /SECC. /UNIDAD ESTR: Departamento de Física de Materiales

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 31 de enero de 2007

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Complutense s/n, 28040-Madrid

TELEFONO: 91 394 44 88

PLANTILLA

OTRAS SITUACIONES

ESPECIFICAR:

CONTRATADO

BECARIO

DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO:

INTERINO

A TIEMPO PARCIAL:

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCIÓN

1/07/85 - 9/04/86

Becario F. P. I. (Junta Andalucía)

Univ. Granada

10/04/86 - 30/09/87

Ayudante con dedicación exclusiva

Univ. Complutense

1/10/87 - 30/09/89

Ayudante Escuela Universitaria

Univ. Complutense

1/10/89 - 27/10/91

Titular de E. U. interino

Univ. Complutense

28/10/91 - 30/01/07

Titular de Universidad

Univ. Complutense

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA

HABLA

LEE

ESCRIBE

Inglés

C

C

C

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 23 de enero de 2017

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: *Aplicaciones de la microscopía electroacústica de barrido a la caracterización de semiconductores y cerámicos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT.
DURACION DESDE: 1987 HASTA: 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos en semiconductores III-V.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción Integrada Hispano-Alemana)
DURACION DESDE: 1988 (1 año)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos en semiconductores III-V.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción Integrada Hispano-Alemana)
DURACION DESDE: 1989 (1 año)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Catodoluminiscencia infrarroja en el microscopio electrónico de barrido.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Alexander von Humbolt
DURACION DESDE: 1989 (1 año)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos mediante microscopía electroacústica de barrido.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Volkswagen.
DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos en semiconductores III-V.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción Integrada Hispano-Alemana)
DURACION DESDE: 1990 (1 año)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos en semiconductores III-V y multicapas.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Volkswagen
DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Aplicaciones de la microscopía electroacústica de barrido en semiconductores y superconductores de alta temperatura.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de defectos en semiconductores y superconductores de alta temperatura mediante técnicas de inyección de haces.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estudio de estados electrónicos de defectos por técnicas de espectroscopía y microscopía.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción integrada Hispano-Italiana)

DURACION DESDE: 1991 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estudio de niveles electrónicos profundos en GaP.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción Integrada Hispano-Portuguesa)

DURACION DESDE: 1991 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Piqueras

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nonlinear excitations at finite temperature in spin and atomic lattices.*

ENTIDAD FINANCIADORA: O.T.A.N. (División de Asuntos Científicos y de Medio Ambiente)

DURACION DESDE: 1997-1998 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Sánchez

TÍTULO DEL PROYECTO: *Excitaciones no lineales de redes atómicas y de espines bidimensionales a temperatura finita.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Acción Integrada Hispano-Alemana)

DURACION DESDE: 1996-1999 (4 años)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Sánchez

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estados excitónicos en agregados moleculares con desorden correlacionado.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

REF: GR/MAT/0039/2004

DURACION DESDE: 2005 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: *Modelización, simulación y análisis de sistemas complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

REF: FIS2006-01485 (Consolider)

DURACION DESDE: 01/10/06 HASTA: 30/09/11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Sánchez

TÍTULO DEL PROYECTO: *Transporte de carga y transferencia de energía en nanohilos de ADN.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Santander-Universidad Complutense

REF: PR34/07-15916

DURACION DESDE: 01/01/08 HASTA: 31/12/09

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. V. Malyshev

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fluctaciones en sistemas físicos complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Universidad Complutense

REF: CCG07-UCM/ESP-2870

DURACION DESDE: 01.I.2008 HASTA: 31.XII.2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Brito

TÍTULO DEL PROYECTO: *Modelización y simulación de sistemas complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

REF: S2009/ESP-169

DURACION DESDE: 01.I.2010 HASTA: 31.XII.2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Lomba

TÍTULO DEL PROYECTO: *Explorando propiedades de sistemas moleculares quirales: transporte de energía y polarización de espín*

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (Acción Integrada Hispano-Alemana)

REF: PRI-AIBDE-2011-0927

DURACION DESDE: 2012-2013 (2 años)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: *Biosensores de miRNA basados en procesos de transferencia de energía en partículas de upconversion*

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Santander-Universidad Complutense

REF: PR26/16-12B-1

DURACION DESDE: 2017-2018 (2 años)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Díaz

PROYECTOS DIRIGIDOS

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estudio del transporte electrónico en superredes semiconductoras cuasiperiódicas.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (Precompetitivos). REF: PR161/93-4811

DURACION DESDE: 1994 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Propiedades electrónicas de heteroestructuras semiconductoras desordenadas.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT REF: MAT95-0325

DURACION DESDE: 1.VII.1995 HASTA: 30.VI.1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Propiedades ópticas de polímeros electroluminiscentes.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. REF: 07N/0034/1998

DURACION DESDE: 14.XII.1998 HASTA: 13.XII.2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Caracterización de superredes semiconductoras.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (Acción Integrada Hispano-Italiana). REF: HI1998-0071

DURACION DESDE: 1.I.1999 HASTA: 31.XII.1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Fenómenos ópticos transitorios.*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (Elaboración textos científicos). REF: TXT99-1356

DURACION DESDE: 1.III.2000 HASTA: 28.II.2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Desorden y localización en nanodispositivos y agregados moleculares*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI-MCyT REF: MAT2000-0734

DURACION DESDE: 28.XII.2000 HASTA: 27.XII.2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Transición localizado-deslocalizado en agregados moleculares*

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid. REF: 07N/0075/2001

DURACION DESDE: 1.XI.2001 HASTA: 14.IV.2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Modelización del transporte y propiedades ópticas en nanodispositivos y agregados moleculares desordenados*

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI-MCyT REF: MAT2003-01533

DURACION DESDE: 1.XII.2003 HASTA: 30.XI.2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *IV International Workshop on Disordered Systems*

ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT REF: BFM2002-12409-E

DURACION DESDE: 01.I.2004 HASTA: 31.XII.2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos: Modelización y simulación.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Universidad Complutense REF: UCM2005-910104

DURACION DESDE: 01.XII.2005 HASTA: 30.XI.2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos: Modelización y simulación.*

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM-Universidad Complutense

REF: UCM2006-910104

DURACION DESDE: 01.I.2007 HASTA: 31.XII.2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Anderson localization of ultracold atoms in random optical potentials*

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Acción Integrada Hispano-Alemana).

REF: HA2007-0061

DURACION DESDE: 01.I.2008 HASTA: 31.XII.2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos: Modelización y simulación.*

ENTIDAD FINANCIADORA: BCSH-Universidad Complutense

REF: GR58/08

DURACION DESDE: 01.I.2009 HASTA: 31.XII.2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos: Modelización y simulación.*

ENTIDAD FINANCIADORA: BCSH-Universidad Complutense

REF: GR35/10-A

DURACION DESDE: 01.I.2011 HASTA: 31.XII.2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Transporte de carga y transferencia de energía en sistemas nanoscópicos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF: MAT2010-17180

DURACION DESDE: 01.I.2011 HASTA: 31.XII.2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Diseño, fabricación y caracterización de nanodispositivos electrónicos bidimensionales.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

REF: MAT2013-46308

DURACION DESDE: 01.I.2014 HASTA: 31.XII.2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

TÍTULO DEL PROYECTO: *Internet en la enseñanza de la física moderna*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid.

REF: PIE2001/3

DURACION DESDE: 26.X.2001 HASTA: 30.IX.2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Domínguez-Adame

TÍTULO DEL PROYECTO: *Experimentos interactivos en sistemas físicos complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIE2000/01

DURACION DESDE: 2000-2001 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Brito

TÍTULO DEL PROYECTO: *Desarrollo de nuevas aplicaciones educativas para el Campus Virtual.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIE2005/8

DURACION DESDE: 2005 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Cao

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nuevas metodologías en el laboratorio virtual de física del estado sólido.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIE2006/148

DURACION DESDE: 2006 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Hidalgo

TÍTULO DEL PROYECTO: *Laboratorio Virtual de Física Estadística y Física del Estado Sólido. Nuevas Metodologías Docentes.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIMCD2007/710

DURACION DESDE: 2007 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Hidalgo

TÍTULO DEL PROYECTO: *Cursos de formación, desarrollo de material docente y estudio de viabilidad de la implantación de software libre de uso científico.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIMCD2009/2010/10

DURACION DESDE: 01.X.2009 HASTA: 30.IX.2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gómez-Ullate

TÍTULO DEL PROYECTO: *Seminarios digitales interactivos basados en software libre. Aplicación en física general*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIE2012/185

DURACION DESDE: 2013 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Díaz

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nuevas herramientas de software libre para la corrección automática de ejercicios complejos*

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense

REF: PIMCD2015/312

DURACION DESDE: 2015 (1 año)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Díaz

PUBLICACIONES
(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

LIBROS

AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá y F. Domínguez-Adame

TÍTULO: **Electrons, phonons and excitons in low-dimensional aperiodic systems.**

EDITORIAL: Complutense.

AÑO: 2000

Nº DE PÁGINAS: 217

ISBN: 84-89784-99-X

CLAVE: **L**

AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame

TÍTULO: **Física del Estado Sólido. Teoría y Métodos Numéricos.**

EDITORIAL: Paraninfo.

AÑO: 2000

Nº DE PÁGINAS: 231

ISBN: 84-283-2742-4

CLAVE: **L**

AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. Malyshev y F. Domínguez-Adame

TÍTULO: **Efectos de coherencia atómica en la interacción luz-materia.**

EDITORIAL: Complutense.

AÑO: 2003.

Nº DE PÁGINAS: 159

ISBN: 84-7491-730-1

CLAVE: **L**

Los artículos publicados se han separado en apartados por temas de investigación, siguiendo el orden cronológico dentro de cada uno de estos apartados:

- Defectos en semiconductores y superconductores
- Semiconductores de baja dimensionalidad
- Propiedades ópticas de agregados moleculares
- Miscelánea
- Divulgación de la ciencia

DEFECTOS EN SEMICONDUCTORES Y SUPERCONDUCTORES

1. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, J. Piqueras, N. de Diego y J. LLopis
TÍTULO: **Spatial distribution of vacancy defects in GaP wafers.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **63** (1988) 2583-2585 CLAVE: A

2. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez, J. Piqueras, F. Domínguez-Adame y N. de Diego
TÍTULO: **Spatial distribution of defects in GaAs:Te wafers studied by cathodoluminescence.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **64** (1988) 4466-4468 CLAVE: A

3. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Piqueras, F. Domínguez-Adame y B. Méndez
TÍTULO: **SEM-CL of reaction bonded SiC.**
REVISTA: Physica Status Solidi (a) **108** (1988) K81 CLAVE: A

4. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, J. Piqueras, N. de Diego y P. Moser
TÍTULO: **Influence of vacancy defects on the luminescence of GaP studied by CL and positrons.**
REVISTA: Solid State Communications **67** (1988) 665-667 CLAVE: A

5. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Composite character of the red band emission in LEC GaP:S.**
REVISTA: Materials Chemistry and Physics **21** (1989) 539-542 CLAVE: A

6. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Scanning electron acoustic microscopy observations of twins and grain boundaries in III-V materials.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **66** (1989) 2751-2753 CLAVE: A

7. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Fernandez, F. Domínguez-Adame, J. Piqueras y G. Armelles
TÍTULO: **Composition dependence of cathodoluminescence emission of $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{P}$.**
REVISTA: Solid State Communications **76** (1990) 195-196 CLAVE: A

8. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Characterization of defects at grain boundaries of GaP and InP by infrared cathodoluminescence.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **69** (1991) 502-504 CLAVE: A

9. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, J. Piqueras y P. Fernández
TÍTULO: **Local distribution of deep centers in GaP studied by infrared cathodoluminescence.**
REVISTA: Applied Physics Letters **58** (1991) 257-259 CLAVE: A

-
10. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. A. García, A. Remón, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Study of radiative transitions in the range 1,05 – 2,01 eV in GaP.**
REVISTA: Materials Chemistry and Physics **28** (1991) 267-274 CLAVE: **A**
-
11. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, P. Fernández, J. Piqueras, P. Prieto, C. Barrero y M. E. Gómez
TÍTULO: **Luminescence from Bi₂Sr₂CaCu₂O_x and YBa₂Cu₃O_{7-x} films in the scanning electron microscope.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **71** (1992) 2778-2782 CLAVE: **A**
-
12. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Piqueras, F. Domínguez-Adame, T. Monteiro and E. Pereira
TÍTULO: **Spatial distribution of Mn related emission in GaP studied by cathodoluminescence and photoluminescence.**
REVISTA: Materials Chemistry and Physics **35** (1993) 126-128 CLAVE: **A**
-
13. AUTORES (P. O. DE FIRMA): T. Monteiro, E. Pereira, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Donor concentration dependence of GaP luminescence.**
REVISTA: Materials Science Forum **117-118** (1993) 375-380 CLAVE: **A**
-
14. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Remón, J. A. García, P. Gómez, J. Piqueras y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Detection of oxygen depleted zones zones in YBa₂Cu₃O_{7-x} by luminescence.**
REVISTA: Physica Status Solidi (a) **136** (1993) K127-K130 CLAVE: **A**
-
15. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, P. Fernández y J. Piqueras
TÍTULO: **Scanning electron acoustic microscopy of Bi₂Sr₂CaCu₂O_x.**
REVISTA: Solid State Communications **87** (1993) 843-847 CLAVE: **A**
-
16. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Gómez, J. Jiménez, P. Martín, J. Piqueras y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Cathodoluminescence and micro-Raman analysis of oxygen loss in electron irradiated YBa₂Cu₃O_{7-x}.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **74** (1993) 6289-6292 CLAVE: **A**
-
17. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Cremades, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Study of defects in chemical vapor deposited diamond films by cross-sectional cathodoluminescence.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **74** (1993) 5726-5728 CLAVE: **A**
-
18. AUTORES (P. O. DE FIRMA): T. Monteiro, E. Pereira, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
TÍTULO: **Photoluminescence studies of heat treated GaP:S samples.**
REVISTA: Journal of the Electrochemical Society **140** (1993) 3627-3630 CLAVE: **A**
-

SEMICONDUCTORES DE BAJA DIMENSIONALIDAD

19. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez, E. Maciá y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Suppression of localization in Kronig-Penney models with correlated disorder.**
REVISTA: Physical Review B **49** (1994) 147-157 CLAVE: **A**
-
20. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Enhanced suppression of localization in a continuous random dimer model.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **27** (1994) 3725-3730 CLAVE: **A**
-
21. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá, F. Domínguez-Adame, y A. Sánchez.
TÍTULO: **Effects of the electronic structure on the dc conductance of Fibonacci superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **49** (1994) 9503-9510 CLAVE: **A**
-
22. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Stark ladders in periodically Si δ -doped GaAs.**
REVISTA: Physical Review B **49** (1994) 11 471-11 474 CLAVE: **A**
-
23. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, B. Méndez y E. Maciá
TÍTULO: **Electronic structure of Si δ -doped GaAs in an electric field.**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **9** (1994) 263-271 CLAVE: **A**
-
24. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y B. Méndez
TÍTULO: **Sawtooth superlattices in a two-band semiconductor.**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **9** (1994) 1358-1362 CLAVE: **A**
-
25. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Exact solutions of two-band models of graded gap superlattices.**
REVISTA: Physica Status Solidi (b) **184** (1994) K53-K59 CLAVE: **A**
-
26. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá y B. Méndez
TÍTULO: **Electronic structure of Fibonacci Si δ -doped GaAs.**
REVISTA: Physics Letters A **194** (1994) 184-190 CLAVE: **A**
-
27. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá, F. Domínguez-Adame, y A. Sánchez
TÍTULO: **Energy spectra of quasiperiodic systems via information entropy.**
REVISTA: Physical Review E **50** (1994) 679-682 (Rapid Communication) CLAVE: **A**
-

-
28. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame,
TÍTULO: **Absence of localization and large dc conductance in random superlattices with correlated disorder.**
REVISTA: Physical Review B **50** (1994) 14 359-14 367 CLAVE: **A**
-
29. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, A. Sánchez y E. Diez
TÍTULO: **Quasi-ballistic electron transport in random superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **50** (1994) 17 736-17 739 (Rapid Communication) CLAVE: **A**
-
30. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Green function approach in band-inverted junctions.**
REVISTA: Physica Status Solidi (b) **186** (1994) K49-K52 CLAVE: **A**
-
31. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. L. Roy, Chandan Basu, F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **Temperature dependence of conductance of Fibonacci superlattices.**
REVISTA: Physica Status Solidi (b) **189** (1995) 193-196 CLAVE: **A**
-
32. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Nonlinear resonant tunneling through double-barrier structures.**
REVISTA: Physics Letters A **198** (1995) 403-406 CLAVE: **A**
-
33. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez, F. Domínguez-Adame, G. Berman y F. Izraïlev
TÍTULO: **Explanation of delocalization in the continuous random dimer model.**
REVISTA: Physical Review B **51** (1995) 6769-6772 (Rapid Communication) CLAVE: **A**
-
34. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, F. Domínguez-Adame, y A. Sánchez
TÍTULO: **Thomas-Fermi approach to resonant tunneling in δ -doped diodes.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **77** (1995) 4816-4818 CLAVE: **A**
-
35. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **X-ray reflectivity of Fibonacci multilayers.**
REVISTA: Physics Letters A **200** (1995) 69-72 CLAVE: **A**
-
36. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá, B. Méndez, C. L. Roy y A. Khan
TÍTULO: **Fibonacci superlattices of narrow-gap III-V semiconductors.**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **10** (1995) 797-802 CLAVE: **A**
-

-
37. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Electronic states in graded-gap junctions with band-inversion.**
REVISTA: Physics Letters A **202** (1995) 395-397 CLAVE: **A**
-
38. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Intentionally disordered superlattices with high dc conductance.**
REVISTA: IEEE Journal of Quantum Electronics **31** (1995) 1919-1926 CLAVE: **A**
-
39. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. A. Cuesta, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Self-consistent analysis of electric field effects on Si- δ -doped GaAs.**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **10** (1995) 1303-1309 CLAVE: **A**
-
40. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Subband energy in two-band δ -doped semiconductors.**
REVISTA: Physics Letters A **211** (1996) 247-251 CLAVE: **A**
-
41. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **High conductance in random superlattices with correlated disorder.**
REVISTA: Solid State Electronics **40** (1996) 433-436 CLAVE: **A**
-
42. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Effective nonlinear model of resonant tunneling nanostructures.**
REVISTA: Physics Letters A **215** (1996) 103-107 CLAVE: **A**
-
43. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Physical nature of critical wavefunctions in Fibonacci systems.**
REVISTA: Physical Review Letter **76** (1996) 2957-2960 CLAVE: **A**
-
44. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Can fractal-like spectra be experimentally observed in aperiodic superlattices?.**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **11** (1996) 1041-1045. CLAVE: **A**
-
45. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez, F. Domínguez-Adame y G. P. Berman.
TÍTULO: **Electron dynamics in intentionally disordered semiconductor superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **54** (1996) 14 550. CLAVE: **A**
-
46. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, F. Domínguez-Adame, E. Maciá y A. Sánchez
TÍTULO: **Dynamical phenomena in Fibonacci semiconductor superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **54** (1996) 16 792-16 798. CLAVE: **A**
-

-
47. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Electric field effects in Fibonacci superlattices.**
REVISTA: Physics Letters A **225** (1997) 321-325. CLAVE: **A**
-
48. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Diez y A. Sánchez
TÍTULO: **Extended states and dynamical localization in semiconductor superlattices.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **81** (1997) 777-780. CLAVE: **A**
-
49. AUTORES (P. O. DE FIRMA): G. P. Berman, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
TÍTULO: **Miniband landscape of disordered dimer superlattices.**
REVISTA: Physica D **107** (1997) 165-169. CLAVE: **A**
-
50. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, F. Domínguez-Adame, y A. Sánchez
TÍTULO: **Dephasing effects induced by weak disorder in superlattices.**
REVISTA: Microelectronic Engineering **43-44** (1998) 117-123. CLAVE: **A**
-
51. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, R. Gómez-Alcalá, F. Domínguez-Adame, A. Sánchez y G. P. Berman
TÍTULO: **Coherent carrier dynamics in semiconductor superlattices.**
REVISTA: Physics Letters A **240** (1998) 109-111. CLAVE: **A**
-
52. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, R. Gómez-Alcalá, F. Domínguez-Adame, A. Sánchez y G. P. Berman
TÍTULO: **Rabi oscillations in semiconductor superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **58** (1998) 1146-1149. CLAVE: **A**
-
53. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Hilke, J. C. Flores, F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Comment on periodic wave functions and number of extended states in random dimer systems.**
REVISTA: Physical Review B **58** (1998) 8837-8838. CLAVE: **A**
-
54. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, F. Domínguez-Adame, E. Diez, y V. Bellani
TÍTULO: **Electron transport across a Gaussian superlattice.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **85** (1999) 3916-3918. CLAVE: **A**
-
55. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. Bellani, E. Diez, R. Hey, L. Toni, L. Tarricone, G. B. Parravicini, F. Domínguez-Adame y R. Gómez-Alcalá
TÍTULO: **Experimental evidence of delocalized states in random dimer superlattices.**
REVISTA: Physical Review Letters **82** (1999) 2159-2163. CLAVE: **A**
-
56. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Diez y J. Devís
TÍTULO: **Time-dependent phenomena in unintentionally disordered superlattices.**
REVISTA: Recent Research Developments in Quantum Electronics **1** (1999) 137-164 CLAVE: **R**
-

-
57. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. Bellani, E. Diez, A. Parsini, L. Tarricone, R. Hey, G. B. Parravicini, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Experimental evidence of delocalization in correlated disorder superlattices.**
REVISTA: Physica E **7** (2000) 823. CLAVE: A
-
58. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, I. Gómez, F. Domínguez-Adame, R. Hey, V. Bellani y G. B. Parravicini
TÍTULO: **Gaussian semiconductor superlattices.**
REVISTA: Physica E **7** (2000) 832. CLAVE: A
-
59. AUTORES (P. O. DE FIRMA): T. Hakobyan, D. Sedrakyan, A. Sedrakyan, I. Gómez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Delocalization of states in two component superlattices with correlated disorder.**
REVISTA: Physical Review B **61** (2000) 11 432. CLAVE: A
-
60. AUTORES (P. O. DE FIRMA): N. Malkova, I. Gómez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Electron spectrum of the magnetic interface structures based on narrow-gap semiconductors.**
REVISTA: Physical Review B **63** (2001) 35 317. CLAVE: A
-
61. AUTORES (P. O. DE FIRMA): N. Malkova y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Transmission resonances in magnetic structures based on narrow-gap semiconductors.**
REVISTA: Surface Review and Letters **7** (2001) 123–126. CLAVE: A
-
62. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Parsini, L. Tarricone, V. Bellani, G. B. Parravicini, E. Diez, F. Domínguez-Adame, y R. Hey
TÍTULO: **Electronic structure and vertical transport in random dimer GaAs–Al_xGa_{1-x}As superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **63** (2001) 165 321. CLAVE: A
-
63. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Banfi, V. Bellani, I. Gómez, E. Diez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Interface roughness effects in Gaussian superlattices.**
REVISTA: Semiconductor Science & Technology **16** (2001) 304-309. CLAVE: A
-
64. AUTORES (P. O. DE FIRMA): S. López y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Non-local potential approach to the ground state of confined excitons in quantum dots.**
REVISTA: Semiconductor Science & Technology **17** (2002) 227-229. CLAVE: A
-
65. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, F. Domínguez-Adame y E. Diez
TÍTULO: **Nature of the extended states in random dimer-barrier superlattices.**
REVISTA: Physica B **324** (2002) 235-239. CLAVE: A
-

-
66. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, F. Domínguez-Adame, E. Diez y P. Orellana
TÍTULO: **Transport in random quantum dot superlattices.**
REVISTA: Journal of Applied Physics **92** (2002) 4486–4489. CLAVE: **A**
-
67. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. Bellani, G. B. Parravicini, E. Diez, F. Domínguez-Adame y R. Hey
TÍTULO: **Ellispometric characterization of random and random dimer GaAs-Al_xGa_{1-x}As superlattices.**
REVISTA: Physical Review B **66** (2002) 193310. CLAVE: **A**
-
68. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, E. Diez, F. Domínguez-Adame y P. Orellana
TÍTULO: **Electron scattering on disordered double barrier GaAs-Al_xGa_{1-x}As heterostructures.**
REVISTA: Physica E **18** (2003) 372–382. CLAVE: **A**
-
69. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Orellana, F. Domínguez-Adame, I. Gómez, y M. L. Ladrón de Guevara
TÍTULO: **Transport through a quantum wire with a side quantum-dot array.**
REVISTA: Physical Review B **67** (2003) 085321. CLAVE: **A**
-
70. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, R. Hey, V. Bellani, G. B. Parravicini, y E. Diez
TÍTULO: **Spectroscopic ellipsometry of intentionally disordered superlattices.**
REVISTA: Microelectronics Journal **35** (2003) 59–61. CLAVE: **A**
-
71. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, I. Gómez, P. Orellana, y M. L. Ladrón de Guevara
TÍTULO: **Complex behavior of the conductance of quantum wires with long quantum-dot array.**
REVISTA: Microelectronics Journal **35** (2003) 87–89. CLAVE: **A**
-
72. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, V. Malyshev, F. A. B. F. de Moura y M. L. Lyra
TÍTULO: **Bloch-like oscillations in a one-dimensional lattice with long-range correlated disorder.**
REVISTA: Physical Review Letters **91** (2003) 197402. CLAVE: **A**
-
73. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, F. Domínguez-Adame, I. Gómez y P. A. Orellana.
TÍTULO: **Dynamics of the electron transport in a quantum wire coupled to a quantum-dot array.**
REVISTA: Physics Letters A **320** (2003) 242–246. CLAVE: **A**
-
74. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, F. Domínguez-Adame y P. A. Orellana.
TÍTULO: **Fano-like resonances in three-quantum dot Aharonov-Bohm rings.**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **16** (2004) 1613–1621. CLAVE: **A**
-

-
75. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, E. Diez, F. Domínguez-Adame y V. Bellani.
TÍTULO: **Unusual behaviour of the conductance in Gaussian superlattices.**
REVISTA: Physica E **23** (2004) 65–69. CLAVE: **A**
-
76. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Orellana, M. L. Ladrón de Guevara, F. Domínguez-Adame e I. Gómez.
TÍTULO: **Control of electron transport through a quantum wire by side-attached nanowires**
REVISTA: physica status solidi (c) **1** (2004) S50-S53. CLAVE: **A**
-
77. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Orellana, M. L. Ladrón de Guevara y F. Domínguez-Adame.
TÍTULO: **Electronic transmission through a quantum wire by side-attached nanowires.**
REVISTA: Physica E **25** (2005) 384–389. CLAVE: **A**
-
78. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura, M. L. Lyra F. Domínguez-Adame, y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Bloch oscillations in an aperiodic one-dimensional potential**
REVISTA: Physical Review B **75** (2005) 104303. CLAVE: **A**
-
79. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Amado, F. Domínguez-Adame, y E. Diez
TÍTULO: **Multichannel model of magnetotunneling in disordered electron nanodevices**
REVISTA: Physica B **369** (2005) 293–298. CLAVE: **A**
-
80. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. Orellana y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Conductance control in quantum wires by attached quantum dots**
REVISTA: physica status solidi (a) **203** (2006) 1178–1181. CLAVE: **A**
-
81. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, P. A. Orellana y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Quantum electron splitter based on two quantum dots attached to leads**
REVISTA: Physical Review B **74** (2006) 033308. CLAVE: **A**
-
82. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. A. Orellana, F. Domínguez-Adame y E. Diez
TÍTULO: **Dicke effect in a quantum wire with side-coupled quantum dots**
REVISTA: Physica E **35** (2006) 126–130. CLAVE: **A**
-
83. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Amado, P. A. Orellana y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Design of an efficient spin filter device**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **21** (2006) 1764–1767. CLAVE: **A**
-
84. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Amado, R. P. A. Lima, C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Donor-bound electrons in quantum rings under magnetic fields**
REVISTA: Physical Review B **76** (2007) 073312. CLAVE: **A**
-

-
85. AUTORES (P. O. DE FIRMA): R. P. A. Lima, M. Amado y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **A solvable model of hydrogenic impurities in quantum dots**
REVISTA: Nanotechnology **19** (2008) 135402. CLAVE: **A**
-
86. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. A. Orellana, M. Amado y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Fano-Rashba effect in quantum dots**
REVISTA: Nanotechnology **19** (2008) 195401. CLAVE: **A**
-
87. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Electronic states in quantum rings based on narrow-gap III-V semiconductors**
REVISTA: Semiconductor Science and Technology **23** (2008) 125008. CLAVE: **A**
-
88. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Modeling of Coulomb interaction in parabolic quantum wires**
REVISTA: Physica E **41** (2009) 1645–1647. CLAVE: **A**
-
89. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Exciton states and optical absorption in quantum wires under laser radiation**
REVISTA: Physics Letters A **374** (2010) 2259–2261. CLAVE: **A**
-
90. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Amado, A. V. Malyshev, A. Sedrakyan y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Numerical study of the localization length critical index in a network model of plateau-plateau transitions in the quantum Hall effect**
REVISTA: Physical Review Letters **107** (2011) 066402. CLAVE: **A**
-
91. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Munárriz, F. Domínguez-Adame y A. V. Malyshev
TÍTULO: **Towards graphene-based quantum interference devices**
REVISTA: Nanotechnology **22** (2011) 365201. CLAVE: **A**
-
92. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander, F. Domínguez-Adame y R. A. Römer
TÍTULO: **Excitonic Aharonov-Bohm effect in a two-dimensional quantum ring**
REVISTA: Physical Review B **84** (2011) 235103. CLAVE: **A**
-
93. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Munárriz, F. Domínguez-Adame, P. A. Orellana y A. V. Malyshev
TÍTULO: **Graphene nanoring as a tunable source of polarized electrons**
REVISTA: Nanotechnology **23** (2012) 205202. CLAVE: **A**
-
94. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander, P. A. Orellana y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Bound states in the continuum driven by AC fields**
REVISTA: Europhysics Letters **102** (2013) 17012. CLAVE: **A**
-

95. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. Gaul, A. Rodríguez, R. P. A. Lima y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Electron pairing in periodic potentials under an external electric field**
REVISTA: Physical Review B **8** (2013) 224306. CLAVE: **A**
-
96. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander, T. Apostolova y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Binding energy of hydrogenic impurities in quantum dots under intense laser radiation**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **25** (2013) 335802. CLAVE: **A**
-
97. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Munárriz, C. Gaul, A. V. Malyshev, P. A. Orellana, C. A. Müller y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Strong spin-dependent negative differential resistance in composite graphene superlattices**
REVISTA: Physical Review B **88** (2013) 155423. CLAVE: **A**
-
98. AUTORES (P. O. DE FIRMA): R. P. A. Lima y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Gated-controlled electron pumping in connected quantum rings**
REVISTA: Physics Letters A **378** (2014) 2545. CLAVE: **A**
-
99. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, K. Miralles, F. Domínguez-Adame y C. Gaul
TÍTULO: **Spin-dependent terahertz oscillator based on hybrid graphene superlattices**
REVISTA: Applied Physics Letters **105** 103109 (2014). CLAVE: **A**
-
100. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. Álvarez, F. Domínguez-Adame, P. A. Orellana y E. Díaz
TÍTULO: **Impact of electron-vibron interaction on the bound states in the continuum**
REVISTA: Physics Letters A **379** 1062 (2015). CLAVE: **A**
-
101. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Saiz-Bretín, A. V. Malyshev, P. A. Orellana y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Enhancing thermoelectric properties of graphene quantum rings**
REVISTA: Physical Review B **91** 085431 (2015). CLAVE: **A**
-
102. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Saiz-Bretín, J. Munárriz, A. V. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Control of spin-polarised currents in graphene nanorings**
REVISTA: Physics Letters A **379** 2102 (2015). CLAVE: **A**
-
103. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. Núñez, F. Domínguez-Adame, P. A. Orellana, L. Rosales, y R. A. Römer
TÍTULO: **Silicene-based spin-filter device: Impact of random vacancies**
REVISTA: 2D Materials **3** 025006 (2016). CLAVE: **A**
-
104. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. A. Sierra, M. Saiz-Bretín, F. Domínguez-Adame, y D. Sánchez
TÍTULO: **Interactions and thermoelectric effects in a parallel-coupled double quantum dot**
REVISTA: Physical Review B **93** 235452 (2016). CLAVE: **A**
-

PROPIEDADES ÓPTICAS DE AGREGADOS MOLECULARES

105. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, B. Méndez, A. Sánchez, y E. Maciá.
TÍTULO: **Exciton trapping in one-dimensional systems with correlated disorder.**
REVISTA: Physical Review B **49** (1994) 3839-3843 CLAVE: **A**
-
106. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá y A. Sánchez
TÍTULO: **Optical absorption in paired correlated random lattices.**
REVISTA: Physical Review B **50** (1994) 6453-6456 CLAVE: **A**
-
107. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Exciton optical absorption in self-similar aperiodic lattices.**
REVISTA: Physical Review B **50** (1994) 16 856-16 860 CLAVE: **A**
-
108. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez, F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **Excitation decay in one-dimensional disordered systems with paired traps.**
REVISTA: Physical Review B **51** (1995) 173-178 CLAVE: **A**
-
109. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá y A. Sánchez
TÍTULO: **Incoherent exciton trapping in self-similar aperiodic lattices.**
REVISTA: Physical Review B **51** (1995) 878-882 CLAVE: **A**
-
110. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Frenkel excitons in random systems with correlated Gaussian disorder.**
REVISTA: Physical Review B **51** (1995) 12 801-12 803 CLAVE: **A**
-
111. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **Fluorescence decay in aperiodic Frenkel lattices.**
REVISTA: Physical Review B **53** (1996) 13 921-13 928 CLAVE: **A**
-
112. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Long-range effects on optical absorption in quasiperiodic lattices.**
REVISTA: Physics Letters A **217** (1996) 59-64 CLAVE: **A**
-
113. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, M. A. Rodríguez, y A. Sánchez
TÍTULO: **Excitations in one-dimensional lattices with traps: Exact results and simulations.**
REVISTA: Physics Letters A **227** (1997) 381-386 CLAVE: **A**
-

-
114. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Optical absorption in Fibonacci lattices at finite temperature.**
REVISTA: Physical Review B **56** (1997) 10737-10739 CLAVE: A
-
115. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, F. Domínguez-Adame, G. G. Kozlov y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Density of states and localization properties of a one-dimensional Frenkel Hamiltonian with off-diagonal disorder.**
REVISTA: Journal of Luminescence **76-77** (1998) 470-473. CLAVE: A
-
116. AUTORES (P. O. DE FIRMA): G. G. Kozlov, V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame y A. Rodríguez
TÍTULO: **Zero-energy peak of the density of states and localization properties of a one-dimensional Frenkel exciton: Off-diagonal disorder**
REVISTA: Physical Review B **58** (1998) 5367-5373. CLAVE: A
-
117. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. A. Malyshev, A. Rodríguez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Free induction fluorescence from Frenkel excitons in one-dimensional systems with substitutional traps: Effects of long-range interactions**
REVISTA: Journal of Luminescence **81** (1999) 127-134. CLAVE: A
-
118. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Optical absorption in two-dimensional random lattices with correlated impurities**
REVISTA: physica status solidi (a) **211** (1999) 831-837. CLAVE: A
-
119. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, V. A. Malyshev, y A. Rodríguez
TÍTULO: **Absorption line shape of Frenkel excitons in one-dimensional random chains with pairwise correlated Gaussian disorder**
REVISTA: Chemical Physics **244** (1999) 351-359. CLAVE: A
-
120. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Frenkel excitons in one-dimensional random with correlated disorder**
REVISTA: Journal of Luminescence **83-84** (1999) 61-67. CLAVE: A
-
121. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Numerical study of absorption spectra of Frenkel excitons in two-dimensional disordered lattices with long-range dipole-dipole interaction**
REVISTA: Journal of Luminescence **83-84** (1999), 131-134. CLAVE: A
-
122. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Linear optical properties of one-dimensional Frenkel exciton systems with intersite energy correlations**
REVISTA: Physical Review B **60** (1999), 14140-14146. CLAVE: A
-

-
123. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Motional narrowing effect in one-dimensional Frenkel chains with configurational disorder**
REVISTA: Chemical Physics Letters **313** (1999), 255–260. CLAVE: **A**
-
124. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, V. A. Malyshev, y A. Rodríguez
TÍTULO: **Absorption spectra of dipolar Frenkel excitons in two-dimensional lattices with configurational disorder: Long-range interaction and motional narrowing effects**
REVISTA: The Journal of Chemical Physics **112** (2000), 3023–3030. CLAVE: **A**
-
125. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Quantum diffusion and lack of universal one-parameter scaling in one-dimensional disordered lattices with long-range coupling**
REVISTA: Journal of Physics A: Mathematical and General **33** (2000) L161–L166. CLAVE: **A**
-
126. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Motional narrowing effect in certain random binary lattices**
REVISTA: Physics Letters A **273** (2000) 141–145. CLAVE: **A**
-
127. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, M. A. Martín-Delgado, J. Rodríguez-Laguna, G. Sierra, V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame, y J. P. Lemaistre
TÍTULO: **Absence of weak localization in two-dimensional disordered Frenkel lattices**
REVISTA: Journal of Luminescence **94-95** (2001) 359–363. CLAVE: **A**
-
128. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame, y J. P. Lemaistre
TÍTULO: **Anderson transition in two-dimensional disordered lattices with long-range coupling**
REVISTA: International Journal of Modern Physics B **28, 29 & 30** (2001) 3928–3931. CLAVE: **A**
-
129. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, S. López, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Localization-delocalization transition in low-dimensional systems driven by nonrandom long-range hopping**
REVISTA: Nonlinear Optics **29** (2002) 289. CLAVE: **A**
-
130. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Rodríguez, V. A. Malyshev, G. Sierra, M. A. Martín-Delgado, J. Rodríguez-Laguna y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Anderson transition in low-dimensional disordered systems driven by nonrandom long-range hopping**
REVISTA: Physical Review Letters **90** (2003) 27404. CLAVE: **A**
-
131. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Low-temperature quenching of one-dimensional localised Frenkel excitons**
REVISTA: Chemical Physics Letters **371** (2003) 417–425. CLAVE: **A**
-

-
132. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **On the low-temperature diffusion of localized Frenkel excitons in linear molecular aggregates**
REVISTA: The Journal of Physical Chemistry B **107** (2003) 4418-4425. CLAVE: **A**
-
133. AUTORES (P. O. DE FIRMA): D. B. Balagurov, V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Phase coherence in tight-binding models with nonrandom long-range hopping**
REVISTA: Physical Review B **69** (2004) 104204. CLAVE: **A**
-
134. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame y A. Rodríguez
TÍTULO: **Universal parameter at the Anderson transition on a one-dimensional lattice with non-random long-range coupling**
REVISTA: Journal of Luminescence **108** (2004) 269-272. CLAVE: **A**
-
135. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Critical Hamiltonians on one-dimensional disordered lattices**
REVISTA: physica status solidi (b) **241** (2004) 2419-2423. CLAVE: **A**
-
136. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Monitoring the localization-delocalization transition within a one-dimensional model with non-random long-range interaction**
REVISTA: Physical Review B **70** (2004) 172202. CLAVE: **A**
-
137. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura, A. V. Malyshev, M. L. Lyra V. A. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Localization properties of a one-dimensional tight-binding model with non-random long-range intersite interactions**
REVISTA: Physical Review B **71** (2005) 174203. CLAVE: **A**
-
138. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, A. Rodríguez, F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Anomalous optical absorption in a random system with scale-free disorder**
REVISTA: Europhysics Letters **72** (2005) 1018-1024. CLAVE: **A**
-
139. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sedrakyan y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Comment on sequencing-independent delocalization in a DNA-like double chain with base pairing**
REVISTA: Physical Review Letters **96** (2006) 059703. CLAVE: **A**
-
140. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, F. Domínguez-Adame, Yu. A. Kosevich y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Wannier-Stark ladder in the linear absorption of a random system with scale-free disorder**
REVISTA: Physical Review B **73** (2006) 174210. CLAVE: **A**
-

-
141. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, A. Sedrakyan, D. Sedrakyan y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Absence of extended states in a ladder model of DNA**
REVISTA: Physical Review B **75** (2007) 014201. CLAVE: **A**
-
142. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura, M. L. Lyra, F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Coherent electron dynamics in a two-dimensional random system with mobility edges**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **19** (2007) 056204. CLAVE: **A**
-
143. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, A. V. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Interband optical transitions in DNA-like systems**
REVISTA: Physical Review B **76** (2007) 205117. CLAVE: **A**
-
144. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Intraband exciton relaxation in a biased lattice with long-range correlated disorder**
REVISTA: Physical Review B **77** (2008) 134201. CLAVE: **A**
-
145. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, R. P. A. Lima y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Bloch-like oscillations in the Peyrard-Bishop-Holstein model**
REVISTA: Physical Review B **78** (2008) 134303. CLAVE: **A**
-
146. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **DNA-based tunable THz oscillator**
REVISTA: Journal of Luminescence **129** (2009) 1779. CLAVE: **A**
-
147. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. H. Ojeda, R. P. A. Lima, F. Domínguez-Adame y P. A. Orellana
TÍTULO: **Trapping and motion of polarons in weakly disordered DNA molecules**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **21** (2009) 285105. CLAVE: **A**
-
148. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, E. Díaz, F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
TÍTULO: **Environment effects on the electric conductivity of double-stranded DNA molecules**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **21** (2009) 335105. CLAVE: **A**
-
149. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **THz oscillating currents enhanced by long-range correlations in DNA**
REVISTA: Chemical Physics **365** (2009) 24–29. CLAVE: **A**
-
150. AUTORES (P. O. DE FIRMA): T. F. Assunção, M. L. Lyra, F. A. B. F. de Moura y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Coherent electronic dynamics and absorption spectra in a one-dimensional model with long-range correlated off-diagonal disorder**
REVISTA: Physics Letters A **375** (2011) 1048–1052. CLAVE: **A**
-

151. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. Herrero-Gómez, E. Díaz y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Super Bloch oscillations in the Peyrard-Bishop-Holstein model**
REVISTA: Physics Letters A **376** (2012) 555-558. CLAVE: **A**
-
152. AUTORES (P. O. DE FIRMA): R. Gutiérrez, E. Díaz, C. Gaul, T. Brumme, F. Domínguez-Adame y G. Cuniberti
TÍTULO: **Modelling spin transport in helical fields: Derivation of an effective low-dimensional Hamiltonian**
REVISTA: The Journal of Physical Chemistry C **117** (2013) 22276. CLAVE: **A**
-
153. AUTORES (P. O. DE FIRMA): Ai-Min Guo, E. Díaz, C. Gaul, R. Gutiérrez, F. Domínguez-Adame, G. Cuniberti y Qing-feng Sun
TÍTULO: **Contact effects in spin transport along double-helical molecules**
REVISTA: Physical Review B **89** (2014) 205434. CLAVE: **A**
-

MISCELÁNEA

154. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **A generalized Dirac-Kronig-Penney model.**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **1** (1989) 109-112 CLAVE: **A**
-
155. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Bound states of the Klein-Gordon equation with vector and scalar Hulthén-type potentials.**
REVISTA: Physics Letters A **136** (1989) 175-177 CLAVE: **A**
-
156. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **Bound states and confining properties of relativistic point interaction potentials.**
REVISTA: Journal of Physics A:Math. Gen. **22** (1989) L419-L423 CLAVE: **A**
-
157. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **On relativistic singular harmonic oscillator potentials.**
REVISTA: Europhysics Letters **8** (1989) 711-715 CLAVE: **A**
-
158. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Bound states of spinless particles with Coulomb interactions in the momentum representation.**
REVISTA: Canadian Journal of Physics **67** (1989) 992-995 CLAVE: **A**
-
159. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Exact solutions of the Dirac equation with surface delta interactions.**
REVISTA: Journal of Physics A:Math. Gen **23** (1990) 1993-1999 CLAVE: **A**
-
160. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y M. A. González
TÍTULO: **Solvable linear interactions in the Dirac equation.**
REVISTA: Europhysics Letters **13** (1990) 193-198 CLAVE: **A**
-
161. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Maciá y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Scattering states of relativistic point interactions potentials.**
REVISTA: Journal of Physics A:Math. Gen. **24** (1991) 59-69 CLAVE: **A**
-
162. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **A simple numerical method for the determination of relativistic one-dimensional band structures.**
REVISTA: Journal of Physics A:Math. Gen. **24** (1991) L331-L336 CLAVE: **A**
-

-
163. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F Domínguez-Adame y B Méndez
TÍTULO: **A solvable two-body Dirac equation in one space dimension.**
REVISTA: Canadian Journal of Physics **69** (1991) 780-785 CLAVE: **A**
-
164. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Spectroscopy of a perturbed Dirac oscillator.**
REVISTA: Europhysics Letters **15** (1991) 569-574 CLAVE: **A**
-
165. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F Domínguez-Adame, B Méndez, E Maciá y M A González
TÍTULO: **Nonlocal separable potential approach to multicentre interactions.**
REVISTA: Molecular Physics **74** (1991) 1065-1069 CLAVE: **A**
-
166. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
TÍTULO: **Relativistic effects in Kronig-Penney models on quasiperiodic lattices.**
REVISTA: Physics Letters A **159** (1991) 153-157 CLAVE: **A**
-
167. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y M. A. González
TÍTULO: **A generalized Dirac-Kronig-Penney model with nonlocal separable potentials.**
REVISTA: Physica B **176** (1992) 180-188 CLAVE: **A**
-
168. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y B. Méndez
TÍTULO: **Relativistic particles in orthogonal electric and magnetic fields with confining scalar potentials.**
REVISTA: Il Nuovo Cimento B **176** (1992) 489-495 CLAVE: **A**
-
169. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Level shift under the influence of relativistic point interactions.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **25** (1992) 2065-2070 CLAVE: **A**
-
170. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **A relativistic interaction without Klein paradox.**
REVISTA: Physics Letters A **162** (1992) 18-20 CLAVE: **A**
-
171. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez, F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **A transfer matrix method for the determination of one-dimensional band structures.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **26** (1993) 171-177 CLAVE: **A**
-
172. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Localized solutions of one dimensional nonlinear Dirac equations with point interaction potentials.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **26** (1993) 3863-3868 CLAVE: **A**
-

-
173. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá y A. Sánchez
TÍTULO: **Delocalized vibrations in classical random chains.**
REVISTA: Physical Review B **48** (1993) 6054-6057 CLAVE: **A**
-
174. AUTORES (P. O. DE FIRMA): Chandan Basu, C. L. Roy, E. Maciá, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
TÍTULO: **Localization of relativistic electrons in a one- dimensional disordered system.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **27** (1994) 3285-3291 CLAVE: **A**
-
175. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. L. Roy, B. Méndez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **A relativistic equation for slowly varying potential.**
REVISTA: Journal of Physics A: Math. Gen. **27** (1994) 3539-3546 CLAVE: **A**
-
176. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez, A. R. Bishop y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Kink stability, propagation and length scale competition in the periodically modulated sine-Gordon equation.**
REVISTA: Physical Review E **49** (1994) 4603-4615 CLAVE: **A**
-
177. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Maciá, A. Khan y C. L. Roy
TÍTULO: **LCAO approach to relativistic and non-relativistic Kronig-Penney models.**
REVISTA: Physica B **212** (1995) 67-74 CLAVE: **A**
-
178. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, E. Diez y A. Sánchez
TÍTULO: **Three-dimensional effects on extended states in disordered models of polymers.**
REVISTA: Physical Review B **51** (1995) 8115-8124 CLAVE: **A**
-
179. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, A. Sánchez, y Y. S. Kivshar
TÍTULO: **Soliton pinning by long-range order in aperiodic lattices.**
REVISTA: Physical Review E **52** (1995) R2183-R2186 (Rapid Communication) CLAVE: **A**
-
180. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. Sánchez, A. R. Bishop, D. Cai, N. Gronbech-Jensen y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Zero temperature landscape of the random sine-Gordon model.**
REVISTA: Physica D **107** (1997) 325-328. CLAVE: **A**
-
181. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y A. Rodríguez
TÍTULO: **A one-dimensional relativistic screened Coulomb potential.**
REVISTA: Physics Letters A **198** (1995) 275-278 CLAVE: **A**
-
182. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y E. Maciá
TÍTULO: **Three-dimensional effects on the electronic structure in Fibonacci lattices.**
REVISTA: Physica B **216** (1995) 53-62 CLAVE: **A**
-

-
183. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro, R. Cuerno, A. Sánchez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Anomalous scaling in a nonlocal growth model in the KPZ universality class.**
REVISTA: Physical Review E **57** (1998) R2491-R2494 CLAVE: **A**
-
184. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Comment on exact solvability of the delta-shell potential in momentum space.**
REVISTA: European Journal of Physics **19** (1998) 465-466 CLAVE: **A**
-
185. AUTORES (P. O. DE FIRMA): I. Gómez, F. Domínguez-Adame, A. Flitti, y E. Diez
TÍTULO: **X-ray filter using multilayers with modulated refractive index.**
REVISTA: Physics Letters A **248** (1998) 431-433 CLAVE: **A**
-
186. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro, F. Domínguez-Adame, A. Sánchez y T. Rodríguez
TÍTULO: **Model for crystallization kinetics: Deviations from Kolmogorov-Johnson-Mehl-Avrami kinetics.**
REVISTA: Applied Physics Letters **75** (1999) 2205-2207 CLAVE: **A**
-
187. AUTORES (P. O. DE FIRMA): T. Kampeter, F. G. Mertens, A. Sánchez, A. R. Bishop, F. Domínguez-Adame, y N. Gronbech-Jensen
TÍTULO: **Finite temperature dynamics of vortices in the two dimensional anisotropic Heisenberg model.**
REVISTA: European Physical Journal B **7** (1999) 607-618. CLAVE: **A**
-
188. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro, A. Sánchez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Lattice model for kinetics and grain-size distribution in crystallization.**
REVISTA: Physical Review B **61** (2000) 6579-6586 CLAVE: **A**
-
189. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro, R. Cuerno, A. Sánchez, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Multiparticle biased diffusion-limited aggregation with surface diffusion: A comprehensive model of electrodeposition.**
REVISTA: Physical Review E **62** (2000) 161-173 CLAVE: **A**
-
190. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame, I. Gómez, A. Avakyan, D. Sedrakyan, y A. Sedrakyan
TÍTULO: **Electron states in a class of one-dimensional random binary alloys.**
REVISTA: physica status solidi (b) **211** (2000) 633-639 CLAVE: **A**
-
191. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Eigenvalues of non-Hermitian Fibonacci Hamiltonians.**
REVISTA: Physica B **307** (2001) 247-250. CLAVE: **A**
-

-
192. AUTORES (P. O. DE FIRMA): V. A. Malyshev, F. Carreño, M. A. Antón, O. G. Calderón, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Superradiance from an ultrathin film of three-level V-type atoms: Interplay between splitting; quantum coherence and local-field effects.**
REVISTA: Journal of Optics B: Quantum and Semiclassical Optics **5** (2003) 313–321. CLAVE: **A**
-
193. AUTORES (P. O. DE FIRMA): M. Castro, A. Rivera, J. García-Barriocanal, F. Domínguez-Adame, A. G. Belous, J. Santamaría, y C. León
TÍTULO: **Effects of reduced dimensionality in the relaxation dynamics of ionic conductors.**
REVISTA: Europhysics Letters **69** (2005) 770–776. CLAVE: **A**
-
194. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura, L. P. Viana, M. L. Lyra, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Bias driven coherent carrier dynamics in a two-dimensional aperiodic potential.**
REVISTA: Physics Letters A **372** (2008) 6694–6700. CLAVE: **A**
-
195. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Extended modes and energy dynamics in two-dimensional lattices with correlated disorder.**
REVISTA: European Physical Journal B **66** (2008) 165–169. CLAVE: **A**
-
196. AUTORES (P. O. DE FIRMA): Ch. Gaul, R. P. A. Lima, E. Díaz, C. A. Müller, y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Stable Bloch oscillations of cold atoms with time dependent interaction.**
REVISTA: Physical Review Letters **102** (2009) 255303. CLAVE: **A**
-
197. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Díaz, Ch. Gaul, R. P. A. Lima, F. Domínguez-Adame, y C. A. Müller
TÍTULO: **Dynamics and stability of Bose-Einstein solitons in tilted optical lattices.**
REVISTA: Physical Review A **81** (2010) 051607(R). CLAVE: **A**
-
198. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. A. B. F. de Moura , U. L. Fulco, M. L. Lyra, F. Domínguez-Adame y E. L. Albuquerque
TÍTULO: **Electron wave packet dynamics in twisted nonlinear ladders with correlated disorder.**
REVISTA: Physica A **390** (2011) 535–540. CLAVE: **A**
-
199. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Non-local separable solutions of two interacting particles in a harmonic trap.**
REVISTA: Physics Letters A **375** (2011) 314–317. CLAVE: **A**
-
200. AUTORES (P. O. DE FIRMA): R. C. P. Carvalho, M. L. Lyra, F. A. B. F. de Moura y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Localization on a two-channel model with cross correlated disorder.**
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter **23** (2011) 175304. CLAVE: **A**
-

201. AUTORES (P. O. DE FIRMA): Ch. Gaul, E. Díaz, R. P. A. Lima, F. Domínguez-Adame, y C. A. Müller
TÍTULO: **Stability and decay of Bloch oscillations in presence of time-dependent nonlinearity.**
REVISTA: Physical Review A **84** (2011) 053627. CLAVE: **A**
-
202. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Munaárriz y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Landau level shift under the influence of short-range impurities in gapless graphene.**
REVISTA: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **45** (2012) 305002. CLAVE: **A**
-
203. AUTORES (P. O. DE FIRMA): J. Munaárriz, F. Domínguez-Adame y R. P. A. Lima
TÍTULO: **Spectroscopy of the Dirac oscillator perturbed by a surface delta potential.**
REVISTA: Physics Letters A **376** (2012) 3475-3478. CLAVE: **A**
-
204. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander, F. Domínguez-Adame, M. Hilke y R. A. Römer
TÍTULO: **Localisation and finite-size effects in graphene flakes.**
REVISTA: EPL (Europhysics Letters) **104** (2013) 17012. CLAVE: **A**
-
205. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. Gaul, F. Domínguez-Adame, F. Sols y I. Zapata
TÍTULO: **Feshbach-type resonances for two-particle scattering in graphene.**
REVISTA: Physical Review B **89** (2014) 045420. CLAVE: **A**
-
206. AUTORES (P. O. DE FIRMA): C. González-Santander, F. Domínguez-Adame, C. H. Fuentevilla y E. Diez
TÍTULO: **Scattering of massless Dirac particles by oscillating barriers in one dimension.**
REVISTA: Physics Letters A **378** (2014) 927-930. CLAVE: **A**
-
207. AUTORES (P. O. DE FIRMA): P. G. Estéve, E. Díaz, F. Domínguez-Adame, Jose M. Cerveró y E. Diez
TÍTULO: **Lump solitons in a higher-order nonlinear equation in 2 + 1 dimensions.**
REVISTA: Physical Review E **93** (2016) 062219. CLAVE: **A**
-

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

208. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Relativistic and nonrelativistic Kronig-Penney models.**
REVISTA: American Journal of Physics **55** (1987) 1003-1006. CLAVE: **A**
-
209. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Relativistic one-dimensional hydrogen atom in momentum representation.**
REVISTA: European Journal of Physics **11** (1990) 149-151. CLAVE: **A**
-
210. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Dirac particles in the potential $-1/|x|$.**
REVISTA: American Journal of Physics **58** (1990) 886-888. CLAVE: **A**
-
211. AUTORES (P. O. DE FIRMA): B. Méndez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Numerical study of electron tunneling through heterostructures.**
REVISTA: American Journal of Physics **62** (1994) 143-146. CLAVE: **A**
-
212. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y B. Méndez
TÍTULO: **Aproximación semiclásica a los efectos relativistas en el potencial de Coulomb.**
REVISTA: Revista Española de Física **8** (1994) 24-26. CLAVE: **A**
-
213. AUTORES (P. O. DE FIRMA): E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Conjetura que algo queda: el “teorema” de localización de Anderson.**
REVISTA: Revista Española de Física **13** (1999) 23-26. CLAVE: **A**
-
214. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame y V. Malyshev
TÍTULO: **A simple approach to Anderson localization in one-dimensional disordered lattices.**
REVISTA: American Journal of Physics **72** (2004) 226-230. CLAVE: **A**
-
215. AUTORES (P. O. DE FIRMA): A. V. Malyshev, F. Domínguez-Adame y V. Malyshev
TÍTULO: **Regularidad en el desorden: localización de Anderson.**
REVISTA: Revista Española de Física **18** (2004) 19-22. CLAVE: **A**
-
216. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Beyond the semiclassical description of Bloch oscillations.**
REVISTA: European Journal of Physics **31** (2010) 639-644. CLAVE: **A**
-
217. AUTORES (P. O. DE FIRMA): F. Domínguez-Adame
TÍTULO: **Tight-binding description of impurity states in semiconductors.**
REVISTA: European Journal of Physics **33** (2012) 1083-1088. CLAVE: **A**
-

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

1. Distribución espacial de defectos tipo vacante en obleas de GaP
Curso de Aniquilación de positrones en ciencia de materiales (El Escorial, 1987)
F. Domínguez-Adame
2. Cathodoluminescence and positron annihilation study of defect distribution in III-V wafers
International workshop on beam injection assessment of defects in semiconductors (Paris, 1988)
F. Domínguez-Adame, B. Méndez, J. Piqueras, N. de Diego, J. Llopis y P. Moser
3. Spatial distribution of defects in III-V wafers
European Symposium on Advanced Materials (Madrid, 1988)
F. Domínguez-Adame, B. Méndez y J. Piqueras
4. Hydrogen atom and orthogonal polynomials
Int. Symposium on Orthogonal Polynomials (Erice, 1990)
J. S. Dehesa, F. Domínguez-Adame, E. R. Arriola y A. Zarzo
5. Distribution of deep centers in III-V semiconductors studied infrared cathodoluminescence in the SEM
Meeting of the European Materials Research Society (Estrasburgo, 1990)
J. Piqueras, F. Domínguez-Adame, B. Méndez y P. Fernandez
6. Efectos relativistas en la transmisión a través de redes cuasiperiódicas
Física Estadística 91 (Gijón, 1991)
A. Sánchez, F. Domínguez-Adame y B. Méndez
7. Luminiscencia en láminas de superconductores de alta temperatura
XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (Valladolid, 1991)
J. Piqueras, P. Fernández, F. Domínguez-Adame, P. Gómez, P. Prieto, C. Barrero y M. E. Gómez
8. Estudio de transformaciones estructurales en $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ y $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$ por técnicas de microscopía electrónica de barrido
Superconductores y Materiales Superconductores (Sitges, 1991)
P. Fernández, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
9. Studies of structural changes in high temperature superconductors by electron acoustic microscopy and cathodoluminescence.
XII Congress of the European Physical Society (Praga, 1992)
J. Piqueras, P. Fernández y F. Domínguez-Adame
10. Donor concentration dependence of GaP luminescence
V International Conference on Shallow Impurities in Semiconductors (Icobe, Japon, 1992)
T. Monteiro, E. Pereira, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
11. Photoluminescence studies of heat treated GaP:S samples
182nd Meeting of the Electrochemical Society (Toronto, 1992)
T. Monteiro, E. Pereira, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
12. Application of scanning electron acoustic microscopy to the characterization of the high-T superconductors
X European Congress on Electron Microscopy (Granada, 1992)
P. Fernández, F. Domínguez-Adame y J. Piqueras
13. Spatial distribution of Mn related emission in GaP
X European Congress on Electron Microscopy (Granada, 1992)
F. Domínguez-Adame, J. Piqueras, T. Monteiro y E. Pereira
14. Distribuição de defettos em GaP
Reunión de la Sociedad Portuguesa de Física (Vila Real, 1992)
T. Monteiro, E. Pereira, J. Piqueras y F. Domínguez-Adame

15. Cathodoluminescence from laser irradiated and heat treated $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$
Meeting of the European Materials Research Society (Estrasburgo, 1992)
P. Gómez, J. Piqueras and F. Domínguez-Adame
16. Enhanced suppression of localization in a continuous random-dimer model
XIII General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (Regensburg, 1993)
A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
17. Supresión de la localización en el modelo random-dimer continuo
Física Estadística 93 (El Escorial, 1993)
F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
18. Análisis de grupo de renormalización del espectro electrónico de una aleación cuasiperiódica
Física Estadística 93 (El Escorial, 1993)
E. Maciá y F. Domínguez-Adame
19. Quantum transport in the presence of random correlated traps
F. Domínguez-Adame, B. Méndez, E. Maciá y A. Sánchez
XIV Congress of the European Physical Society (Madrid, 1994)
20. DC conductance of Fibonacci lattices: signatures of a very complex energy spectrum
E. Maciá, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
XIV Congress of the European Physical Society (Madrid, 1994)
21. Sine-Gordon soliton behavior in inhomogeneous media
A. Sánchez, A. R. Bishop y F. Domínguez-Adame
XIV Congress of the European Physical Society (Madrid, 1994)
22. The periodically modulated sine-Gordon equation revisited
A. Sánchez, A. R. Bishop y F. Domínguez-Adame
13th Arizona Days, D. o. E. Applied Mathematical Sciences Program (Los Alamos, 1994)
23. Understanding the mechanisms of length scale competition: The sine-Gordon soliton case
A. Sánchez, A. R. Bishop y F. Domínguez-Adame
Fluctuation Phenomena: Disorder and Nonlinearity (El Escorial, 1994)
24. Finite temperature dc conductance of random dimer superlattices
III Seminar on computational Physics (Granada, 1994)
E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
25. Superredes con desorden correlacionado como sistema experimental para demostrar ausencia de localización
Física Estadística 94 (Sevilla, 1994)
E. Diez, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
26. Espectro electrónico y entropía de la información en sistemas cuasiperiódicos
Física Estadística 94 (Sevilla, 1994)
E. Maciá, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
27. Propiedades de transporte en sólidos unidimensionales desordenados
Física Estadística 94 (Sevilla, 1994)
R. Brito, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
28. High conductance in random superlattices with correlated disorder
7th International Conference on Modulated Semiconductor Structures (Madrid, 1995)
E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame
29. Transport properties of nonlinear superlattices
Euroconference: *Nonlinear Klein-Gordon and Schrödinger Systems: Theory and Applications* (El Escorial, 1995)
E. Diez, A. Sánchez y F. Domínguez-Adame

30. Electron dynamics in intentionally disordered superlattices
23th International Conference on the Physics of Semiconductors (Berlin, 1996)
E. Diez, A. Sánchez, F. Domínguez-Adame y G. P. Berman
31. Zero temperature landscape of the random sine-Gordon model
CNLS 16th Annual International Conference (Los Alamos, 1996)
A. Sánchez, A. R. Bishop, D. Cai, N. Gronbech-Jensen y F. Domínguez-Adame
32. Miniband landscape in disordered dimer superlattices
CNLS 16th Annual International Conference (Los Alamos, 1996)
G. P. Berman, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
33. Peculiarities of the density of states of a one-dimensional Frenkel Hamiltonian with off-diagonal disorder
11th Int. Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Mittelberg, Alemania, 1997)
A. Rodríguez, F. Domínguez-Adame, G. G. Kozlov y V. A. Malyshev
34. Absorción óptica en redes cuasiperiódicas a temperatura finita
Física Estadística 97 (Leganés, 1997)
A. Rodríguez y F. Domínguez-Adame
35. Efectos de la temperatura en dinámica de vórtices del modelo de Heisenberg bidimensional anisótropo
Física Estadística 97 (Leganés, 1997)
T. Kampeter, F. Mertens, A. Sánchez, F. Domínguez-Adame, A. R. Bishop y N. Gronbech-Jensen
36. Propiedades de *scaling* de Multiparticle Biased Diffusion-Limited Aggregation
Física Estadística 97 (Leganés, 1997)
M. Castro, F. Domínguez-Adame, R. Cuerno y A. Sánchez
37. Weak disorder in superlattices: Effects on the lifetime of Bloch oscillations
Física Estadística 97 (Leganés, 1997)
E. Diez, F. Domínguez-Adame y A. Sánchez
38. Coherent phenomena in superlattices: Interface roughness effects
24th International Conference on the Physics of Semiconductors (Jerusalem, Israel, 1998)
E. Diez, R. Gómez-Alcalá, F. Domínguez-Adame, A. Sánchez, G. P. Berman y V. Bellani
39. Absence of localization in intentionally disordered superlattices with short-range spatial correlation.
24th International Conference on the Physics of Semiconductors (Jerusalem, Israel, 1998)
V. Bellani, E. Diez, L. Toni, L. Tarricone, R. Hey, F. Domínguez-Adame y R. Gómez-Alcalá
40. Trapping of Frenkel excitons by substitutional traps under the influence of long-range interactions.
3th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Boston, 1998)
V. A. Malyshev, A. Rodríguez y F. Domínguez-Adame
41. Anomalous scaling in models of kinetically rough surfaces.
Nordic Symposium on Computer Simulations (Jyväskylä, Finlandia, 1998)
R. Cuerno, F. Domínguez-Adame, J. M. López, M. A. Rodríguez y A. Sánchez.
42. Exciton dynamics in random correlated systems.
International workshop on disordered systems with correlated disorder (Arica, Chile, 1998)
F. Domínguez-Adame.
43. Anomalous scaling in models of kinetically rough surfaces.
STATPHYS 20 (París, Francia, 1998)
R. Cuerno, F. Domínguez-Adame, J. M. López, M. A. Rodríguez y A. Sánchez.
44. A model for amorphous $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ thin films crystallization.
"General Meeting of the Materials Research Society," (Boston, Massachusetts, U.S.A, 1998).
M. Castro, J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, A. Sánchez, C. Ballesteros, y F. Domínguez-Adame.
45. Frenkel excitons in a random correlated landscape
Física Estadística 97 (Santander, 1999)
F. Domínguez-Adame.

46. Morfologías de depósitos electroquímicos: MBDLA con difusión superficial
Física Estadística 97 (Santander, 1999)
M. Castro, R. Cuerno, A. Sánchez, y F. Domínguez-Adame.
47. Delocalization by correlation in disordered superlattices
Física Estadística 97 (Santander, 1999)
E. Diez, F. Domínguez-Adame, V. Bellani, G. B. Parravicini, and R. Hey.
48. A simple model for recrystallization processes
Física Estadística 97 (Santander, 1999)
M. Castro, A. Sánchez, y F. Domínguez-Adame.
49. Numerical study of absorption spectra of Frenkel excitons in two-dimensional disordered lattices with long-range dipole-dipole interaction
12 *th* International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Humacao, Puerto Rico, 1999)
A. Rodríguez, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
50. Theoretical studies of disordered Frenkel excitons
12 *th* International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Humacao, Puerto Rico, 1999)
F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
51. Gaussian semiconductor superlattices
9 *th* International Conference on Modulated Semiconductor Structures (Fukuoka, Japón, 1999)
E. Diez, I. Gómez, F. Domínguez-Adame, R. Hey, V. Bellani y G. B. Parravicini
52. Experimental evidence of extended states in correlated-disordered superlattices
6 *th* International Meeting on Optics of Excitons in Confined Systems (Ascona, Suiza, 1999)
V. Bellani, E. Diez, R. Hey, G. B. Parravicini, L. Tarricone, y F. Domínguez-Adame
53. Biestabilidad en el transporte electrónico a través de una doble barrera asimétrica.
No-Lineal 2000 (Almagro, Ciudad Real, 2000).
I. Gómez, P. Orellana, F. Claro, E. Anda, y F. Domínguez-Adame
54. Delocalization in two-dimensional disordered Frenkel systems.
II International workshop on disordered systems (Arica, Chile, 2000)
F. Domínguez-Adame.
55. Anderson transition in two-dimensional disordered lattices with long-range coupling.
2000 International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Osaka, Japón, 2000)
A. Rodríguez, F. Domínguez-Adame, V. A. Malyshev, y J. P. Lemaistre.
56. Absence of weak localization in two-dimensional disordered Frenkel lattices.
13 *th* International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Lyon, Francia, 2001)
A. Rodríguez, M. A. Martín-Delgado, J. Rodríguez-Laguna, G. Sierra, V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame, y J. P. Lemaistre
57. Electron scattering in two-dimensional disordered heterostructures.
2001 Materials Research Society Fall Meeting (Boston, USA, 2001)
I. Gómez, E. Diez, F. Domínguez-Adame y P. Orellana
58. Can low-dimensional disordered systems support extended states?
III International Workshop on Disordered Systems (Puebla, México, 2002).
F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev.
59. Conducción iónica en sólidos
Física Estadística 02 (Tarragona, 2002)
M. Castro, F. Domínguez-Adame, C. León y J. Santamaría.
60. Electron transport in random quantum dot arrays
Trends in Nanotechnology (TNT2002) (Santiago de Compostela, 2002)
I. Gómez, F. Domínguez-Adame, E. Diez y P. Orellana.

61. Localization-delocalization transition in low-dimensional systems driven by nonrandom long-range hopping
5th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Darwin, Australia, 2002)
A. Rodríguez, S. López, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame.
62. Electron scattering in two-dimensional disordered heterostructures
Material Research Society Fall Meeting 2002 (Boston, USA, 2002)
I. Gómez, E. Diez, F. Domínguez-Adame, y P. Orellana.
63. Ellispometric characterization of intentionally disordered GaAs-Al_xGa_{1-x}As superlattices
III Taller Iberoamericano sobre nanoestructuras con aplicaciones en micro y optoelectrónica (Madrid, 2003)
V. Bellani, G. B. Parravicini, E. Diez, F. Domínguez-Adame, y R. Hey.
64. Transport through a quantum wire with a side quantum-dot array
III Taller Iberoamericano sobre nanoestructuras con aplicaciones en micro y optoelectrónica (Madrid, 2003)
P. A. Orellana, F. Domínguez-Adame, I. Gómez, y M. L. Ladrón de Guevara
65. Fano-like resonances in three-quantum dot Aharanov-Bohm rings
Trends in Nanotechnology (TNT2003) (Salamanca, 2003)
I. Gómez, F. Domínguez-Adame y P. Orellana.
66. Low-temperature diffusion of Frenkel excitons in linear molecular aggregates
Trends in Nanotechnology (TNT2003) (Salamanca, 2003)
A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
67. Monitoring metal-insulator transition on a one-dimensional lattice with nonrandom long-range interaction;
a universal parameter at the transition
Trends in Nanotechnology (TNT2003) (Salamanca, 2003)
A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
68. Universal parameter at the Anderson transition in a one-dimensional lattice with nonrandom long-range
coupling
13th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Canterbury, Nueva
Zelanda, 2003)
A. Rodríguez, A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
69. Critical Hamiltonians on low-dimensional disordered lattices
XI Latin American Congress on Surface Sciences and its Applications (Pucón, Chile, 2003).
F. Domínguez-Adame, V. A. Malyshev y A. V. Malyshev.
70. Diffusion of localized Frenkel excitons in molecular aggregates at low temperature
6th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Cracovia, Polonia, 2004).
F. Domínguez-Adame, V. A. Malyshev y A. V. Malyshev.
71. Critical properties of a one-dimensional Anderson model with nonranfom long-range hopping
6th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Cracovia, Polonia, 2004).
A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame.
72. Anomalous optical absorption in molecular systems with long-range correlated disorder
9th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and
Probes (Lisboa, Portugal, 2005).
V. A. Malyshev, F. Domínguez-Adame, E. Díaz y A. Rodríguez.
73. Multichannel model of magnetotunneling in disordered electron nanodevices
Trends in Nanotechnology (TNT2005) (Oviedo, 2005)
M. Amado, F. Domínguez-Adame y E. Diez.
74. Electron splitter based on two quantum dots attached to leads
Trends in Nanotechnology (TNT2005) (Oviedo, 2005)
F. Domínguez-Adame y P. A. Orellana.

75. Optical absorption in DNA: Role of the backbone
V International Workshop on Disordered Systems (Maceió, Brasil, 2006)
F. Domínguez-Adame, E. Díaz y A. V. Malyshev
76. Incoherent transport in disordered 1D systems
7th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter (Winston-Salem, USA, 2006)
A. V. Malyshev, F. Domínguez-Adame, and V. A. Malyshev
77. On- and off-center donors in quantum rings
17th International Conference on the Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (Génova, Italia, 2007)
M. Amado, R. Lima, C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
78. Optical absorption spectra in semiconducting poly(G)-poly(C) DNA molecules
17th International Conference on the Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (Génova, Italia, 2007)
E. Díaz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
79. Interband optical transitions in semiconducting poly(G)-poly(C) DNA molecules
16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Segovia, 2007)
E. Díaz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
80. Super-diffusive transport in disordered organic wire-like systems
16 International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Segovia, 2007)
A. V. Malyshev, F. Domínguez-Adame y V. A. Malyshev
81. Donor-bound electrons in quantum rings
16 International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Segovia, 2007)
R. Lima, M. Amado, C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
82. Single-DNA-based tunable THz oscillator
4th European Conference on Organic Electronics and Related Phenomena (Varenna, Italia, 2007)
A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
83. Donor-bound electrons in quantum rings under magnetic fields
3rd European Conference on the Fundamental Problems of Mesoscopic Physics and Nanoelectronics (Mojácar, 2007)
M. Amado, R. Lima, C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
84. Donor-bound electrons in quantum rings under magnetic fields
Trends in Nanotechnology (TNT2007) (San Sebastián, 2007)
M. Amado, R. Lima, C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
85. Absence of extended states in a ladder model of DNA
Trends in Nanotechnology (TNT2007) (San Sebastián, 2007)
E. Díaz y F. Domínguez-Adame
86. Control of electron transport in quantum wires and quantum rings with side-coupled nano-gates
22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (CMD22) (Roma, 2008)
M. Amado, E. Diez, V. Bellani, D. López-Romero, P. Orellana, F. Domínguez-Adame, L. Sorba y G. Biasiol
87. Binding energy of shallow donors in quantum dots: a new approach
22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (CMD22) (Roma, 2008)
M. Amado, R. Lima y F. Domínguez-Adame
88. Electronic transport through a Rashba quantum dot
22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (CMD22) (Roma, 2008)
M. Amado, P. Orellana y F. Domínguez-Adame

89. Numerical investigations of the Chalker-Coddington network model and its modifications
22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (CMD22)
(Roma, Italia, 2008)
M. Amado, A. Sedrakyan, A. V. Malyshev, F. Domínguez-Adame y E. Diez
90. Electronic states in quantum rings of narrow-gap semiconductor
22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (CMD22)
(Roma, Italia, 2008)
C. González-Santander, M. Amado y F. Domínguez-Adame
91. Electronic transport in synthetic DNA
Escuela de Nanoestructuras (Valparaíso, Chile, 2008)
F. Domínguez-Adame
92. Electron dynamics in biased random lattices and polaron effects
VI International Workshop on Disordered Systems (Córdoba, Argentina, 2008)
F. Domínguez-Adame
93. Current across DNA molecules assisted by molecular vibrations
VI International Workshop on Disordered Systems (Córdoba, Argentina, 2008)
E. Díaz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
94. Bloch-like oscillations in the Peyrard-Bishop-Holstein model
VI International Workshop on Disordered Systems (Córdoba, Argentina, 2008)
E. Díaz, R. Lima y F. Domínguez-Adame
95. DNA-based tunable THz oscillator
International Conference on Luminescence (Lyon, Francia, 2008)
A. V. Malyshev, V. A. Malyshev y F. Domínguez-Adame
96. A simple model to explain electric transport across DNA molecules
Nanoscience and Nanotechnology 2008 (Frascati, Italia, 2008)
F. Domínguez-Adame, A. V. Malyshev y E. Díaz
97. Challenges of the electronic transport across single DNA molecules
BIFI 2009 (Zaragoza, 2009)
E. Díaz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
98. Coherent phenomena in biased molecular aggregates
Bloch Oscillations and Landau-Zener Tunneling: From Hot Electrons to Ultracold Atoms (Dresden, Alemania, 2009)
F. Domínguez-Adame
99. A solvable model of exciton states in a quantum wire
11th International Conference on Optics of Excitons in Confined Systems (Madrid, 2009)
C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
100. Polaron dynamics in the Peyrard-Bishop-Holstein model under dc fields
From DNA-Inspired Physics to Physics-Inspired Biology (Trieste, Italia, 2009)
J. H. Ojeda, E. Díaz, R. P. A. Lima, F. Domínguez-Adame y P. A. Orellana
101. Polaron dynamics in DNA at finite temperature
EPSRC Symposium Workshop on Quantum Simulations 09 (Warwick, Reino Unido, 2009)
J. Munárriz, A. V. Malyshev, R. P. A. Lima y F. Domínguez-Adame
102. Modelización de la interacción Coulombiana en nanoestructuras
Escuela de Nanoestructuras (Valparaíso, Chile, 2010)
C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
103. A solvable model of hydrogenic impurity in quantum dots
Encontro Nacional de Física de la Materia Condensada (Sao Paulo, Brasil, 2010)
R. P. A. Lima, M. Amado y F. Domínguez-Adame

104. Time dependent atomic interaction as a tool to stabilize Bloch oscillations in Bose-Einstein condensates
23rd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (Warsovia, Polonia, 2010)
E. Díaz, Ch. Gaul, C. A. Müller y F. Domínguez-Adame
105. A solvable model of exciton states and optical absorption in quantum wires under laser radiation
23rd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (Warsovia, Polonia, 2010)
C. González-Santander y F. Domínguez-Adame
106. Towards quantum interference nanoscale devices. Transport properties of graphene nanorings
23rd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society (Warsovia, Polonia, 2010)
J. Munárriz, F. Domínguez-Adame y A. V. Malyshev
107. Dynamics of a Bose-Einstein condensate under random magnetic fields
7th International Workshop on disordered systems (Puebla, México, 2010)
F. Domínguez-Adame
108. Non-local potential approach of two interacting atoms in a harmonic trap
10th European Conference on Atoms, Molecules and Photons (Salamanca, 2010)
F. Domínguez-Adame y C. González-Santander
109. Stability and decay of Bloch oscillations in Bose-Einstein condensates with time-dependent atom-atom interactions
DPG Frühjahrstagung 2011 (Dresden, Alemania)
C. Gaul, E. Díaz, C. A. Müller, R. Lima y F. Domínguez-Adame
110. Towards graphene based quantum interference devices at nanoscale
ImagineNano (Bilbao, 2011)
J. Munárriz, F. Domínguez-Adame y A. V. Malyshev
111. Towards a graphene-based quantum interference device Graphita (Assergi-L'Aquila, 2011)
J. Munárriz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
112. Excitonic Aharonov-Bohm effect in a two-dimensional quantum ring
23rd General Conference of the Condensed Matter Division of the European IOP Theory Condensed Matter Group Annual Meeting (Warwick, Reino Unido, 2011)
C. González-Santander, F. Domínguez-Adame y R. Römer
113. Bloch oscillations of interacting BECs
School / Workshop *Quantum phenomena in graphene, other low-dimensional materials, and optical lattices* (Erice, Italia, 2011)
C. Gaul, E. Díaz, F. Domínguez-Adame, R. Lima y C. A. Müller
114. Aharonov-Bohm effect for an exciton in a two-dimensional quantum ring
12th International Conference on Optics of Excitons in Confined Systems (París, Francia, 2011)
C. González-Santander, R. Römer y F. Domínguez-Adame
115. Efecto Aharonov-Bohm en excitones confinado en anillos cuánticos bidimensionales
XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física Española (Santander, 2011)
C. González-Santander, F. Domínguez-Adame y R. Römer
116. Interferencia cuántica en anillos de grafeno
XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física Española (Santander, 2011)
J. Munárriz, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
117. Excitonic Aharonov-Bohm effect in a two-dimensional quantum ring
11th Conference of the Condensed Matter and Materials Physics Division of the IOP, CMMP11 (Lancashire, Reino Unido, 2011)
C. González-Santander, R. Römer y F. Domínguez-Adame

118. Graphene nanoring as a tunable source of polarized electrons
20th International Symposium “Nanostructures: Physics and Technology” (Nizhny Novgorod, Rusia, 2012)
A. V. Malyshev, J. Munárriz y F. Domínguez-Adame
119. Spin-dependent negative differential resistance in graphene superlattices
Graphene 2012 International Conference (Bruselas, Bélgica, 2012)
J. Munárriz, C. Gaul, F. Domínguez-Adame, P. A. Orellana, C. A. Müller y A. V. Malyshev
120. Spin-dependent transport in graphene superlattices
Granada’12 (Granada, 2012)
F. Domínguez-Adame, J. Munárriz, C. Gaul, A. V. Malyshev, C. A. Müller y P. A. Orellana
121. Spin-dependent transport in graphene nanoribbons with a periodic array of ferromagnetic strips
Trends in Nanotechnology (TNT2012) (Madrid, 2012). J. Munárriz, C. Gaul, A. V. Malyshev, C. A. Müller, P. A. Orellana y F. Domínguez-Adame
122. Localization of states on graphene-type lattices
Trends in Nanotechnology (TNT2012) (Madrid, 2012). C. González-Santander, F. Domínguez-Adame y R. A. Römer
123. Electron and spin transport in graphene-based quantum devices
V Congreso Nacional de Nanotecnología (Valparaíso, Chile, 2012)
F. Domínguez-Adame, J. Munárriz, A. V. Malyshev, C. Gaul, C. A. Müller y P. A. Orellana
124. Localization of states on graphene-type lattices
8th International Workshop on disordered systems (Benasque, 2012)
C. González-Santander, F. Domínguez-Adame y R. A. Römer
125. Stability of super Bloch oscillations in the presence of time-dependent nonlinearities
DPG-Frühjahrstagung (Stuttgart, Alemania, 2012)
C. Gaul, E. Díaz, F. Domínguez-Adame, C. A. Müller y R. P. A. Lima
126. Bloch oscillations of particles with long-range interactions
DPG-Frühjahrstagung (Hannover, Alemania, 2013)
C. Gaul, A. Rodríguez, R. P. A. Lima y F. Domínguez-Adame
127. Spin-dependent transport in graphene-based nanostructures
Trends in Nanotechnology (TNT2013) (Sevilla, 2013)
F. Domínguez-Adame, J. Munárriz, C. Gaul, A. V. Malyshev, P. A. Orellana y C. A. Müller
128. Graphene-based quantum rings for spintronics
Nanoscience and Nanotechnology 2013 (Frascati, Italia, 2013)
F. Domínguez-Adame, J. Munárriz, C. Gaul, A. V. Malyshev, P. A. Orellana y C. A. Müller
129. Spin-dependent negative differential resistance in composite graphene superlattices
20th International Symposium *Nanostructures: Physics and Technology* (San Petersburgo, Rusia, 2013)
C. Gaul, J. Munárriz, A. V. Malyshev, P. Orellana, C. A. Müller y F. Domínguez-Adame
130. Spin-dependent negative differential resistance in composite graphene superlattices
DPG-Frühjahrstagung (Dresden, Alemania, 2014)
C. Gaul, J. Munárriz, A. V. Malyshev, P. Orellana, C. A. Müller y F. Domínguez-Adame
131. Spin-selective transport through helical molecular systems
Nanospain 2014 (Madrid, 2014)
E. Díaz, C. Gaul, R. Gutierrez, G. Cuniberti y F. Domínguez-Adame
132. Impact of the leads of the bound states in the continuum in double quantum dots
Nanospain 2014 (Madrid, 2014)
C. Álvarez, F. Domínguez-Adame y E. Díaz
133. Spin-dependent transport through hybrid ferromagnet-graphene rings
Nanospain 2014 (Madrid, 2014)
M. Saiz-Bretín, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame

134. Localisation and finite-size effects in graphene
Recent progress and perspectives in scaling, multifractality, interactions, and topological effects near Anderson transitions (Dresden, Alemania, 2014)
C. González-Santander, F. Domínguez-Adame, M. Hilke y R. A. Römer
135. Graphene-based devices: Novel developments for nanoelectronics
Computing Matters Workshop (Coventry, United Kingdom, 2015)
F. Domínguez-Adame
136. High thermoelectric figure of merit in graphene nanorings
Graphene 2015 (Bilbao, 2015)
M. Saiz-Bretín, A. V. Malyshev, y F. Domínguez-Adame
137. Disorder effects in silicene nanoribbons
Theory of Condensed Matter Group Scientific Meeting (Coventry, Reino Unido, 2015)
C. D. Núñez, L. Rosales, P. Orellana, F. Domínguez-Adame y R. A. Römer
138. Graphene quantum rings with enhanced thermoelectric response
Edison 19 (Salamanca, 2015)
M. Saiz-Bretín, A. V. Malyshev y F. Domínguez-Adame
139. Terahertz oscillations supported by a hybrid spin-dependent graphene superlattice
Nanoscale Assemblies of Semiconductor Nanocrystals, Metal Nanoparticles and Single Molecules: Theory, Experiment and Application (Dresden, Alemania, 2015)
E. Díaz, C. Gaul y F. Domínguez-Adame
140. Silicene-based spin-filter device: Impact of random vacancies
80th Annual Conference of the DPG and DPG Spring Meeting (Regensburg, Alemania, 2016)
C. Núñez, F. Domínguez-Adame, P. Orellana, L. Rosales y R. A. Römer
141. Non-equilibrium transport through a disordered quantum wire
3^a Reunión de la Red de Física Estadística de No Equilibrio (Pamplona, 2016)
F. Domínguez-Adame
Thermoelectric properties of disordered molecular wires with electron-vibron interaction
12th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (París, Francia, 2016)
P. Thiessen, E. Díaz, F. Domínguez-Adame y R. A. Römer

CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS

-
- TÍTULO: *Exciton dynamics in random correlated systems.*
ACTO: International Workshop on Disordered systems with correlated Disorder.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Arica, Chile. AÑO: 1998.
-
- TÍTULO: *Theoretical studies of disordered Frenkel excitons.*
ACTO: 12th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Humacao, Puerto Rico. AÑO: 1999.
-
- TÍTULO: *Delocalization in two-dimensional disordered Frenkel systems.*
ACTO: II International Workshop on Disordered Systems
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Arica, Chile. AÑO: 2000.
-
- TÍTULO: *Can low-dimensional disordered systems support extended states?.*
ACTO: III International Workshop on Disordered Systems
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Puebla, México. AÑO: 2002.
-
- TÍTULO: *Critical Hamiltonians on low-dimensional disordered lattices.*
ACTO: XI Latin American Congress on Surface Sciences and its Applications
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Pucón, Chile. AÑO: 2003.
-
- TÍTULO: *Diffusion of localized Frenkel excitons in molecular aggregates at low temperature.*
ACTO: 6th International Conference on Excitonic Processes in Condensed Matter
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Cracovia, Polonia. AÑO: 2004.
-
- TÍTULO: *Optical absorption in DNA: Role of the backbone.*
ACTO: V International Workshop on Disordered Systems
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Maceió, Brasil. AÑO: 2006.
-
- TÍTULO: *Electronic transport in synthetic DNA.*
ACTO: I Congreso Nacional de Nanotecnología
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Valparaíso, Chile. AÑO: 2008.
-
- TÍTULO: *Electron dynamics in biased random lattices and polaron effects.*
ACTO: VI International Workshop on Disordered Systems
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Córdoba, Argentina. AÑO: 2008.
-
- TÍTULO: *A simple model to explain electric transport across DNA molecules.*
ACTO: Nanoscience and Nanotechnology 2008
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Frascati, Italia. AÑO: 2008.
-
- TÍTULO: *Challenges of the electronic transport across single DNA molecules.*
ACTO: BIFI 2009
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Zaragoza, España. AÑO: 2009.
-
- TÍTULO: *Coherent phenomena in biased molecular aggregates.*
ACTO: Bloch Oscillations and Landau-Zener Tunneling: From Hot Electrons to Ultracold Atoms
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Dresden, Alemania. AÑO: 2009.
-
- TÍTULO: *Polaron dynamics in DNA at finite temperature.*
ACTO: EPSRC Symposium Workshop on Quantum Simulations 09
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Warwick, Reino Unido. AÑO: 2009.
-
- TÍTULO: *Dynamics of a Bose-Einstein condensate under random magnetic fields.*
ACTO: VII International Workshop on Disordered Systems
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Puebla, México. AÑO: 2010.

TÍTULO: *Electron and spin transport in graphene-based quantum devices.*

ACTO: V Congreso Nacional de Nanotecnología

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Valparaíso, Chile

AÑO: 2012.

TÍTULO: *Graphene-based quantum rings for spintronics.*

ACTO: Nanoscience and Nanotechnology 2013

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Frascati, Italia

AÑO: 2013.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Excitaciones elementales en sistemas aperiódicos.

DOCTORANDO: Enrique Maciá Barber.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid. FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 26/VI/1996 CALIFICACIÓN: Apto cum laude por unanimidad (Premio Extraordinario de Doctorado)

TÍTULO: Desorden y no linealidad en heteroestructuras semiconductoras.

DOCTORANDO: Enrique Diez Fernández.

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Politécnica Superior.

FECHA: 22/V/1997

CALIFICACIÓN: Apto cum laude por unanimidad

[Codirigida con Angel Sánchez Sánchez (Universidad Carlos III de Madrid).]

TÍTULO: Mecánica estadística y aplicaciones de modelos de procesos de crecimiento.

DOCTORANDO: Mario Castro Ponce.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 1/III/2001

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

[Codirigida con Angel Sánchez Sánchez (Universidad Carlos III de Madrid).]

TÍTULO: Interacción de largo alcance y desorden correlacionado en modelos de Frenkel desordenados.

DOCTORANDO: Antonio Rodríguez Mesas.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 21/III/2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado)

TÍTULO: Transporte electrónico y localización en heteroestructuras de semiconductores.

DOCTORANDO: Ignacio Gómez Cuesta.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 28/III/2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TÍTULO: Propiedades ópticas y de transporte de sistemas moleculares complejos.

DOCTORANDO: Elena Díaz García.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 30/X/2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado)

TÍTULO: Estructura electrónica y propiedades de transporte en grafeno y otros sistemas nanoscópicos.

DOCTORANDO: Mario Amado Montero.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 11/III/2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado)

[Codirigida con Enrique Diez Fernández (Universidad de Salamanca).]

TÍTULO: Modelización de nanodispositivos plasmónicos y basados en grafeno.

DOCTORANDO: Javier Munárriz Arrieta.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 25/IV/2013

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

[Codirigida con Andrey V. Malyshev (Universidad Complutense de Madrid).]

TÍTULO: Interacciones, campos externos y desorden en sistemas de baja dimensionalidad.

DOCTORANDO: Clara González-Santander de la Cruz.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid.

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Físicas.

FECHA: 26/IX/2013

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R = responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional.

EQUIPO: Microscopio electrónico de barrido Cambridge S4-10	FECHA: 1986-93 CLAVE: UA
EQUIPO: Microscopio electrónico de barrido Hitachi 2500-S	FECHA: 1986-93 CLAVE: UA
EQUIPO: Equipo de luminiscencia (detectores visible e IR, monocromadores) y sistemas criogénicos.	FECHA: 1986-93 CLAVE: UA
EQUIPO: Equipo de detección acústica (generadores de pulsos, transductores, amplificadores <i>lock-in</i>).	FECHA: 1988-93 CLAVE: UA
EQUIPO: CONVEX C-210.	FECHA: 1992-96 CLAVE: UA
EQUIPO: ALFA/OSF-1, ALFA/TURBO.	FECHA: 1992-2001 CLAVE: UA
EQUIPO: HP9000/712.	FECHA: 1996-2001 CLAVE: R

OTROS MÉRITOS Y ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Premio Extraordinario de Doctorado: Concedido por la Junta de Gobierno de la Universidad Complutense por resolución del 16 de Octubre de 1992.

Beca de Formación del Profesorado: Ministerio de Educación y Ciencia, junio-agosto 1992.

Beca del Programa Salvador de Madariaga: Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, enero-junio 2015.

Secretario del Departamento de Física de Materiales: Desde el 1 de septiembre de 1992 hasta 31 de diciembre de 1993.

Profesor Encargado de las Pruebas de Acceso a la Universidad: Cursos 96-97 a 2000-01.

Profesor Encargado del Curso de Física para Mayores de 25 años: Cursos 2003-04 a 2006-07.

Evaluador de revistas internacionales:

- *Nature Communications*
- *Physical Review Letters*, *Physical Review B* y *Physical Review E*
- *Europhysics Letters*
- *Applied Physics Letters* y *Journal of Applied Physics*
- *Physics Letters A*
- *Semiconductor Science & Technology* y *Nanotechnology*
- *Physica A* y *Physica C*
- *European Physical Journal AP* y *European Physical Journal B*
- *physica status solidi (a)*
- *Superlattices and Microstructures*
- *New Journal of Physics*

Docencia:

- Laboratorio de Técnicas Experimentales I (Cursos 1986-87 a 1989-90)
- Laboratorio de Microscopía Electrónica (Cursos 1987-88 a 1990-91)
- Problemas de Mecánica y Ondas (Curso 1989-90)
- Física General para Químicos (Teoría y Problemas, curso 1990-91)

- Mecánica y Ondas (Cursos 1990-91 a 1996-97).
- Mecánica y Ondas I (Cursos 1996-98 y 2005-06).
- Mecánica y Ondas II (Cursos 1997-98 a 2006-07, y 2010-11).
- Dispositivos Cuánticos (Cursos 1999-00 a 2002-03).
- Física del Estado Sólido (Cursos 2004-05, 2006-07 a 2007-08, 2009-10 a 2013-14, 2015-16).
- Propiedades Ópticas y Eléctricas de Semiconductores (Cursos 2008-09 a 2011-12).
- Propiedades Físicas de los Materiales (Cursos 2012-13 y 2013-14).
- Nanodispositivos (Curso 2012-13).
- Electrones en nanoestructuras (Cursos 2013-14 y 2015-16).

Cursos de doctorado impartidos:

- Caracterización de semiconductores y superconductores por microscopía electrónica de barrido (Cursos 1992-93 y 1993-94)
- Electrones en heteroestructuras semiconductoras (Cursos 1994-95 a 1996-97, 1998-99 a 2003-04 y 2005-06 a 2006-07).

Evaluaciones:

- 5 tramos docentes evaluados positivamente (87-91, 92-96, 97-01, 02-06 y 07-11).
- 5 tramos de investigación evaluados positivamente (86-91, 92-97, 98-03, 04-09 y 10-15).

Conocimiento de ordenadores:

- *Sistemas operativos:* Microsoft DOS, Windows, UNIX, Linux y HP-UX.
- *Lenguajes:* BASIC, FORTRAN, C, C++, HTML y GTK.
- *Administrador de sistemas:* HP9000/712 y Linux.

Presidente del Comité Científico del I International Workshop on Disordered Systems with Correlated Disorder (Arica, Chile, 1998).

Miembro del Comité Científico del II, III y V International Workshop on Disordered Systems with Correlated Disorder (Arica, Chile, 2000, Puebla, México, 2002 y Maceió, Brasil, 2006, respectivamente).

Miembro del Comité Científico del XI Latin American Congress on Surface Sciences and its Applications (Pucón, Chile, 2003).

Organizador del IV International Workshop on Disordered Systems with Correlated Disorder (Leganés, Madrid, 2004).

Vicepresidente del 16th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (Segovia, 2007).

Profesor visitante del Grupo de Física Teórica de la Universidad de Warwick en Reino Unido, desde el 01-09-2014 hasta el 15-07-2015.

Habilitado para acceder al Cuerpo de Catedráticos en el Área de Conocimiento de Física Aplicada (Resolución de 8 de marzo de 2006, BOE de 22 de marzo de 2006).

Coordinador Adjunto del Área de Física y Ciencias del Espacio de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), del 01-01-2007 a 28-02-2010.

Miembro del panel de expertos del programa de Acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (Programa ACADEMIA) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), desde el 01-02-2008 hasta la fecha.

Coordinador del Área de Matemáticas, Física e Ingeniería de la Red Española de Supercomputación, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, desde el 01-01-2011 hasta el 31-12-2014.

Colaborador de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Economía y Competitividad, desde el 01-01-2015 hasta la fecha.

ResearcherID: E-4277-2010 (<http://www.researcherid.com/rid/E-4277-2010>). Índice h: 26. Citas: 2820.

APELLIDOS: Fernández Tejero

NOMBRE: Carlos

N.I.F.

FECHA DE NACIMIENTO:

N.º FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO POSTAL:

TELEFONO 915334734

ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO): 220510

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

CENTRO

FECHA

Univ. Complutense de Madrid Fac. CC. Físicas 8/7/1970 (sobresaliente)

DOCTORADO

Univ. Complutense de Madrid Fac. CC. Físicas 29/1/1976 (sobresaliente cum laude)

TESIS: Análisis de un modelo de transporte de aminoácidos en membranas biológicas

DIRECTOR(ES) DE TESIS: José Aguilar Peris

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Ciencias Físicas

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Física Aplicada I

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 2010

DIRECCION POSTAL: Ciudad Universitaria, 28040 Madrid

TELEFONO: 91 394 44 55

PLANTILLA

OTRAS SITUACIONES

ESPECIFICAR:

CONTRATADO

DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO:

BECARIO

A TIEMPO PARCIAL:

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS

PUESTO

INSTITUCION

1970 - 1972 Ayudante Univ. Complutense

1972 - 1974 Adjunto contratado Univ. Complutense

1974 - 1976 Encargado de curso C Univ. Complutense

1976 - 1978 Adjunto interino Univ. Complutense

1978 - 2010 Profesor Titular Univ. Complutense

2010-2017 Catedrático Univ. Complutense

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA

HABLA

LEE

ESCRIBE

Inglés

B

B

B

Francés

C

C

C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: Estudio analítico y numérico de algunos problemas en mecánica estadística: fases e interfases en equilibrio y fluctuaciones en sistemas dinámicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB85-0024).

DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Transiciones de fase (cristales líquidos y sistemas desordenados) y estabilidad en sistemas dinámicos estocásticos.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB88-0140)

DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Subvención para el fomento de la cooperación científica con países de la C.E.E.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (SCI-123/89)

DURACION DESDE: 1989 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Diagramas de fase y transiciones estructurales en sistemas coloidales

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB91-0378)

DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Transiciones de fase en fluidos complejos

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB94-0265)

DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Mecánica estadística de sistemas complejos

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (PB97-0004-C03-03)

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Estructura, dinámica microscópica y transiciones de fase en materia condensada blanda

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (BFM2001-1017-C03-03)

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Teoría y simulación de materiales nanoestructurados: confinamiento, reactividad y transiciones de fase

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (FIS2004-02954-C03-03)

DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Fernández Tejero

TITULO DEL PROYECTO: Modelización y simulación de sistemas no homogéneos en materia condensada

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (P-ESP-000299-0505)

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

COORDINADOR: Guillermo Navascués

TITULO DEL PROYECTO: Competencia entre escalas espaciotemporales y sus consecuencias para el equilibrio de fases y las fluctuaciones fuera del equilibrio

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (FIS2008-03801/FIS)

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Ortiz de Zárate Leira

TITULO DEL PROYECTO: Modelización y simulación de sistemas complejos (MODELICO-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (P2009/ESP-1691)

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2013

COORDINADOR: Enrique Lomba

PUBLICACIONES

Indicar volumen, página inicial (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

1. AUTORES: C. F. Tejero y M. Gilles-Baillien

TÍTULO: "Sodium, cycloleucine and inulin compartments in the intestinal mucosa of the tortoise"

REVISTA: Journal of Physiology **266**, 35 (1976)

CLAVE: **A**

2. AUTORES: M. Gilles-Baillien, J. Aguilar y C. F. Tejero

TÍTULO: "Análisis de un modelo de transporte en membranas biológicas: transporte intestinal de cicloleucina"

REVISTA: Revista Española de Fisiología **34**, 25 (1978)

CLAVE: **A**

3. AUTORES: C. F. Tejero

TÍTULO: "I-dependent electroosmotic permeability coefficient in a charged membrane model"

REVISTA: Journal of Nonequilibrium Thermodynamics **5**, 181 (1980)

CLAVE: **A**

4. AUTORES: M. Baus y C. F. Tejero

TÍTULO: "A microscopic theory of interfacial hydrodynamics"

REVISTA: Chemical Physics Letters **84**, 222 (1981)

CLAVE: **A**

5. AUTORES: M. Baus y C. F. Tejero

TÍTULO: "The surface tension of ionic liquids: a mechanical formula"

REVISTA: Molecular Physics **47**, 1211 (1982)

CLAVE: **A**

6. AUTORES: M. Baus y C. F. Tejero

TÍTULO: "Interfacial hydrodynamics: a microscopic approach"

REVISTA: Journal of Chemical Physics **78**, 483 (1983)

CLAVE: **A**

7. AUTORES: C. F. Tejero, M. J. Rodríguez y M. Baus
TÍTULO: "Surface waves: a visco-elastic theory"
REVISTA: Physics Letters A **98**, 371 (1983) CLAVE: **A**
-
8. AUTORES: C. F. Tejero, M. J. Rodríguez y M. Baus
TÍTULO: "Elastic surface waves and the structure of liquid surfaces"
REVISTA: Physical Review A **29** 2179 (1984) CLAVE: **A**
-
9. AUTORES: C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: "Viscoelastic surface waves and the surface structure of liquids"
REVISTA: Molecular Physics **54**, 1307 (1985) CLAVE: **A**
-
10. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: "One-dimensional inhomogeneous Ising model: a new approach"
REVISTA: Journal of Statistical Physics **48**, 531 (1987) CLAVE: **A**
-
11. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: "A method for evaluating two-spin correlations of a one-dimensional Ising model"
REVISTA: American Journal of Physics **56**, 169 (1988) CLAVE: **A**
-
12. AUTORES: C. F. Tejero, J. A. Cuesta y R. Brito
TÍTULO: "Long-range inverse two-spin correlations in one-dimensional Potts lattices"
REVISTA: Journal of Statistical Physics **56**, 33 (1989) CLAVE: **A**
-
13. AUTORES: J. A. Cuesta, C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: "Isotropic-nematic transition of hard ellipses"
REVISTA: Physical Review A **39**, 6498 (1989) CLAVE: **A**
-
14. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: "Zero-frequency elastic moduli of uniform fluids "
REVISTA: Journal of Statistical Physics **57**, 393 (1989) CLAVE: **A**
-
15. AUTORES: C. F. Tejero y J. A. Cuesta
TÍTULO: "Direct correlation function of a one-dimensional nematic fluid"
REVISTA: Physica A **168**, 942 (1990) CLAVE: **A**
-

16. AUTORES: J. A. Cuesta y C. F. Tejero
TÍTULO: "Second virial coefficient of the D-dimensional hard Gaussian overlap model"
REVISTA: Physics Letters A **152**, 15 (1991) CLAVE: **A**
-
17. AUTORES: J. A. Cuesta, C. F. Tejero, H. Xu y M. Baus
TÍTULO: "Effective liquid approach to the generalized Onsager theories of the isotropic-nematic transition of hard convex bodies"
REVISTA: Physical Review A **44**, 5306 (1991) CLAVE: **A**
-
18. AUTORES: J. A. Cuesta, C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: "The isotropic-nematic transition of D-dimensional hard convex bodies within the effective liquid approach"
REVISTA: Physical Review A, **45**, 7395 (1992) CLAVE: **A**
-
19. AUTORES: C. F. Tejero, J. F. Lutsko, J. L. Colot y M. Baus
TÍTULO: "The thermodynamic properties of the fluid, fcc and bcc phases of monodisperse charge stabilized colloidal suspensions within the Yukawa model"
REVISTA: Physical Review A, **46**, 3373 (1992) CLAVE: **A**
-
20. AUTORES: F. S. Ferrero, B. Martínez-Haya, J. M. Pastor, J. A. Cuesta y C. F. Tejero
TÍTULO: "On one-dimensional fluids of anisotropic molecules near a hard wall"
REVISTA: Molecular Physics, **79**, 709 (1993) CLAVE: **A**
-
21. AUTORES: C. F. Tejero y J. A. Cuesta
TÍTULO: "Hard-sphere and hard-disk freezing from the differential formulation of the generalized effective liquid approximation"
REVISTA: Physical Review E, **47**, 490 (1993) CLAVE: **A**
-
22. AUTORES: C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: "Freezing of adhesive hard spheres"
REVISTA: Physical Review E, **48**, 3793 (1993) CLAVE: **A**
-
23. AUTORES: H. M. Cataldo y C. F. Tejero
TÍTULO: "Perturbation theory for the free energy of classical two-dimensional solids with repulsive inverse-power interactions"
REVISTA: Physical Review B, **49**, 16028 (1994) CLAVE: **A**
-

24. AUTORES: E. Lomba, J. L. López-Martín, H. M. Cataldo, y C. F. Tejero
TÍTULO: “Phase transitions in simple fluids: an application of a one-phase entropic criterion to Lennard-Jones and point Yukawa fluids”
REVISTA: Physical Review E, **49**, 5164 (1994) CLAVE: **A**
-
25. AUTORES: C. F. Tejero, A. Daanoun, H. N. W. Lekkerkerker y M.Baus
TÍTULO: “Phase diagrams of “simple” fluids with extreme pair-potentials”
REVISTA: Physical Review Letters, **73**, 752 (1994) CLAVE: **A**
-
26. AUTORES: A. Daanoun, C. F. Tejero y M.Baus
TÍTULO: “A Van der Waals theory for solids”
REVISTA: Physical Review E, **50**, 2913 (1994) CLAVE: **A**
-
27. AUTORES: C. F. Tejero, A. Daanoun, H. N. W. Lekkerkerker y M.Baus
TÍTULO: “The iso-structural solid-solid transition of (colloidal) simple fluids”
REVISTA: Physical Review E, **51**, 558 (1995) CLAVE: **A**
-
28. AUTORES: M. S. Ripoll y C. F. Tejero
TÍTULO: “Approximate analytical expression for the direct correlation function of hard disks within the Percus-Yevick approximation”
REVISTA: Molecular Physics, **85**, 423 (1995) CLAVE: **A**
-
29. AUTORES: H. M. Cataldo y C. F. Tejero
TÍTULO: “Stability of the hard-sphere icosahedral quasilattice ”
REVISTA: Physical Review B, **52**, 13269 (1995) CLAVE: **A**
-
30. AUTORES: C. F. Tejero, M. S. Ripoll y A. Pérez
TÍTULO: “Pressure of the hard-sphere solid ”
REVISTA: Physical Review E, **52** 4058 (1995) CLAVE: **A**
-
31. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: “Freezing of colloidal simple fluids ”
REVISTA: en “Chemical applications of Density-Functional Theory ”, B. B. Laird, T. Ziegler y R. Ross, editores. ACS Symposium Series 629 (1996) págs. 297-310 (ISBN 0-8412-3403-5) CLAVE: **CL**
-

32. AUTORES: M. S. Ripoll, C. F. Tejero, y M. Baus
TÍTULO: “A theoretical estimate of the Wilson-Frenkel kinetics of colloidal crystal growth in charge-stabilized dispersions”
REVISTA: Physica A **234**, 311 (1996) CLAVE: **A**
-
33. AUTORES: C. F. Tejero y J. M. R. Parrondo
TÍTULO: “100 problemas de Física Estadística”
REVISTA: Alianza Editorial (1996) 263 págs. (ISBN 84-206-8634-4) CLAVE: **L**
-
34. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: “Freezing of hard spheres within the modified weighted density approximation”
REVISTA: Physical Review E, **55**, 3720 (1997) CLAVE: **A**
-
35. AUTORES: T. Gil, J. H. Ipsen y C. F. Tejero
TÍTULO: “Wetting controlled transitions among a cluster gas, liquid, and solid phases of disks in two dimensions”
REVISTA: Physical Review E **57**, 3123 (1998) CLAVE: **A**
-
36. AUTORES: C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: “Liquid polymorphism of simple fluids within a van der Waals theory”
REVISTA: Physical Review E **57**, 4821 (1998) CLAVE: **A**
-
37. AUTORES: E. Lomba, J. J. Weis y C. F. Tejero
TÍTULO: “Liquid-solid transition of the ferromagnetic Heisenberg fluid. Simulation, density functional and perturbation theories”
REVISTA: Physical Review E **58**, 3426 (1998) CLAVE: **A**
-
38. AUTORES: G. Ruiz y C. F. Tejero
TÍTULO: “Modified weighted density approximation for binary hard-sphere solid mixtures”
REVISTA: Physical Review E **58**, 5171 (1998) CLAVE: **A**
-
39. AUTORES: C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: “Física estadística de equilibrio. Fases de la materia.”
REVISTA: ADI (2000) 307 págs. (ISBN 84-931805-0-5) CLAVE: **L**
-

40. AUTORES: N. G. Almarza, E. Lomba, G. Ruiz y C. F. Tejero
TÍTULO: “Evidence of double criticality in a fluid model with density dependent interactions”
REVISTA: Physical Review Letters, **86**, 2038 (2001) CLAVE: **A**
-
41. AUTORES: N. G. Almarza, E. Lomba, G. Ruiz y C. F. Tejero
TÍTULO: “A local density approach for modeling fluids with density dependent interactions”
REVISTA: Physical Review E, **67**, 021202 (2003) CLAVE: **A**
-
42. AUTORES: C. F. Tejero y M. Baus
TÍTULO: “On the relation between the compressibility and the static structure factor of a fluid with a state-dependent pair-potential”
REVISTA: Journal of Chemical Physics, **118**, 892 (2003) CLAVE: **A**
-
43. AUTORES: C. F. Tejero
TÍTULO: “The compressibility equation for soft matter liquids”
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter, **15**, S395 (2003) CLAVE: **A**
-
44. AUTORES: G. Ruiz, J. A. Anta y C. F. Tejero
TÍTULO: “The vapour-liquid transition of charge-stabilized colloidal suspensions: an effective one-component description”
REVISTA: Journal of Physics: Condensed Matter, **15**, S3537 (2003) CLAVE: **A**
-
45. AUTORES: M. López de Haro y C. F. Tejero
TÍTULO: “Rescaled density expansions and demixing in hard-sphere binary mixtures”
REVISTA: Journal of Chemical Physics, **121**, 6918 (2004) CLAVE: **A**
-
46. AUTORES: M. López de Haro y C. F. Tejero
TÍTULO: “Ecuación de Boltzmann: caos molecular e irreversibilidad”
REVISTA: Revista Española de Física, **20**, 2 (2006) CLAVE: **A**
-
47. AUTORES: C. F. Tejero y M. López de Haro
TÍTULO: “Direct correlation function of the hard-sphere fluid”
REVISTA: Molecular Physics, **105**, 2999-3004 (2007) CLAVE: **A**
-

48. AUTORES: M. Baus y C. F. Tejero
TÍTULO: "Equilibrium Statistical Physics: Phases of Matter and Phase Transitions"
REVISTA: Springer-Verlag, (2008) 364 páginas. (ISBN 978-3-540-74631-7) CLAVE: **L**
-
49. AUTORES: C. F. Tejero y E. Lomba
TÍTULO: "Density-dependent interactions and thermodynamic consistency in integral equation theories"
REVISTA: Molecular Physics **107**, 349-355 (2009) CLAVE: **A**
-
50. AUTORES: M. López de Haro, C. F. Tejero y A. Santos
TÍTULO: "Virial coefficients and demixing in highly asymmetric binary additive hard-sphere mixtures"
REVISTA: Journal of Chemical Physics **138**, 161104 (2013) CLAVE: **A**
-
51. AUTORES: M. López de Haro, C. F. Tejero, A. Santos, S. B. Yuste, G. Fiumara y F. Saija
TÍTULO: "Virial coefficients in the Asakura-Oosawa model"
REVISTA: Molecular Physics **142**, 014902 (2015) CLAVE: **A**
-
52. AUTORES: M. López de Haro, C. F. Tejero, A. Santos, S. B. Yuste, G. Fiumara y F. Saija
TÍTULO: "Erratum: Virial coefficients in the Asakura-Oosawa model"
REVISTA: Molecular Physics **142**, 029902 (2015) CLAVE: **A**

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

CLAVE: D = doctorando, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Universidad de Lieja
LOCALIDAD: Lieja PAIS: Bélgica AÑO: 1972 DURACION: 10 meses.
TEMA: Transporte en membranas biológicas CLAVE: **D**

CENTRO: Universidad de Lieja
LOCALIDAD: Lieja PAIS: Bélgica AÑO: 1974 DURACION: 2 meses.
TEMA: Transporte en membranas biológicas CLAVE: **D**

CENTRO: Universidad de Lieja
LOCALIDAD: Lieja PAIS: Bélgica AÑO: 1975 DURACION: 2 meses.
TEMA: Transporte en membranas biológicas CLAVE: **D**

CENTRO: Universidad Libre de Bruselas
LOCALIDAD: Bruselas PAIS: Bélgica AÑO: 1981 DURACION: 2 meses.
TEMA: Ondas de superficie en fluidos CLAVE: **I**

CENTRO: Inivitado como Profesor Visitante Ad-Honorem por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires
LOCALIDAD: Buenos Aires PAIS: Argentina AÑO: 1997 DURACION: 1 mes.
TEMA: Estabilidad de cuasicristales CLAVE: **I**

CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador

CONGRESO: Física Estadística 93 (133 participantes)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Lorenzo de El Escorial, 4 al 7 de mayo de 1993

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: Density functional methods in Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Anaheim, California (USA) 2 al 7 de abril de 1995

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: New approaches to old and new problems in liquid state theory

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Patti Marina, Messina (Italia) 7 al 17 de julio de 1998

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 5th Liquid Matter Conference

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Konstanz (Alemania) 14 al 18 de septiembre de 2002

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: CECAM workshop: Effective many-body interactions and correlations in soft matter.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia) 7 al 9 de julio de 2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: XXXIV Winter Meeting on Statistical Physics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Taxco, Guerrero (México) 4 al 7 de enero de 2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: One-day symposium on Soft-Matter Physics and Biophysics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruxelles (Bélgica) 2 de julio de 2007

CONFERENCIAS

TITULO: The isotropic-nematic transition of hard ellipses ACTO: Statphys 17 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Río de Janeiro (Brasil)	Año: 1989
TITULO: Direct correlation function of a one-dimensional nematic fluid ACTO: 1st Liquid Matter Conference LUGAR DE PRESENTACIÓN: Lyon (Francia)	Año: 1990
TITULO: Freezing of simple fluids with short-ranged attractions: A density functional approach ACTO: Statphys 19 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Xiamen (China)	Año: 1995
TITULO: Evidence of polymorfism of a fluid with density-dependent interactions ACTO: Statphys 21 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Cancún (México)	Año: 2001
TITULO: Effective pair-potential description of simple atomic fluids with three-body interactions ACTO: Statphys 22 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Bangalore (India)	Año: 2004

OTRAS CONFERENCIAS Y POSTERS

TITULO: Transporte intestinal de cicloleucina ACTO: XVI Reunión Bienal de la RSEFQ LUGAR DE PRESENTACIÓN: Oviedo	Año: 1973
TITULO: Transporte intestinal de aminoácidos: compartimentos intracelulares ACTO: XVII Reunión Bienal de la RSEFQ LUGAR DE PRESENTACIÓN: Alicante	Año: 1975
TITULO: Cycloleucine fluxes and compartments in the intestinal mucosa ACTO: Symposium on the Biochemistry and Membrane Transport LUGAR DE PRESENTACIÓN: Zurich	Año: 1975
TITULO: Sodium cycloleucine and inulin compartments in the intestinal mucosa ACTO: King's College Meeting LUGAR DE PRESENTACIÓN: Londres	Año: 1976
TITULO: Una teoría microscópica sobre la hidrodinámica de superficies ACTO: XIX Reunión Bienal de la RSEFQ LUGAR DE PRESENTACIÓN: Santander	Año: 1982
TITULO: Algunos problemas sobre el modelo de Ising ACTO: I Reunión de Física Estadística LUGAR DE PRESENTACIÓN: Barcelona	Año: 1987
TITULO: Correlaciones de largo alcance en redes de spines unidimensionales ACTO: Física Estadística 88 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Palma de Mallorca	Año: 1988
TITULO: La transición isotropo-nemático en un sistema de elipses duras ACTO: Física Estadística 88 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Palma de Mallorca	Año: 1988

TITULO: Comportamiento de la transición isotropo-nemático con la dimensión	
ACTO: Física Estadística 91	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Gijón	Año: 1991

TITULO: Cristales coloidales. La transición bcc-fcc	
ACTO: Física Estadística 91	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Gijón	Año: 1991

TITULO: Fluido unidimensional de moléculas anisótropas cerca de una pared	
ACTO: Física Estadística 93	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: San Lorenzo de El Escorial	Año: 1993

TITULO: Cristalización de esferas y discos duros	
ACTO: Física Estadística 93	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: San Lorenzo de El Escorial	Año: 1993

TITULO: Cinética de Wilson-Frenkel del crecimiento de cristales coloidales	
ACTO: Física Estadística 96	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Zaragoza	Año: 1996

TITULO: La transición líquido-líquido en fluidos simples	
ACTO: Física Estadística 97	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Getafe (Madrid)	Año: 1997

TITULO: MWDA en mezclas binarias de esferas duras	
ACTO: 1 Reunión Nacional sobre Estado Líquido	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Almería	Año: 1998

TITULO: Puntos críticos en fluidos simples: un estudio por ecuaciones integrales	
ACTO: Fises 99	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Santander	Año: 1999

TITULO: Diagrama de fases de un fluido para un modelo de potencial dependiente de la densidad	
ACTO: Física Estadística 2000	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Santiago de Compostela	Año: 2000

TITULO: Demixing in hard-sphere binary mixtures	
ACTO: 6 th Liquid Matter Conference	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Utrecht (Holanda)	Año: 2005

TITULO: Liquid-liquid phase separation in hard-sphere binary mixtures: True binary mixture vs effective one-component description	
ACTO: XXXV Winter Meeting on Statistical Physics	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Taxco (Méjico)	Año: 2006

TITULO: Direct correlation function of the hard-sphere fluid	
ACTO: Statphys 23	
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Génova (Italia)	Año: 2007

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Transición orientacional en modelos de cristales líquidos

DOCTORANDO: José Antonio Cuesta Ruiz

UNIVERSIDAD: Complutense

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

AÑO: 1992

CALIFICACIÓN: Apto cum Laude - Premio extraordinario de doctorado 1992

TITULO: Teoría cinética de gases de red

DOCTORANDO: Ricardo Brito López

UNIVERSIDAD: Complutense

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

AÑO: 1992

CALIFICACIÓN: Apto cum Laude - Premio extraordinario de doctorado 1992

TITULO: El sólido clásico a alta densidad.

DOCTORANDO: María Soledad Ripoll Hernando

UNIVERSIDAD: Complutense

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

AÑO: 1994 (iniciación)- 1997 (Becaria del Ministerio de Educación y Cultura en la U.N.E.D)

TITULO: Física estadística de fluidos con potenciales efectivos dependientes del estado termodinámico

DOCTORANDO: Guiomar Ruiz López

UNIVERSIDAD: Complutense

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

OTRAS INVESTIGACIONES DIRIGIDAS

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (Estancias temporales de científicos y tecnólogos extranjeros en España)

BECARIO DOCTOR: Horacio Máximo Cataldo (Sabático)

UNIVERSIDAD: Buenos Aires

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Exactas y Naturales

AÑO: 1993

NÚMERO: SB92- A07794241 (DGICYT)

ENTIDAD FINANCIADORA: The Danish Natural Research Council

BECARIO: Tamir Gil

UNIVERSIDAD: The Technical University of Denmark

FACULTAD/ESCUELA: Department of Chemistry

AÑO: Mayo-Julio 1997

NÚMERO: 9400091

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Investigación en Energía (México)

DOCTOR: Mariano López de Haro (Sabático)

UNIVERSIDAD: Nacional Autónoma de México

FACULTAD/ESCUELA: Centro de Investigación en Energía

AÑO: Octubre 2003-Septiembre 2004

NÚMERO:

OTROS MERITOS Y ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tesinas de licenciatura dirigidas:

- Una teoría mecánico-estadística sobre la hidrodinámica superficial de un fluido neutro de dos componentes. Autor: José Manuel Poncela Pardo. Calificación: Notable. Año: 1982
- Ecuaciones de la elasticidad para fluidos no-uniformes. Aplicación al caso de una interfase líquido-vapor. Autora: María Jesús Rodríguez Plaza. Calificación: Sobresaliente. Año: 1983

Comités científicos

- Física Estadística 91
- Física Estadística 93
- Física Estadística 94
- 1 Reunión Nacional sobre el Estado Líquido

Sexenios de investigación evaluados positivamente.

- 1978- 1983
- 1984- 1989
- 1990- 1995
- 1996- 2001
- 2002- 2007

Quinquenios de docencia evaluados positivamente.

- 1970- 1975
- 1976- 1980
- 1981- 1985
- 1986- 1990
- 1991- 1995
- 1996 Licencia de Estudios (25 años en la Universidad Complutense)
- 1995-2000

Curriculum vitae

Nombre: M. Luisa González Martín

Fecha: 2 febrero 2017

Apellidos: González Martín
DNI:

Nombre: M. Luisa
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura
Facultad, Escuela o Instituto: F. Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Física Aplicada
Dirección postal: Av. Elvas s/n, 06006-Badajoz

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924 289532
Fax: 924 289651
Correo electrónico: mlglez@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 22 10 32
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Situación administrativa
Antigüedad 6 años, fecha de inicio: 04-11-2010
 Plantilla Contratado Interino Becario

Dedicación A tiempo completo

Años de experiencia docente universitaria: 35 años (desde 01/10/81 – continua)
Evaluaciones favorables de 4 tramos de la actividad investigadora: Último período concedido 2007-2012.

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Caracterización termodinámica de interfases. Bioadhesión. Adsorción

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lda. Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1981

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Extremadura	01-03-1989

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Adjunto interino	Universidad de Extremadura	01/10/81 a 30/09/84
Prof. Colaborador	Universidad de Extremadura	01/10/84 a 08/11/84
Prof. Encargado Curso nivel D	Universidad de Extremadura	09/11/84 a 30/09/87
Prof. Colaborador	Universidad de Extremadura	01/10/87 a 30/09/88
Ayudante de Universidad	Universidad de Extremadura	01/10/88 a 30/11/92
Prof. Titular interino	Universidad de Extremadura	01/12/92 a 05/04/93

Prof. Titular	Universidad de Extremadura	06/04/93 a 03/11/10
---------------	----------------------------	---------------------

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B

Experiencia Docente

Asignaturas de Primer y Segundo ciclo

Mecánica y Termodinámica (Licenciatura en Química)
Mecánica (Licenciatura en Física)
Física Teórica (Licenciatura en Matemáticas)
Ampliación de Termología (Licenciatura en Física)
Ampliación de Termodinámica Técnica (Ingeniería Industrial)
Termodinámica (Licenciatura en Física y Grado en Física)
Termodinámica de Interfases (Licenciatura en Física)
Superficies e Interfases (Ingeniería de Materiales)
Ensayos no destructivos (Ingeniería de Materiales)
Análisis y Medidas de Vibraciones y Ruidos (Grado en Ingeniería Mecánica)
Técnicas Experimentales Básicas en Física (Grado en Física)
Laboratorio Avanzado de Física (Grado en Física)
Thermodynamics I (Grado en Física)
Thermodynamics II (Grado en Física)

Asignaturas de Tercer ciclo y Máster

Física de interfaces (Programa doctorado Física)
Adsorción en la interfase sólido-líquido (Programa doctorado Física)
Iniciación a la investigación en Física Aplicada I (Máster Universitario de Investigación)
Física (Máster de Ingeniería Biomédica)
Biomateriales (Máster de Ingeniería Biomédica)

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Investigación sobre fenómenos de interacción en dispersiones sólido/líquido/gas: aplicación a la flotación

Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Entidades participantes: Dpto. Física de la UEx
Duración, desde: 1989 hasta: 1990
Investigador responsable: José Morales Bruque
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Investigación sobre fenómenos de interacción en dispersiones sólido/líquido/gas: aplicación a la flotación. (Proyecto nº PB89-0519).

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx
Duración, desde: 1990 hasta: 1992
Investigador responsable: José Morales Bruque
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos. (Proyecto nº EIA94-18)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx
Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994
Investigador responsable: María Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx
Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 31/12/1995
Investigador responsable: María Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Síntesis y caracterización de las propiedades superficiales de precursores cerámicos de forma y tamaño controlados. (Proyecto nº PB94-0812-C02-02).

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx
Duración, desde: 1995 hasta: 1998
Investigador responsable: José Morales Bruque
Número de investigadores participantes: 5

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos. (Proyecto nº PRI96060053)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1996

Investigador responsable: María Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de *Enterococcus spp.* (Proyecto nº PB97-0378)

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador responsable: María Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de *Enterococcus spp.* (Proyecto nº IPR98C026)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/1999

Investigador responsable: María Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de *Enterococcus spp.* (Proyecto nº IPR99C016)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2000

Investigador responsable: María Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de *Enterococcus spp.* (Proyecto nº IPR00C46)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Entidades participantes: : Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: María Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 6

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Caracterización físico-química de la adhesión inespecífica de microorganismos a biomateriales (Proyecto nº BFM2002-01738)

Entidad financiadora: DGI-FEDER
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx
Duración, desde: 01/10/2002 hasta: 30/09/2005
Investigador responsable: María Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Optimización del proceso e influencia sobre la adhesión bacteriana in vitro de biomateriales metálicos enriquecidos superficialmente en silicio mediante tratamientos de siliconización en fase líquida

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo (3PR05A021)
Duración desde: 01/01/06 hasta: 30/12/2007
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 4

Título del proyecto: Influencia del enriquecimiento superficial en silicio del acero 316 LVM sobre la biocompatibilidad, bioactividad y adhesión bacteriana in vitro

Entidad financiadora: DGI-FEDER (MAT2006-12948-C04-03)
Duración desde: 01/10/06 hasta: 30/09/2009
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 5,5

Título del proyecto: Estudio in vitro de la biocompatibilidad, bioactividad y adhesión bacteriana de la aleación Ti6Al4V modificada superficialmente con recubrimientos ricos en silicio

Entidad financiadora: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA
Duración desde: 22/06/06 hasta: 21/06/2009
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 2

Título del proyecto: MICROPLEX

Entidad financiadora: Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Duración desde: 01/01/08 hasta: 30/12/2009
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 12

Título del proyecto: BIOSCAFF- Aplicación hueso

Entidad financiadora: Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Duración desde: 01/10/08 hasta: 30/12/2009
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 12

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de la implantación iónica en el desarrollo de biomateriales metálicos bioactivos con propiedades antibacterianas de interés en aplicaciones médicas (CIT-420000-2008-17)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01/10/08 hasta: 30/12/2009
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 12

Título del proyecto: Nuevas modificaciones superficiales de aleaciones metálicas convencionales. Caracterización superficial y adhesión microbiana (MAT2009-14695-C04-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01/01/10 hasta: 31/12/2012
Investigador principal: María Luisa González Martín
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 10

Título del proyecto: Biomimetic extracellular matrices for angiogenic activation and anti-inflammatory activity in regenerative medicine (BIOGELANGIO)

Entidad financiadora: Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Duración desde: 01/01/10 hasta: 30/12/2011
Investigador principal: Julio San Román del Barrio
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 25

Título del proyecto: - Nanobioanalytical platforms for improved medical diagnosis of infections caused by pathogen microorganisms (NANOMEDIAG)

Entidad financiadora: Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Duración desde: 01/01/10 hasta: 30/12/2011
Investigador principal: Josep Samitier
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 15

Título del proyecto: Biological activity of matrix proteins at the cell-material interface (BIOPROTERIAL)

Entidad financiadora: Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Duración desde: 01/01/10 hasta: 30/12/2011
Investigador principal: Manuel Monleón Prada
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 20

Título del proyecto: Bio-interfases funcionales vivientes (MAT2010-10407-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración desde: 01/01/10 hasta: 31/12/2012
Investigador principal: Manuel Salmerón Sánchez
Número de investigadores que participaron en la solicitud: 10

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Desarrollo de biomateriales recubiertos con fitato para estimular la regeneración ósea.

PHYTECH (IPT-2012-1345-300000)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración desde: 17/07/12 hasta: 31/12/2014

Investigador principal: Joana María Ramis Morey

Número de investigadores que participaron en la solicitud: 11

Título del proyecto: Caracterización superficial y respuesta frente a la adhesión microbiana de un nuevo material compuesto bioreabsorbible para osteosíntesis de PLLA con alta fracción de vol. Mg (MAT2012-37736-C05-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración desde: 01/01/13 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: María Luisa González Martín

Número de investigadores que participaron en la solicitud: 6

Título del proyecto: Red de investigación para el desarrollo de implantes de titanio funcionalizados (MAT2014-52905-REDT)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración desde: 01/01/14 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores que participaron en la solicitud: 7

Título del proyecto: Caracterización superficial y adhesión microbiana de materiales biodegradables y bioreabsorbibles base Magnesio para la reparación del hueso (MAT2015-63974-C4-3-R)

Entidad financiadora: MINECO/FEDER

Duración desde: 01/01/16 hasta: 31/12/2018

Investigador principal: María Luisa González Martín

Número de investigadores que participaron en la solicitud: 5

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): M.L. González Martín

Título: Estudio termodinámico de la adsorción de gases y solutos en disolución acuosa sobre materiales carbonosos.

Ref. revista : Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1989

Editorial (si libro): Serv. de Publicaciones de la UEX

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez Serrano.

Título: p-Nitrophenol adsorption from aqueous solution on carbon black. Temperature effect.

Ref. revista: Langmuir Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1296 final: 1298 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez Serrano

Título: Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura y entalpía de adsorción

Ref. revista: An. Quim. Libro

Clave: Volumen: 87 Páginas, inicial: 1036 final: 1045 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Bruque, M.L. González-Martín y C. Dorado

Título: Improvement of data logging for an LKB 8700 calorimeter

Ref. revista: Thermochem. Acta Libro

Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 407 final: 412 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín y C.H. Rochester

Título: Coadsorption of an anionic and a non-ionic surfactant on calcium fluoride in water

Ref. revista: J.Chem.Soc., Faraday Trans. Libro

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 873 final: 878 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y J. Moreno del Pozo

Título: Wettability and surface tension of fluorite

Ref. revista: Colloids Surfaces A Libro

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y J. Moreno del Pozo
Título: Determination of components of cassiterite surface free energy from contact angle measurements
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 209 final: 222 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y J. Moreno del Pozo
Título: The influence of oleate adsorption at the fluorite/water interface on fluorite surface free energy
Ref. revista: Appl. Surf. Sci. Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 201 final: 207 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín, J.A. Méndez-Sierra y R. Perea-Carpio
Título: Adhesion of air bubbles to fluorite surface in the presence of oleate species
Ref. revista: J. Adhes. Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 289 final: 300 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): V. Gómez Serrano, C. Valenzuela Calahorro y M.L. González-Martín
Título: Adsorption of p-nitrophenol on carbon black: temperature effect
Ref. revista: Appl. Surf. Sci. Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 337 final: 341 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: The influence of mixture of anionic and non-ionic surfactants on the surface free energy of cassiterite
Ref. revista: J. Mater. Sci. Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 3177 final: 3184 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, B. Janczuk, J.M. Bruque y C. Dorado-Calasanz
Título: Adsorption of sodium dodecyl sulphate on cassiterite surface
Ref. revista: Can. J. Chem. Eng. Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 551 final: 553 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Wettability of cassiterite in presence of sodium dodecyl sulphate
Ref. revista: Mater. Chem. Phys. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 225 final: 233 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín J.M. Bruque

Título: The adsorption of sodium dodecyl sulphate on fluorite and its surface free energy

Ref. revista: Appl. Surf Sci. Libro

Clave: A Volumen:81 Páginas, inicial: 95 final: 102 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y J. Moreno del Pozo

Título: The surface free energy of fluorite in presence of sodium dodecyl sulphate

Ref. revista: Powder Technol. Libro

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 127 final: 131 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y R. Perea-Carpio

Título: The influence of n-alkylammonium chlorides on the adhesion of air bubbles to the fluorite surface

Ref. revista: J. Adhes. Sci. Technol. Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1017 final: 1025 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez Serrano

Título: Characterization study of carbon black. Calorimetric heat of adsorption of p-nitrophenol

Ref. revista: Langmuir Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 844 final: 854 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, B. Janczuk y J.M. Bruque

Título: Relationship between heat of immersion and surface Gibbs energy of fluorite and cassiterite

Ref. revista: J. Therm. Anal. Libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1087 final: 1094 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: The influence of sodium dodecyl sulfate on the surface free energy of cassiterite

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial: 383 final: 391 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y E. Román-Galán

Título: The contribution of double layers to the free energy of interactions in the cassiterite-SDS solution system.

Ref. revista: Colloids Surfaces A Libro

Clave: A Volumen:100 Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y C. Dorado-Calasanz

Título: The adsorption of Triton X-100 at the air-aqueous solution interface

Ref. revista: Langmuir Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4515 final: 4518 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y C. Dorado-Calasanz

Título: The properties of mixtures of ionic and nonionic surfactants in water at the water/air interface

Ref. revista: Colloids Surfaces A Libro

Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 157 final: 163 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Dorado-Calasanz y J. Moreno del Pozo

Título: The relationship between the interfacial free energy and the free energy of micellization of Triton X-100 and sodium dodecyl sulfonate

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 352 final: 357 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Wettability of fluorite in the presence of an anionic and a non-ionic surfactant

Ref. revista: Can. Metall. Quart. Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 17 final: 21 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín, J. Moreno del Pozo, A. Zdziennicka y F. Quintana-Gragera

Título: The usefulness of the equation of state for interfacial tension estimation in some liquid-liquid and solid-liquid systems

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 108 final: 117 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Méndez-Sierra, B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Electrical conductivity measurements for the systems decylammonium chloride/water and cesium perfluorooctanoate/water in the isotropic phase

Ref. revista: Colloids Surfaces A. Libro

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 143 final: 149 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y C. Dorado-Calasanz

Título: Surface and thermodynamic properties of sodium dodecyl sulphate and sodium dodecyl sulphonate

Ref. revista: Tenside Surf. Det. Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 379 final: 384 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, J.M. Bruque, F. González-Caballero, R. Perea-Carpio y B. Janczuk

Título: The mechanism of adsorption of sodium dodecylsulfonate on fluorite and its surface free energy

Ref. revista: Appl. Surf. Sci. Libro

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 395 final: 402 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.A. Méndez-Sierra, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y W. Wójcik

Título: Decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate surface free energy and their critical micelle concentration

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 607 final: 613 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Wetting of cassiterite by sodium dodecyl sulfate solutions

Ref. revista: Tenside Surf. Det. Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 43 final: 47 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, J.A. Méndez-Sierra, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y W. Wójcik

Título: Properties of decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate at interfaces and standard free energy of their adsorption

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 408 final: 414 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, B. Janczuk, L. Labajos-Broncano y J.M. Bruque

Título: Determination of the carbon black surface free energy components from the heat of immersion measurements

Ref. revista: Langmuir Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 5991 final: 5994 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y C. Dorado-Calasanz

Título: A study of the adsorptions of sodium dodecyl sulphonate at the solutions-air interface

Ref. revista: Colloids Surfaces A Libro

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 15 final: 23 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, B. Janczuk, J.A. Méndez-Sierra y J.M. Bruque

Título: Volumetric properties of the decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate from density measurements

Ref. revista: Colloids Surfaces A Libro

Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 213 final: 221 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, B. Janczuk, J.M. Bruque y C.M. González-García
Título: Distance-time measurements in capillary penetration: choice of the coordinate system
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 175 final: 177 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C.M. González-García y B. Janczuk
Título: On the use of Washburn's equation in the analysis of weight-time measurements obtained from imbibition experiments
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 275 final: 281 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Ramiro y M.L. González-Martín
Título: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica ISBN:84-600-9535-5
Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): E.I.I. UEx.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, B. Janczuk y J.M. Bruque
Título: Wettability and surface free energy of zirconia ceramics and their constituents
Ref. revista: J. Mater. Sci. Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 5923 final: 5926 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, J.M. Bruque y L. Labajos-Broncano
Título: Determination of the free energy of adsorption on carbon blacks of a non-ionic surfactant from aqueous solutions
Ref. revista: Langmuir Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 3950 final: 3956 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, W. Wójcik, A. Zdziennicka, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Interfacial free energy and free energy of adsorption and micellization of surface active agents
Ref. revista: Wiadomosci Chemiczne Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 794 final: 815 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, C. González-García y J.M. Bruque
Título: Comparison of the use of Washburn's equation in the distance-time and weight-time imbibition techniques
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 356 final: 360 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, C. González-García y J.M. Bruque

Título: Influence of the meniscus at the bottom of the solid plate on the imbibition experiments

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 79 final: 83 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, J.M. Bruque y L. Labajos-Broncano

Título: Analysis of the adsorption isotherms of a non-ionic surfactant from aqueous solution on activated carbons

Ref. revista: Carbon Libro

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 849 final: 855 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): V. Gómez-Serrano, C.M. González-García y M.L. González-Martín

Título: Nitrogen adsorption isotherms on carbonaceous materials. Comparison of BET and Langmuir surface areas

Ref. revista: Powder Technol. Libro

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, R. Denoyel, M.L. González-Martín y V. Gómez-Serrano

Título: Influence of porosity on the adsorption enthalpies of a non-ionic surfactant onto carbonaceous materials

Ref. revista: Thermochim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 375 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, B. Janczuk, L. Labajos-Broncano, J.M. Bruque y C.M. González-García

Título: Analysis of the silica surface free energy by the imbibition technique

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 240 Páginas, inicial: 467 final: 472 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Sabio, M.L. González-Martín, A. Ramiro, J.F. González, L. Labajos-Broncano, J.M. Bruque y J.M. Encinar

Título: Influence of the regeneration temperature on the phenols adsorption on activated carbon

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 242 Páginas, inicial: 31 final: 35 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, H.C. van der Mei, H.J. Busscher, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y C. Pérez-Giraldo

Título: Adhesion of *Enterococcus faecalis* 1131 grown under subinhibitory concentrations of ampicillin and vancomycin to a hydrophilic and a hydrophobic substratum

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters Libro

Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 75 final: 79 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, C. Pérez-Giraldo, M.L. González-Martín y M.J. Nuevo
Título: Surface morphological characterization of yeast cell by Scanning Force Microscopy
Ref. revista: Sur. Interface Anal. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1027 final: 1030 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Influence of effective porosity in the determination of contact angle in porous solid by imbibition techniques
Ref. revista: J. Adhesion Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 16(11) Páginas, inicial: 1515 final: 1528 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno y J.M. Bruque
Título: Removal of an ionic surfactant from wastewater by carbon blacks adsorption
Ref. revista: Separation Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 37(12) Páginas, inicial: 2823 final: 2837 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno y J.M. Bruque
Título: Free energy of interaction of sodium dodecyl sulphate in aqueous solution with carbon black surface
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo, J.M. Bruque, E. Garduño y C. Pérez-Giraldo
Título: Comparative study of the hydrophobicity of *Candida parapsilosis* 294 through macroscopic and microscopic analysis
Ref. revista: Langmuir Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 3639 final: 3644 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M.L. González-Martín, C.M. González-García, J.F. González, A. Ramiro, E. Sabio, J.M. Bruque y J.M. Encinar
Título: Thermodynamic characterization of regenerated activated carbon surface
Ref. revista: Appl. Surface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 191 Páginas, inicial: 166 final: 170 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, E. Garduño, J.M. Bruque y A.C. Gómez-García

Título: Thermodynamic analysis of growth-temperature dependence in the adhesion of *Candida parapsilosis* to polystyrene

Ref. revista: Appl. Environ. Microbiol. Libro
Clave: A Volumen: 68(5) Páginas, inicial: 2610 final:2613 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín y M.J. Nuevo
Título: Optical interference artifacts in contact atomic force microscopy images

Ref. revista: Ultramicroscopy Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 243 final: 250 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, I. Corbacho, M.L. González-Martín y M.J. Nuevo

Título: Physical characterization of wild type and mnn9 mutant cells of *Saccharomyces cerevisiae* by atomic force microscopy

Ref. revista: Libro Probing and Modeling Membranes and Proteins (Proceedings of Biophysical Chemistry 2001)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 50 final: 57 Fecha: 2002
Editorial (si libro): The Royal Society of Chemistry
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Determination of contact angles in porous materials by imbibition techniques. An overview.

Ref. revista: Libro: Recent Research Developments in Materials Science
Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 473 final: 482 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Research Signpost
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque y A.C. Gómez-García

Título: Temperature influence on the physico-chemical surface properties and adhesion behavior of *Enterococcus faecalis* to glass and silicone

Ref. revista: J. Adhesion Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 16 (9) Páginas, inicial: 1215 final:1224 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): B. Janczuk, M.L. González-Martín, A. Zdziennicka, W. Wójcik y J.M. Bruque

Título: The critical micelle concentration of alkylammonium chlorides, sodium alkyl sulfates and sulfonates and their surface free energy

Ref. revista: Tenside Surfactant Detergents Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.J. Nuevo, M.L. González-Martín y L. Labajos-Broncano
Título: Quantitative surface roughness determination of materials by AFM: some limitations
Ref. revista: Mater. Sci. Forum Libro
Clave: A Volumen: 408-412 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.J. Nuevo, M.L. González-Martín y L. Labajos-Broncano
Título: On the use of RMS toughness for surface roughness characterization
Ref. revista: Mater. Sci. Forum Libro
Clave: A Volumen: 408-412 Páginas, inicial: 245 final: 250 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, I. Corbacho, M.L. González-Martín y M.J. Nuevo
Título: Application of friction and adhesion force imaging to physico-chemical characterization of *Saccharomyces Cerevisae*
Ref. revista: Phys. Low-Dim. Struct. Libro
Clave: A Volumen: 5/6 Páginas, inicial: 171 final: 176 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Washburn's equation facing Galileo's transformation. Some remarks.
Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 472 final: 474 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque y A.C. Gómez-García
Título: Serum as a factor influencing adhesion of *Enterococcus faecalis* to glass and silicone
Ref. revista: Appl. Environ. Microbiol. Libro
Clave: A Volumen: 68(11) Páginas, inicial: 5784 final: 5787 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano y M.J. Nuevo
Título: Experimental analysis of the influence of surface topography on the adhesion force as measured by an AFM
Ref. revista: J. Adhesión Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 16(13) Páginas, inicial: 1737 final: 1748 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, E. Garduño, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque y A.C. Gómez-García
Título: Analysis of the hydrophobic behavior of different strains of *Candida parapsilosis* under two growth temperatures.
Ref. revista: Colloid Surfaces B Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 119 final: 126 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: On the evaluation of the surface free energy of porous and powdered solids from imbibition experiments: equivalence between height-time and weight-time techniques.

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 171 final: 178 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo y A.C. Gómez-García

Título: The effects of urine and temperature on the physicochemical surface properties and adhesion behaviour of an uropathogenic bacterium

Ref. revista: J. Adhesion Sci. Technol. Libro

Clave: A Volumen: 17(9) Páginas, inicial: 1223 final: 1234 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo, R. Sánchez-Silos y A.C. Gómez-García

Título: Influence of the growth medium, suspending liquid and measurement temperature on the physico-chemical surface properties of two enterococci strains

Ref. revista: J. Adhesion Sci. Technol. Libro

Clave: A Volumen: 17(14) Páginas, inicial: 1877 final: 1887 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Perez-Giraldo, J.M. Bruque y A. C. Gomez-Garcia

Título: The Measurement Temperature: An Important Factor When Relating Physico-Chemical and Adhesive Properties of Yeast Cells to Biomaterials

Ref. revista: J. Colloid Interface Science Libro

Clave: A Volumen: 271 Páginas, inicial: 351 final: 358 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y C. Perez-Giraldo

Título: Changes on the physico-chemical surface properties and adhesion behaviour of *Enterococcus faecalis* by the addition of serum or urine to the growth medium

Ref. revista: Phys. Chem. Chem. Phys. Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1512 final: 1517 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: GB

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, M.L. González-Martín, R. Denoyel, A. M. Gallardo-Moreno, L. Labajos-Broncano y J.M. Bruque

Título: Ionic surfactant adsorption onto activated carbons

Ref. revista: J. Colloid Interface Sci. Libro

Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín y M. J. Nuevo
Título: Some geometrical considerations about the influence of topography on the adhesion force as measured by AFM on curved surfaces
Ref. revista: Appl. Sur. Sci Libro
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 9 final: 13 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, R. Calzado-Montero, M. J. Nuevo, J.M. Bruque y C. Pérez-Giraldo
Título: Surface characterization of two strains of *Staphylococcus epidermidis* with different slime-production by AFM
Ref. revista: Appl. Sur. Sci Libro
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 18 final: 23 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano y M. J. Nuevo
Título: Artifacts in AFM images revealed using friction maps
Ref. revista: Appl. Sur. Sci Libro
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, I. Corbacho, M.L. González-Martín y M. J. Nuevo
Título: Direct surface probing of cell wall-defective mutantats of *Saccharomyces cerevisiae* by atomic force microscopy
Ref. revista: Appl. Sur. Sci Libro
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 51 final: 63 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, C.M. González-García, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Arrangement of SDS adsorbed layer on carbonaceous particles by zeta potential determinations
Ref. revista: Colloid Surfaces A Libro
Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 57 final: 62 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y C. Pérez-Giraldo
Título: The adhesion strength of *Candida parapsilosis* to glass and silicone as a function of hydrophobicity, roughness and cell morphology
Ref. revista: Colloid Surfaces A Libro
Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 99 final: 103 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, M.L. González-Martín*, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro, J. Gañán
Título: Nonionic surfactants adsorption onto activated carbon. Influence of the polar chain length

Ref. revista: Powder Technology Libro
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: On the constancy of the free energy reduction caused by imbibition in porous media
Ref. revista: Powder Technol. Libro
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 48 final: 52 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M. L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, y M. J. Nuevo.
Título: Experimental Analysis of the Influence of Surface Topography on the Adhesion Force as Measured by an AFM.
Ref. revista: Libro: Atomic Force Microscopy in Adhesion Studies
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 373 Fecha: 2005
Editorial (si libro): VSP, Leiden - Boston
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): C.M. González-García, M.L. González-Martín, R. Denoyel, A.M. Gallardo-Moreno, L. Labajos-Broncano y J.M. Bruque
Título: Adsorption enthalpies of sodium dodecyl sulphate onto carbon blacks in the low concentration range
Ref. revista: Carbon Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 567 final: 572 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, R. Calzado-Montero, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo
Título: Zeta potential aspects of dispersed solvents involved in the determination of microbial cell surface hydrophobicity
Ref. revista: Journal of Dispersion Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 23 final: 32 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera Barroso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque
Título: Hydrocarbons imbibition for geometrical characterization of porous media through the effective radius approach
Ref. revista: Applied Surface Science Libro
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 1291 final: 1298 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín

Título: Nano-mechanical exploration of the surface and sub-surface of hydrated cells of *Staphylococcus epidermidis*

Ref. revista: Antonie van Leeuwenhoek Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 373 final: 386 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, J. Díaz, M.G. Donoso, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín

Título: Ultrastructural and physico-chemical heterogeneities of yeast surfaces revealed by mapping lateral-friction and normal-adhesion forces using an atomic force microscope

Ref. revista: Antonie van Leeuwenhoek Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 495 final: 509 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): L. Labajos-Broncano, J. A. Antequera-Barroso, M. L. González-Martín, y J. M. Bruque.

Título: Influence of the interfacial adsorptions on the imbibition of aqueous solutions of low concentration of the non-ionic surfactant Triton X-100 into calcium fluoride porous medium.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. Libro
Clave: A Volumen: 295 Páginas, inicial: 578 final: 582 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Méndez-Vilas, M.G. Donoso, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín

Título: Looking at the micro-topography of polished and blasted Ti-based biomaterials using atomic force microscopy and contact angle goniometry

Ref. revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 157 final: 166 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera Barroso; M. L. González -Martín; J.M. Bruque.

Título: An experimental study about the imbibition of aqueous solutions of low concentration of a non-adsorbable surfactant in a hydrophilic porous medium.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science Libro
Clave: A Volumen: 301 Páginas, inicial: 323 final: 328 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: M.G. Donoso, M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, A.M. Vilas, J.M. Bruque, J.L. González-Carrasco

Título: Bioadhesión sobre alúmina: propiedades superficiales

Ref. revista: Biomecánica Libro
Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 40 final: 45 Fecha 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A.M. Gallardo-Moreno, Y. Liu, M.L. González-Martín, T. Camesano

Título: Atomic force microscopy analysis of the bacterial surface morphology before and after cell washing

Ref. revista: J. Scanning Probe Microscopy Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 63 final: 73 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: A. Méndez-Vilas; A. M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín

Título: Atomic force microscopy of mechanically trapped bacterial cells

Ref. revista: J Microscopy And Microanalysis Libro
Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 55 final: 64 Fecha 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: M. G. Donoso-Morcillo; A. Méndez-Vilas; J. M. Bruque; M.L. González- Martín

Título: On the relationship between common amplitude surface roughness parameters and surface area: Implications for the study of cell-material interactions

Ref. revista: International Biodeterioration & Biodegradation Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Méndez-Vilas; J. M. Bruque; M. L. González -Martín

Título: Sensitivity of surface roughness parameters to changes in the density scanning points in multi-scale afm studies. Application to a biomaterial surface.

Ref. revista: Ultramicroscopy Libro
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 617 final: 625 Fecha 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: L Saldaña; Antonio Méndez Vilas; L Jiang; M Multigner; José Luis González Carrasco; M.T. Pérez Prado; María Luisa González Martín; L Munuera; N Vilaboa
Título: In vitro biocompatibility of an ultrafine grained zirconium

Ref. revista: Biomaterials Libro
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial: 4343 final: 4354 Fecha 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A.B. Jódar-Reyes, A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín
Título: Experimental contribution to the understanding of wetting of solid surfaces at the meso- and nano.scale using dynamic AFM

Ref. revista: Libro: Modern Research and Educational Topics in Microscopy.
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 500 fin: 512 Fecha 2007
Editorial (si libro): Formatex
Lugar de publicación: España

Autores: A. Méndez-Vilas; A. B. Jódar-Reyes; J. Díaz-Álvarez; M.L. González-Martín
Título: Nanoscale aggregation phenomena at the contact line of air-drying pure water droplets on silicon revealed by atomic force microscopy

Ref. revista: Current Applied Physics Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:48 final:58 Fecha 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Méndez Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; R. Calzado-Montero; M.L. González-Martín
Título: AFM probing in aqueous environment of staphylococcus epidermidIS ATCC12229 cells naturally immobilised on glass. Physico-chemistry behind the successful immobilization

Ref. revista: Colloids and Surfaces B-Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 101 final: 109 Fecha 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, A. Méndez-Vilas, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín

Título: Effects of UV irradiation on the surface Gibbs energy of Ti6Al4V AND Ti6Al4V oxidized alloys

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science Libro
Clave: A Volumen: 320 Páginas, inicial: 117 fin: 124
Fecha 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: M. Flasinnski, M. Broniatowski, N. Vila Romeu, P. Dynarowicz-Laütka, A. Gallardo- Moreno, A. Méndez-Vilas, M. L. González Martín

Título: Per-6-O-(tert-butylidimethylsilyl)cyclodextrins (TBDMS-CDs) in Langmuir Monolayers: The Importance of a Spreading Solvent in the Preparation of LB Layers Suitable for Sensor Application.

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry B Libro
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 4620 fin: 4628 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, L. Saldaña, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, N. Vilaboa, M.L. González-Martín

Título: In vitro biocompatibility and bacterial adhesion of physico-chemically modified Ti6Al4V surface by means of UV irradiation

Ref. revista: Acta Biomaterialia B Libro
Clave: A Volumen:5 Páginas, inicial:181 fin: 192 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Méndez-Vilas, A.B. Jódar-Reyes, M.L. González-Martín

Título: Ultra-small liquid droplets on solid surfaces: production, imaging and relevance for current wetting research

Ref. revista: Small B Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1366 fin: 1390 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M. Multigner, M.A. Pacha-Olivenza, M. Lieblich, J.A. Jiménez, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín

Título: Influence of slight microstructural gradients on the surface properties of Ti6Al4V irradiated by UV

Ref. X revista: Applied Surface Science Libro

Clave: A Volumen:255 Páginas, inicial:9105 fin: 9111 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: Bactericidal behaviour of Ti6Al4V surfaces after exposure to UV-C light

Ref. X revista: Biomaterials

B Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 5159 fin: 5168 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores J. Perera-Núñez, A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín

Título: Ionic liquid microdroplets as versatile lithographic molds for sculpting curved topographies on soft materials surfaces

Ref. X revista: Langmuir

B Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 17712 fin: 17719 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores A. Calzado-Martín, A. Méndez-Vilas, M. Multigner, L. Saldaña, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín, N. Vilaboia

Título: On the role of RhoA/ROCK signaling in contact guidance of bone-forming cells on anisotropic Ti6Al4V surfaces

Ref. X revista: Acta Biomaterialia

B Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1890 fin: 1901 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín

Título: Are the soft, liquid-like structures detected around bacteria by ambient dynamic atomic force microscopy capsules?

Ref. X revista: Applied Environmental Microbiology

B Libro

Clave: A Volumen: 77(9) Páginas, inicial: 3102 fin: 3114 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: M.A. Arenas, E. Frutos, L. Saldaña, A. Conde, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, J.L. González-Carrasco, N. Vilaboa

Título: Corrosion behaviour and biocompatibility of a novel Ni-free intermetallic coating growth on austenitic steel by hot dipping in an Al-12.6%Si alloy

Ref. X revista: Journal of Materials Science: Materials in Medicine

B Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1005 fin: 1014 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M. Multigner, A. Calzado-Martín, A. Méndez-Vilas, L. Saldaña, J.C. Galván, M.A. Pacha-Olivenza, J. Perera-Núñez, J.L. González-Carrasco, I. Braceras, N. Vilaboa, M.L. González-Martín

Título: Bacterial adhesion reduction on a biocompatible Si⁺ ion implanted austenitic stainless steel

Ref. X revista: Materials Science and Engineering C

B Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1567 fin: 1576 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. Navarro-Pérez, V. Vadillo-Rodríguez, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: Insights into bacterial contact angles. Difficulties in defining hydrophobicity and surface Gibbs energy

Ref. X revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

B Libro

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 373 fin: 380 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, V. Vadillo-Rodríguez, J. Perera-Núñez, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: The zeta potential of extended dielectrics and conductors in terms of streaming potential and streaming current measurements

Ref. X revista: Physical Chemistry Chemical Physics

B Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 9758 fin: 9767 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido de la Gran Bretaña

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno
Título: Adsorption behavior of human plasma fibronectin on hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V substrata and its influence on bacterial adhesion and detachment

Ref. X revista: Journal of Biomedical Materials Research - Part A

B Libro

Clave: A Volumen: 101A Páginas, inicial: 1397 fin: 1404 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, V. Vadillo-Rodríguez, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.C. Galván

Título: Electrochemical analysis of the UV treated bactericidal Ti6Al4V surfaces

Ref. X revista: Materials Science and Engineering C

B Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1789 fin: 1794 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Rodríguez-Cano, P. Cintas, M.C Fernández-Calderón, M.A. Pacha-Olivenza, L. Crespo, L. Saldaña, N. Vilaboa, M.L. González-Martín, R. Babiano

Título: Controlled silanization-amination reactions on the Ti6Al4V surface for biomedical applications

Ref. X revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

B Libro

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 248 fin: 257 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Saadeddin, A. Rodrigo-Navarro, V. Monedero, P. Rico, D. Moratal, M.L. González-Martín, D. Navarro, A. J. García, M. Salmerón-Sánchez

Título: Functional living biointerphases

Ref. X revista: Advanced Healthcare Materials

B Libro

Clave: A Volumen: 2-9 Páginas, inicial: 1213 fin: 1218 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, D

Título: Surface-Dependent Mechanical Stability of Adsorbed Human Plasma Fibronectin on Ti6Al4V: Domain Unfolding and Stepwise Unraveling of Single Compact Molecules

Ref. X revista: Langmuir

B Libro

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 8554 fin: 8560 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores K. Szymczyk, M.L. González-Martín, JM. Bruque, B. Janczuk
Título: Effect of two hydrocarbon and one fluorocarbon surfactant mixtures on the surface tension and wettability of polymers
Ref. X revista: J Colloid Interface Science
B Libro
Clave: A Volumen: 417 Páginas, inicial: 180 fin: 187 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Rodríguez-Cano, M.A. Pacha-Olivenza, R. Babiano, P. Cintas, M.L. González-Martín,
Título: Non-covalent derivatization of aminosilanized titanium alloy implants. Silver-enhanced coating of antibacterial organics
Ref. X revista: Surface and Coatings Technology
B Libro
Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 66 fin: 73 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: R. González-García, A. Monje, M.C. Fernández-Calderón, M. Hierro-Oliva, M.L. González-Martín, F. Monje
Título: Three-dimensional and chemical changes on the surface of a 3-year clinically retrieved oxidized titanium dental implant.
Ref. X revista: J Mechanical Behavior of Biomedical Materials
B Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 273 fin: 282 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: D. Perera-Costa, J.M. Bruque, M.L. González-Martín, A.C. Gómez-García, V. Vadillo-Rodríguez
Título: Studying the influence of surface topography on bacterial adhesion using spatially organized microtopographic surface patterns
Ref. X revista: Langmuir
B Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 4633 fin: 4641 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: V.J. Cadarso, J. Perera-Núñez, A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, J. Brugger
Título: Microdrops generation and deposition of ionic liquids
Ref. X revista: J Materials Research
B Libro
Clave: A Volumen 29 (17) Páginas, inicial: 2100 fin: 2107 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: M. Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín

Título: XPS analysis of Ti6Al4V oxidation under UHV conditions

Ref. revista: Metallurgical and Materials Transactions A

B Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 6285 fin: 6290 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: I. Braceras, M.A. Pacha-Olivenza, A. Calzado-Martín, M. Multigner, C. Vera, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno, J.L. González-Carrasco, N. Vilaboa, M.L. González-Martín

Título: Decrease of Staphylococcal adhesion on surgical stainless steel after Si ion implantation

Ref. revista: Applied Surface Science

B Libro

Clave: A Volumen: 310 Páginas, inicial: 36 fin: 41 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Córdoba, M. Satué, M. Gómez-Florit, M. Hierro-Oliva, C. Petzold, S. P. Lyngstadaas, M.L. González-Martín, M. Monjo, J.M. Ramis

Título: Flavonoid-Modified Surfaces Multifunctional Bioactive Biomaterials with Osteopromotive, Anti-Inflammatory, and Anti-Fibrotic Potential

Ref. revista: Advanced Healthcare Materials

B Libro

Clave: A DOI: 10.1002/adhm.201400587 Páginas: 10 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: J.A. Sánchez-Pérez, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, V. Vadillo-Rodríguez

Título: BSA adsorption onto nanospheres: Influence of surface curvature as probed by electrophoretic light scattering and UV/vis spectroscopy

Ref. revista: Applied Surface Science

B Libro

Clave: A DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.06.198 Volumen: 353 Páginas, inicial: 1095 fin: 1102 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Córdoba, M. Monjo, M. Hierro-Oliva, M.L. González-Martín, J.M. Ramis

Título: Bioinspired quercitrin nanocoatings: a fluorescence-based method for their surface quantification, and their effect on stem cell adhesion and differentiation to the osteoblastic lineage

Ref. revista: Applied Materials and Interfaces.

B Libro

Clave: A DOI: 10.1021/acsami.5b05044 Volumen: 7 Páginas, inicial: 16857 fin: 16864 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: M. Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, A. Rodríguez-Cano, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: Experimental approach towards the water contact angle value on the biomaterial alloy Ti6Al4V

Ref. X revista: Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska.

B Libro

Clave: A Volumen:70 Páginas, inicial: 1 fin:13 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Polonia

Autores: C.E. Peña-González, P. García-Broncano, M.F. Ottaviani, M. Cangioti, A. Fattori, M. Hierro-Oliva, M.L. González-

Martín, J. Pérez-Serrano, R. Gómez, M.Á. Muñoz-Fernández, J. Sánchez-Nieves, F.J. de la Mata

Título: Dendronized Anionic Gold Nanoparticles Synthesis Characterization and Antiviral Activity

Ref. X revista: Chemistry A. European Journal

B Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1 fin:14 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Monje, R. González-García, M.C. Fernández-Calderón, M.Hierro-Oliva, M.L. González-Martín, F. Suarez-Lopez del Amo, P. Galindo-Moreno, H.-L. Wang, F. Monje

Título: Surface Topographical Changes of a Failing Acid-Etched Long-Term in Function Retrieved Dental Implant

Ref. X revista: Journal of Oral Implantology

B Libro

Clave: A Volumen: 42(1) Páginas, inicial: 12 fin: 16 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: M. Gomez-Florit, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, A. Córdoba, M.L. González-Martín, M. Monjo, J.M. Ramis

Título: Quercitrin-nanocoated titanium surfaces favour gingival cells against oral bacteria

Ref. X revista: Scientific Reports|

B Libro

Clave: A DOI: 10.1038/srep22444 Volumen: 6:22444 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: www.nature.com

Autores: L. Crespo, M. Hierro-Oliva, S. Barriuso, V. Vadillo-Rodríguez, M.Á. Montealegre, L. Saldaña, E. Gómez-Barrena, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín, N. Vilaboa

Título: On the interactions of human bone cells with Ti6Al4V thermally oxidized by means of laser shock processing

Ref. X revista: Biomedical Materials

B Libro

Clave: A doi:10.1088/1748-6041/11/1/015009 Volumen: 11:015009 Páginas, inicial: fin: Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IOP Publishing

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: J. Rodríguez-Sánchez, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, M. L. González-Martín
Título: Adsorption of human fibrinogen and albumin onto hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V powder
Ref. revista: Applied Surface Science
Clave: A DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.06.198 Volumen:376 Páginas, inicial: 269 fin:275 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: J. A. Constantino, M. Delgado-Rastrollo, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín, M. Quiles, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno
Título: In vivo bactericidal efficacy of the Ti6Al4V surface after ultraviolet C treatment
Ref. revista: J Orthopaedic Traumatology
Clave: A DOI 10.1007/s10195-016-0407-x Volumen: Páginas, inicial: fin: Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: A. Córdoba, M. Hierro-Oliva, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, J. Perelló, B. Isern, M.L. González-Martín, M. Monjo, J.M. Ramis
Título: Direct Covalent Grafting of Phytate to Titanium Surfaces through Ti-O-P Bonding Shows Bone Stimulating Surface Properties and Decreased Bacterial Adhesion
Ref. revista: Applied Materials and Interfaces|
B Libro
Clave: A DOI: 10.1021/acsami.6b02533 Volumen: 8 Páginas, inicial: 11326 fin: 11335 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: E. Anitua, R. Tejero, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, M. Delgado-Rastrollo, M. Zaldueño, M. Troya, C. Pérez-Giraldo, M.L. González-Martín
Título: Balancing microbial and mammalian cell functions on calcium ion-modified implant surfaces
Ref. revista: Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials|
B Libro
Clave: A aceptado Volumen: Páginas, inicial: fin: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: M.C. Fernández-Calderón, S.C. Cifuentes, M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, L. Saldaña, J.L. González-Carrasco, M.T. Blanco, N. Vilaboa, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo
Título: Antibacterial effect of novel biodegradable and bioresorbable PLDA/Mg composites
Ref. revista: Biomedical Materials |
B Libro
Clave: A aceptado Volumen: Páginas, inicial: fin: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: IOP Publishing

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Proyecto FEDER (S.998-F289)

Tipo de contrato: Adquisición de un microscopio de fuerza atómica
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes:
Duración, desde: 1999 hasta:
Investigador responsable: M.Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: Proyecto FEDER (UNEX05-23-038)

Tipo de contrato: Adquisición de una balanza Langmuir-Blodgett
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes:
Duración, desde: 2006 hasta:
Investigador responsable: M.Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: Proyecto FEDER. Servicios centrales Universidad de Extremadura

Tipo de contrato: Adquisición de un sistema XPS
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes:
Duración, desde: 2006 hasta:
Investigador responsable: M.Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: Proyecto FEDER Servicios centrales Universidad de Extremadura

Tipo de contrato: Adquisición de un sistema ToF-SIM
Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Entidades participantes:
Duración, desde: 2008 hasta:
Investigador responsable: M.Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 10

Título del contrato/proyecto: Participación en el Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: CIBER-BBN, Instituto de Salud Carlos III
Entidades participantes:
Duración, desde: 2008 hasta: continúa
Investigador responsable: M. Luisa González Martín
Número de investigadores participantes: 12

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Plataforma de equipamiento de Calorimetría y Análisis de Superficies

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: CIBER-BBN, Instituto de Salud Carlos III/UEX

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta:

Investigador responsable: M. Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 12

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de estudios de adhesión y viabilidad bacteriana

Tipo de contrato: Contrato de investigación.

Empresa financiadora: Avinent Implant System SL

Entidades participantes: Avinent Implant System SL y Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/9/2011 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: M. Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: Activación del Titanio para Implantes BioAdaptados (actiBa)

Tipo de contrato: Contrato de investigación. Ref. 162/12

Empresa financiadora: Biotechnology Institute Imasd S.L.

Entidades participantes: Biotechnology Institute Imasd S.L. y Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/09/2012 hasta: 31/08/2014

Investigador responsable: M. Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Proyecto FEDER Servicios centrales Universidad de Extremadura

Tipo de contrato: Adquisición de un Equipamiento de Fluorescencia de Rayos X (WDXRF) UNEX13-1E-1645

Empresa/Administración financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta:

Investigador responsable: M. Luisa González Martín

Número de investigadores participantes: 10

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): M. Luisa González Martín, Luis Labajos Broncano, Antonio Méndez Vilas, Julia M. Perera Núñez
Título: Procedimiento para moldear superficies de materiales curables

N. de solicitud: P201030795 (con examen de patentabilidad)

País de prioridad: Internacional

Fecha de prioridad: 26/5/2010 y Fecha de publicación 21/12/2011

Entidad titular: Universidad de Extremadura y CIBER-BBN

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: Chemistry Department (Dundee University).
Localidad: Dundee País UK Fecha: 1990-91 Duración (semanas): 65
Tema: Adsorción de tensioactivos en la interfase sólido-líquido
Clave: P

Centro: Chemistry Department (Marie Curie-Sklodowska Univ.)
Localidad: Lublin País Polonia Fecha: 1997 Duración (semanas): 9
Tema: Propiedades electrocinéticas de sólidos coloidales
Clave: P

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

Contribuciones a Congresos

Autores: M.L. González-Martín, M. Ramos Sainz y F. Ramos Fernández
Título: Distribución de temperaturas en láminas de polietileno irradiado por el Sol
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Congreso ISES Ibérica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1982

Autores: M. Ramos Sainz, M.L. González-Martín y F. Ramos Fernández
Título: Distribución de temperaturas en un medio transparente irradiado
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Santander

Fecha: 1983

Autores: C. Valenzuela Calahorro, V. Gómez-Serrano y M.L. González-Martín
Título: Retención de p-nitrofenol por un carbón activo. Aspectos termodinámicos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 1985

Autores: C. Valenzuela Calahorro, M.L. González-Martín y V. Gómez-Serrano
Título: Retención de p-nitrofenol por negros de carbón. Aspectos termodinámicos.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz-Cáceres

Fecha: 1987

Autores: C. Valenzuela Calahorro, M.L. González-Martín y V. Gómez-Serrano
Título: Estudio termodinámico del proceso de retención de p-nitrofenol sobre negros de carbón
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.F.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

Contribuciones a Congresos

Autores: M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano y C. Valenzuela Calahorro
Título: Estudio comparativo de la entalpía diferencial de retención de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 1989

Autores: M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano y C. Valenzuela Calahorro
Título: Adsorción de solutos en disolución acuosa. Influencia del estado de referencia en la representación de los datos de adsorción
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1990

Autores: M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez-Serrano
Título: Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1990

Autores: M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez-Serrano
Título: Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Estudio del calor de adsorción
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1990

Autores: M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez-Serrano
Título: Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura. Entalpía de adsorción
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1991

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Valenzuela Calahorro, M.L. González-Martín, J. Pastor Villegas, A. Pérez Florindo y V. Gómez-Serrano

Título: Estudio de carbones por FT-IR

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Reunión del Grupo Español del Carbón

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1992

Autores: B. Janczuk, J.M. Bruque, M.L. González-Martín y E. Román Galán

Título: The contribution of double layers on the free energy of interactions in the cassiterite-SDS solution system

Tipo de participación: Póster

Congreso: Electrokinetic Phenomena'93, Theory and Applications

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1993

Autores: M.L. González-Martín, C. Valenzuela Calahorro y V. Gómez Serrano

Título: Adsorption of p-nitrophenol on carbon black. Calorimetric heat of adsorption

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The Second International Conference on Carbon Black

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Mulhouse (Francia)

Fecha: 1993

Autores: M.L. González-Martín, V. Gómez Serrano y C.M. González-García

Título: Adsorción de un tensioactivo no-iónico sobre negros de carbón y carbones activos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1996

Autores: V. Gómez Serrano, C.M. González-García y M.L. González-Martín

Título: : Nitrogen adsorption isotherms on carbonaceous materials. Application of the Langmuir and BET equations

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Virtual Congress about Pharmacy

Publicación: Página web

Lugar celebración: <http://ivcp.ugr.es/bien.htm>

Fecha: 1998

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Labajos Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Puntualizaciones sobre el uso de la ecuación de Washburn para la determinación de la energía libre superficial de los sólidos

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 1998

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Propiedades electrocinéticas de suspensiones de materiales carbonosos en disoluciones de dodecilsulfato sódico

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 1998

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y V. Gómez Serrano

Título: Adsorción de un tensioactivo iónico y no iónico por negros de carbón

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 1998

Autores: C.M. González García, V. Gómez Serrano and M.L. González-Martín

Título: Nitrogen adsorption isotherms on carbonous materials. Applications of the Langmuir and BET equations

Tipo de participación Póster

Congreso: Eurocarbon'98. Science and Technology of Carbon

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Strasbourg (Francia)

Fecha: 1998

Autores: C.M. González García, A.M. Gallardo Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque y V. Gómez Serrano

Título: Estudio de las propiedades electrocinéticas de la adsorción de un tensioactivo iónico y un no iónico sobre carbones activados

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII Reuniao Iberica de Adsorcao

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 1998

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González, O. Martín, M.L. González-Martín
Título: Computer assisted calculation of the elements of a thermal vapour power
Tipo de participación: Póster
Congreso: Experiments and Measurements in Engineering Physics Education

Publicación: Libro de Proceedings

Lugar celebración: Brno (Rep. Checa)

Fecha: 1998

Autores: A.M. Gallardo Moreno, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Caracterización electrocinética: aplicación a suspensiones de materiales carbonosos en disoluciones acuosas de tensioactivos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1999

Autores: L. Labajos Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Uso de la ecuación de Washburn para el análisis de las medidas masa-tiempo obtenidas mediante experimentos de penetración
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1999

Autores: C.M. González García, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Entalpías de adsorción de un tensioactivo iónico y un no iónico sobre carbones activados
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1999

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González, O. Martín y M.L. González-Martín
Título: Cálculo asistido por ordenador de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1999

Contribuciones a Congresos

Autores: M.T. Blanco, A.M. Gallardo Moreno, M.L. González-Martín, P. Martín, E. Garduño y J. Blanco
Título: Influencia en la hidrofobicidad de la superficie celular y potencial zeta en la adherencia de *Cándida parapsilosis*
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Reunión de la S.E.I.M.C.

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

Autores: A. Ramiro, E. Sabio, J.F. González y M.L. González-M
Título: Cálculo asistido por ordenador de las propiedades termodinámicas del agua y representación de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Jornadas de MATLAB de Extremadura

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2000

Autores: V. Gómez-Serrano, C. González-García, M.L. González-Martín y P. J. M. Carrott
Título: Chemical structure of carbonaceous materials. Influence on the adsorption of CO₂ and water vapor
Tipo de participación: Póster
Congreso: Eurocarbon 2000

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2000

Autores: C. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano y R. Denoyel
Título: Influencia de la porosidad en la adsorción de un tensioactivo iónico en negros de carbón
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXV Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2000

Autores: L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque
Título: Physical features of the experimental setups in imbibition experiments
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Second international symposium on contact angle, wettability and adhesion

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Newark (NJ, USA)

Fecha: 2000

Contribuciones a Congresos

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo, R. Sánchez-Silos y A.C. Gómez-García

Título: Effects on the physico-chemical surface properties of two enterococci of the growth medium and experimental environment

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second international symposium on contact angle, wettability and adhesion

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Newark (NJ, USA)

Fecha: 2000

Autores: P. Torres, A. Ramiro, M.L. González-Martín, J.F. González, E. Sabio, C.M. González-García y J.M. Bruque

Título: Caracterización termodinámica de la superficie de un carbón activo regenerado

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 2001

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno, A. Ramiro, J.F. González y E. Sabio

Título: Energía libre de interacción del docecilsulfato sódico en medio acuoso con negros de carbón

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 2001

Autores: M. Vaquera, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, M.L. González-Martín, y C.M. González-García

Título: Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 2001

Autores: L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Determinación de ángulos de contacto mediante técnicas de imbibición I: Comparación de resultados obtenidos como medidas distancia-tiempo y masa-tiempo

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín y J.M. Bruque

Título: Determinación de ángulos de contacto mediante técnicas de imbibición II: Influencia de la porosidad efectiva

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo

Título: Estudio dinámico in vitro del proceso de adhesión bacteriana en presencia de antibióticos

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: : Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, E. Garduño, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo

Título: Análisis de la hidrofobicidad superficial de *Candida parapsilosis* mediante diferentes técnicas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo

Título: Hydrophobic analysis of yeasts as important factor of biofilm formation

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Specialised Conference on Biofilm Monitoring

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2002

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, A.C. Gómez-García

Título: Temperature as a factor influencing biofilm formation monitoring

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Specialised Conference on Biofilm Monitoring

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2002

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Méndez-Vilas, I. Corbacho, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo
Título: Application of friction and adhesion force imaging to physico-chemical characterization of *S. cerevisiae*
Tipo de participación: Póster
Congreso: Scanning Probe Microscopy-2002

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Nizhny Novgorod (Rusia) Fecha: 2002

Autores: M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C.M. González-García, L. Labajos-Broncano, A.M. Gallardo-Moreno
Título: Termodinámica en la interfase sólido-líquido: un grupo de trabajo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 2002

Autores: J. F. González, M.L. González-Martín, A. Ramiro, E. Sabio, C.M. González-García, J. Gañán, J. González y M.A. Rodríguez
Título: Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos biomásicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 2002

Autores: M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo.
Título: Termodinámica de la adhesión de *Enterococcus faecalis* a un material de uso clínico
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 2002

Autores: M.L. González-Martín, C.M. González-García, M.M. Vázquez-Sánchez, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, J.M. Bruque
Título: Evaluación de la energía libre de adsorción de tensioactivos de una serie homóloga sobre carbón activado
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 2002

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Sabio, J.F. González, M.L. González-Martín, C.M. González-García, A. Ramiro, J. Gañán
Título: Análisis de procesos de adsorción en régimen dinámico mediante la metodología de superficie de respuesta
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: León

Fecha: 2002

Autores: M.M. Vázquez-Sánchez, M.L. González-Martín, C.M. González-García, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio
Título: Análisis mediante un esquema de doble Langmuir de la adsorción de tensioactivos polioxietilénicos sobre carbón activado en el rango de altas concentraciones
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: León

Fecha: 2002

Autores: V. Gómez-Serrano, C.M. González-García, M.L. González-Martín
Título: Adsorción de N₂ por materiales carbonosos. Aplicación de la ecuación de BET
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: León

Fecha: 2002

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, V. Gómez-Serrano, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio
Título: Caracterización de materiales carbonosos mediante adsorción de dióxido de carbono
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: León

Fecha: 2002

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.G. Donoso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Physico-chemical surface characterisation of biomaterials in terms of surface free energy
Tipo de participación: Póster
Congreso: Interface Biology of Implants

Publicación: Biomaterialien **4(2)**, 103 (2003)

Lugar celebración: Rostock (Alemania)

Fecha: 2003

Contribuciones a Congresos

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo

Título: Physico-chemistry of initial adhesion of microbial cells to a hydrophilic and hydrophobic substratum at the average human temperature

Tipo de participación: Póster

Congreso: Interface Biology of Implants

Publicación: Biomaterialien 4(2), 103 (2003)

Lugar celebración: Rostock (Alemania)

Fecha: 2003

Autores: J.F. González, M.C. González-García, J. Gañán, A. Ramiro, E. Sabio, M.L. González-Martín, J.M. Encinar, J.L. Canito, J. Rubiales

Título: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendras. Influencia de la temperatura.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Autores: A. Ramiro, A. Álvarez, J.F. González, M.L. González-Martín, E. Sabio, M.C. González-García, J. Gañán

Título: Banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Autores: A. Ramiro, M. Núñez, J.F. González, M.L. González-Martín, E. Sabio, M.C. González-García, J. Gañán, J. Fernández

Título: Estimación de las componentes de la radiación solar a partir de algunos parámetros meteorológicos.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Autores: L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque

Título: Influencia de la concentración de un surfactante no iónico (TX-100) en la velocidad de penetración de disoluciones acuosas en columnas porosas de fluoruro cálcico.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Contribuciones a Congresos

Autores: R. Calzado-Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque
Título: Interpretación termodinámica del proceso de adhesión de *Staphylococcus epidermidis* a disolventes
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Autores: C.M. González-García, E. Sabio, J.F. González, M.L. González-Martín, A. Ramiro, J. Gañán
Título: Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en un carbón activado regenerado.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Changes on the physico-chemical surface properties and adhesion behaviour of *Enterococcus faecalis* by the addition of serum or urine to the growth medium
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: R. Calzado-Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Hydrophobic behaviour of three strains of *Staphylococcus epidermidis* at different temperatures
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: M.G. Donoso, M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, J.L. González-Carrasco, C. Pérez-Giraldo
Título: Contact angle characterization of biomaterials under in vitro conditions
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo
Título: Topography dependence of adhesion forces as measured by AFM: a simple theoretical model
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque

Título: Influence of non-ionic surfactant Triton X-100 in the free energy of aqueous solution-calcium fluoride interface studied by capillary rise and adsorption experiments

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: J.A. Antequera-Barroso, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, J.M. Bruque

Título: Geometric characterization of porous columns of calcium fluoride by imbibition of hydrocarbons

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, C.M. González-García, J.F. González, J. Gañán-Gómez, E. Sabio, A. Ramiro, A.C. Sánchez-Gago

Título: Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Florencia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: M.L. González-Martín, A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, M.J. Nuevo, L. Labajos-Broncano, J.M. Bruque

Título: AFM as a tool for microbial surface characterization

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo

Título: Direct surface probing of cells wall-defective mutants of *Saccharomyces cerevisiae* by atomic force microscopy

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo

Título: Artifacts in AFM images revealed using friction maps

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, M.J. Nuevo
Título: Atomic force microscopy of microbial cells: Influence of topography on several imaging modes
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: A. Méndez-Vilas, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, R. Calzado-Montero, M.J. Nuevo, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Surface characterization of two strains of *Staphylococcus epidermidis* with different slime-production by AFM and contact angle
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque
Título: Determination of the effective radius of porous columns of calcium fluoride determined by capillary rise experiments
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, M.L. González-Martín, J.M. Bruque
Título: Role of surface tension, contact angle and adsorption on the imbibition of aqueous solutions of Triton X-100 in porous columns of calcium fluoride
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: The adhesion strength of *Candida parapsilosis* to glass and silicone as a function of hydrophobicity, roughness and cell morphology
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Contribuciones a Congresos

Autores: R. Calzado-Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Temperature influence on the relationship between physico-chemical parameters of three strains of *Staphylococcus epidermidis* and their slime production
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: M.G. Donoso, M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, J.L. González-Carrasco, C. Pérez-Giraldo
Título: Surface free energy of antibiotic-covered biomaterials under physiological conditions
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: C.M. González-García, J.F. González, J. Gañán, M.L. González-Martín, E. Sabio, A. Ramiro, A.C. Sánchez-Gago
Título: Non-ionic surfactant adsorption onto almond shell carbons
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: M.G. Cabezas, J.M. Montanero, J.M. Herrera, M.L. González-Martín
Título: Measuring the surface tension value from the LBSA method
Tipo de participación: Póster
Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2003

Autores: M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, J.M. Bruque
Título: Energía libre e imbibición: un estudio sobre la aplicabilidad de la ecuación de Washburn
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 2004

Contribuciones a Congresos

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, A. Ramiro, J.F. González, E. Sabio, J. Gañán

Título: Determinación de la energía libre interfacial en sistemas de adsorción

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Orihuela (Alicante)

Fecha: 2004

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, R. Calzado-Montero, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque

Título: *In vitro* análisis of the adhesión of *Staphylococcus epidermidis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Advanced Course in Cell-Material Interactions

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: R. Calzado-Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque

Título: Physico-chemical properties of *Staphylococcus epidermidis* at the average human body temperature

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Advanced Course in Cell-Material Interactions

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, A. Méndez-Vilas, M.L. González-Martín, J.M. Bruque

Título: Imaging the surface of slime-producer strains of *Staphylococcus epidermidis* with an atomic force microscope

Tipo de participación: Póster

Congreso: EMBO/FEBS Workshop on AFM Applications in Biology

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Oeiras (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, J.M. Bruque

Título: Adsorción de tensioactivos sobre superficies porosas: Influencia de la concentración de Triton X-100 sobre la velocidad de imbibición de disoluciones acuosas en columnas porosas de fluoruro cálcico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de Adsorcao

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2004

Contribuciones a Congresos

Autores: C.M. González-García, M.L. González-Martín, J. Gañán, J.F. González, E. Sabio, A. Ramiro
Título: Modelización del proceso de adsorción del tensioactivo TX-100 sobre carbones activados obtenidos a partir de residuos biomásicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIX Reuniao Ibérica de Adsorcao

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2004

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, R. Calzado Montero, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque.
Título: Initial attachment of bacteria to typical medical devices surfaces. Goodness of model proposals.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Biodeterioration and Biodegradations Symposium

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2005

Autores: M.L. González-Martín, R. Calzado Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.G. Donoso, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque.
Título: Some improvements in the statical adhesion methods to study the first stage in the formation of biofilms.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th Internacional Biodeterioration and Biodegradation Symposium

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2005

Autores: R. Calzado-Montero, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, C. Pérez-Giraldo
Título: Approaching to the physiological conditions for determining the contact angle and surface free energy of Staphylococcus epidermidis
Tipo de participación: Póster.
Congreso: BioMicro World-2005

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 2005

Autores: M.G. Donoso, M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, A.M. Vilas, J.M. Bruque, J.L. González-Carrasco
Título: Bioadhesión sobre alumina: Propiedades superficiales
Tipo de participación: C. oral
Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB)

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha: 2005

Contribuciones a Congresos

Autores. A.M. Vilas, A.B. Jódar-Reyes, J.M. Bruque, M.L. González-Martín.
Título: Observing network structures at water-silicon wafer interface by AFM.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV International Conference Interfaces Against Pollution

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 2006

Autores. A.B. Jódar-Reyes, A.M. Vilas, M.G. Donoso, J.M. Bruque, M.L. González-Martín.
Título: Dewetting at water-silicon wafer interface at the nano-scale by AFM.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV International Conference Interfaces Against Pollution

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 2006

Autores. A. Sordo, C.M. González-García, M.L. González-Martín
Título: Caracterización de materiales carbonosos mediante calorimetría de inmersión
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: 2006

Autores. M.L. González-Martín, L. Labajos-Broncano, J.A. Antequera-Barroso, J.M. Bruque.
Título: Imbibición de disoluciones acuosas de baja concentración de los tensioactivos SDS y Triton X-100 en columnas porosas hidrofílicas de fluoruro cálcico
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Tarragona (España)

Fecha: 2006

Autores. Saldaña L., Mendez-Vilas A., Jiang L., Multigner M., Gonzalez-Carrasco JL, Perez-Prado MT, González-Martín ML, Munuera L., Vilboa N.
Título: Osteoblast response to zirconium surfaces
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: **Sant Feliu de Guixols** (España)

Fecha: 2007

Contribuciones a Congresos

Autores. M.L. Gonzalez-Martin, M.A. Pacha Olivenza, J. Marín González, A.M. Gallardo-Moreno, J.L. González-Carrasco, J.M. Bruque

Título: Hydrophilic photo-modification of a thermally oxidized Ti6Al4V alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: **Sant Feliu de Guixols** (España) Fecha: 2007

Autores. Amparo M. Gallardo-Moreno, R. Calzado Montero, M.L. González-Martin, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque

Título: A theoretical and in vitro study of the adhesive behaviour of straphylococcus epidermis to the metallic implants Ti6Al4V and INOX316.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (España) Fecha: 2007

Autores: M.A. Pacha Olivenza, J. Marín González, A.M. Gallardo Moreno, M.L. González Martín, J.M. Bruque, J.L. González Carrasco.

Título: Respuesta al tratamiento de esterilización ultravioleta en la hidrofobicidad de la aleación Ti6Al4V.

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica V-jnit.

Publicación: 978-84-95046-31-4. pag,4

Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2007

Autores: A. Sordo, C.M. González-García, M.L. González Martín.

Título: Estudio cinético de la adsorción de tensoactivo en medio acuoso con carbón activado.

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica V-jnit.

Publicación: 978-84-95046-31-4. pag,31

Lugar celebración: Vigo (España) Fecha: 2007

Autores: Amparo M. Gallardo-Moreno, Antonio Méndez-Vilas, María Luisa González-Martín

Título: On the particularities of the mechanical trapping of bacterial cells for AFM analysis.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Internacional Meeting on AFM in Life Sciences and Medicine

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2007

Contribuciones a Congresos

Autores: Maria Luisa González-Martín, Antonio Méndez-Vilas, Amparo M. Gallardo-Moreno.

Título: AFM Exploration of the surface of S. Epidermidis ATCC12228 in liquid without any chemical or mechanical fixation treatment.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Internacional Meeting on AFM in Life Sciences and Medicine

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2007

Autores: L. Labajos-Broncano, I. Estrada-Cabezas, J. A. Antequera-Barroso, M. L. González-Martín y J. M. Bruque.

Título: An experimental study about the effect of the velocity on the contact angle in experiments of spontaneous flow of liquids in porous media.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: Ana B. Jódar-Reyes, Antonio Méndez-Vilas, Jesús Díaz, M.L. González-Martín.

Título: A nanoscopic vision of aggregation phenomena at the three-phase contact line of air drying water droplets

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: L. Labajos-Broncano, M. L. González-Martín, J. A. Antequera-Barroso y J. M. Bruque.

Título: An experimental study about the effect of the interfacial adsorption on the imbibition of aqueous surfactant solutions in hydrophilic porous media. a.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ginebra (Suiza)

Fecha: 2007

Autores: Amparo M. Gallardo-Moreno, Miguel A. Pacha-Olivenza, M. Luisa González-Martín, Antonio Méndez-Vilas, José Morales-Bruque.

Título: Anti-adhesive behavior of a biomedical titanium alloy after ultraviolet light treatment.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fall Meeting

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Boston (EEUU)

Fecha: 2007

Contribuciones a Congresos

Autores: A Méndez-Vilas, ML González-Martín, MA Pacha-Olivenza, C Pérez-Giraldo, L Saldaña, N Vilaboa, AM Gallardo-Moreno.

Título: UV Light Irradiation of Ti6Al4V: Antibacterial Impact and Biocompatibility in Vitro.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2008

Autores: AM Gallardo-Moreno, MA Pacha-Olivenza, JM Bruque, C Pérez-Giraldo, M Multigner, JL González-Carrasco, ML González-Martín.

Título: UV Light Irradiation of Ti6Al4V: Physico-chemistry of the Initial Bacterial Adhesion and Further Retention.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2008

Autores: P. Dynarowicz-Latka, ML González-Martín, A Méndez-Vilas, AM Gallardo-Moreno.

Título: Nanoscale study of the influence of the spreading solvent on the arrangement of cyclodextrin langmuir-blodgett films on mica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd Conference of European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstracts Book ,pag 443

Lugar celebración: Cracow (Poland)

Fecha: 2008

Autores: J. Perera-Núñez, T.Luxbacher, M.A. Pacha-Olivenza, AM Gallardo-Moreno, M. Multigner, J.L. González-Carrasco, ML González-Martín.

Título: Physico-Chemical characterization of silicon-implanted stainless steel 316 LMV and Ti6Al4V surfaces

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd Conference of European Colloid and Interface Society

Publicación: Abstracts Book ,pag 512

Lugar celebración: Cracow (Poland)

Fecha: 2008

Autores: M. Multigner, A. Calzado, C. Serra, J. Perera, L. Mera, J.C. Galván, E. Frutos, L. Saldaña, A.M. Gallardo-Moreno, M.T. Dorado, J.L. González-Carrasco, G. Rivero, L. Munuera, M.L. González-Martín, N. Vilaboa.

Título: Enriquecimiento en silicio mediante implantación iónica de aleaciones de Ti6Al4V y acero 316LVM: caracterización e implicaciones en la respuesta biológica y adhesión bacteriana.

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 2008

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Román, J.F. González, M.L. González

Título: Influence of the precursor on the porous development of activated carbons prepared from almond tree residues

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 2008

Autores: A. Calzado, L. Saldaña, A. Méndez-Vilas, M. Multigner, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín, N. Vilaboa

Título: Disposición espacial de células humanas sobre superficies de Ti6Al4V modificadas topográficamente.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Congreso Ibérico de Biomateriales, SIBB BioBCN 2008

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2008

Autores: M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, C. Pérez-Giraldo, N. Vilaboa

Título: New short-term interfacial response between bacteria and Ti6Al4V activated by UV radiation

Tipo de participación: Póster

Congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"

Publicación: Abstracts Book

Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (España)

Fecha: 27 junio a 2 julio 2009

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, C. Fernández-Calderón, C. Pérez-Giraldo, M.L. González-Martín.

Título: Promoting a self-bactericidal surface for the orthopaedic implant Ti6Al4V. An in vitro study based on static adhesion methods and biofilm growing

Tipo de participación: Póster

Congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2 al 5 septiembre 2009

Autores: M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. Navarro-Pérez, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque.

Título: An experimental set up for showing the advantages and disadvantages of bacterial contact angle applied to the study of non specific forces in biofilm formation

Tipo de participación: Póster

Congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2 al 5 septiembre 2009

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín

Título: A physical and chemical origin of extracellular soft substances detected by Atomic Force Microscopy: True bacterial capsules/EPS?

Tipo de participación: Póster

Congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2 al 5 septiembre 2009

Autores: A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín

Título: Surface topography and chemical heterogeneity of bacterial lawns commonly used for hydrophobicity and surface energy determinations of microorganisms.

Tipo de participación: Póster

Congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2 al 5 septiembre 2009

Autores: M.L. González-Martín, M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, J.M. Bruque, C. Fernández-Calderón, C. Pérez-Giraldo, J.L. González-Carrasco

Título: Bacterial adhesion on silicon treated stainless steel surfaces.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22th European Conference on Biomaterials

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Lausana (Suiza)

Fecha: 7 al 11 septiembre 2009

Autores: M.J. Arévalo-Caballero, J. Perera-Núñez, A. Méndez-Vilas, M.A. Pacha-Olivenza, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín

Título: Covalent linkage of vancomycin to 316LVM stainless steel surface. Study of its bacterial properties

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials and Regenerative Medicine

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 16 al 20 noviembre 2009

Autores: A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín.

Título: Bacterial liquid-like envelopes detected by dynamic atomic force microscopy: false capsules/EPS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2 al 4 diciembre 2009

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín.

Título: Microbial cell surface hydrophobicity and surface energy obtained using the sessile droplet technique: identification of sources of inaccuracies due to the topography and chemical heterogeneity of microbial lawns.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2009)

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2 al 4 diciembre 2009

Autores: M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, J.L. González-Carrasco

Título: Si⁺ ion implantation reduces the bacterial accumulation on the Ti6Al4V surface under flow

Tipo de participación: Póster

Congreso: BioCoat 2010

Publicación (ISSN/ISBN): Journal of Physics: Conference Series (en preparación)

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 24 junio 2010

Autores: M.C. Rayo, C.M. González-García, M.L. Gonzalez-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, B. Ledesma

Título: Study of variables affecting isothermal titration calorimetry in protein interactions

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXV Reunião Ibérica de Adsorção

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 8 al 10 septiembre 2010

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, M. Hierro-Oliva, J. Perera-Núñez, M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno

Título: Isoelectric points of metal oxides as determined by AFM and contact angle titration

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Praga (Chequia)

Fecha: 5 al 10 septiembre 2010

Autores: M.L. González-Martín, A.M. Gallardo-Moreno, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque

Título: Bactericidal Behaviour of the Ti6Al4V Surface after Exposure to UV-C

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: 11 al 15 septiembre 2010

Contribuciones a Congresos

Autores: A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, M.A. Pacha-Olivenza, J.L. González-Carrasco

Título: Staphylococcal adhesion to the surface of Ti6Al4V after silicon-implantation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: 11 al 15 septiembre 2010

Autores I. Braceras, A. Calzado, A.M. Gallardo-Moreno, J.C. Galván, M.L. González-Martín, M. Multigner, M.A. Pacha-Olivenza, C. Vera, N. Vilaboa, J.L. González-Carrasco

Título: Reduction of bacterial adhesion on Si ion implanted surgical stainless steel

Tipo de participación: Póster

Congreso: Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Garmisch-Partenkirchen (Alemania)

Fecha: 13 al 17 septiembre 2010

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: Precursor layers do not affect the antimicrobial properties of Ti6Al4V surface after exposure to high energy ultraviolet irradiation

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 3 al 5 noviembre 2010

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, M. Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín

Título: The influence of electric charge on the biocidal activity presented at the Ti6Al4V surface after exposure to UV radiation

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 3 al 5 noviembre 2010

Autores: Autores A.M. Gallardo-Moreno, M. Multigner, A. Calzado, A. Méndez-Vilas, L. Saldaña, J.C. Galván, M.A. Pacha-Olivenza, J. Perera-Núñez, J.L. González-Carrasco, I. Braceras, N. Vilaboa, M.L. González-Martín,

Título: Reduction in bacterial adhesion to a biocompatible 316LVM stainless steel after ionic implantation of silicon

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 3 al 5 noviembre 2010

Contribuciones a Congresos

Autores: M. Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín, V. Vadillo-Rodríguez

Título: Investigation of the antimicrobial properties of TiO₂ surface after UV light exposure through spectroscopic ellipsometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 3 al 5 noviembre 2010

Autores: M.L. González-Martín, M.Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, V. Vadillo-Rodríguez

Título: Análisis elipsométrico de la respuesta semiconductor de la superficie de la aleación Ti6Al4V

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 15 al 17 junio 2011

Autores: M.L. González-Martín, M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque

Título: Bactericidal behaviour of Ti6Al4V after UV irradiation in the presence of adsorbed proteins

Tipo de participación: Póster

Congreso: eCM XII, Implant infections

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Davos (Suiza)

Fecha: 22 al 24 junio 2011

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, M. Hierro-Oliva, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín

Título: Electric characterization of the Ti6Al4V surface prior to and after exposure to UV radiation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 4 al 8 septiembre 2011

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, J.C. Galván-Sierra, M.L. González-Martín

Título: Electrochemical research of Ti6Al4V alloy after a process of irradiation UV

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 4 al 8 septiembre 2011

Contribuciones a Congresos

Autores: M.L. González-Martín, M.A. Pacha-Olivenza, V. Vadillo-Rodríguez, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno

Título: The role of fibronectin binding protein on the Staphylococcal adhesion to the Ti6Al4V surface

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 4 al 8 septiembre 2011

Autores: J. Perera-Núñez, A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín

Título: The use of ionic liquid droplets as masters in soft lithography

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMAT 2011

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 11 al 15 septiembre 2011

Autores: J. Perera-Núñez, A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín

Título: Fabrication of polymer microlens by replication of ionic liquid microdroplets

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMAT 2011

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 11 al 15 septiembre 2011

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, J.C. Galván-Sierra, J.M. Bruque, M.L. González-Martín

Título: Estudio electroquímico sobre el efecto bactericida residual de la aleación Ti6Al4V tras una irradiación UV-C

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cáceres (España)

Fecha: 16 al 18 noviembre 2011

Autores: J. Perera-Núñez, V.J. Cadarso, K. Pataky, A. Méndez-Vilas, L. Labajos-Broncano, M.L. González-Martín, J. Brugger

Título: Inkjet printing of ionic liquids

Tipo de participación: Póster

Congreso: Swiss e-print

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 1 al 2 diciembre 2011

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Rodríguez-Cano, M.C. Fernández-Calderón, M.A. Pacha-Olivenza, R. Babiano, P. Cintas, M.L. González-Martín

Título: An efficient and optimized aminosilanization of Ti6Al4V alloy for biomedical devices

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS Chemistry)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 26 al 30 agosto 2012

Autores: A. Rodríguez-Cano, R. Babiano, P. Cintas, M.L. González-Martín

Título: Chemical modification and structural characterization of Ti6Al4V alloy surfaces

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS Chemistry)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 26 al 30 agosto 2012

Autores: A. Rodríguez-Cano, R. Babiano, P. Cintas, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín

Título: A Reproducible Aminosilanization and Conjugation Reactions on the Ti6Al4V Alloy Surface

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 20 al 22 septiembre 2012

Autores: M. A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, A. Rodríguez-Cano, M.L. González-Martín, J.M. Bruque

Título: Reduction of bacterial adhesion on Ti6Al4V surfaces functionalized with siloxanes

Tipo de participación: Oral

Congreso: 20th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 26 al 28 septiembre 2012

Autores: M. A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, J.C. Galván-Sierra, M.L. González-Martín

Título: Ti6Al4V after UV-irradiation: Bactericidal and electrical surface behaviour

Tipo de participación: Póster

Congreso: 20th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 26 al 28 septiembre 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, A.M. Gallardo-Moreno, V. Vadillo-Rodríguez, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo, J.C. Galván

Título: Electrochemical studies of the alloy Ti6Al4V after being subjected to UV-C irradiation treatment.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 222nd ECS Meeting & 2012 Fall Meeting of The Electrochemical Society of Japan, (2012 PRIME)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Honolulu (Hawaii, USA)

Fecha: 7 al 12 octubre 2012

Autores: M.L. González-Martín, A. Rodríguez-Cano, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, L. Crespo, L. Saldaña, C. Pérez-Giraldo, N. Vilaboa, P. Cintas, R. Babiano

Título: Impacto sobre la respuesta celular y bacteriana *in vitro* de la aleación Ti6Al4V tras su modificación superficial por silanización.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB 2012)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 19 al 20 octubre 2012

Autores: A. Rodríguez-Cano, R. Babiano, P. Cintas, M. A. Pacha-Olivenza, M. C. Fernández-Calderón, L. Crespo, M. L. González-Martín

Título: Chemical variations on titanium alloys: merging surface chemistry and drug delivery for improved antibacterial activity

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2013-Biological Surfaces and Interfaces

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Sant Feliú de Gixols (Gerona)

Fecha: 30 Junio -05 Julio 2013

Autores: A Córdoba, M. Satué, CH Petzold, M. Hierro, M. L. González-Martín, SP Lyngstadaas, M. Monjo, J.M. Ramis

Título: Bioactive titanium surfaces functionalized with flavonoids for improving dental implant osseointegration

Tipo de participación: Póster

Congreso: NAMABIO

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Patras (Grecia)

Fecha: 29-30 agosto 2013

Autores: A. Rodríguez-Cano, R. Babiano, P. Cintas, M.A. Pacha-Olivenza and M.L. González-Martín

Título: Non-covalent chemical derivatization of Ti6Al4V alloy with antimicrobial activity.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Contribuciones a Congresos

Autores: M. Hierro Oliva, M. L. González-Martín, J.M. Bruque
Título: XPS study of the evolution of the passive film formed on Ti6Al4V in an oxygen reduced atmosphere.
Tipo de participación: Póster
Congreso:XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno
Título: Adsorption behavior of human plasma fibronectin on hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V substrata and its influence on bacterial adhesion and detachment.
Tipo de participación: Póster
Congreso:XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Autores: M. Coronada Fernández-Calderón, Miguel A. Pacha-Olivenza, Amparo M. Gallardo-Moreno, Sandra Barriuso, M. Ángeles Montealegre, Jose Luis Gonzalez-Carrasco, Ciro Pérez Giraldo, M Luisa González-Martín
Título: Bacterial Colonization of Stainless Steel 316LVM Modified By Laser Peening.
Tipo de participación: Póster
Congreso:XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Autores: S. Barriuso, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, L. Crespo, A. Asensio, M. Larrea, M.A. Montealegre, V. Vadillo-Rodríguez, M.L. González-Martín, C. Pérez Giraldo, N. Vilaboa, J.L. González-Carrasco
Título: Surface modification of Ti6Al4V by laser peening: Implications on the in vitro ion release, bacterial adhesion and biocompatibility
Tipo de participación: Póster
Congreso:XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Autores: J. Rodríguez-Sánchez, M.L. González-Martín, J. M. Bruque
Título: Fibrinogen adsorption on particulate Ti6Al4V
Tipo de participación: Póster
Congreso:XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 8 al 12 septiembre 2013

Contribuciones a Congresos

Autores. A. Pacha-Olivenza, A. M. Gallardo-Moreno, J. M. Bruque, M. L. González-Martín
Título: The effect of saliva on the bacterial adhesion and retention to titanium of two oral streptococci.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Adhesion Conference (EURADH 2014)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 22 al 25 abril 2014

Autores. A. Rodríguez-Cano, M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Fernández-Calderón, A.M. Gallardo-Moreno, C. Pérez-Giraldo, J.M. Bruque, M.L. González-Martín
Título: Dynamic bacterial retention and biofilm formation on silanized Ti6Al4V surface

Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Adhesion Conference (EURADH 2014)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 22 al 25 abril 2014

Autores. M. Hierro-Oliva, A. Monje, R. González-García, M. C. Fernández-Calderón, F. Suarez, P. Galindo-Moreno, H-L. Wang, F. Monje, M.L. González-Martín
Título: The SEM and XPS Surface Study of Five Clinically Retrieved Titanium Dental Implants
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22nd Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2014)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Nantes

Fecha: 2 al 4 julio 2014

Autores. M.A. Pacha-Olivenza, A. Rodríguez-Cano, A.M. Gallardo-Moreno, J.M. Bruque, M.L. González-Martín
Título: Early bacterial attachment to modified Ti6Al4V surface
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22nd Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2014)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Nantes

Fecha: 2 al 4 julio 2014

Autores. J. Rodríguez-Sánchez, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín
Título: Análisis calorimétrico de la interacción de albumina con iones magnesio
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28 al 29 noviembre 2014

Contribuciones a Congresos

Autores. M. Hierro-Oliva, M.C. Fernández-Calderón, M. Moreno, R. González-García, F. Monje, M.L. González-Martín
Título: Detección de iones secundarios mediante espectrometría de masas por tiempo de vuelo en miniplacas mandibulares
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28 al 29 noviembre 2014

Autores. A.M. Gallardo-Moreno, J.P. Fernández-Hernán, M.A. Pacha-Olivenza, J.L. González-Carrasco, S.C. Cifuentes
M.L. González-Martín
Título: Caracterización superficial y adhesión bacteriana sobre superficies de biomateriales polímero-magnesio para la reparación ósea
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28 al 29 noviembre 2014

Autores: M.C. Fernández-Calderón, M. Delgado-Rastrollo, S.C. Cifuentes, M.T. Blanco-Blanco, J.L. González Carrasco, M. Lieblich, M.L. González-Martín, C. Pérez-Giraldo
Título: Efectividad de un nuevo material polimérico con Mg en la reducción de biofilms bacterianos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28 al 29 noviembre 2014

Autores: J. Rodríguez-Sánchez, J.M. Bruque, M.L. González-Martín
Título: Assessment of Mg and Mg/Zn ions addition to fibrinogen solutions
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12Th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015)

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Girona

Fecha: 17 al 19 junio 2015

Autores: M.C. Fernández-Calderón, M. Delgado-Rastrollo, S.C. Cifuentes, M.T. Blanco-Blanco, J.L. González Carrasco, M. Lieblich, C. Pérez-Giraldo, M.L. González-Martín
Título: *Staphylococcus epidermidis* biofilms on reinforced PLDA with Mg and MgZn
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Cells and Materials-eCM XVI Implant Infection

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Davos (Suiza)

Fecha: 24 al 26 junio 2015

Contribuciones a Congresos

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, M.C. Garrido-Gallardo, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín
Título: Competition in dynamic flow adhesion between *S. mutans* and *S. sanguinis* on a titanium alloy surface
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Cells and Materials-eCM XVI Implant Infection

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Davos (Suiza)

Fecha: 24 al 26 junio 2015

Autores: M.Á. Pacha-Olivenza, J.P. Fernández-Hernán, A.M. Gallardo-Moreno, J.L. González-Carrasco, S.C. Cifuentes, M.L. González-Martín
Título: Bactericidal behaviour of a new biodegradable and biocompatible PLDA/Mg composite
Tipo de participación: Póster
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Autores: J. Rodríguez-Sánchez, M.Á. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín
Título: Mg ions effect on *Staphylococcus epidermidis* strain
Tipo de participación: Póster
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Autores: V. Vadillo-Rodríguez, J.M. Bruque, A.M. Gallardo-Moreno, M.L. González-Martín
Título: Surface-dependent mechanical stability of adsorbed human plasma fibronectin on Ti6Al4V
Tipo de participación: Póster
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Autores: L. Crespo, M. Hierro-Oliva, S. Barriuso, V. Vadillo-Rodríguez, M.Á. Montealegre, L. Saldaña, E. Gómez-Barrena, J.L. González-Carrasco, M.L. González-Martín, N. Vilaboa
Título: On the cytocompatibility of Ti6Al4V thermally oxidized by means of laser shock processing
Tipo de participación: Póster
Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Rodríguez-Cano, A. Zdziennicka, M. Hierro-Oliva, M.L. González-Martín, R. Babiano, P. Cintas, B. Jańzuk

Título: Spatial arrangements of carboxylate-derived Ti6Al4V alloy for medical applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Autores: A. Rodríguez-Cano, A. Zdziennicka, M.L. González-Martín, R. Babiano, P. Cintas, M.C. Fernández- Calderón, B. Jańzuk

Título: Structural characterization of silver-organic complexes on Ti6Al4V

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 30 agosto al 3 septiembre 2015

Autores: M.A. Pacha-Olivenza, M.C. García-Alonso, R. Tejero, M.L. Escudero, A.M. Gallardo Moreno, M.L. González-Martín

Título: Microbiologically induced corrosion of titanium implants

Tipo de participación: Oral

Congreso: 24th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, EORS2016

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 14 al 16 septiembre 2016

Autores: A.M. Gallardo Moreno, J.P. Fernández-Hernán, M. Hierro-Oliva, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. González-Martín

Título: Hydrofobicity and surface tension of new biodegradable and biocompatible pld/mg composites

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, EORS2016

Publicación (ISSN/ISBN): Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 14 al 16 septiembre 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Contribución al estudio de las propiedades de los tensioactivos y sus mezclas desde el punto de vista de las interacciones moleculares

Doctorando: Cristina Dorado Calasanz

Universidad: Extremadura

Facultad : Ciencias

Fecha: 1996

Título: Estudio del comportamiento de los tensioactivos iónicos en su fase isotrópica desde una perspectiva molecular. Sistemas: cloruro de decilamonio/agua. perfluorooctanoato de cesio/agua

Doctorando: Juan Antonio Méndez Sierra

Universidad: Extremadura

Facultad: Ciencias

Fecha: 1996

Título: Retención de Triton X-100 y dodecil sulfato sódico sobre materiales carbonosos: caracterización termodinámica de la interfase

Doctorando: Carmen María González García

Universidad: Extremadura

Facultad :Ciencias

Fecha: 2000

Título: Características físicas de métodos de penetración capilar para la determinación de la energía libre superficial de medios porosos

Doctorando: Luis Labajos Broncano

Universidad: Extremadura

Facultad: Ciencias

Fecha: 2001

Título: Estudio de los parámetros físico-químicos en el proceso de adhesión de microorganismos a biomateriales. Influencia de factores externos.

Doctorando: Amparo María Gallardo Moreno

Universidad: Extremadura

Facultad: Ciencias

Fecha: 2002

Título: Imbibición de disoluciones acuosas de tensioactivos en un medio poroso hidrófilo: Influencia de la adsorción en las interfases líquido-vapor y sólido-líquido.

Doctorando: Juan Antonio Antequera Barroso

Universidad: Extremadura

Facultad: Ciencias

Fecha: 2011

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Caracterización y respuesta antibacteriana de la superficie del biomaterial Ti6Al4V sometido a diferentes modificaciones físicas

Doctorando: Miguel Ángel Pacha Olivenza
Universidad: Extremadura
Facultad: Escuela de Ingenierías Industriales
Fecha: 2012

Título: Modificaciones superficiales de la aleación Ti6Al4V para aplicaciones médicas.

Doctorando: Abraham Rodríguez Cano
Universidad: Extremadura
Facultad: Ciencias
Fecha: 2014

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: Comité editorial de Journal of Adhesion Science and Technology

Entidad de la que depende: Taylor and Francis
Tema: Investigación

Fecha: 2013-cont

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: Teaching Modern Physics (TMP)

Tipo de actividad: Co-lider en el grupo de trabajo I

Ambito: Internacional

Fecha: 18 a 25 de Julio de 1992

Título: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Térmica

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 23 y 24 de Abril de 1999

Título: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 13 y 18 de Octubre de 2003

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: Responsable de la Unidad de Caracterización de Superficies y Calorimetría de la Plataforma de Caracterización de Tejidos, Biomateriales y Superficies del CIBER-BBN

Tipo de actividad: Dirección científica

Fecha: Enero 2009-continúa

Título: Directora del Servicio de Análisis y Caracterización de Sólidos y Superficies de los Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura

Tipo de actividad: Dirección científica

Fecha: Abril 2010-Mayo 2016

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).

Investigadora Principal del Grupo de Adhesión Microbiana de la UEx del Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina. (CIBER-BBN), Instituto de Salud Carlos III

Evaluación favorable de seis tramos de actividad docente: Periodos 1982-1986, 1987-1991, 1992-1996, 1997-2001, 2002-2006 y 2007-2011.

Evaluaciones favorables de cuatro tramos de la actividad investigadora: Periodos 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006 y 2007-2012

Concesión de una beca postdoctoral de la Junta de Extremadura, durante el periodo del 15 de junio de 1990 al 15 de septiembre de 1990, en el Chemistry Department de la Universidad de Dundee (Gran Bretaña).

Concesión de una beca postdoctoral del MEC/Fleming, disfrutada durante el periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991, en el Chemistry Department de la Universidad de Dundee (Gran Bretaña).

Concesión de una ayuda I3 de intensificación de la investigación del MICIIN y Junta de Extremadura en los años 2007, 2008 y 2009.

Miembro de la Real Sociedad Española de Física.

Miembro de la Junta Directiva del Grupo de Adsorción de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química (octubre 2002-octubre 2008).

Actividades de Gestión Universitaria

Secretaría del Departamento de Física de la Universidad de Extremadura desde el 25 de enero de 1997 hasta el 2 de junio de 2004.

Directora del Departamento de Física de la Universidad de Extremadura desde 3 de junio de 2004 hasta el 23 de octubre de 2006.

Directora del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Extremadura desde 24 de octubre de 2006 hasta el 23 de enero de 2007.

Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura desde julio 2004 hasta febrero 2007.

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Extremadura desde noviembre 1998 hasta abril 2004.

Coordinadora del Programa de Doctorado de Física y Matemáticas de la Universidad de Extremadura para los bienios 2000/2002, 2001/2003, 2002/2004 y 2003/2005.

Coordinadora del Programa de Doctorado en Modelización y Experimentación en Ciencia y Tecnología desde junio 2014 (cont.)

Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura desde noviembre 2014 (cont.)

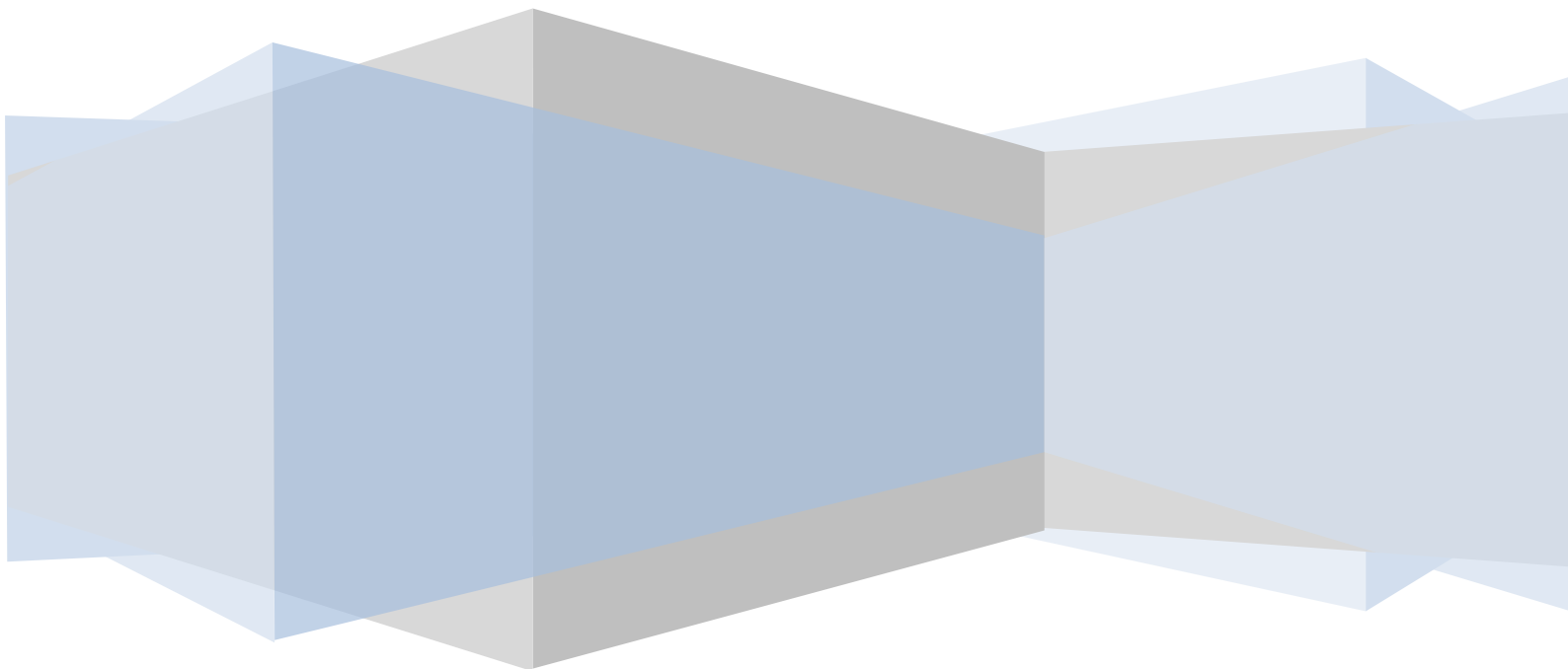
Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura desde julio de 2005 hasta febrero 2007 y desde junio 2016 (cont)

Miembro de la Comisión de Reclamaciones y Garantías de la Universidad de Extremadura desde abril 2011 (cont.)

Curriculum Vitae

Departamento de Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica).
Facultad de Ciencias Físicas.
Universidad Complutense de Madrid.

José Juan Jiménez Rodríguez
enero, 2017



Índice

Curriculum Vitae

Datos Personales	2
Títulos Académicos	2
Puestos Docentes.....	2
Actividad Docente.....	3
Asignaturas Impartidas en la Licenciaturas.....	3
Asignaturas Impartidas en el PostGrado	4
Innovación y Mejora de la Calidad Docente	4
Actividad Investigadora	4
Publicaciones (Libros)	5
Publicaciones (Artículos)	6
Otras Publicaciones.....	14
Otros Trabajos de Investigación	15
Proyectos de Investigación Subvencionados	15
Comunicaciones y Ponencias presentadas a Congresos.....	17
Nacionales	17
Internacionales	18
Cursos y Seminarios Impartidos	24
Cursos y Seminarios recibidos	24
Becas Ayudas y Premios Recibidos.....	24
Visitas y Estancias en otra Universidades	25
Tesinas y Tesis Doctorales Dirigidas	26
Tesinas y Proyectos Fin de Carrera.....	26
Tesis Doctorales	26
Otros Méritos Docentes y de Investigación	26

Curriculum Vitae

Datos Personales

– José Juan Jiménez Rodríguez.

–

–

– *Cargo que desempeña:* Catedrático de Universidad de Física Aplicada.

Departamento: Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica).

Facultad: Ciencias Físicas.

Universidad: Complutense de Madrid.

Títulos Académicos

– Licenciatura en Ciencias Físicas en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. (1967-72).

– Grado de Licenciado en Ciencias Físicas en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. (Noviembre de 1972).

– Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Tesis Doctoral: *Pulverización de Compuestos Binarios*. Septiembre de 1977 con calificación de Sobresaliente cum Laude.

Puestos Docentes

– Profesor Ayudante de Clases Prácticas con dedicación exclusiva, en Electricidad y Magnetismo de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (1973-77).

- Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva, de Electricidad y Magnetismo en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. (1977-78).
- Profesor Agregado Interino con dedicación exclusiva, de Electricidad y Magnetismo de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (1978-79).
- Profesor Adjunto con dedicación exclusiva, de Electricidad y Magnetismo en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. Nombrado en virtud del Concurso Oposición por O.M. de 6 de Junio de 1979 (B.O.E 22/ 06/1979).
- Catedrático con dedicación exclusiva, de Física Aplicada en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. Nombrado por resolución de 27 de octubre de 2009 de la Universidad Complutense de Madrid (B.O.E de 16 de noviembre de 2009). Cargo que desempeña en la actualidad.

Actividad Docente

Asignaturas Impartidas en la Licenciaturas

- Electricidad y Magnetismo (3^{er} curso de CC Químicas) del Curso 1977-78 al 1979-80.
- Propiedades de Conducción Eléctrica (4^o curso de CC Físicas) del Curso 1977-78 al 2000-01.
- Cálculo numérico y Programación (4^o curso de CC. Físicas) Curso 1978-79 y 1979-80.
- Electrónica Física I (4^o curso de CC. Físicas) Curso 1977-78.
- Electricidad y Magnetismo (2^o curso de CC. Químicas) Curso 1982-83 y 1984-85.
- Electrónica Física III (5^o curso de CC. Físicas) del Curso 1984-85 al 1998-99.
- Física II (1^{er} curso de Ingeniería Química) Curso 1984-85.
- Electromagnetismo I (4^o curso de CC. Físicas) del Curso 1985-86 al 1987-88.
- Electrodinámica (5^o curso de CC. Físicas) del Curso 1985-86 al 1995-96 y el 2006-07.
- Física General (1^{er} curso de CC. Físicas) Curso 1993-94 y 1994-95.
- Fundamentos de Física I (1^{er} curso de CC. Físicas) Curso 1993-94, 1994-95, del 2004-05 al 2009-2010.
- Física de Semiconductores (4^o curso de CC Físicas) del Curso 1998-99 al 2001-02
- Electromagnetismo I (2^o curso de CC. Físicas) del Curso 2000-01 al 2002-03 y del 2005-06 al 2009-2010.
- Electromagnetismo II (3^{er} curso de CC. Físicas) Curso 2003-04.
- Introducción a los Semiconductores (3^{er} curso de CC. Físicas) del Curso 2003-04 al 2005-06.
- Laboratorio de Electromagnetismo. Curso 1978-79.
- Laboratorio de Medidas Eléctricas. Curso 1982-83.
- Laboratorio de Dispositivos Electrónicos. 2001-02 y 2002-03.

- Fundamentos de Física I (1^{er} curso del grado CC Físicas. Cursos 2009-10, 2010-11, 2011-12 y 2015-16.
- Física I (1^{er} curso del grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones. Cursos 2012-13, 2013-14 y 2014-15.
- Electromagnetismo II (2^o curso del grado CC Físicas. Cursos 2013-14, 2014-15, 2015-16 y 2016-17.
- Electromagnetismo I (2^o curso del grado CC Físicas. Curso 2016-17.

Asignaturas Impartidas en el PostGrado

- *Interacción de Haces de Iones de Baja Energía con Sólidos*, Curso de Doctorado, Curso 1979-80.
- *Microelectrónica*, Curso de Doctorado (6 créditos), Cursos 1986-87 y 1987-88.
- *Implantación Iónica*, Curso de Doctorado (3 créditos), Curso 1987-88.
- *High Doses Ion Implantation*, Lección expuesta a los alumnos del Doctorado del Departamento de Física Nuclear de la Universidad de Lisboa, 1987.
- *Modificación de Materiales por el Bombardeo Iónico*, Curso de Doctorado, Cursos 1992-93, 1993-94 y 1994-95.
- *Física de Plasmas*, Curso de Doctorado (12 créditos), Cursos 2002-03, 2003-04.
- *Tecnología Electrónica*, Curso de Doctorado (4.5 créditos), Curso 2004-05, 2005-06.

Innovación y Mejora de la Calidad Docente

- Proyecto de Innovación Educativa (PIE): *Adaptación de las Nuevas Tecnologías en la Didáctica Universitaria dentro del EEES*.
- Proyecto de Innovación Educativa (PIE): *Simulación de Circuitos Electrónicos Basada en SPICE*.
- Curso VIII: Formación del Profesorado en la Actividad Docente con Nuevas Tecnologías. Segundo Nivel.
- I Encuentro sobre Experiencias Grupales Innovadoras en la Docencia Universitaria.
- Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (curso 2011-12): *Desarrollo de webminars para asignaturas del area de electromagnetismo*. Financiado por la UCM.

Actividad Investigadora

- Contratado, como Visiting Research Fellow, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Octubre de 1981 hasta el 30 de Septiembre de 1983.
- Contratado, como Visiting Research Fellow, en el Instituto de Física de la Universidad de Odense (Dinamarca) desde el 28 de Abril al 28 de Junio de 1986.

- Seis meses, como Visiting Research Fellow, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Junio al 30 de Noviembre de 1991.
- Seis meses, como Visiting Research Fellow, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Surrey (Guilford). Desde el 1 de Junio al 30 de Noviembre de 1996.

Publicaciones (Libros)

1. I. Abril, A. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, V. Konoplev, J.C. Moreno Martín, A.M.C. Pérez Martín.
Glow discharge sputtering system: Generation, transport and deposition of atomic species.
Trends in Vacuum Science and Technology, (Edited by J. Menon) Vol. 1, p 251-284. Research Trends Publications, Trivandrum, India. 1993.
2. José C. Jiménez-Sáez, A. Mari Carmen Pérez-Martín and José J. Jiménez-Rodríguez.
Molecular dynamics simulation of metallic nanocluster interfaces.
Focus on Nanotechnology Research. Ed. Eugene V. Dirote, Progress in Nanotechnology Research, 2004 Nova Science Publishers, Inc. ISBN 1-59033-937-1.
<http://books.google.es/books?id=1LcDsijnmSHIC&lpg=PP1&pg=PP1#v=onepage&q=&f=false>
3. M. J. Caturla, A. Gras Martí, José J. Jiménez-Rodríguez, José C. Jiménez-Sáez and A. Mari Carmen Pérez-Martín.
Molecular dynamics simulations of energy deposition in solids.
Advances in Quantum Chemistry, **45** (2004) 79-98. Elsevier Academic Press ISBN: 0-12-034845-4.
[doi:10.1016/S0065-3276\(04\)45004-7](https://doi.org/10.1016/S0065-3276(04)45004-7)
4. José C. Jiménez-Sáez, A. Mari Carmen Pérez-Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Structural changes in metallic nanoclusters deposited on substrates with much larger lattice parameters.
Focus on Nanotechnology Research. Ed. Eugene V. Dirote, New Developments in Nanotechnology Research, 2007 Nova Science Publishers, Inc. ISBN 1-60021-017-1. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=4256
5. José Juan Jiménez-Rodríguez.
Física de Semiconductores.
Publicado en el Campus Virtual de la UCM (2000).
6. José Juan Jiménez-Rodríguez.
Electrodinámica Clásica.
Publicado en el Campus Virtual de la UCM (2007).

Publicaciones (Artículos)

1. J.J. Jiménez Rodríguez, M. Rodríguez Vidal, J.A. Vallés Abarca.
Deposited Energy Computation for Binary Targets.
An. Fis., **74** (1978) 208-212.
2. J.J. Jiménez Rodríguez, M. Rodríguez Vidal, J.A. Vallés Abarca.
Sputtering Yield Calculation for Binary Target.
Rad. Effects & Defects in Solids, **41** (1979) 165-173. [doi:10.1080/00337577908236961](https://doi.org/10.1080/00337577908236961)
3. C.E. Christodoulides, N.J. Kadhim, G. Carter, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Ion Range and Damage Depth parameter for 20-200 keV Pb Ion Implantation in Si.
Nucl. Instrum. Meth., **191** (1981) 124-134. [doi:10.1016/0029-554X\(81\)90994-0](https://doi.org/10.1016/0029-554X(81)90994-0)
4. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, J. Peón Fernández, M. Rodríguez Vidal.
On the Influence of Atomic Mixing on the Evolution of Ions Implantation Profile.
Phil. Mag., **45A** (1982) 191-203. [doi:10.1080/01418618208243911](https://doi.org/10.1080/01418618208243911)
5. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, J. Peón Fernández, M. Rodríguez Vidal, N. P. Tognetti, G. Carter, M.J. Nobes, D.G. Armour.
Atomic Mixing Effect on High Fluence Ge Implantation into Si at 40 keV.
Nucl. Instrum. Meth., **194** (1982). 449-451. [doi:10.1016/0029-554X\(82\)90562-6](https://doi.org/10.1016/0029-554X(82)90562-6)
6. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, J. Peón Fernández, M. Rodríguez Vidal, N. P. Tognetti, G. Carter, M.J. Nobes, D.G. Armour.
Theoretical and Experimental Study of High Fluence Ge Implantation into Si. Contribution of Atomic Mixing.
Vacuum, **32** (1982) 433-437. [doi:10.1016/0042-207X\(82\)94066-0](https://doi.org/10.1016/0042-207X(82)94066-0)
7. R. Collins, J.J. Jiménez Rodríguez.
Atomic Mixing in the Depth-Dependent Diffusion Approximation.
Rad. Effects. Letters, **68** (1982) 19-23.
8. T. Marsh, R. Collins, J.J. Jiménez Rodríguez.
Implant Profile Computation with Depth-Dependent Diffusion.
Rad. Effects Letters, **68** (1982) 1-5.
9. J.J. Jiménez Rodríguez, D.S. Karpuzov, R.G. Elliman, M.J. Nobes, S. Kostic, D.G. Armour.
Range Distributions in Binary targets.
Nucl. Instrum. Meth., **209** (1983) 43-47. [doi:10.1016/0167-5087\(83\)90780-9](https://doi.org/10.1016/0167-5087(83)90780-9)
10. R. Collins, T. Marsh, J.J. Jiménez Rodríguez.
The Diffusion Approximation in Atomic Mixing.
Nucl. Instrum. Meth., **209** (1983) 147-156. [doi:10.1016/0167-5087\(83\)90793-7](https://doi.org/10.1016/0167-5087(83)90793-7)

11. J.J. Jiménez Rodríguez, D.S. Karpuzov, D.G. Armour.
The angle of Incidence Dependence of Ion-Bombardment Induced Photon Emission from Solids.
Surface Sci., **136** (1984) 155-168. [doi:10.1016/0039-6028\(84\)90662-9](https://doi.org/10.1016/0039-6028(84)90662-9)
12. D.G. Armour, J.J. Jiménez Rodríguez, C.H. Barber, K. Snowdon, P. Hedbavny.
An Ion Beam System for Ion Scattering, Bombardment Induce Light Emission and Secondary Ion Spectrometry.
Vacuum, **34** (1984) 217-221. [doi:10.1016/0042-207X\(84\)90131-3](https://doi.org/10.1016/0042-207X(84)90131-3)
13. S. Kostic, J.J. Jiménez Rodríguez, D.S. Karpuzov, D.G. Armour.
Range Distribution in Multiply Implanted Targets.
Nucl. Instrum. Meth., **2B** (1984) 182-186. [doi:10.1016/0168-583X\(84\)90184-8](https://doi.org/10.1016/0168-583X(84)90184-8)
14. J.J. Jiménez Rodríguez, N.P. Tognetti, T. Marsh, R. Collins.
Atomic Mixing of Silver into Silicon Substrate Using a 45 keV Beam of Ar Ions.
Nucl. Instrum. Meth., **2B** (1984) 792-796. [doi:10.1016/0168-583X\(84\)90316-1](https://doi.org/10.1016/0168-583X(84)90316-1)
15. J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí, G. Carter.
Description of Damage Accumulation and Overlap in Ion Irradiated Solids.
Phys. Stat. Sol., **81A** (1984) 267-272. [doi:10.1002/pssa.2210810129](https://doi.org/10.1002/pssa.2210810129)
16. R. Collins, J.J. Jiménez Rodríguez, T. Marsh.
Non - Linear Differential Equation for Atomic Mixing: Numerical Results.
Nucl. Instrum. Meth., **8B** (1985) 632-638. [doi:10.1016/0168-583X\(85\)90446-X](https://doi.org/10.1016/0168-583X(85)90446-X)
17. D.S. Karpusov, J.J. Jiménez Rodríguez, D.G. Armour.
Comparison of Calculated Depth Distribution of Implanted Ions for Genuine and Ge-Substituted InP Targets.
Phil. Mag. Lett., **53** (1986) 49-54.
18. G. Carter, D.G. Armour, S. Kostic, J.J. Jiménez Rodríguez, D.S. Karpuzov, M.J. Nobes.
Atomic Mixing During Multiple Species Implantation of Si.
Nucl. Instrum. Meth., **20B** (1987) 758-761. [doi:10.1016/S0168-583X\(87\)80152-0](https://doi.org/10.1016/S0168-583X(87)80152-0)
19. J.J. Jiménez Rodríguez, J. Peón Fernández, J.A. Peinador.
Implantación Ionica: Estudio de las Concentraciones Alcanzadas.
RCFNAT, **81(IV)** (1987) 809-811.
20. R. Collins, J.J. Jiménez Rodríguez, W. Wadsworth, R. Badheka.
Reliability of the Diffusion Approximation for the Ballistic Relocation Function in Atomic Mixing by on Beams.
J. Appl. Phys., **64** (1988) 1120-1124. [doi:10.1063/1.341871](https://doi.org/10.1063/1.341871)
21. M. Vicanek, J.J. Jiménez Rodríguez, P. Sigmund.
Depth of Origin and Angular Spectrum of Sputtered Atoms.
Nucl. Instrum. Meth., **B36** (1989) 124-136. [doi:10.1016/0168-583X\(89\)90574-0](https://doi.org/10.1016/0168-583X(89)90574-0)

22. A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Escape Probability of the Outermost Sputtered Atoms.
Vacuum, **39** (1989) 701-704. [doi:10.1016/0042-207X\(89\)90020-1](https://doi.org/10.1016/0042-207X(89)90020-1)
23. J.A. Peinador, I Abril, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Atomic Mixing of Multicomponent Materials: The Dilute Limit.
Vacuum, **39** (1989) 695-699. [doi:10.1016/0042-207X\(89\)90019-5](https://doi.org/10.1016/0042-207X(89)90019-5)
24. J.A. Peinador, I Abril, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Collisional Mixing in Ion Beam Desorption of Impurity Monolayers.
Nucl. Instrum. Meth., **B48** (1990) 1-4. [doi:10.1016/0168-583X\(90\)90189-2](https://doi.org/10.1016/0168-583X(90)90189-2)
25. J.A. Peinador, I Abril, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Sputter Depth Profile Analysis of Marker Layers.
Surf. Interface Anal., **15** (1990) 463-465. [doi:10.1002/sia.740150804](https://doi.org/10.1002/sia.740150804)
26. A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Espectros Angulares y Energéticos de Primarios y Secundarios durante el Bombardeo Ionico de Sólidos.
An. Fis., **B86** (1990) 105-117.
27. A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Angular Distribution and Escape Probability of Sputtered Atoms.
Vacuum, **42** (1991) 537-542. [doi:10.1016/0042-207X\(91\)90933-A](https://doi.org/10.1016/0042-207X(91)90933-A)
28. J.J. Jiménez Rodríguez, I. Abril, J.A. Peinador, A. Gras Martí.
Transport-Theoretical Studies of Static and Dynamic Recoil Mixing.
Nucl. Instrum. Meth., **B55** (1991) 681-685. [doi:10.1016/0168-583X\(91\)96257-L](https://doi.org/10.1016/0168-583X(91)96257-L)
29. J.A. Peinador, I Abril, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Collisional Atomic Mixing in Polyatomic Targets: General Formalism.
Phys. Rev. **B44** (1991) 2061-2070. [doi: 10.1103/PhysRevB.44.2061](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.44.2061)
30. G. Carter, M.J. Nobes, I.V. Katardjev, J.J. Jiménez Rodríguez, I Abril, A. Gras Martí.
The Effect of Parameter Choice on Predicted Depth Resolution in Sputter Profiling.
Nucl. Instrum. Meth., **B67** (1992) 486-490. [doi:10.1016/0168-583X\(92\)95857-N](https://doi.org/10.1016/0168-583X(92)95857-N)
31. J.J. Jiménez Rodríguez, A.M.C. Pérez Martín, J.A. Peinador.
Calculations of the Ballistic Relocation Cross-Sections.
Nucl. Instrum. Meth., **B67** (1992) 504-508. [doi:10.1016/0168-583X\(92\)95861-K](https://doi.org/10.1016/0168-583X(92)95861-K)
Impact Factor: 1.0938 (98); Orden 5/32 Nuclear Science & Technology
32. J.J. Jiménez Rodríguez, U. Conrad, H.M. Urbassek, I. Abril, A. Gras Martí.
Fluence Dependent of Isotopic Targets: A Theoretical Case Study.
Nucl. Instrum. Meth., **B67** (1992) 527-530. [doi:10.1016/0168-583X\(92\)95866-P](https://doi.org/10.1016/0168-583X(92)95866-P)
33. G. Carter, M.J. Nobes, I.V. Katardjev, I. Abril, A. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, J.A. Peinador.
The Effects of Model Parameter Variations on High-Fluence Ion Implantation
Vacuum., **44** (1993) 783-789. [doi:10.1016/0042-207X\(93\)90307-V](https://doi.org/10.1016/0042-207X(93)90307-V)

-
34. V. Konoplev, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí, I. Abril, A.M.C. Pérez Martín, M.J. Caturla.
Problems encountered in Calculations of Collisional Mixing in Compound.
J. Phys., **5A** (1993) 303-304. [doi:10.1088/0953-8984/5/33A/106](https://doi.org/10.1088/0953-8984/5/33A/106)
Impact Factor: 1.645 (98); Q₁, 10/48 Physics, Condensed Matter
35. A.M.C.Pérez Martín, J. Domínguez Vázquez, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras Martí.
Surface Topography Induced by Ion Impact on Solids: 3D Monte Carlo Calculation.
J. Phys., **5A** (1993) 257-258. [doi:10.1088/0953-8984/5/33A/086](https://doi.org/10.1088/0953-8984/5/33A/086)
Impact Factor: 1.645 (98); Q₁,10/48 Physics, Condensed Matter
36. J.C. Moreno Martín, A. Gras Martí, I. Abril, V. Konoplev, J.J. Jiménez Rodríguez, A.M.C. Pérez Martín.
Transport and thermalization processes in glow discharges.
Proc. "11th Int. Symp. on Plasma Chemistry", **4** (1993) 1582-1586.
37. J.C. Moreno Martín, I. Abril, V. Konoplev, A. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez, A.M.C. Pérez Martín.
Energy Spectra of Reflected and Sputtered Atoms in Magnetron Deposition Systems.
Vacuum, **45** (1994) 1135-1137. [doi:10.1016/0042-207X\(94\)90046-9](https://doi.org/10.1016/0042-207X(94)90046-9)
Impact Factor: 0.483 (97); Q₂, 65/111 Materials Science
38. M.J. Caturla, I. Abril, J.J. Jiménez Rodríguez.
Depth Profiling of an Isotopic Marker.
Vacuum, **45** (1994) 1123-1124. [doi:10.1016/0042-207X\(94\)90042-6](https://doi.org/10.1016/0042-207X(94)90042-6)
Índice Impacto: 0.488
39. A.M.C. Pérez Martín, J. Domínguez Vázquez, J.J. Jiménez Rodríguez, R. Collins, A. Gras Martí.
Monte Carlo Prediction of Crater Formation by Single Ion Impact on Solid Surface.
Nucl. Instrum. Meth., **B90** (1994) 424-428. [doi:10.1016/0168-583X\(94\)95586-7](https://doi.org/10.1016/0168-583X(94)95586-7)
Impact Factor: 1.0938 (98); Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology
40. R. Collins, A.M.C. Pérez Martín, J. Domínguez Vázquez, J.J. Jiménez Rodríguez.
A 3-Dimensional Relaxation model for calculation of Atomic Mixing and Topography Changes Induced by Ion Beams.
Nucl. Instrum. Meth., **B90** (1994) 433-437. [doi:10.1016/0168-583X\(94\)95588-3](https://doi.org/10.1016/0168-583X(94)95588-3)
Impact Factor: 1.0938 (98); Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology
41. M.J. Caturla, I. Abril, J.J. Jiménez Rodríguez.
Depth resolution in depth profiling of marker layers by energetic ion bombardment.
Nucl. Instrum. Meth., **95B** (1995) 91-96. [doi:10.1016/0168-583X\(94\)00319-X](https://doi.org/10.1016/0168-583X(94)00319-X)
Índice Impacto: 1.193
42. A. Gras Martí, R. Smith, K. Beardmore, J.J. Jiménez Rodríguez, V. Konoplev, J. Ferrón.
Early Stages of Bump Formation on the Surface of Ion-Bombarded Graphite.
Comput. Mat. Sci., **3** (1995) 413-422. [doi:10.1016/0927-0256\(94\)00081-M](https://doi.org/10.1016/0927-0256(94)00081-M)
-

43. E.V. Alonso, J.J. Jiménez Rodríguez, A.M.C. Pérez Martín.
Sample Load and Manipulation System with Heating Capacity.
Rev. Sci. Instrum., **66** (1995) 267-268. [doi:10.1063/1.1145271](https://doi.org/10.1063/1.1145271)
Impact Factor: 1.177 (98); Q₁, 5/52 Instruments and Instrumentation
44. E.V. Alonso, J.J. Jiménez Rodríguez, J.L. Martínez Albertos.
Low Cost, Simple Gate Valve.
Rev. Sci. Instrum., **66** (1995) 2738-2739. [doi:10.1063/1.1145621](https://doi.org/10.1063/1.1145621)
Índice Impacto: 1.042
45. V. Konoplev, A. Gras Martí, E.P. Andribet, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez
Effect of Temperature on the Bulk Atomic Relocation in Low-Energy Collision Cascades in Silicon: a Molecular Dynamic Study.
Rad. Effects & Defects in Solids, **133** (1995) 179-172. [doi:10.1080/10420159508223989](https://doi.org/10.1080/10420159508223989)
Impact Factor: 0.249 (98); Q₃, 45/45 Physics, Condensed Matter
46. K. Gärtner, D. Stock, B. Weber, G. Betz, M. Hautala, G. Hobler, M. Hou, S. Sarite, W. Eckstein, J.J. Jiménez-Rodríguez, A.M.C. Pérez-Martín, E.P. Andribet, V. Konoplev, A. Gras-Martí, M. Posselt, M.H. Shapiro, T.A. Tombrello, H. Urbassek, H. Hensel, Y. Yamamura, W. Takeuchi
Round Robin Computer Simulation of Ion Transmission Through Thin Crystalline layers.
Nucl. Instrum. Meth., **B102** (1995) 183-197. [doi:10.1016/0168-583X\(95\)80139-D](https://doi.org/10.1016/0168-583X(95)80139-D)
Impact Factor: 1.093 (98); Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology
47. J. Domínguez Vázquez, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez, V. Konoplev, A. Gras Martí, J. Castellà Mayor.
Note on Isotopic Effects in Range Calculations of High-Energy Ion Beams.
Nucl. Instrum. Meth., **B96** (1995) 646-650. [doi:10.1016/0168-583X\(95\)00255-3](https://doi.org/10.1016/0168-583X(95)00255-3)
Impact Factor: 1.0938 (98); Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology
48. E.P. Andribet, J. Domínguez Vázquez, A.M.C. Pérez Martín, E.V. Alonso, J.J. Jiménez Rodríguez
Empirical Approach. for the interatomic Potential of Carbon.
Nucl. Instrum. Meth., **B115** (1996) 501-504. [doi:10.1016/0168-583X\(96\)01527-3](https://doi.org/10.1016/0168-583X(96)01527-3)
Impact Factor: 1.0938 (98); Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology
49. J. Domínguez Vázquez, E.P. Andribet, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Molecular Dynamics Study of the Relaxation Processes Induced by Defects in Metal.
Surface & Coatings Technology, **83** (1996) 55-59. [doi:10.1016/0257-8972\(95\)02780-7](https://doi.org/10.1016/0257-8972(95)02780-7)
Impact Factor: 0.900 (98); Q₁, 5/14 Physics, Condensed Matter
50. J.C. Jiménez Sáez, A.M.C. Pérez Martín, J. Domínguez Vázquez, J.J. Jiménez Rodríguez.
Ion Beam Mixing Calculation of Multilayered Samples.
Surface & Coatings Technology, **83** (1996) 162-166. [doi:10.1016/0257-8972\(95\)02751-3](https://doi.org/10.1016/0257-8972(95)02751-3)
Impact Factor: 0.900 (98); Q₁, 5/14 Physics, Condensed Matter

-
51. C.D. Denton, V.M. Konoplev, A. Gras Martí, J.J. Jiménez Rodríguez.
Annealing of Radiation Damage in Si. A Molecular Dynamic study.
Rad. Effects & Defects in Solids, **141** (1997) 129-140. [doi:10.1080/10420159708211564](https://doi.org/10.1080/10420159708211564)
Índice Impacto: 0.249, Q₃, Physics of Condensed Matter.
52. J. Domínguez Vázquez, E.P. Andribet, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
A Hybrid MC-MD Calculation Study.
Rad. Effects & Defects in Solids, **142** (1997) 115-126. [doi:10.1080/10420159708211601](https://doi.org/10.1080/10420159708211601)
Índice Impacto: 0.249, Q₃, Physics of Condensed Matter.
53. J.C. Moreno Marín, I. Abril, R. García Molina, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Spatial profile of the deposited energy by the sputtered flux in a glow discharge.
Vacuum, **48** (1997) 685-688. [doi:10.1016/S0042-207X\(97\)00056-0](https://doi.org/10.1016/S0042-207X(97)00056-0)
Índice Impacto: 0.483, Q₂, 65/111 Material Science.
54. J.C. Moreno Marín, I. Abril, R. García Molina, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez.
Self-consistent study of the different stages in a glow discharge.
Rad. Effects & Defects in Solids, **142** (1997) 257-263.
[doi:10.1080/10420159708211612](https://doi.org/10.1080/10420159708211612)
Impact Factor: 0.249 (97); Q₃, 45/45 Physics, Condensed Matter
55. J. Domínguez Vázquez, A.M.C. Pérez Martín, J.J. Jiménez Rodríguez, A. Gras-Martí.
Relaxation of Metals: a Model Based on MD Calculations.
Nucl. Instrum. Meth., **135B** (1998) 214-218. [doi:10.1016/S0168-583X\(97\)00654-X](https://doi.org/10.1016/S0168-583X(97)00654-X)
Índice Impacto: 1.093, Q₁, Nuclear Science & Technology.
56. R.P. Webb, J.J. Jiménez Rodríguez, M. Kerford and S.R.P. Silva.
The deformation of diamond-like carbon films due to molecular impacts on graphite.
Diamond Relat. Mater., **7** (1998) 1163-1166. [doi:10.1016/S0925-9635\(98\)00169-1](https://doi.org/10.1016/S0925-9635(98)00169-1)
Índice Impacto: 1.503, Q₁, 17/142 Material Science.
57. A.M.C. Pérez Martín, J. Domínguez Vázquez and J.J. Jiménez Rodríguez.
A MD study of Low Energy Boron Bombardment on Silicon.
Nucl. Instrum. Meth., **164B** (2000) 431-440. [doi:10.1016/S0168-583X\(99\)01166-0](https://doi.org/10.1016/S0168-583X(99)01166-0)
Índice Impacto: 0.955, Q₁, 6/30 Nuclear Science & Technology.
58. José C. Jiménez Sáez, Javier Domínguez Vázquez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
A Molecular Dynamics Study of Ni/Cu(001) Interfaces.
Nucl. Instrum. Meth., **193B** (2002) 359-364. [doi:10.1016/S0168-583X\(02\)00805-4](https://doi.org/10.1016/S0168-583X(02)00805-4)
Índice Impacto: 1.158, Q₁, 6/33 Nuclear Science & Technology.

59. José C. Jiménez Sáez, Javier Domínguez Vázquez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez-Rodríguez.
Simulation of ion beam induced atomic mixing of interfaces.
Vacuum., **67** (2002) 635-639. [doi:10.1016/S0042-207X\(02\)00254-3](https://doi.org/10.1016/S0042-207X(02)00254-3)
Índice Impacto: 0.723, Q₂, 80/173 Materials Science Interdisciplinary.
60. José C. Jiménez Sáez, Javier Domínguez Vázquez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez-Rodríguez.
Molecular Dynamics Study of an Au/Cu(001) Interface.
Nanotechnology, **13** (2002) 324-329. [doi:10.1088/0957-4484/13/3/317](https://doi.org/10.1088/0957-4484/13/3/317)
Índice Impacto: 1.426, Q₁, 34/173 Materials Science Interdisciplinary.
61. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Molecular Dynamics Study of a Ni/Cu (001) Interface.
Nanotechnology, **14** (2003) 701-708. [doi:10.1088/0957-4484/14/7/303](https://doi.org/10.1088/0957-4484/14/7/303)
Índice Impacto: 2.304, Q₁, 23/177 Materials Science Interdisciplinary.
62. Mari Carmen Pérez-Martín, José J. Jiménez-Rodríguez and José C. Jiménez-Sáez.
Shallow Boron Dopant on Silicon. A MD study.
Appl. Surf. Sci., **234** (2004) 228-233. [doi:10.1016/j.apsusc.2004.05.072](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.05.072)
Índice Impacto: 1.497, Q₁, 24/60 Physics, Condensed Matter.
63. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Molecular Dynamics Simulation of Cu Cluster Deposition on Au (001) surfaces.
Appl. Surf. Sci., **238** (2004) 223-227. [doi:10.1016/j.apsusc.2004.05.204](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.05.204)
Índice Impacto: 1.497, Q₁, 5/19 Materials Science Coatings and Films.
64. M. Said Ettaoussi, José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Deformation behaviour induced by point defects near a Cu (001) surface.
Appl. Surf. Sci., **238** (2004) 249-253. [doi:10.1016/j.apsusc.2004.05.204](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2004.05.204)
Índice Impacto: 1.497, Q₂, 24/60 Physics, Condensed Matter.
65. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, M. Said Ettaoussi, José J. Jiménez Rodríguez.
Molecular dynamics simulations of Ni cluster deposition on Cu(001) surfaces.
Nucl. Instrum. Meth., **228B** (2005) 64-68. [doi:10.1016/j.nimb.2004.10.024](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2004.10.024)
Índice Impacto: 1.181, Q₁, 5/32 Nuclear Science & Technology.
66. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, M. Said Ettaoussi, José J. Jiménez-Rodríguez.
Atomic structure of Ni nanoclusters on Cu (001) surfaces.
Nanotechnology, **16** (2005) 396-401. [doi:10.1088/0957-4484/16/4/011](https://doi.org/10.1088/0957-4484/16/4/011)
Índice Impacto: 2.993, Q₁, 18/178 Materials Science Interdisciplinary.
67. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Structure Maintenance of Cu nanoclusters softly deposited on an Au(001) surface.
Phys. Stat. Solid., A203 (2006) 1229-1233. [doi:10.1002/pssa.200566104](https://doi.org/10.1002/pssa.200566104)
Índice de Impacto: 1.221, Q₂, 70/176 Materials Science Multidisciplinary.

-
68. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
A Molecular Dynamics Study of Atomic Rearrangements in Cu clusters softly deposited on a Au(001) surface.
Nucl. Instrum. & Meth. B, 249 (2006) 816-819. [doi:10.1016/j.nimb.2006.03.146](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2006.03.146)
Índice de Impacto: 0.946, Q₁, 7/32 Nuclear Science & Technology.
69. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
A Molecular Dynamics Study of Atomic Rearrangements in Cu clusters softly deposited on a Au(001) surface.
Journal of Phys., 61 (2007) 915-919. [doi:10.1088/1742-6596/61/1/182](https://doi.org/10.1088/1742-6596/61/1/182)
Índice de Impacto:
70. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Epitaxial Matching of Small Metallic Nanoclusters in large-misfit Systems.
Vacuum 81 (2007) 1515-1518. [doi:10.1016/j.vacuum.2007.04.012](https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2007.04.012)
Índice de Impacto: 0.881, Q₂, 102/189 Materials Science Multidisciplinary.
71. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Epitaxy of softly deposited small Co nanoclusters on Cu(001) surfaces.
Phys. Stat. Sol. A205 (2008) 1330-1336. [doi:10.1002/pssa.200778101](https://doi.org/10.1002/pssa.200778101)
Índice de Impacto: 1.205, Q₂, 94/192 Materials Science Multidisciplinary.
72. José C. Jiménez Sáez, A. Mari Carmen Pérez Martín, José J. Jiménez Rodríguez.
Structural study of Co and Au nanoclusters landed onto Cu.
Nucl. Instrum. & Meth., B 267 (2009) 1447-1450. [doi:10.1016/j.nimb.2009.01.154](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2009.01.154)
Índice de Impacto: 1.156, Q₁, 7/33 Nuclear Science & Technology.
73. J.C. Jiménez-Sáez, M.S. Ettaoussi, A.M.C. Pérez-Martín, M.L. Kerkeb and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Influence of the Cluster Orientation on the Epitaxy: Deposition of Co Nanoclusters on Cu(001) Surfaces
J. NanoSci & NanoTech, 10(2) (2010) 1105-1110. [doi:10.1166/jnn.2010.1826](https://doi.org/10.1166/jnn.2010.1826)
Índice de Impacto: 1.435, Q₂, 86/212 en Materials Science Multidisciplinary.
74. J.C. Jiménez-Sáez, M.S. Ettaoussi, A.M.C. Pérez-Martín, M.L. Kerkeb and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Nanoparticle Heterocoalescence Induced by Deposition
Phys. Stat. Sol., C7 (2010) 2600-2603. [doi:10.1002/pssc.200983785](https://doi.org/10.1002/pssc.200983785)
Índice de Impacto: 1.228, Q₂, 101/212 en Materials Science Multidisciplinary.
75. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Dependence on Temperature and Energy of the Heteroepitaxy of Small Metallic Nanoclusters
J. NanoSci & NanoTech, 11 (2011) 8712-8717. [doi:10.1166/jnn.2011.3503](https://doi.org/10.1166/jnn.2011.3503)
Índice de Impacto: 1.563, Q₂, 90/232 en Materials Science Multidisciplinary.
76. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Mechanical Characterization of Co/Cu Multilayered Nanowires
J. NanoSci & NanoTech, 12 (2012) 4710-4716. [doi:10.1166/jnn.2012.4896](https://doi.org/10.1166/jnn.2012.4896)
Índice de Impacto: 1.149, Q₂, 133/241 en Materials Science Multidisciplinary.

77. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Influence of Energy and Temperature in Heterocoalescence Processes
Adv. in Condensed Matter Physics 2012 (2012) ID 812463.
[doi:10.1155/2012/812463](https://doi.org/10.1155/2012/812463)
Índice de Impacto: 1.175, Q₁, 7/34 Nuclear Science & Technology.
78. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Elastic Properties of Co/Cu Nanocomposite Nanowires
Adv Struct Matter 4 (2013) 337–350. [doi:10.1007/8611_2011_62](https://doi.org/10.1007/8611_2011_62)
Índice de Impacto:
79. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Sputtering and Mixing of Supported Nanoparticles
Nucl. Instrum. & Meth., B 316 (2013) 210-214. [doi:10.1016/j.nimb.2013.09.022](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2013.09.022)
Índice de Impacto: 1.186, Q₁, 12/33 Nuclear Science & Technology
80. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Sputtering in Supported Cluster Arrays
Nucl. Instrum. & Meth., B352 (2015) 210-212. [doi:10.1016/j.nimb.2014.12.022](https://doi.org/10.1016/j.nimb.2014.12.022)
Índice de Impacto de 2014: 1.124, Q₁, 12/34 Nuclear Science & Technology.
81. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Heteroepitaxy of Small Metallic Nanoclusters in Large- and Small-Misfit Systems
www.researchgate.net (2015) [doi:10.13140/RG.2.1.2400.3927](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2400.3927)
82. J.C. Jiménez-Sáez, A.M.C. Pérez-Martín and J.J. Jiménez-Rodríguez.
Analytic method for sputtering yield calculation in nanoislands
Chemical Physics Letters, 664 (2016) 226-232. [doi:10.1016/j.cplett.2016.10.017](https://doi.org/10.1016/j.cplett.2016.10.017)
En 2014: Índice de Impacto: 1.124, 12/34 Nuclear Science and Technology

Otras Publicaciones

- D.S. Karpusov, J.J. Jiménez Rodríguez, G. Carter and D.G. Armour, *Theoretical, Computational and Experimental Study of the Provision of Multiple Species, Ion Implanted Composition Standards for Nuclear Microanalysis Techniques*, Final Report on Contract No. 1982-82-11ED ISPGGB para el Joint Research Centre, Commission of European Communities.
- J.J. Jiménez Rodríguez, *Implantación Iónica*, Gaceta Complutense, No.38, Abril, 1987.
- J.J. Jiménez Rodríguez, *Espectrometría de Rutherford Backscattering (RBS) y Espectrometría de Masas de Iones Secundarios (SIMS)*, IV Escuela de Microelectrónica, Seminarios Avanzados, Medina del Campo, Valladolid, Diciembre 1988, p 111-135.

Otros Trabajos de Investigación

- Contrato de colaboración con Electrónica ENSA, S.A. sobre Aspectos Experimentales de la Implantación de GaAs, del que soy el investigador principal.
- Colaboración con la empresa INDO sobre Determinación de la composición de Oxidos Compuestos mediante SIMS, de la que soy el investigador principal.

Proyectos de Investigación Subvencionados

1. Proyecto: Física de la Extracción de Partículas Místicas por Bombardeo con Iones de Baja Energía.
Subvencionado por: Fundación Juan March.
Investigador principal: Prof. M. Rodríguez Vidal. Duración: 1974-76.
2. Proyecto: Theoretical, Computational and Experimental Study of the Provision of Multiple Species, Ion Implanted Composition Standards for Nuclear Microanalysis Techniques.
Subvencionado por: Joint Research Centre, Commission of European Communities. (Contrato No. 1982-82-11ED ISPGB).
Investigador principal: Prof. G. Carter. Duración: 1982.
3. Proyecto: Estudio de los Procesos Iónicos de Aplicación en Microelectrónica.
Subvencionado por: CAICYT (Proy. No 599).
Investigador principal: Prof. M. Rodríguez Vidal. Duración: 1982-84.
4. Proyecto: Estudio Teórico y Experimental de los Procesos de Redistribución producidos por la Implantación Ionica a Baja y Alta Dosis.
Subvencionado por: MEC. Acción Integrada Hispano - Británica.
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1985-86.
5. Proyecto: Mejora del Implantador de Iones.
Subvencionado por: Comisión de Investigación de la UCM.
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1988-89.
6. Proyecto: Determinación de la Composición de Oxidos Compuestos mediante SIMS.
Subvencionado por: INDO, S.A.
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1988-89.
7. Proyecto: Cámara de Transferencia de Obleas y Sistema de Conducción y Almacenamiento de Gases.
Subvencionado por: CICYT (Proy. No.422.89).
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1990-91.

8. Proyecto: Pérdida de Energía, Mezclado Atómico y Mecanismos de Relajación en la Interacción de Partículas con la Materia.
Subvencionado por: DGICYT (Proy. No. PB93-0069).
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1994-95.
9. Proyecto: Mecanismos de Modificación de Materiales en la Interacción de Partículas con la Materia: Procesos Colisionales y Post-Colisionales.
Subvencionado por: DGICYT (Proy. No. PB94-0283).
Investigador principal: José Juan Jiménez Rodríguez. Duración: 1995-98.
10. Proyecto: Simulación de cambios estructurales en silicio y aleaciones metálicas inducidos por bombardeo iónico: Evolución de defectos, estudio de superficies y acoplo y mezclado de interfases metálicas.
Subvencionado por: DGICYT (Proy. No. MAT98-0859).
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 1999-01.
11. Proyecto: Estudio mediante Dinámica Molecular de los Procesos de Relajación en el Bombardeo con Clusters de Superficies metálicas.
Subvencionado por: Universidad Complutense de Madrid (PR1/05-13342).
Investigador principal: J.J. Jiménez Rodríguez. Duración: 2005.
12. Proyecto: Cambios Morfológicos, Estructurales y Funcionales inducidos en eritrocitos por una radiación electromagnética.
Subvencionado por: Prog. de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-B Santander (910305-4120909).
Investigador principal: S. Muñoz San Martín. Duración: 2010.
13. Proyecto: Desarrollo de Tecnologías Clave para el Prototipado del Cherenkov telescope array: Electrónica de alta frecuencia e investigación en fotodetectores de UV ultrarrápidos.
Subvencionado por: MICINN (FPA2009-14226-C05-03 Plan Nacional de I + D).
Investigador principal: J. M. Miranda Pantoja Duración: 2010.
14. Proyecto: Cambios Morfológicos, Estructurales y Funcionales inducidos en eritrocitos por una radiación electromagnética.
Subvencionado por: Prog. de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-B Santander (910305).
Investigador principal: S. Muñoz San Martín. Duración: 2011.
15. Proyecto: El cherenkov telescope array, una instalación avanzada para la astronomía gamma desde tierra.
Subvencionado por: EUI2009-04072 UE (ERA-Net ASPERA).
Investigador principal: J. M. Miranda Pantoja Duración: 2010-12.

16. Proyecto: Desarrollo de tecnologías clave para CTA: Electronica de alta frecuencia, fotodetectores UV ultrarrapidos, energia y control de calidad.
Subvencionado por: MCINN (FPA2010-22056-C06-04).
Investigador principal: J. M. Miranda Pantoja Duración: 2011-15.
17. Proyecto: Cambios Morfológicos, Estructurales y Funcionales inducidos en eritrocitos por una radiacion electromagnética.
Subvencionado por: Prog. de creación y consolidación de grupos de investigación UCM-B Santander (910305).
Investigador principal: S. Muñoz San Martín. Duración: 21/11/14-20/11/15.

Comunicaciones y Ponencias presentadas a Congresos

Nacionales

- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XVII Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.
Lugar de celebración: Alicante. Año: 1975.
- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: 75 Aniversario de la R.S.E.F.Q.
Lugar de celebración: Madrid. Año: 1978.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: V Reunión Nacional de Vacío de la ASEVA.
Lugar de celebración: Barcelona. Año: 1979.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.
Lugar de celebración: Burgos. Año: 1980.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.
Lugar de celebración: Santander. Año: 1982.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: I Simpósio Ibérico de Física da Matéria Condensada.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Año: 1983.
- Tipo de participación: Charla invitada.
Congreso: Reunión Nacional sobre uso de Aceleradores en Ciencia de Materiales.
Lugar de celebración: El Escorial, Madrid. Año: 1987.

- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: I Reunión Ibérica de Vacío y sus Aplicaciones. RIVA.
Lugar de celebración: Braga, Portugal. Año: 1988.
- Tipo de participación: Charla invitada.
Congreso: IV Escuela de Microelectrónica, Seminarios Avanzados.
Lugar de celebración: Medina del Campo, Valladolid. Año: 1988.
- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: II Reunión Ibérica de Vacío y sus Aplicaciones. RIVA.
Lugar de celebración: Alicante. Año: 1993.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XXV Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Año: 1995.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Año: 1997.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Lugar de celebración: Valencia. Año: 1999.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Lugar de celebración: Sevilla. Año: 2001.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 6 Reunión Ibérica de Vacío y sus Aplicaciones. RIVA-6
Lugar de celebración: Salamanca. Año: 2006.

Internacionales

- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: IX International Conference on Atomic Collisions in Solids.
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Año: 1981.
- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: III International Conference on Ion Beam Modification of Materials.
Lugar de celebración: Grenoble, Francia. Año: 1982.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: III International Conference on Low Energy Ion Beams.
Lugar de celebración: Loughborough, Gran Bretaña. Año: 1983.

Tipo de participación: Cuatro Comunicaciones.

Congreso: X International Conference on Atomic Collision in Solids.

Lugar de celebración: Bag Iburg, Alemania. Año: 1983.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: IV International Conference on Ion Beam Modification of Materials.

Lugar de celebración: Cornell, Estados Unidos. Año: 1984.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: III International Conference on Radiation Effects in Insularors.

Lugar de celebración: Surrey, Gran Bretaña. Año: 1985.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: V International Conference on Ion Beam Modification of Materials.

Lugar de celebración: Catania, Italia. Año: 1986.

Tipo de participación: Asistencia.

Congreso: X Werner Brandt Workshop on Penetration Phenomena.

Lugar de celebración: Alicante, España. Año: 1987.

Tipo de participación: Asistencia.

Congreso: European Symposium on Advanced Materials: Their role in news technologies.

Lugar de celebración: Madrid, España. Año: 1988.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 9th General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society.

Lugar de celebración: Nice, Francia. Año: 1989.

Tipo de participación: Dos Comunicaciones.

Congreso: XIII International Conference on Atomic Collision in Solids.

Lugar de celebración: Aarhus, Dinamarca. Año: 1989.

Tipo de participación: Charla invitada.

Congreso: 6th International School on Vacuum. Electron and Ion Technologies.

Lugar de celebración: Varna, Bulgaria. Año: 1989.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: ECASIA-89. European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis.

Lugar de celebración: Antibes, Francia. Año: 1989.

- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 10th General Conference of the Condensed Division of the E.P.S.
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Año: 1990.
- Tipo de participación: Asistencia.
Congreso: NATO-Advanced Study Institute. "Interaction of Charged Particles with Solids and Surfaces."
Lugar de celebración: Alicante. Año: 1990.
- Tipo de participación: Una comunicación
Congreso: Ion Implantation Technology.
Lugar de celebración: Surrey, Gran Bretaña. Año: 1990.
- Tipo de participación: Una comunicación.
Congreso: 11th European Conference on Surface Science.
Lugar de celebración: Salamanca, España. Año: 1990.
- Tipo de participación: Una comunicación
Congreso: Quantitative Surface Analysis-6.
Lugar de celebración: Londres, Gran Bretaña. Año: 1990.
- Tipo de participación: Tres Comunicaciones.
Congreso: XIV International Conference on Atomic Collision in Solids.
Lugar de celebración: Manchester, Gran Bretaña. Año: 1991.
- Tipo de participación: Charla Invitada.
Congreso: VII Latin-American Symposium on Surface Physics.
Lugar de celebración: Bariloche, Argentina. Año: 1992.
- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: XV International Conference on Atomic Collision in Solids.
Lugar de celebración: Ontario, Canada. Año: 1993.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 11th International Symposium on Plasma Chemistry.
Lugar de celebración: Loughborough, Gran Bretaña. Año: 1993.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Symposium in Honor of R. H. Ritchie.
Lugar de celebración: Oak Ridge, USA. Año: 1994.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 2nd International Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES-94).

Lugar de celebración: Santa Barbara, California. Año: 1994.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 16th International Conference on Atomic Collisions in Solid.

Lugar de celebración: Linz, Austria. Año: 1995.

Tipo de participación: Dos Comunicaciones.

Congreso: 9th International Conference on Surface Modification of Metals by Ion Beams.

Lugar de celebración: San Sebastián, España. Año: 1995.

Tipo de participación: Dos Comunicaciones.

Congreso: 3rd International Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES-96).

Lugar de celebración: Guilford, Gran Bretaña. Año: 1996.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 10th International Conference on Thin Films,

Lugar de celebración: Salamanca, España. Año: 1996.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: ACIS-All Russia International Conference.

Lugar de celebración: Moscú, Rusia. Año: 1997.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 17th International Conference on Atomic Collisions in Solid.

Lugar de celebración: Pekin, China. Año: 1997.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 4th International Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES-98).

Lugar de celebración: Okayama, Japón. Año: 1998.

Tipo de participación: Dos Comunicaciones.

Congreso: 18th International Conference on Atomic Collisions in Solid.

Lugar de celebración: Odense, Dinamarca. Año: 1999.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 3rd European Topical Conference on Hard Coatings (ETCHC-3).

Lugar de celebración: Madrid. Año: 2001.

- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 19th International Conference on Atomic Collisions in Solid.
Lugar de celebración: Paris, Francia. Año: 2001.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Trends in Nanotechnology.
Lugar de celebración: Segovia. Año: 2001.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Trends in Nanotechnology.
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Año: 2002.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 9th Int. Conf. on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI-9).
Lugar de celebración: Madrid. Año: 2003.
- Tipo de participación: Dos Comunicaciones.
Congreso: Applied Physics Int. Conf. (APHYS-2003)
Lugar de celebración: Badajoz. Año: 2003.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 7th International Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES 2004).
Lugar de celebración: Helsinki. Año: 2004.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Trends in Nanotechnology.
Lugar de celebración: Segovia. Año: 2004.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: 17th International Conference on Ion Beam Analysis (IBA 2005).
Lugar de celebración: Sevilla. Año: 2005.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Trends in Nanotechnology (TNT 2005).
Lugar de celebración: Oviedo. Año: 2005.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Int. Conf. on Nanoscience and Technology (ICN+T 2006).
Lugar de celebración: Basel, Suiza. Año: 2006.
- Tipo de participación: Una Comunicación.
Congreso: Trends in Nanotechnology (TNT 2007).
Lugar de celebración: San Sebastián, España. Año: 2007.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: Ion Beam Modification Material (IBMM 2008).

Lugar de celebración: Dresden, Alemania. Año: 2008.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 3rd Int. Conf. on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials. (NanoS-Mat 2008).

Lugar de celebración: Barcelona, España. Año: 2008.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: Trends in Nanotechnology (TNT 2009).

Lugar de celebración: Barcelona, España. Año: 2009.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 4th Int. Conf. on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials. (NanoS-Mat 2009).

Lugar de celebración: Roma, Italia. Año: 2009.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 5th Int. Conf. on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials. (NanoS-Mat 2010).

Lugar de celebración: Reims, Francia. Año: 2010.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 5th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. (ACE-X 2011).

Lugar de celebración: Algarve, Portugal. Año: 2011.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 7th Int. Conf. on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials. (NanoS-Mat 2012).

Lugar de celebración: Praga, Republica Checa. Año: 2012.

Tipo de participación: Una Comunicación.

Congreso: 7th International Conference on Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES 2014).

Lugar de celebración: Alicante. Año: 2014.

Cursos y Seminarios Impartidos

- "Interacción de Haces de Iones de Baja Energía con Sólidos", Curso de Doctorado, Curso 1979-80.
- "Microelectrónica", Curso de Doctorado (6 créditos), Cursos 1986-87 y 1987-88.
- "Implantación Ionica" Curso de Doctorado (3 créditos), Curso 1987-88.
- "High Doses Ion Implantation", Lección expuesta a los alumnos del Doctorado del Departamento de Física Nuclear de la Universidad de Lisboa, 1987.
- "Espectrometría de Rutherford Back-scattering (RBS) y Espectrometría de Masas de Iones Secundarios", Seminario Avanzado de la IV Escuela de Microelectrónica, Medina del Campo, Valladolid, Diciembre de 1988.
- "Sputtering, Mixing and Depth Profiling of Multicomponent Materials", Charla invitada en la "6th International School on Vacuum. Electron and Ion Technologies", Varna, Bulgaria, Septiembre de 1989.
- "Aspectos Físicos de la Interacción Plasma - Pared en Reactores de Fusión", lección dentro del Curso "Avances en fusión nuclear como fuente alternativa de energía", Universidad de verano de Denia, del 13 al 17 de Julio de 1992.
- "Modificación de Materiales por el Bombardeo Ionico", Curso de Doctorado, Cursos 1992-93, 1993-94 y 1994-95.
- "Física de Plasmas", Curso de Doctorado, Cursos 2002-03, 2003-04.
- "Tecnología Electrónica", Curso de Doctorado, Curso 2004-05.
- "Implantación y dañado", Curso de Doctorado, Curso 2005-06.
- "Heteroestructuras y Electrónica de Baja Dimensionalidad", Master de Física Aplicada, Curso 2006-07.

Cursos y Seminarios recibidos

- "High Resolution Interface Studies", seminario organizado por IBM-Europe Institute, del 28 de Julio al 1 de Agosto de 1986, en Oberlech, Austria, al que fui invitado por IBM - España.

Becas Ayudas y Premios Recibidos

- Beca del Ministerio de Educación y Ciencias de "Formación de Personal Investigador" para la realización de la Tesis Doctoral. (1975-77).
- Beca de la Fundación "José Antonio Alvarez Alonso" para ampliación de estudios en el extranjero. (1981-82).

- Beca del Science and Engineering British Research Council como visiting Fellow en la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Abril al 31 de Septiembre de 1983.
- Estancia de seis meses, financiada por la DGICYT (BE91-346), dentro del programa "Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Extranjeros", en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Junio hasta el 30 de Noviembre de 1991.
- Estancia de seis meses, financiada por la DGICYT (PR95-157), dentro del programa "Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Extranjeros", en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Surrey (Guilford). Desde el 1 de Junio hasta el 30 de Noviembre de 1996.

Visitas y Estancias en otra Universidades

- Una invitación, por dos meses, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 15 de Noviembre de 1980 al 15 de Enero de 1981.
- Un año de estancia en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester), becado por la Fundación española Alvarez Alonso y contratado como Visiting Research Fellow. Curso 1981-82.
- Seis meses contratado, como Visiting Research Fellow, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Octubre de 1982 hasta el 31 de Marzo de 1983.
- Seis meses becado por el S.E.R.C., como Visiting Research Fellow, en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Abril hasta el 31 de Septiembre de 1983.
- Dos meses contratado, como Visiting Research Fellow, en el Instituto de Física de la Universidad de Odense (Dinamarca) desde el 28 de Abril al 28 de Junio de 1986.
- Una invitación, por una semana, del Departamento de Física Nuclear de la Universidad de Lisboa, para impartir un Seminario de Doctorado y establecer futuras colaboraciones.
- Seis meses, financiado por la DGICYT (BE91-346), en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Salford (Manchester). Desde el 1 de Junio hasta el 30 de Noviembre de 1991.
- Seis meses, financiado por la DGICYT (PR95-157), en el Departamento de Electronic and Electrical Engineering de la Universidad de Surrey (Guilford). Desde el 1 de Junio hasta el 30 de Noviembre de 1996.

- Una invitación por dos semanas a USA, en el Lawrence Livermore National Laboratory en California. En noviembre de 1998.

Tesinas y Tesis Doctorales Dirigidas

Tesinas y Proyectos Fin de Carrera

Título: *Absorción de Nitrógeno en una muestra monocristalina poliédrica escalonada de W (110).*

Tesinando: D. F. Oliveros Calvo.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 1982.

Facultad: Ciencias Físicas.

Calificación: Sobresaliente.

Título: *Desarrollo de un Interfaz Gráfico para el Analizador de Impedancias.*

Alumno: D. Ignacio Aguas Gallego. 2004.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 2004.

Facultad: CC. Físicas (I. Electrónica).

Calificación: Sobresaliente.

Tesis Doctorales

Título: *Evolución de Perfiles de Implantación. Mecanismos de Distorsión.*

Doctorando: Dr. J. Peón Fernández.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 1982.

Facultad: Ciencias Físicas.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

(Premio Extraordinario).

Título: *Procesos de Extracción de Átomos de un Blanco Sólido. Dependencia Angular y Energética.*

Doctorando: Dra. A. M. C. Pérez Martín.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 1989.

Facultad: Ciencias Físicas.

Calificación: Apto (cum laude) por unanimidad.

Título: *Procesos de Mezclado e Implantación en Materiales Compuestos por Bombardeo Iónico.*

Doctorando: Dr. J. A. Peinador Aguilar.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 1990.

Facultad: Ciencias Físicas.

Calificación: Apto (cum laude) por unanimidad.

(Premio Extraordinario).

Título: *Análisis de Interfases Metálicas y su Modificación por Bombardeo Iónico.*

Doctorando: Dr. J. C. Jiménez Sáez.

Universidad: Complutense de Madrid.

Año: 2002.

Facultad: Ciencias Físicas.

Calificación: Apto (cum laude).

Otros Méritos Docentes y de Investigación

- *Inglés*: Hablado, leído y escrito.
- *Francés*: Leído.
- 6 Sexenios de Investigación.
- 6 Quinquenios Docentes.

- Secretario del Departamento de Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica) de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid desde el Julio de 1986 a Septiembre de 1990.
- Desde 1.979, dirijo el grupo de investigación de Colisiones Atómicas, constituido dentro del Departamento de Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica) de la Facultad de Ciencias Físicas.
- Miembro del Comité Internacional Organizador de la conferencia bianual: Computer Simulation of Radiation Effects in Solids (COSIRES). Desde 1998 al 2000.
- Coordinador LOGSE de la Universidad Complutense de Madrid de la asignatura de Mecánica, durante los cursos 2006-07, 2007-08 y 2008-09.
- Director del Departamento de Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica) de la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid desde el 26 Mayo de 2009 hasta la actualidad.
- *Vocal de la Comisión de la materia de Física*, en representación de la Universidad Complutense de Madrid, para las pruebas de acceso a la Universidad, desde el curso 2010-11 hasta la actualidad.
- *Miembro del Consejo de Gobierno de la UCM*. Representante electo de Directores de Departamento del área experimental desde Enero de 2011 hasta Idiciembre de 2016.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: JOSÉ LUIS LEGIDO SOTO

Fecha: 2017

Apellidos: LEGIDO SOTO
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: JOSÉ LUIS
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE VIGO
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTAIS
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA
Dirección postal: LAGOAS MARCOSENDE, S/N -C.P.36310

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 986812294

Fax: 986812295

Correo electrónico: xlegido@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2213.08 - 2210.18 - 2210.32

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 1998

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.

- Medida y tratamiento de Propiedades Físicas.
- Crecimiento bacteriano por técnicas microcalorimétricas.
- Sistemas expertos termodinámica aplicada.
- Determinación de propiedades termofísicas de peloides y productos termales.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA Ciencias	Universidad de Santiago	1976
LICENCIATURA Ciencias de la Educación	UNED	1991

Doctorado	Centro	Fecha
Física	Universidad de Santiago	1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Colaborador del Depto de Física Fundamental.	Universidad de Santiago de Compostela	1/10/1976-30/9/1977
Profesor Ayudante de Física Fundamenta	Universidad de Santiago de Compostela	1/10/1977-30/9/1979
Colaborador del Depto de Física Fundamental.	Universidad de Santiago de Compostela	1/10/1979-30/9/1980
Profesor Agregado de Bachillerato.	I.N.B. Alonso Quesada. (Las Palmas de G. C.)	1/10/1980-30/9/1981
Profesor Agregado de Bachillerato.	I.N.B. Alexandre Bóveda. (Pontevedra)	1/10/1981-25/4/1988
Profesor Colaborador del INGABAD.	Xunta de Galicia	1982/83-1985-86
Profesor Titular Interino de Universidad	Colegio Universitario de Orense	25/4/1988-29/10/1990
Profesor Titular de Universidad.	Facultad de Ciencias (U. Vigo)	30/10/1990-15/10/1998
Catedrático de Universidad.	Facultad de Ciencias (U. Vigo)	16/10/1998-Fecha actual

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	R
Portugués	R	B	R
Gallego	B	B	B

DOCENCIA IMPARTIDA

- FÍSICA GENERAL DE LICENCIATURA DE QUÍMICA
- MECÁNICA DE LICENCIATURA DE QUÍMICA
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO DE LICENCIATURA DE QUÍMICA
- TERMODINÁMICA DE LICENCIATURA DE QUÍMICA
- FÍSICA GENERAL DE LICENCIATURA DE FARMACIA
- FÍSICA GENERAL DE LICENCIATURA DE BIOLOGÍA
- MECÁNICA Y ONDAS DE LICENCIATURA DE CIENCIAS DEL MAR
- TERMODINÁMICA DE LICENCIATURA DE FÍSICA
- FÍSICA I DEL GRADO DE CIENCIAS DEL MAR
- FÍSICA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DEL GRADO DE BIOLOGÍA
- FÍSICA I DEL GRADO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
- FÍSICA II DEL GRADO DE CIENCIAS DEL MAR
- FÍSICA II DEL GRADO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
- FÍSICA III DEL GRADO DE QUÍMICA
- FÍSICA II DEL GRADO DE QUÍMICA
- CLIMA Y ATMÓSFERA DEL GRADO DE BIOLOGÍA.
- PROPIEDADES FÍSICAS DE LÍQUIDOS Y MEZCLAS DEL DOCTORADO DE FÍSICA APLICADA.
- APLICACIONES FÍSICAS AL MEDIO AMBIENTE DEL DOCTORADO DE FÍSICA APLICADA.
- MODELOS DE TEÓRICOS DE CONTRIBUCIÓN DE GRUPOS DEL DOCTORADO DE FÍSICA APLICADA.
- FÍSICA DE DISOLUCIONES DEL MÁSTER DE FÍSICA APLICADA.
- FÍSICA DEL TERMALISMO DEL MÁSTER DE TERMALISMO
- TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN TERMOFÍSICA DEL MÁSTER DE FÍSICA APLICADA.
- PROPIEDADES DE TRANSPORTE DEL MÁSTER DE FÍSICA APLICADA.
- TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL MÁSTER DE FÍSICA APLICADA.
- CONTAMINANTES DE TIPO FÍSICO DEL MÁSTER DE FÍSICA APLICADA.

SEXENIOS: 4

1997-1992

1993-1998

1999-2004

2005-2010

PROYECTOS DE I+D

Título del proyecto: Desarrollo de sistemas de refrigeración por absorción utilizando poliglicoles como absorbente. DGICYTPB94-1083-C03-03

Entidad financiadora: DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia).

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de Santiago, Universidad Rovira i Virgili.

Duración, desde: 1-8-1995 hasta: 1-8-1998

Cuantía de la subvención: 750000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Desarrollo de sistemas de refrigeración por absorción utilizando poliglicoles como absorbente.

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 700000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Análisis de la potencialidad de los poliéteres y carbonatos como lubricantes de los refrigerantes hfc's a través de sus propiedades termofísicas.

Entidad financiadora: DGICYT (CICYTQUI98-1071-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela y Universidad de Vigo.

Duración, desde: 01-12-1998 hasta: 30-11-2001

Cuantía de la subvención: 5110000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Simulación de prácticas de mecánica.

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 500000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Análisis de la potencialidad de los poliéteres y carbonatos como lubricantes de los refrigerantes hfc's a través de sus propiedades termofísicas.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia - Universidad de Vigo

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 930000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de propiedades físicas de mezclas hidrocarburo-alcohol-eter como combustibles alternativos.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. (PGIDT99PXI30103B, DOG 25-8-99).

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 3000000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de un Sistema Experto para Predecir el Peligro de Incendios Forestales en Galicia y el Noroeste de Castilla-León (1FD97-1122-CO6-04 (AMB))

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica, Ministerio de Educación y Ciencia (fondos FEDER)

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Santiago de Compostela, A Coruña, Valladolid, Centro de Investigaciones Biológicas de Santiago de Compostela (CSIC), Centro de Investigaciones Agroforestales de Lourizán (Xunta de Galicia)

Duración, desde: 01-10-1999 hasta: 31-12-2001

Cuantía de la subvención: 21400000 PTS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio de propiedades físicas de mezclas hidrocarburo + alcohol + éter como combustibles alternativos (PGIDT99PXI30103B)

Entidad financiadora: Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Santiago de Compostela, A Coruña.

Duración, desde: 10-2000 hasta: 10-2002

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización termofísica de los hidrofluoroéteres (HFEs), utilizados como fluidos alternativos de reducido impacto ambiental en aplicaciones industriales (PGID-T01PX12067PR).

Entidad financiadora: Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Santiago de Compostela, A Coruña, Univ de Pau (Francia)

Duración, desde: 18-06-2001 hasta: 18-06-2004

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Utilización operativa y mejora de un sistema experto para predecir el peligro de los incendios forestales en Galicia y el noroeste de Castilla León (REN2001-3216-C04-03)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Santiago de Compostela, A Coruña.

Duración, desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Caracterización termofísica de los hidrofluoroéteres (hfes) como fluidos de bajo impacto ambiental.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 12000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de hidrofluoroéteres como sustitutos de cfc's y hfc's.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Cuantía de la subvención: 12000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema inteligente para predecir la estación y los picos de incendios forestales en Galicia.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Fondos FEDER REN2003-09796-C02-02)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo.

Duración, desde: 1-12-2003 hasta: 30-05-2008

Cuantía de la subvención: 84000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema inteligente para predecir la estación y los picos de incendios forestales en Galicia.

Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de investigación, (PGIDIT04PXIC20607PN, DOG 3/06/2004)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo.

Duración, desde: 4-06-2004 hasta: 30-11-2006

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Predicción de incendios forestales: índice de peligro de incendios específico para el no de la península ibérica. (CL: 2005-08207-C02-02)
Entidad financiadora: Ciencia y Tecnología. (MEC)
Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de A Coruña.
Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008
Cuantía de la subvención: 99660 €
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Caracterización de nanofluidos para la mejora de productos industriales. (CTQ2006-15537-C02-01/PPQ)
Entidad financiadora: Ciencia y Tecnología. (MEC)
Entidades participantes: Universidade de Vigo y Universidad de Valladolid
Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 30/9/2009
Cuantía de la subvención: 66550 €
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Caracterización termofísica de peloides para aplicaciones en termalismo.
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Dirección Xeral de I+D+I) PGIDIT07PXIB310190PR
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Cuantía de la subvención: 43125 €
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Consolidación y estructuración de grupos de investigación.
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Consellería de Educación)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2008 hasta: 2011
Cuantía de la subvención: 245.000 €
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Elaboración de una base de datos climáticos y de incendios forestales en el norte de Portugal.
Entidad financiadora: Ciencia e Innovación (CGL2007-31156-E)
Entidades participantes:
Duración, desde: 15/03/2008 hasta: 15/9/2009
Cuantía de la subvención: 20000 EUROS
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Mejora del uso de datos climáticos en el índice de peligro de incendio forestal en el no de la península ibérica.

Entidad financiadora: Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 90750 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 5.

Título del proyecto: TERMARED: Red de cooperación para el desarrollo termal en el espacio SUDOE. (2009TERM122P64610)

Entidad financiadora: Comunidad Económica Interreg IV SUDOE

Entidades participantes: Secretaría Xeral de Turismo (Xunta de Galicia; ES), Université Victor Segalen Bordeaux 2 (F) Instit. de Termalisme Dax (F), Conseil Général des Landes (F), ISEP (Instituto Superior de Engenharia de Porto) (P), ADRAT (Associação de Desenvolvimento da Região do Alto Tâmega) (P), Universidad de Vigo (ES)

Duración, desde: marzo de 2009 hasta: marzo 2011

Cuantía de la subvención: 700.000 € (U. Vigo: 100.000 €)

Investigador responsable por parte de la Universidad de Vigo: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 4

Título de la acción concertada: Accion concertada para la optimizacion del uso de datos climaticos en el desarrollo de modelos informaticos para la lucha contra los incendios forestales.

Entidad financiadora: Ciencia e Innovación (CGL2009-07367-E)

Duración, desde: 1/03/2010 hasta: 28/2/2011

Cuantía de la subvención: 22000 EUROS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estudio de los cambios durante los procesos de maduración en peloides termales para aplicaciones en balnearios de galicia

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Dirección Xeral de I+D+I) (10PXIB310153PR)

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Cuantía de la subvención: 46000 EUROS

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio microcalorimétrico del crecimiento bacteriano para diagnóstico y tratamiento clínico

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación FIS2011-23322

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Cuantía de la subvención: 22.000€

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red de colaboración para la inclusión de mujeres en los estudios de física e ingeniería

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación FEM2011-13930-E (subprograma FEME)

Duración: 01/01/2012 hasta: 01/12/2012

Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Consolidación e Estructuración" de Unidades de Investigación Competitivas do Sistema Universitario de Galicia 2012

Entidad financiadora: Consellaría de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria. (Xunta de Galicia) CN2012/285

Duración: 16/06/2012 hasta 30/11/2015

Cuantía de la subvención: 240.000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Proyecto emulsión de arcilla, aguas y microalgas para productos dermocosméticos para el tratamiento de los síntomas de enfermedades de la piel (proyecto algaclay) subprograma INNPACTO

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad IPT-2012-1009-010000

Duración, desde: 2012 hasta: 2016

Cuantía de la subvención: Presupuesto financiable Subvención Préstamo Anticipo FEDER
942.970,00 121.218,60 723.262,55 60.422,40

Investigador responsable: Pharmaclay Delivery System SI

Investigador responsable de la Universidad de Vigo: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Consolidación e Estructuración" de Unidades de Investigación Competitivas do Sistema Universitario de Galicia 2016

Entidad financiadora: Consellaría de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria. (Xunta de Galicia) CN2016/034

Duración: 23/12/2016 hasta 30/11/2019

Cuantía de la subvención: 400.000 €

Investigador responsable: José Luis Legido Soto

Número de investigadores participantes:

CONTRATOS CON EMPRESAS

Proyecto: Suministro de mapas de peligro de incendios forestales del año 2005.
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Vigo – FEUGA
Investigador responsable: José Luis Legido Soto.
Número de investigadores participantes: 4.
Cuantía del proyecto: 84.000 euros.
Fecha de inicio: Enero 2005. Fecha de finalización: Diciembre 2005.

Proyecto: Suministro de mapas de peligro de incendios forestales del año 2006.
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Medio Rural de la Xunta de Galicia.
Entidades participantes: Universidad de Vigo – FEUGA
Investigador responsable: José Luis Legido Soto.
Número de investigadores participantes: 2.
Cuantía del proyecto: 66.000 euros.
Fecha de inicio: Enero 2006. Fecha de finalización: Diciembre 2006.

Título del contrato/ proyecto: Estudo da composición e aplicacións da macroalga Sachorriza polyschides. (08MMA015E)
Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: Rosa M^a Miras Antel
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Entidades participantes: Grupo FA2 Universidade de Vigo (José Luis Legido Soto)
Cuantía del proyecto: 6900 €
Fecha de inicio: Mayo-2008.
Fecha de finalización: Octubre 2010.

Título del contrato/proyecto: Aplicaciones de arcillas
Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: COLOR CLAY S.L.
Entidades participantes: COLOR CLAY Y GRUPO FA2 de la Universidad de Vigo (José Luis Legido Soto)
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía del proyecto: 3500 €
Fecha de inicio: 1/1/2009
Fecha de finalización: 1/06/2009

Título del contrato/proyecto: Proyecto de I+D+i para la mejora tecnológica del proceso de producción y aplicación del peloide termal del balneario de El Raposo
Empresa/Administración financiadora: Balneario el Raposo S.L.
Entidades participantes: Balneario el Raposo y Grupo Fa2 Universidad de Vigo
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía del proyecto: 9.334 €
Fecha de inicio: Abril-2010
Fecha de finalización: Abril-2011

Convenio: Convenio Marco de Colaboración Sociedad Pública Sodespar-Universidad de Vigo
Empresa/administración financiadora: sodespar
Entidades participantes: SODESPAR y grupo FA2 universidad de Vigo.
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 4
Fecha de inicio: julio 2010.
Fecha de finalización: julio 2014.
Cuantía del proyecto:

Convenio: convenio marco de colaboración sales terapia cuzco s.l.-universidad de vigo
Empresa/administración financiadora: Sales Terapia Cuzco S.L.
Entidades participantes: SALES TERAPIA CUZCO S.L. Y grupo FA2 Universidade de Vigo
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 4
Fecha de inicio: julio 2010.
Fecha de finalización: julio 2014.
Cuantía del proyecto:

Título del contrato/proyecto: Producción de peloides termales para uso en balneoterapia.
CO-0039-15
Empresa/Administración financiadora: Balneario El Raposo (Badajoz)
Investigador responsable: José Luis Legido Soto
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía del proyecto: 15000 €
Fecha de inicio: 2015
Fecha de finalización: 2016

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1. Autores: L. Legido, R. Bravo, M.I. Paz Andrade, L. Romani, F. Sarmiento, J. Ortega.
Título: "Excess enthalpies of five examples of (2-hexanone an n-alkane) and five of (2-hexanone an 1-alcohol) at 298.15 K."
Ref. Revista: Journal of Chemical Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 1986

2. Autores : L. Romani, R. Bravo, J.L. Legido, A. Amigo, J. Fernández, M.I. Paz Andrade.
Título: "Darc analysis of binary mixtures excess enthalpies of ketone + alkane and ketone + alcohol systems."
Ref. Revista: Thermochemica Acta
Clave: A Vol.umen:156 Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 1989

3. Autores (p.o. de firma): M. T. Lorenzana, J.L. Legido, E. Jiménez, J. Fernández, L.Pías, J. Ortega y M.I. Paz Andrade.
Título: "Thermodynamic properties of (a propyl ester + an n-alkane) at 298.15 K. I.($x\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2\text{C}_3\text{H}_7 + (1-x)\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$), (n=6 to 10)"
Ref. Revista: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A. Volumen: 21 Páginas, inicial: 1017 final: 1022 Fecha: 1989

4. Autores (p.o. de firma): A. Amigo, J.L. Legido, R. Bravo and M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar enthalpies of (heptan-1-ol + an n-alkane) at 298.15 and 308.15 K"
Ref. Revista: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1207 final: 1211 Fecha: 1989

5. Autores (p.o. de firma): M.T. Lorenzana, J.L. Legido, E. Jiménez, J. Fernández, L. Pías y M.I. Paz Andrade.
Título: "Thermodynamic properties of (a propyl ester+an n-alkane) at 298.15 K II.{ $x\text{C}_3\text{H}_7\text{CO}_2\text{C}_3\text{H}_7 + (1-x)n\text{-C}_m\text{H}_{2m+2}$ }, (m=6 to 10)".
Ref. Revista / libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 263 final: 268 Fecha: 1990

6. Autores (p.o. de firma): A. Amigo, J.L. Legido, R. Bravo y M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar enthalpies of (n-octan-1-ol + an n-alkane) at 298.15 K and 308.15 K"
Ref. Revista / libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 633 final: 638 Fecha: 1990

7. Autores (p.o. de firma): P.V. Ilic, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, y M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar volumes of (methyl butanoate + n-heptane + n-decane) and of butyl butanoate + n-heptane + n-decane) at 298.15 K".
Ref. Revista / libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 865 final: 871 Fecha: 1990

8. Autores (p.o. de firma): J. Fernández, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade y L. Pías.
Título: "Analysis of Thermodynamic properties of 1-alkanol+n-alkane mixtures using the Nitta-Chao group contribution model".
Ref. Revista / libro: Fluid Phase Equilibria (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 293 final: 308 Fecha: 1990

9. Autores (p.o. de firma): J. Ortega, J.L. Legido, J. Fernández, M. López, L. Pías y M.I. Paz Andrade.
Título: "Analysis of excess enthalpies of ethyl formate+n-alkane or 1-alkanol with two group contribution models".
Ref. Revista: Fluid Phase Equilibria (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 219 final: 234 Fecha: 1990

10. Autores (p.o. de firma): J.S. Matos, J. Ortega, G. Tardajos, M.V. García, J.L. Legido.
Título: "Analysis of volumes of mixing of propyl and butyl formate with n-alkanes in terms of the Nitta model".
Ref. Revista: J. Solution Chemistry. (Holanda)
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1063 final: 1070 Fecha: 1990

11. Autores (p.o. de firma): J.L. Legido, M.T. Lorenzana, E. Jimenez, J. Fernández, A. Amigo y M.I. Paz Andrade.
Título: "Thermodynamic Properties of Binary Mixtures of 2-Hexanone with n-Alkanes at 35°C"
Ref. Revista: J. Solution Chemistry. (Holanda)
Clave: A. Volumen: 11 Páginas, inicial: 1095 final: 1102 Fecha: 1990

12. Autores (p.o. de firma): J. Ortega, J.L. Legido, J. Fernández, L. Pías y M.I. Paz Andrade
Título: "Measurements and Analysis of Excess Enthalpies of Ester + n-Alkane Using the UNIFAC Model"
Ref. Revista: Ber. Bunsenges Phys. Chem. (República Federal de Alemania)
Clave: A. Volumen: 95 Páginas, inicial: 128 final: 135 Fecha: 1991

13. Autores (p.o. de firma): J.M. Pico, C.P. Menaut, J. Fernández, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess Enthalpies of Some 2-Alkanone + 1-Chloroalkane Binary Mixtures at 25 and 35°C".
Ref. Revista: J. Solution Chemistry (Holanda)
Clave: A. Volumen: 24 Páginas, inicial: 13 final: 20 Fecha: 1991

14. Autores (p.o. de firma): M.T. Lorenzana, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess Molar Volumes of Binary Mixtures of Propyl Ethanoate with some n-Alkanes at 298.15K and 308.15K".
Ref. Revista: Phys. Chem. Liq. (Inglaterra)
Clave A. Volumen: 24 Páginas, inicial: 13 final: 20 Fecha: 1991

15. Autores (p.o. de firma J.Ortega, E. González, J.S. Matos, J.L. Legido.
Título: " Thermodynamic properties of (a methyl ester + n-alkane) I. H and V for (x CH₃ (CH₂)_u-1CO₂CH₃ (u=1 to 6) + (1-x) CH₃ (CH₂)₆CH₃)."
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 1992

16. Autores (p.o de firma): M.J. Souza, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, E. Pérez Martell y M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess molar volumes at the temperature 298.15K of [x₁C₂H₅CO₂(CH₂)₂CH₃ + x₂Cl(CH₂)₅CH₃ + (1-x₁-x₂) c-C₆H₁₂], [x₁C₂H₅CO₂(CH₂)₂CH₃ + x₂Cl(CH₂)₅CH₃ + (1-x₁-x₂)CH₃(CH₂)₄CH₃], and [x₁C₂H₅CO₂(CH₂)₂CH₃ + x₂c-C₆H₁₂ + (1-x₁-x₂)CH₃(CH₂)₄CH₃]."
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 119 final: 128 Fecha: 1992

17. Autores (p.o de firma): M. López, J.L. Legido, L. Romani, E. Carballo, E. Pérez Martell, E. Jiménez y M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar enthalpies for (propan-1-ol + pentan-3-one + hexane) at the temperature 298.15K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 205 final: 212 Fecha: 1992

18. Autores (p.o de firma): M. López, J. Fernández, F. Sarmiento, J.L. Legido, L. Romani, E. Jiménez y M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess Molar enthalpies at the temperature 298.15 K of (an n-alkyl formate + an n-alkanol). IV. {xHCO₂(CH₂)_iCH₃ + (1-x)C_jH_{2j+1}OH} (i=0 to 3 and j=1 and 2)"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 809 final: 814 Fecha: 1992

19. Autores (p.o de firma): J. Peleteiro, E. Carballo, J.L. Legido, L. Romani, M. López y M.I. Paz Andrade.
Título: "Analysis of excess heat capacities of 1-alkanol - n-alkane mixtures using the Nitta-Chao Model"
Ref. Revista/Libro: Thermochimica Acta (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1992

20. Autores (p.o de firma): M. López, M.I. Paz Andrade, J. Peleteiro, J.L. Legido, L. Romani y E. Pérez-Martell.
Título: "Excess molar enthalpies of the systems pentan-3-one + n-hexane + n-decane and n-tetradecane at 298.15 K."
Ref. Revista/Libro: Thermochimica Acta (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 33 final: 42 Fecha: 1992

21. Autores (p.o de firma): M. López, J.L. Legido, E. Jimenez, L. Romani, E. Carballo y M.I.Paz Andrade.

Título: "Excess molar enthalpies for $\{CH_3(CH_2)_2OH + CH_3CH_2COCH_2CH_3 + (1-x)CH_3(CH_2)_nCH_3\}$ ($n = 5, 6$) at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 321 final: 330 Fecha: 1993

22. Autores (p.o de firma): M.T. Lorenzana, E. Jimenez, J.L. Legido, J. Fernandez y M.I. Paz Andrade

Título: "Excess molar volumes of (1-chloropentane or 1-chlorohexane +n-heptane +n- decane) ternary mixtures at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1041 final: 1047 Fecha: 1993

23. Autores (p.o de firma): T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Romani J. Peleteiro y M.I. Paz Andrade

Título: "Dielectric permittivities, densities and excess molar volumes of $\{xCH_3(CH_2)_6CH_3 + (1-x)CH_3(CH_2)_vOH\}$ ($v = 2$ to 4) at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1325 final: 1332 Fecha: 1993

24. Autores (p.o de firma): T.P. Iglesias, J. L. Legido, L. Romani y M.I. Paz Andrade.

Título: "Excess dielectric permittivity and excess molar volumenes of binary mixtures of n-hexane with 1-alkanol at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Liq (Oxford, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 135 final: 143 Fecha: 1993

25. Autores (p.o de firma): M. López, M.I. Paz Andrade, J.L. Legido, L. Romani, J. Peleteiro y E. Jimenez.

Título: "Excess molar enthalpies for the (ethylpropanoate + n-Hexane+ n-tetradecane) systems at the temperature 298.15K"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Liq. (Oxford, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 1993

26. Autores (p.o de firma): J. Fernandez, L. Pias, M.I. Paz Andrade, J.L. Legido, T. Lorenzana y J. Diez.

Título: "Estimation of Nitta-Chao interaction parameters for low molecular mass analogues of polimers. 1-chloroalkane n-alkanemixtures"

Ref. Revista/Libro: Ber. Bunsenges. Phys. Chem. (Alemania)

Clave: A Volumen: 97(1) Páginas, inicial: 106 final: 113 Fecha: 1993

27. Autores (p.o de firma): M. López, J.L. Legido, L. Romani, J Peleteiro y M.I. Paz Andrade.

Título: "Excess molar enthalpies of binary and ternary mixtures for 1-propanol+ 3-pentanone +1-hexanol or + 1-heptanol at 298.15K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data (EEUU)

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 238 final: 241 Fecha: 1993

28. Autores (p.o de firma): J. Ortega, J.L. Legido
Título: "Revision of interaction parameters for estimating the enthalpies of mixtures of benzyl ethanoate + n-alkanes or 1-chloroalkanes using the UNIFAC model with presentation of new experimental data"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 251 final: 273 Fecha: 1993
-
29. Autores (p.o de firma): A.V. Ramallo, J.L. Legido, J. Tojo
Título: " Densities, Refractive indexes, and excess molar volumes of (x1CH3COCH2CH3 + x2c-C6H12+(1-X1-X2) CH3(CH2)5CH3) at the temperature 298.15 K."
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 993 final: 998 Fecha: 1993
-
30. Autores (p.o de firma): J. Peleteiro, C.A. Tovar, R. Escudero, E. Carballo, J.L. Legido, L. Romaní.
Título: "Temperature Dependence of the Volumetric Properties of Binary Mixtures Containing Oxaalkane + n-heptane"
Ref. Revista/Libro: Journal of Solution Chemistry
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1005 final: 1017 Fecha: 1993
-
31. Autores (p.o de firma): C. Franjo, M.T. Lorenzana, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade y E. Jiménez.
Título: "Excess molar volumes of [x1CH3CH2CO2(CH2)2 CH3 + x2 CH3 (CH2)5 OH + (1-x1 - x2){CH3 (CH2)4 CH3 or C-C6H12}] at the temperature 298.15 K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1025 final: 1030 Fecha: 1994
-
32. Autores (p.o de firma): C.P. Meraut, J.M. Pico, J. Fernández, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: "Measurements and analysis of excess enthalpies of some dichloroalkane+2 Ketone systems using UNIFAC group contribution model"
Ref. Revista/Libro: Canadian J. Chem. (Canadá)
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 304 final: 307 Fecha: 1994
-
33. Autores (p.o de firma): L. Romaní, J. Peleteiro, T.P. Iglesias, E. Carballo, R. Escudero, J.L. Legido
Título: "Temperature Dependence of the Volumetric Properties of Binary Mixtures Containing Alcohols (1-Propanol, n-Pentanol, 1-Heptanol) + Heptane."
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data (EEUU)
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 1994
-
34. Autores (p.o de firma): J. Peleteiro, C.A. Tovar, E. Carballo, J.L. Legido, L. Romaní
Título: "Temperature dependence of the volumetric properties of binary mixtures containing oxaalkane + c-hexane."
Ref. Revista/Libro: Journal Canadian Journal of Chemistry. EEUU
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 454 final: 462 Fecha: 1994
-

35. Autores (p.o de firma): B. Orge, M. Iglesias, J. Tojo, J.L. Legido
Título: " Densities and refractive indices of ($x_1\text{CH}_3\text{COCH}_3 + x_2\text{CH}_3\text{OH} + (1-x_1-x_2)\text{C}_6\text{H}_5\text{CL}$) at the temperature 298.15K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 121 final: 127 Fecha: 1994

36. Autores (p.o de firma): T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Romaní, J. Peleteiro, C. Franjo.
Título: " Relative permittivities, densities, and excess molar volumes of $(x\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + (1-x)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_v\text{OH})$ ($v=2,4$, and 6) at the temperature 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 797 final: 802 Fecha: 1994

37. Autores (p.o de firma): T J. Ortega, J.L. Legido

Título: " Application of the UNIFAC and Nitta-Chao models to describing the behavior of methyl ester /alkane mixtures, and experimental data for (methyl n-alkanoates + n-heptadecane) binary mixtures."

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 175 final: 214 Fecha: 1994

38. Autores (p.o de firma): L. Romaní, C.A. Tovar, E. Carballo, J. Peleteiro, J.L. Legido

Título: " Densities and excess molar volumes of $(x\text{CH}_3\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_3 + (1-x)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3)$ ($v=3,4$) at several temperatures."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 871 final: 877 Fecha: 1994

39. Autores (p.o de firma): E. González, J. Ortega, M.A. Postigo, J.L. Legido

Título: " Thermodynamic properties of (a methyl ester + an n-alkane) VII. HE and VE for $(x\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{U}-1\text{CO}_2\text{CH}_3 + 1-x\text{CH}_3(\text{CH}_2)_v\text{CH}_3)$ FOR $U=4$ TO 7 AND $V=2$ TO 7"

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1301 final: 1315 Fecha: 1994

40. Autores (p.o de firma): M. López, E. Carballo, J.L. Legido, J. Salgado, J. Vijande, M. I. Paz Andrade

Título: "Excess molar enthalpies of $\{x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + (1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{v-2}\text{CH}_3\}$ ($v=9$ and 12) at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 879 final: 886 Fecha: 1995

41. Autores (p.o de firma): C. Franjo, M.T. Lorenzana, L. Segade, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: "Excess molar volumes of $\{x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COO}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{OH} + (1-x_1-x_2)\text{Cl}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3\}$ at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1197 final: 1204 Fecha: 1995

42. Autores (p.o de firma): C. Franjo, E. Jiménez, T.P. Iglesias, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade.
 Título: "Viscosities and Densities of Hexane+Butan-1-ol+Hexan-1-ol and Octan-1-ol at 298.15 K"
 Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 68 final: 70 Fecha: 1995
-
43. Autores (p.o de firma): C. Franjo, C. P. Menaut, E. Jiménez, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade.
 Título: "Viscosities and Densities of Octane +Butan-1-ol+Hexan-1-ol and Octan-1-ol at 298.15 K"
 Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 992 final: 994 Fecha: 1995
-
44. Autores : J. M. Pico, C.P. Menaut, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade.
 Título: "Excess molar volumes of binary mixtures with 2-pentanone and 1-dichloroalkanes at 298.15K and 308.15K"
 Ref. Revista/Libro: Canadian J. Chem. (Canadá)
 Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 139 final: 145 Fecha: 1995
-
45. Autores (p.o de firma): T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Romani, J. Peleteiro, M.I. Paz Andrade
 Título: "Excess dielectric permittivity, densities and excess molar volumes of binary mixtures of n-octane with 1-alkanol at the temperature 298.15 K"
 Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Liq. (Oxford, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 159 final: 168 Fecha: 1995
-
46. Autores (p.o de firma): E.R. López, J. García, J.L. Legido, A. Coronas, J. Fernández
 Título: " Experimental and predicted excess enthalpies of the 2,2,2-trifloroethanol - water - tetraethylene glycol dimethyl ether ternary system using binary mixing data "
 Ref. Revista/Libro: Journal of the Chemical Society Faraday Transactions
 Clave: A Volumen: 91(4) Páginas, inicial: 2071 final: 2079 Fecha: 1995
-
47. Autores (p.o de firma): M.T. Lorenzana, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, L. Pías, E. Pérez-Martell
 Título: "Análisis of excess molar volumes of the ternary systems containing a propyl alkanoate and two alkanes with some predictive methods"
 Ref. Revista/Libro: Physics and Chemistry of Liquids. (Oxford, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 141 final: 150 Fecha: 1995
-
48. Autores (p.o de firma): J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias, E. López, J. Fernández.
 Título: "Estimation of the Nitta-Chao Parameters for the ether-group. Ether + n-alkane mixtures"
 Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 53 final: 71 Fecha: 1995
-
49. Autores (p.o de firma): M. López, E. Carballo, C. Franjo, J. Salgado, J. Vijande, J.L. Legido
 Título: Excess Molar Enthalpies of $(x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_v\text{CH}_3 + (1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_v-2\text{CH}_3)$, ($v=10,12$), at the temperature 298.15 K."
 Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1281 final: 1290 Fecha: 1995
-
50. Autores (p.o de firma): J. García, E.R. López, J.L. Legido, J. Fernández
 Título: "Analysis of the intramolecular proximity effect on dichloroalkane + alkane mixtures using Nitta-Chao model"
 Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 31 final: 51 Fecha: 1995

51. Autores (p.o de firma): B. Orge, M. Iglesias, J. Tojo, J.L. Legido
 Título: "Densities and Refractive Indices of Acetone + Methanol + 2-Methyl-2-butanol at 298.15 K"
 Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1199 final: 1202 Fecha: 1995
-
52. Autores (p.o de firma): J. García, E.R. López, J. Fernández, J.L. Legido.
 Título: "Prediction of enthalpies of mixing and vapor-liquid equilibria for mixtures containing organic carbonates + n-alkanes using several versions of the UNIFAC model"
 Ref. Revista/Libro: Thermochemica Acta. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial: 321 final: 332 Fecha: 1996
-
53. Autores (p.o de firma): M.J. Souza, J. Vijande, E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
 Título: "Excess molar volumes at 298.15 K of the ternary mixture: propyl propanoate+2-hexanone+1-chlorohexane"
 Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 225 final: 231 Fecha: 1996
-
54. Autores (p.o de firma): J. M. Pico, C.P. Menaut, E. Jiménez, J. L. Legido, J. Fernández and M. I. Paz Andrade
 Título: "Measurements and analysis of excess volumes of some alkan-2-one-chloroalkane mixtures using Nitta-Chao and Prigogine-Flory-Patterson models."
 Ref. Revista/Libro: J. Chem Soc., Faraday Trans. (Cambridge, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 92(22) Páginas, inicial: 4453 final: Fecha: 1996
-
55. Autores (p.o de firma): E. Jiménez, C.Franjo, L.Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
 Título: "Excess molar enthalpies of ternary mixtures di-n-butyl ether + 1-pentanol + n-octane at 298.15 K."
 Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 173 final: 177 Fecha: 1997
-
56. Autores (p.o de firma): E. Jiménez, C.Franjo, L.Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
 Título: "Excess molar enthalpies for di-n-butyl ether + 1-propanol + n-octane at 298.15 K."
 Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
 Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 179 final: 185 Fecha: 1997
-
57. Autores (p.o de firma): E. Jiménez, C. Franjo, C.P. Menaut, L. Segade, J.L. Legido, y M.I. Paz Andrade.
 Título: "Excess molar volumes of, $\{x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + (1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{OH}$ or $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$ at the temperature of 298.15 K."
 Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 117 final: 124 Fecha: 1997
-
58. Autores (p.o de firma): C.P. Menaut, J.M. Pico, C. Franjo, E. Jiménez, J.L. Legido, y M.I. Paz Andrade.
 Título: "Excess molar volumes of $\{x_1\text{CH}_3\text{CO}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{Cl} + (1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{v-2}\text{CH}_3\}$, ($v=10, 12$) at the temperature of 298.15 K."
 Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 337 final: 343 Fecha: 1997
-

59. Autores (p.o de firma): J.L. Legido, E. Jiménez, C.Franjo, L.Segade y M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess molar volumes of ternary mixtures of di-n-butylether + 1-heptanol + n-octane at 298.15 K"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 315 final: 321 Fecha: 1997
-
60. Autores (p.o de firma): E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, J.L. Legido y M. I. Paz Andrade.
Título: "Excess Molar Volumes of Ternary Mixtures of $\{x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + (1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{OH}$ or $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{OH}$ at the Temperature of 298.15 K."
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)
Clave: A Volumen: 42(2) Páginas, inicial: 262 final: 265 Fecha: 1997
-
61. Autores (p.o de firma): J. García, E.R. López, J. Fernández, J.L. Legido
Título: "A group contribution (UNIFAC) study for the binary mixtures containing a fluoroalkane and n-alkane"
Ref. Revista/Libro: High Temperatures-High Pressures
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: 1997
-
62. Autores (p.o de firma): E. Carballo, J. Peleteiro, C.A. Cerdeiriña, C.A. Tovar, J.L. Legido
Título: "Ability of the Nitta-Chao model for the prediction of presure and temperature dependence of the volumetric properties of n-alkane + 1-alkanol systems"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 45 final: 55 Fecha: 1997
-
63. Autores : J.L. Legido, J. Vijande, J. García, T.P. Iglesias, E. López, J. Fernández
Título: "Estimation of parameters of Nitta-Chao model for linear monoether + 1-alkanol mixtures"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 57 final: 72 Fecha: 1997
-
64. Autores (p.o de firma): C.A. Tovar, E. Carballo, C.A. Cerdeiriña, J.L. Legido, L. Romaní
Título: " Effect of temperature on W-Saphed excess molar heat capacities and volumetric properties: oxaalkane-nonane systems"
Ref. Revista/Libro: International Journal of Thermophysics
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 761 final: 777 Fecha: 1997
-
65. Autores (p.o de firma): E. Carballo, R.A. Mosquera, J.L. Legido, L. Romaní.
Título: "Quantum mechanical characterisation of functional groups for molecular solution theories using Bader fragments"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Soc. Faraday Trans.
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 3437 final: 3443 Fecha: 1997
-
66. Autores (p.o de firma): J.L. Legido, L. Rodríguez, J. Vijande, J. García, T.P. Iglesias, J. Fernández
Título: "Estimation of the Nitta-Chao parameters for water."
Ref. Revista/Libro: High Temperatures-High Pressures.
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 503 final: 507 Fecha: 1998
-

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1147 final: 1157 Fecha: 1998

75. Autores (p.o de firma): E. Jiménez, L. Segade, C. Franjo, H. Casas, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: "Viscosity deviations of ternary mixtures di-n-butylether + 1-propanol + n-octane at several temperatures"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 339 final: 358 Fecha: 1998

76. Autores (p.o. de firma): S.M. Pereira, T. P. Iglesias, J.L.Legido, L.Rodríguez, J.Vijande.
Título: " Changes of refractive index on mixing for the binary mixtures $\{x \text{ CH}_3\text{OH} + (1-x) \text{ CH}_3\text{OCH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_3 \text{ CH}_2\text{OCH}_3\}$ and $\{x \text{ CH}_3\text{OH} + (1-x) \text{ CH}_3\text{OCH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n \text{ CH}_2\text{OCH}_3\}$, (n=3-9) at temperatures from 293.15K to 333.15K".
Ref. Revista / Libro: J. Chem. Thermodynamics
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1279 final: 1287 Fecha: 1998

77. Autores (p.o de firma): L. Segade, E. Jiménez, C. Franjo, J. L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar enthalpies for di-n-butyl ether + 1-propanol + n-decane at 298.15 and 308.15 K"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 149 final: 159 Fecha: 1999

78. Autores (p.o de firma): P. Santana, J. Balseiro, E. Jiménez, C. Franjo, J.L. Jegido, L. Romani, M.I. Paz Andrade
Título: "Measurements and Analysis of Excess Molar Enthalpies and Excess Molar Volumes of Binary Systems Containing $\{x \text{ CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{Cl} + (1-x) \text{ CH}_3(\text{CH}_2)_{n-1}\text{OH}\}$ (n = 4 to 8) at 298.15 K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 547 final: 554 Fecha: 1999

79. Autores (p.o de firma): P. Santana, J. Balseiro, J. Salgado, E. Jiménez, J.L. Legido, L. Romani, M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar enthalpies and excess molar volumes of binary systems containing $\{x \text{ CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{Cl} + (1-x) \text{ CH}_3(\text{CH}_2)_{n-1}\text{OH}\}$ at T = 298.15 K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 31(10) Páginas, inicial: 1329 final: 1336 Fecha: 1999

80. Autores (p.o de firma): Lopez M, Piñeiro MM, Salgado J, de Cominges BE, Legido JL, Paz Andrade MI.
Título: "Experimental and theoretical study of excess molar enthalpies of ethyl propionate +n-hexane +1-butanol at 298.15 K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 44(4) Páginas, inicial: 860 final: 864 Fecha: 1999

81. Autores (p.o de firma): Santana P, Balseiro J, Salgado J, Jimenez E, Legido JL, Carballo E, Paz Andrade MI.

Título: "Excess molar enthalpies and excess molar volumes of binary systems 1-chlorohexane+1-alkanol (from 1-butanol to 1-octanol) at 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 44(6) Páginas, inicial: 1195 final: 1198 Fecha: 1999

82. Autores (p.o de firma): de Cominges BE, Iglesias TP, Piñeiro MM, Legido JL, Paz Andrade MI
Título: "Refractive indices and speeds of sound of binary mixtures of N-octane with 1-alkanol at the temperature 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Liq. (Inglaterra)

Clave: A Volumen: 37(6) Páginas, inicial: 683 final: 699 Fecha: 1999

83. Autores (p.o de firma): J. Ortega, J. Placido, F. Toledo, M. Vidal, E. Siimer, J.L. Legido
Título: "Behaviour of binary mixtures of alkyl methanoate + n-alkane. New wxpwrwmntal values and interpretation using the UNIFAC model"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2967 final: 2974 Fecha: 1999

84. Autores (p.o de firma): B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, E. Mascato, T.P. Iglesias, J.L. Legido
Título: "Temperature dependence of the thermophysical properties of binary mixtures of n-hexano + 1-butanol"

Ref. Revista/Libro: High Temperature – High Pressure

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 653 final: 661 Fecha: 2000

85. Autores (p.o de firma): Eva Mascato, Laura Mosteiro, Manuel M. Piñeiro, Josefa García, Teresa P. Iglesias y José L. Legido

Título: "Thermodynamic properties on mixing for hexane + cyclohexane + 1-octanol at 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 45(6) Páginas, inicial: 1154 final: 1159 Fecha: 2000

86. Autores (p.o de firma): Lopez M, Pineiro MM, Salgado J, de Cominges BE, Legido JL, Paz Andrade MI.

Título: "Excess molar enthalpies of the ternary system $\{x_1\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3+x_2\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3+(1-x_1-x_2)\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}\}$ at 298.15 K, and prediction using different theoretic methods"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Liq. (Inglaterra)

Clave: A Volumen: 38(4) Páginas, inicial: 481 final: 493 Fecha: 2000

87. Autores (p.o de firma): Iglesias TP, Legido JL, Pereira SM, de Cominges B, Paz Andrade MI.
Título: "Relative permittivities and refractive indices on mixing for (n-hexane +1-pentanol, or 1-hexanol, or 1-heptanol) at T=298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 32(7) Páginas, inicial: 923 final: 930 Fecha: 2000

88. Autores (p.o de firma): Santana P, Balseiro J, Jimenez E, Franjo C, Legido JL, Carballo E, Paz Andrade MI.

Título: "A study of excess molar enthalpies and excess molar volumes of binary mixtures of 1-chloropentane+1-alkanol (from 1-butanol to 1-octanol) at 25°C."

Ref. Revista/Libro: Journal of Solution Chemistry

Clave: A Volumen: 29(11) Páginas, inicial: 1115 final: 1122 Fecha: 2000

89. Autores (p.o de firma): E. Mascato, L. Mosteiro, M. M. Piñeiro, J. García, T. P. Iglesias, J. L. Legido.

Título: "Thermodynamic properties on mixing for (1-Alkanol + n-Alkane + a Cyclic Alkane) at the Temperature 298.15 K: Hexane + Cyclohexane + 1-butanol."

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 269 final: 286 Fecha: 2001

90. Autores (p.o de firma): S.M. Pereira, T.P. Iglesias, J. L. Legido, M.A. Rivas, y J.N. Real

Título: "Relative permittivity increments for $\{x\text{CH}_3\text{OH} + (1-x)\text{CH}_3\text{OCH}_2(\text{CH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_3\text{CH}_2\text{OCH}_3)\}$ from T= 283.15 K to T= 323.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 433 final: 440 Fecha: 2001

91. Autores (p.o de firma): L. Mosteiro, E. Mascato, B.E. de Cominges, T.P. Iglesias y J.L. Legido.

Título: "Density, speed of sound and refractive index of (diethyl carbonate + n-decane) at several temperatures"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 787 final: 881 Fecha: 2001

92. Autores (p.o de firma): E. Mascato, L. Mosteiro, M.M. Piñeiro, J. García, T. P. Iglesias y J.L. Legido.

Título: "Density, speed of sound and refractive index of (n-hexane + cyclohexane + 1-hexanol) at T=298.15 K"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1081 final: 1096 Fecha: 2001

93. Autores (p.o de firma): M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, J. Vijande, J. García, J. L. Legido.

Título: "Analysis of the interaction between cycloalkanes and 1-alkanols by means of Nitta Chao group contribution model"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 179 . (Páginas, inicial: 319 final: 337 Fecha: 2001

94. Autores (p.o de firma): B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, L. Mosteiro, T.P. Iglesias, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade

Título: "Temperature Dependence of Thermophysical Properties of Hexane + 1-Hexanol"

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Eng. Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 46(5) Páginas, inicial: 1206 final: 1210 Fecha: 2001

95. Autores (p.o de firma): S. García-Garabal, E. Jiménez, C.Franjo, L. Segade, H. Casas, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade
Título: "Excess molar volumes and enthalpies for the ternary system [butyl butyrate + 1-octanol + octane] at the temperature of 308.15 K"
Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)
Clave: A Volumen: 182(1-2) Páginas, inicial: 265 final: 277 Fecha: 2001
-
96. Autores: Carlos Medina, Josefa Fernández, José L. Legido y María I. Paz Andrade.
Título: "Determination of excess molar enthalpies of α,ω -Dichloroalkane + 1-Butanol or 1-Heptanol Mixtures at 298.15 K Analysis and comparison with predicted values of UNIFAC."
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)
Clave: A Volumen: 47(3) Páginas, inicial: 411 final: 415 Fecha: 2002
-
97. Autores (p.o de firma): S.M. Pereira, M.A. Rivas, J.N. Real, J.L. Legido y T.P. Iglesias.
Título: "Densities, speeds of sound, and refractive indices of the mixture nonane + thiethylene glycol dimethyl ether at 288.15 K, 293.15 K, 298.15 K, and 308.15 K."
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data
Clave: A Volumen: 70(1) Páginas, inicial: 919 final: 922 Fecha: 2002
-
98. Autores (p.o de firma): Beatriz E. de Cominges, Manuel M. Piñeiro, Laura Mosteiro, Eva Mascato, Marta M. Mato, Teresa P. Iglesias, José L. Legido.
Título: "Temperature dependence of Thermophysical Properties of Octana + 1-Butanol."
Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Budapest University of Technology and Economics, Hungary
Clave: A Volumen: 70(1) Páginas, inicial: 217 final: 227 Fecha: 2002
-
99. Autores (p.o de firma): E. Mascato, L. Mosteiro, M. M. Piñeiro, B. E. de Cominges, M. M. Mato y J. L. Legido.
Título: "Temperature dependence of volumetric behaviour for Methyl Tert-Butylether + 1-Butanol System."
Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Budapest University of Technology and Economics, Hungary
Clave: A Volumen: 70(1) Páginas, inicial: 235 final: 241 Fecha: 2002
-
100. Autores (p.o de firma): S. M. Cebreiro, M. Illobre, M. M. Mato, P. V. Verdes, J. L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: "Excess Molar Enthalpies at 298.15 K of the binary mixtures: Tert-Butyl Methyl Ether + Alcohol (N = 1, 2, 3, 5)."
Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Budapest University of Technology and Economics, Hungary
Clave: A Volumen: 70(1) Páginas, inicial: 251 final: 254 Fecha: 2002
-
101. Autores (p.o de firma): S.M. Pereira, M.A. Rivas, L. Mosterio, J.L. Legido y T.P. Iglesias.
Título: "Relative permittivity increments for the binary mixture (methanol + polyethylen glycol dimethyl ether 250) at the temperatures from 283.15 K to 323.15 K"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1751 final: 1759 Fecha: 2002
-

102. Autores (p.o de firma): M. M. Piñeiro, B. E. de Cominges, J. L. Legido, M. López, M. Mato, M.I. Paz Andrade

Título: "Experimental and Theoretically Estimated Excess Molar Enthalpies for (Ethyl Propionate + n-Hexane + 1-Pentanol) at 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 34 (7) Páginas, inicial: 961 final: 972 Fecha: 2002

103. Autores (p.o de firma): Marta M. Mato, Jorge Balseiro, Eulogio Jiménez, José Luis Legido, Alejandro V. Galiñanes y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: "Excess Molar Enthalpies and Excess Molar Volumes of the Ternary System 1,2-Dichlorobenzene + Benzene +Hexane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 47 (6) Páginas, inicial: 1436 final: 1441 Fecha: 2002

104. Autores (p.o de firma): Marta M. Mato, J. Balseiro, E. Jiménez, J. L. Legido, Piñeiro, M.M.y M. I. Paz Andrade.

Título: "Etudy excess molar enthalpies and excess molar volumes of the binary systems 1,2-dichlorobenzene + (benzene, hexane, 1-chlorohexane) and 1,3-dichlorobenzene+(benzene, hexane, chlorohexane) at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 47 (1) Páginas, inicial: 4 final: 7 Fecha: 2002

105. Autores (p.o de firma): J. Vijande, M.M. Piñeiro, L. Mosteiro, J.L. Legido.

Título: "Estimation of carbonate-alcohol interaction parameters for Nitta-Chao group contribution model: application of Genetic Algorithm"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Holanda)

Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 165 final: 174 Fecha: 2003

106. Autores (p.o de firma): Marta M. Mato, Manuel López, José Luis Legido, Josefa Salgado, Pedro V. Verdes y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: "Excess Molar Enthalpies and Excess Molar Volumes of the Ternary System 1,2-Dichlorobenzene + Benzene +1-Chlorohexane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 48(3) Páginas, inicial: 646 final: 651 Fecha: 2003

107. Autores (p.o de firma): A. Alonso-Betanzos, O. Fontela-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, E. Hernández Pereira, A. Paz Lopez, M.I. Paz Andrade, E. Jiménez, J.L. Legido, T. Carballas
Título: "An Intelligent system for forest fire risk prediction and FIRE fighting management in Galicia"

Ref. Revista/Libro: Expert Systems with Applications. (Holanda)

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2003

108. Autores (p.o de firma): M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, J.L. Legido y H. Saint-Guirons

Título: "PpT measurements of nonafluorobutyl methyl ether and nonafluorobutyl ether between 283.15 and 323.15 K at pressures up to 40 Mpa."

Ref. Revista/Libro: Int. J. Thermophysics

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1265 final: 1276 Fecha: 2003

109. Autores (p.o de firma): Manuel M. Piñeiro, Eva Mascato, Laura Mosteiro y José Luis Legido
Título: "Mixing properties for the ternary mixture methyl tert-butyl ether + 1-butanol + decane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 48(4) Páginas, inicial: 758 final: 762 Fecha: 2003

110. Autores (p.o de firma): S. M. Pereira, M.A. Rivas, J.L. Legido, T.P. Iglesias.
Título: "Speeds of sound, densities, isentropic compressibilities of the system (methanol + polyethylene glycol dimethyl ether + polyethylene glycol dimethyl ether 250) at temperatures from 293.15 to 333.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 383 final: 391 Fecha: 2003

111. Autores (p.o de firma): B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, E. Mascato, L. Mosteiro, T.P. Iglesias y J.L. Legido

Título: "Relative permittivities of binary mixtures of 1-butanol + n-alkane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (: Budapest University of Technology and Economics, Hungría)

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 129 final: 133 Fecha: 2003

112. Autores (p.o de firma): Garcia-Garabal S, Jimenez E, Segade L, Casas H, Franjo C, Legido JL, Paz Andrade MI

Título: " Experimental and theoretical study of excess molar volumes and enthalpies for the ternary mixture butyl butyrate plus 1-octanol plus decane at 308.15 K"

Ref. Revista/Libro: Thermochemica Acta. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 405 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 2003

113. Autores (p.o de firma): J. Vijande, M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, H. Saint-Guirons, J.L. Legido

Título: "Description of PVT behaviour of hydrofluoroethers using the PC-SAFT EOS"

Ref. Revista/Libro: Phys. Chem. Chem. Phys. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 766 final: 770 Fecha: 2004

114. Autores (p.o de firma): M.M. Elsa F. de Ruiz Holgado, Marta M. Mato, Manuel M. Piñeiro, Eleuterio Arancibia, Jose Luis Legido, María Inmaculada Paz Andrade

Título: "Experimental enthalpies of mixtures of alkylfluoroethers + n-alkanes at 298.15k"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 41 final: 45 Fecha: 2004

115. Autores (p.o de firma): M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, J. Cancio, H. Saint-Guirons, J.L. Legido

Título: "Determination of high pressure liquid density for n-perfluorohexane and n-perfluorononane"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Lugar da Publicación: Amsterdam, Holanda

Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 2004

116. Autores (p.o de firma): M.M. Piñeiro, F. Plantier, D. Bessières, J.L. Legido, J.L. Daridon
Título: "High-presure speed of sound measurements in methyl nonafluorobutyl ether and ethyl nonafluorobutyl ether"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 222 Páginas, inicial: 297 final: 302 Fecha: 2004

117. Autores (p.o de firma): Marta M. Mato, Eulogio Jiménez, José Luis Legido y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: "Measurement and Prediction of Excess Molar Enthalpies and Excess Molar Volumes of the Ternary System 1, 3-Dichlorobenzene + Benzene +Hexane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 49(4) Páginas, inicial: 928 final: 932 Fecha: 2004

118. Autores (p.o de firma): J. Cendon, M.M. Piñeiro, D. Bessières, J. Vijande, J.L. Legido.

Título: "High-presure densities of binary mixture methyl nonafluorobutyl ether + hexane."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1368 final: 1372 Fecha: 2004

119. Autores (p.o de firma): Pedro V. Verdes, Marta M. Mato, Mónica Illobre, Susana M. Cebreiro, José Luis Legido y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: "Experimental and Predicted Excess Molar Enthalpies of the ternary system Tert-Butyl Methyl Ether + 1-Pentanol+ Decane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 49(6) Páginas, inicial: 1703 final: 1709 Fecha: 2004

120. Autores (p.o de firma): Pedro V. Verdes, Marta M. Mato, J. Salgado, José Luis Legido y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: "Determination of excess molar enthalpies of the ternary system methyl *tert*-butyl ether + 1-pentanol + nonane at 298.15K. Analysis and comparison with predicted values of the UNIFAC model and some empirical methods."

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 2005

121. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Determination of experimental excess molar properties for Mtbe+1-Propanol+Octane. Analysis and comparison with different theoretical methods"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha: 2005

122. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Thermodynamic properties of the ternary system Mtbe + 1-Propanol + Hexane. Aplication of diferent group contribution models and empirical methods."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 303 final: 309 Fecha: 2005

123. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, A. V. Pallas, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Study on volumetric measurement and correlations for Mtbe + 1-Propanol + Decane at 298.15K and atmospheric pressure"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 317 final: 321 Fecha: 2005

124. Autores : P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Measurements and analysis of excess molar volumes for the ternary mixture Mtbe + 1-Pentanol + Decane"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 323 final: 327 Fecha: 2005

125. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Application of several empirical methods to Mtbe+1-Pentanol+Octane"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 329 final: 332 Fecha: 2005

126. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, X. Villaverde, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Excess molar volumes for Methyl Tert-Butyl Ether+ 1-Pentanol+Heptane at 298.15 K"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 333 final: 337 Fecha: 2005

127. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, X. Villaverde, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Experimental and predicted excess molar volumes of Mtbe+1-Pentanol+Hexane"

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 339 final: 343 Fecha: 2005

128. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, A. V. Pallas, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Experimental and predicted excess molar volumes of the ternary system: Tert-Butyl Methyl Ether + 1-Propanol+ Heptane at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 80(2) Páginas, inicial: 345 final: 349 Fecha: 2005

129. Autores (p.o de firma): Dias, AMA; Goncalves, CMB; Legido, JL; Coutinho, JAP; Marrucho, IM

Título: "Solubility of oxygen in substituted perfluorocarbons."

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 238(1) Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 2005

130. Autores (p.o de firma): Gonzalez, C; Pineiro, MM; Resa, JM; Legido, JL; Fanega, MA
Título: "Experimental and predicted enthalpies of mixing of mixtures formed from alcohols and sunflower oil at 298.15 K."

Ref. Revista/Libro: Journal of the American Oil Chemists Society. (EEUU)

Clave: A Volumen: 82(2) Páginas, inicial: 141 final: 146 Fecha: 2005

131. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: "Study on experimental excess molar volumes of the ternary mixture Tert-Butyl Methyl Ether + 1-Propanol+ Nonane at 298.15 K and comparison with several empirical methods."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 279 final: 283 Fecha: 2006

132. Autores (p.o de firma): Cendon, J; Vijande, J; Legido, JL; Pineiro, MM

Título: "Experimental (P, V, T, X) data for the mixture ethyl nonafluorobutyl ether plus n-hexane."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 51(2) Páginas, inicial: 577 final: 581 Fecha: 2006

133. Autores (p.o de firma): Vijande, J; Pineiro, MM; Garcia, J; Valencia, JL; Legido, JL

Título: "Density and surface tension variation with temperature for heptane+1-alkanol."

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 51(5) Páginas, inicial: 1778 final: 1782 Fecha: 2006

134. Autores : Pineiro, MA; Garcia, J; de Cominges, BE; Vijande, J; Valencia, JL; Legido, JL

Título: "Density and surface tension variation with temperature for n-nonane+1-hexanol"

Ref. Revista/Libro: Fluid Phase Equilibria. (Amsterdam, Holanda)

Clave: A Volumen: 245(1) Páginas, inicial: 32 final: 36 Fecha: 2006

135. Autores (p.o. de firma): E. Mascato, A. Mariano, M. M. Piñeiro, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade. Legido no lo tiene

Título: Excess enthalpy, density, and speed of sound determination for the ternary mixture (methyl tert-butyl ether + 1-butanol + n-hexane)

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 39(9)Páginas: inicial: 1247 final: 1256 Fecha: 2007

136. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Excess molar enthalpies of the ternary system p-Xylene + Decane + Diethyl Carbonate."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 88(2) Páginas, inicial: 613 final: 616 Fecha: 2007

137. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: "Excess molar enthalpies of the ternary system p-Xylene + Octane + Diethyl Carbonate."

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)

Clave: A Volumen: 88(2) Páginas, inicial: 583 final: 586 Fecha: 2007

138. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, M. Illobre, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: "Excess molar enthalpies of the ternary system Mtbe + Ethanol + Octane."
Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)
Clave: A Volumen: 88(2) Páginas, inicial: 607 final: 611 Fecha: 2007

139. Autores (p.o de firma): P. V. Verdes, M. M. Mato, E. Jiménez, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: "Experimental and theoretically estimated excess molar enthalpies for tert-Butyl Methyl Ether+ 1-Pentanol + Octane at 298.15 K."
Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (Budapest, Hungría)
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 583 final: 586 Fecha: 2007

140. Autores (p.o de firma): Pereiro AB, Legido JL, Rodriguez A
Título: "Physical properties of ionic liquids based on 1-alkyl-3-methylimidazolium cation and hexafluorophosphate as anion and temperature dependence"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Therm. (Holanda)
Clave: A Volumen: 39(8) Páginas, inicial: 1168 final: 1175 Fecha: 2007

141. Autores (p.o de firma): P. Santana, M.M. Mato, C. Paz Andrade, E. Carballo, E. Jimenez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: "Analysis of the thermodynamic properties of (1-chloroalkane + 1-alkanol) mixtures using the Nitta-Chao group contribution model"
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Therm. (Holanda)
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1399 final: 1403 Fecha: 2007

142. Autores (p.o de firma): Legido, JL; Medina, C.; Mourelle, L.; Carretero, I. Pozo, Manuel.
Título: "Comparative study of cclng rates of bentonite, sepiolite and common clays for their use in pelotherapy"
Ref. Revista/Libro: Applied Clay Science
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 148 final: 160 Fecha: 2007

143. Autores (p.o de firma): M. M. Mato, S.M. Cebreiro, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Study of the effect of increasing the chain length of the alkane in excess molar enthalpies of mixtures containing methyl tert-butyl ether, 1-propanol, alkane.
Ref. Revista/Libro: fluid phase equilibria
Clave: A Volumen: 271 (1-2) Páginas, inicial: 6 final: 12 Fecha: 2008

144. Autores (p.o de firma): P.V Verdes, M. M Mato, J.L Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Ternary mixture MTBE+1-pentanol+nonane at 298.15 K and atmospheric pressure - Measurements and analysis of densities and excess molar volumes.
Ref. Revista/Libro: Journal of thermal analysis and calorimetry
Clave: A Volumen: 92 (1) Páginas, inicial: 179 final: 183 Fecha: 2008

145. Autores (p.o de firma): M. M Mato, P.V Verdes, M. Illobre, J.L Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Excess enthalpies of ternary mixture consisting of tert-butyl methyl ether, ethanol and heptanes.

Ref. Revista/Libro: Journal of thermal analysis and calorimetry

Clave: A Volumen: 92 (1) Páginas; inicial: 185 final: 189 Fecha: 2008

146. Autores (p.o de firma): L. Mosteiro, L. M. Casás y J. L. Legido.

Título: Surface tension, density and speed of sound for the ternary mixture {diethyl carbonate + p-xylene + decane}.

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Burlington, USA)

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 695 final: 704 Fecha: 2009

147. Autores (p.o de firma): A. Lago, M.A. Rivas, J. Legido, T.P. Iglesias

Título: Study of static permittivity and density of the systems {(n-nonane + monoglyme or diglyme)} at various temperatures.

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics. (Londres, Inglaterra)

Clave: A Volumen: 41(3) Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2009

148. Autores (p.o de firma): L. Mosteiro, A. Mariano, L. M. Casas, M. M. Piñeiro y J. L. Legido.

Título: Analysis of Surface Tension, Density, and Speed of Sound for the Ternary Mixture Dimethyl Carbonate plus p-Xylene plus n-Octane.

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 54(3) Páginas, inicial: 1056 final: 1072 Fecha: 2009

149. Autores (p.o de firma): E. Mascato, L. Mussari, M. Postigo, A. B. Mariano, Alejandra M. M. Piñeiro, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: Excess Enthalpy, Density, and Speed of Sound for the Ternary Mixture Methyl tert-Butyl Ether (1) + Butan-1-ol (2) + Octane (3)

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 54(2) Páginas, inicial: 453 final: 458 Fecha: 2009

150. Autores (p.o de firma): Marta M. Mato, Susana M. Cebreiro, José Luis Legido y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: Excess molar enthalpies of ternary and binary mixtures containing 2-methoxy-2-methylpropane, 1-propanol, nonane.

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical and Engineering Data. (EEUU)

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1692 final: 1697 Fecha: 2009

151. Autores (p.o de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, C. Casanova, R. Páramo, B. Barbés, J. L. Legido, M. M. Piñeiro.

Título: A study on stability and thermophysical properties (density and viscosity) of Al₂O₃ in water nanofluid

Ref. Revista/Libro: Journal of Applied Physics

Clave: A Volumen: 106 Páginas: inicial: 064301-1 final: 064301-8 Fecha: 2009

152. Autores (p.o. de firma): J.M.Miguez, D.González-Salgado, J.L Legido y M.M.Piñeiro
Título: Calculation of interfacial properties using molecular simulation with the reaction field method: Results for different water models.
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Physics
Clave: A Volumen: 132 Páginas: inicial: 184102-1 final:184102-5 Fecha: 2010
-
153. Autores (p.o. de firma): L. M. Casás, F. Plantier, M. M. Piñeiro, J. L. Legido y D. Bessières.
Título: Calibration of a low temperature calorimeter and application in the determination of isobaric heat capacity of 2-propanol.
Ref. Revista/Libro: Thermochemica Acta d.o.i.: 10.1016/j.tca.2010.05.012
Clave: A Volumen: 507-508 Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2010
-
154. Autores (p.o. de firma): Marta M. Mato, M. Illobre, Pedro V. Verdes, José Luis Legido, María Inmaculada Paz Andrade.
Título: Study on the effect of increasing the chain length of the alkanol in excess molar enthalpies of mixtures containing 2-methoxy-2-methylpropane, 1-alkanol , decane.
Ref. Revista Libro: Fluid Phase Equilibria.
Clave: A Volumen: 296 Páginas inicial: 37 final: 41 Fecha: 2010
-
155. Autores (p.o. de firma): Marta Maria Mato; Jose L Legido, Inmaculada Paz Andrade
Título: Excess molar enthalpies of dichloropropane +n-alkane mixtures. Study on the effect of increasing the chain length of the n-alkane and the influence of the chlorine position.
Ref. Revista Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1121 final: 1125 Fecha: 2010
-
156. Autores (p.o. de firma): José M. Ortiz de Zárate, Jorge Luis Hita, Mohamed Khayet, José Luis Legido
Título: Measurement of the thermal conductivity of clays used in pelotherapy by the multi-current hot-wire technique.
Ref. Revista/Libro: Applied Clay Science
Clave: Volumen: 50 Páginas, inicial: 423 final: 426 Fecha: 2010
-
157. Autores (p.o. de firma): Javier Vijande, Manuel M. Piñeiro, Jose L. Legido, David Bessieres
Título: Group-Contribution Method for the Molecular Parameters of the PC-SAFT Equation of State Taking into Account the Proximity Effect. Application to Nonassociated Compounds.
Ref. Revista/Libro: Ind. Eng. Chem. Res.
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 9394 final: 9406 Fecha: 2010
-
158. Autores (p.o. de firma): N. Lago, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade, I. Arias, L. M. Casas
Título: Microcalorimetric study on the growth and metabolism of Pseudomonas aeruginosa.
Ref. Revista/Libro: J Therm Anal Calorim. Clave: A
Clave: A Volumen: 105(2) Páginas, inicial: 651 final: 655 Fecha: 2011
-
159. Autores (p.o. de firma): L. M. Casás, J. L. Legido, M. Pozo, L. Mourelle, F. Plantier y D. Bessières.
Título: Specific heat of mixtures of bentonitic clay and sea water or distilled water for their use in thermotherapy.
Ref. Revista/Libro: Thermochemica Acta
Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 68 final: 73 Fecha: 2011
-

160. Autores (p.o. de firma): L. Mosteiro, L. M. Casás, M. R. Currás, A. B. Mariano y J. L. Legido.
Título: Thermophysical properties for (diethyl carbonate + p-xylene + octane) ternary system.
Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1984 final: 1990 Fecha: 2011

161. Autores/as (p.o. de firma): Ana B. Dávila-Ibañez, José L. Legido-Soto, José Rivas, Verónica Salgueiriño.
Título: Amorphous tunable-size Co-B magnetic nanoparticles from the Cobalt-catalyzed NaBH₄ Hydrolysis
Ref. Revista/libro: Phys. Chem. Chem. Phys.
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 20146 final: 20154 Fecha: 2011

162. Autores/as (p.o. de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, C. Casanova, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: CuO in water nanofluid: influence of particle size and polydispersity on volumetric behaviour and viscosity
Ref. Revista/libro: Fluid Phase Equilibria
Clave: A Volumen: 300 Páginas: inicial: 188 final: 196 Fecha: 2011

163. Autores/as (p.o. de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Thermal Conductivity and Viscosity Measurements of Ethylene Glycol-Based Al₂O₃ Nanofluids
Ref. Revista/libro: Nanoscale Res. Lett.
Clave: A Volumen: 6(1) Páginas: inicial: 221-1 final: 221-11 Fecha: 2011

164. Autores/as (p.o. de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Enhancement of thermal conductivity and volumetric behaviour of Fe₃O₄ nanofluids
Ref. Revista/libro: Journal of Applied Physics.
Clave: A Volumen: 110 Páginas: inicial: 014309-1 final: 014309-9 Fecha: 2011

165. Autores/as (p.o. de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Rheological non-Newtonian behaviour of ethylene glycol-based Fe₂O₃ nanofluids
Ref. Revista/libro: Journal of Applied Physics.
Ref. Revista/libro: Nanoscale Research Letters
Clave: A Volumen: 6 Páginas: inicial: 560-1 final: 560-7 Fecha: 2011

166. Autores (p.o. de firma): Marta M. Mato, Mónica Illobre, José Luis Legido, and María Inmaculada Paz Andrade
Título: Excess Molar Enthalpies of Ternary and Binary Mixtures Containing 2-Methoxy-2-Methylpropane, Ethanol, and Nonane.
Ref. Revista: Journal of Chemical and Engineering Data
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 400 final: 405 Fecha: 2012

167. Autores (p.o. de firma): A. B. Dávila-Ibañez, V. Salgueirino, V. Martínez-Zorzano, R. Mariño-Fernández, A. García-Lorenzo, M. Maceira-Campos, M. Muñoz-Ubeda, E. Junquera, E. Aicart, J. Rivas, F. J. Rodríguez-Berrocal, J. L. Legido
Título: Magnetic silica nanoparticle cellular uptake and cytotoxicity regulated by electrostatic polyelectrolytes-DNA loading at their surface
Ref. Revista/Libro: ACS Nano
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 747 final: 759 Fecha: 2012

168. Autores (p.o. de firma): N. Lago, J.L. Legido, I. Arias, L. M. Casás.
Título: Microcalorimetric study of the growth of *Enterococcus faecalis* in an enriched culture medium.

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.

Clave: A Volumen: 108(2) Páginas, inicial: 665 final: 670 Fecha: 2012

169. Autores (p.o. de firma): N. Lago, J.L. Legido, I. Arias, L. M. Casás.

Título: Comparative study of microcalorimetric behavior of *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* and *Klebsiella pneumoniae*. ICID: 1014507

Ref. Revista/Libro: Polish Journal of Microbiology.

Clave: A Volumen: 61 (3) Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

170. Autores (p.o. de firma): Knorst-Fouran, A ; Casas, LM ; Legido, JL ; Coussine, C ; Bessieres, D ; Plantier, F ; Lagiere, J ; Dubourg, K. Título: Influence of dilution on the thermophysical properties of Dax peloid (TERDAX (R))

Ref. Revista/Libro: THERMOCHIMICA Acta

Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 34-38 Fecha: 2012

171. Autores (p.o. de firma): Cabaleiro, D; Pastoriza-Gallego, MJ ; Pineiro, MM; Legido, JL; Lugo, L

Título: Thermophysical properties of (diphenyl ether plus biphenyl) mixtures for their use as heat transfer fluids

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 50 Páginas: 80-88 Fecha: 2012

172. Autores (p.o. de firma): Benigno Barbes, Ricardo Páramo, Eduardo Blanco, María José Pastoriza-Gallego, Manuel M. Piñeiro José Luis Legido, Carlos Casanova.

Título: Thermal conductivity and specific heat capacity measurements of Al₂O₃ nanofluids

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Clave: A Volumen: 111(2) Páginas: 1615-1625 Fecha: 2013

173. Autores: Ana Gayol, Lidia M. Casás , Raquel E. Martini, Alfonsina E. Andreatta, José L. Legido

Título: Volumetric properties of dialkyl carbonate + n-alkane mixtures at high pressures: experimental measurement and nitta-chao model prediction. Reference: YJCHT3361

Ref. Revista/Libro: The Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 58 Páginas: 245-253 Fecha: 2013

174. Autores: Ana Gayol, Lidia M. Casás, Alfonsina E. Andreatta, Raquel E. Martini, José L. Legido

Título: Surface Tension of Dialkyl Carbonates + (Alkanes or 1,4-Dimethylbenzene) and 1,4-Dimethylbenzene + Alkanes Binary Mixtures at T = 308.15 K

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Engineering Data

Clave: A Volumen: 58 Páginas: 758-763 Fecha: 2013

175. Autores: Gomez c., Carretero, M. I., Pozo, M., Maraver F., Cantista, P., Armijo, F., Legido, J. L., Teixeira, F., Rautureau, M., Delgado R.

Título: Peloids and pelotherapy: Historical evolution, classification and glossary

Autores: Gomes, Celso; Isabel Carretero, Maria; Pozo, Manuel; et al.

Source: APPLIED CLAY SCIENCE DOI: 10.1016/j.clay.2013.02.008

Clave: A Volumen: 75-76 Páginas: 28-38 Fecha: 2013

176. Autores: Casas, L. M.; Pozo, M.; Gomez, C. P.; et al.

Título: Thermal behavior of mixtures of bentonitic clay and saline solutions

Ref. Revista/Libro: APPLIED CLAY SCIENCE DOI: 10.1016/j.clay.2012.12.009

Clave: A Volumen: 72 Páginas: 18-25 dx.doi.org/10.1021/jc301282 Fecha: 2013

177. Autores: Natividad Lago Rivero, José L. Legido Soto, Isaac Arias Santos, Lidia. M. Casas.
Título: Differentiation Between *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* Using microcalorimetry.

Ref. Revista/Libro: International Journal of Thermophysics

Clave: A Volumen: 34 (6) Páginas, inicial:1039 final: 1048 Fecha: 2013

178. Autores: C. Vázquez, N. Lago, J. L. Legido . Arias L. M. Casás , M. M. Mato.

Título: Microcalorimetric study of the growth of *Enterococcus faecalis*, *Klebsiella pneumoniae* and their mixtures in an enriched culture medium.

Ref. Revista/Libro: J Therm Anal Calorim DOI 10.1007/s10973-013-3287-9

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 1415 final: 1420 Fecha: 2013

179. Autores: Marta M. Mato, Susana M. Cebreiroa, María Inmaculada Paz Andradea, José Luis Legido.

Título: Experimental and theoretical excess molar enthalpies of ternary and binary mixtures containing 2-Methoxy-2-Methylpropane, 1-propanol, heptane.

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 95 final: 101 Fecha: 2013

180. Autores: M.J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, D. Cabaleiro, J.L. Legido, M.M. Piñeiro.

Título: Thermophysical profile of ethylene glycol-based ZnO nanofluids.

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 23 final: 30 Fecha: 2014

181. Autores: Ana Gayol , Raquel E. Martini , Alfonsina E. Andreatta , José L. Legido , Lidia M. Casás.

Título: Experimental and Nitta–Chao model prediction of high pressure density of p-xylene with dialkyl carbonates or n-alkanes.

Ref. Revista/Libro: J. Chem. Thermodynamics

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial:193 final: 200 Fecha: 2014

181. Autores: Victoria Caridad, José M. Ortiz de Zárate, Mohamed Khayet , José L. Legido.
Título: Thermal conductivity and density of clay pastes at various water contents for pelotherapy use.

Ref. Revista/Libro: Applied Clay Science

Clave: A Volumen: 93-94 Páginas, inicial: 23 final: 27

Fecha: 2014

182. Autores: Javier Vijande, Manuel M. Piñeiro, José L. Legido.

Título: Group-Contribution Method with Proximity Effect for PC-SAFT Molecular Parameters. 2. Application to Association Parameters: Primary Alcohols and Amines

Ref. Revista/Libro: Industrial & Engineering Chemistry Research

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 909 final: 919

Fecha: 2014

183. Autores: Mato, M.M. , Verdes, P.V., Paz Andrade, M.I., Legido, J.L.

Título: Experimental and predicted data of excess molar enthalpies and excess molar volumes for the ternary system (1,3-dichlorobenzene + benzene + 1-chlorohexane) at T = 298.15 K

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 190 final: 196

Fecha: 2014

184. Autores: Verdes, P.V., Mato, M.M., Paz Andrade, M.I. , Legido, J.L.

Título: Contribution to study of the thermodynamics properties of mixtures containing 2-methoxy-2-methylpropane, alkanol, alkane

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 224 final: 231

Fecha: 2014

185. Autores: C. Vazquez, N. Lago, M. M. Mato, L. M. Casas, L. Esarte, J. L. Legido, I. Arias

Título: Microcalorimetric performance of the growth in culture of Escherichia coli, Proteus mirabilis and their mixtures in different proportions.

Ref. Revista/Libro: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Clave: A Volumen: 116 (1) Páginas, inicial: 107 final: 112

Fecha: 2014

186. Autores: M.J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, D. Cabaleiro, J.L. Legido, M.M. Piñeiro

Título: Thermophysical profile of ethylene glycol-based ZnO nanofluids.

Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 23 final: 30

Fecha: 2014

187. Autores: M.I. Carretero, M. Pozo, J.L. Legido, M.V. Fernández-González, R. Delgado, I. Gómez, F. Armijo, F. Maraver.

Título: Assessment of three Spanish clays for their use in pelotherapy.

Ref. Revista/Libro: Applied Clay Science

Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 131 final: 143

Fecha: 2014

188. Autores: C. Vázquez, T.P. Iglesias, L. Mourelle, C.P. Gómez, N. Lago, M. M. Mato, J. L. Legido.

Título: Ultrasonic Bacterial Treatment of Mineral Waters. A Study on *S. Epidermidis*, *S. Warneri*, *P. Aeruginosa* and *P. Mirabilis*.

Ref. Revista/Libro: Environmental Earth Sciences

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 2893 final: 2868

Fecha: 2015

189. Autores: MC. Martín, N. Yarovenko, C.P. Gómez, J. L. Legido.
Título: "Oil pollution detection using spectral fluorescent signatures (SFS)".
Ref. Revista/Libro: Environmental Earth Sciences
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 2909 final: 2915 Fecha: 2015
-
190. Autores: L. Esarte López, N. Lago Rivero, C. Vázquez, M.M. Mato Corzón, J. L. Legido.
Título: "Microcalorimetric method to determine ceftazidime and piperacillin-tazobactam susceptibility in *Pseudomonas aeruginosa*".
Ref. Revista/Libro: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 353 final: 360 Fecha: 2015
-
191. Autores: C. Vázquez, N. Lago Rivero, M.M. Mato Corzón, J. L. Legido, L. Esarte.
Título: "Microcalorimetric study of the growth of *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* and their mixtures in an enriched culture medium".
Ref. Revista/Libro: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 463 final: 468 Fecha: 2015
-
192. Autores: D. Cabaleiro, J. Nimo, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro J.L. Legido, L. Lugo
Título: Thermal conductivity of dry anatase and rutile nano-powders and ethylene and propylene glycol-based TiO₂ nanofluids
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Thermodynamics
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 67 final: 76 Fecha: 2015
-
- 193 Autores (p.o. de firma): Cabaleiro, D., Gracia-Fernández, C., Legido, J.L., Lugo, L.
Título: Specific heat of metal oxide nanofluids at high concentrations for heat transfer. Ref.
Revista/Libro: International Journal of Heat and Mass Transfer
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 872 final: 879 Fecha: 2015
-
- 194 Autores (p.o. de firma): Louzao MC, Abal P, Fernández DA, Vieytes MR, , Legido, J.L., Gómez CP, Pais J, Botana LM
Título: Study of Adsorption and Flocculation Properties of Natural Clays to Remove *Prorocentrum lima*
Ref. Revista/Libro: Toxins
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 3977 final: 3988 Fecha: 2015
-
- 195 Autores (p.o. de firma): Vazquez, C; Lago, N; Mato, MM; Esarte, L ; Legido, JL
Título: Study of the growth of *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli* and their mixtures by microcalorimetry
Ref. Revista/Libro: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 739 final: 744 Fecha: 2016
-
- 196 Autores (p.o. de firma): Alfonsina E. Andreatta, Raquel E. Martini, José L. Legido, Lidia Casás
Título: Experimental and Modeling Density and Surface Tension of 1, 2-Dimethylbenzene with Alkanes at 298.15K
Ref. Revista/Libro: International Journal of Engineering Research & Science
Clave: A Volumen: 2(10) Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 2016

197 Autores (p.o. de firma): N. Lago Rivero, I.G. Arias Santos, J.L. Legido Soto, C. Vázquez Gómez

Título: Microcalorimetry contributions to early diagnosis of bacterial infections

Ref. Revista/Libro: An Real Acad Farm

Clave: A Volumen: . 82, (1) Páginas, inicial: 91 final:96

Fecha: 2016

198 Autores (p.o. de firma): N. Glavaš, M.L. Mourelle, , C.P. Gómez, J.L. Legido, N.R. Šmuc, M. Dolenec, N. Kovač.

Título: The mineralogical, geochemical, and thermophysical characterization of healing saline mud for use in pelotherapy.

Ref. Revista/Libro: Applied Clay Science.

Clave: A Volumen 135, Páginas, inicial: 119–128,

Fecha: 2017

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Autores (p.o de firma): L. Romaní, J.L. Legido, P. Saa, N. Cid

Título: "Desing and Updating of a Computer System for the Ampelometric Characterisation of Grapevine Varieties"

Ref. Revista/Libro: Journal of Wine Research

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 197final: 203

Fecha: 1994

Autores (p.o de firma): M.C. Baluja, J. Canda, A.V. Galiñanes, S.I. Kolev, M. Illobre, M. López, M.M. Mato, E. Melikhova, S. Muñiz, J. Salgado, A. Varela, P.V. Verdes, J. Villaverde, M. I. Paz Andrade, A. Cabaneiro, S. Gonzalez Prieto, M. Díaz Raviña , M.C. Villar, T. Carballas, C. Franjo, S. García, E. Hernández, J. Jiménez, L. Segade, E. Jiménez, M. Cabrero, O. Fontenla, B. Guijarro, E. Mosqueira, A. Paz, A. Alonso, V. Moret, E. Carballo, M. García-Garabal, E. Mascato, L. Mosteiro, C. Paz-Andrade, M.M. Piñeiro, J. L. Legido, P. Cuiñas, M.T. Fonturbell, P. Pérez, J. A. Vega, A.M. Pérez, J. Sanz, J. L. Casanova

Título: "SISTEMA EXPERTO: Prevención y Lucha contra incendios forestales en Galicia"

Ref. Revista/Libro: Prevención de Incendios. (Vizcaya, España)

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 44 final: 46

Fecha: 2003

Autores (p.o de firma): A. Varela, J. Villaverde, M.M. Mato, J. Salgado, M.I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Carballo, J.L. Legido.

Título: "Looking for a model for the prediction of the forest fire peaks in Galicia (NW of Spain)."

Ref. Revista/Libro: Forest Ecology and Management

Clave: A Volumen: 234S Páginas, inicial: S19 final: S19

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Mourelle Mosqueira ML. Medina Filgueira C., Mejide Faílde R., Legido Soto, JL.. Legi no lo tiene.

Título: Comportamiento termofísico de los peloides.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica. Madrid.

Clave: A Volumen: XXII Páginas, inicial: 14 final: 21

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): J.L.Legido Soto, Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen Gómez.

Título: Caracterización termofísica de peloides termales.

Ref. Revista/Libro: Investigación Cultura Ciencia y Tecnología

Clave: Volumen: 1 N -1 Páginas, 24 final: 33

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles, M. I. Paz Andrade y J. L. Legido
Título: Los índices de vegetación como indicadores del riesgo de incendio con imágenes del sensor TERRA-MODIS.

Ref. Revista/Libro: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 80

final: 90 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N.Lago Rivero, I. Arias Santos, J.L.Legido Soto, F.Garcia Fortes
Título: Aplicaciones de la Microcalorimetría como método de identificación precoz del crecimiento bacteriano.

Ref. Revista/Libro: Investigación Cultura Ciencia Y Tecnología

Clave: Volumen: 2 N -3 Páginas, 4 final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles, M. I. Paz Andrade y J. L. Legido
Título: Los índices de vegetación como indicadores del riesgo de incendio con imágenes del sensor TERRA-MODIS.

Ref. Revista/Libro: Revista de Teledetección

Clave: Volumen: 33 Páginas, inicial: 80 final: 90 Fecha: 2010

Autores (p.o de firma): María Tarsy Carballas Fernández, José Luis Legido Soto, Marta María Mato Corzón, María Inmaculada Paz Andrade
Título: Indices de peligro de incendios forestales específicos para Galicia, Asturias y Cantabria.

Ref. Revista: Investigación: cultura, ciencia y tecnología (ISSN 1889-4399)

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 44 final: 50 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): E.Y. Romero Ventosa, A. Mucientes Molina, E. Pedrido Reino, N. Lago Rivero, L. Constela Camarés, I. Arias Santos.

Título: Efectividad y toxicidad del erlotinib en la farmacoterapia del cancer de pulmón no microcítico.

Ref. Revista/Libro: Farmacia Hospitalaria.

Clave: A Volumen: 36(2) Páginas, inicial: 68 final: 76 Fecha: 2012

Autores (p. o. de firma): Lidia Martínez Casas, Lourdes Mourelle Mosqueira, Carmen Gómez Pérez, José Luis Legido Soto.

Título: Investigación en peloides termales para usos terapéuticos.

Ref. revista / Libro: Ciencia-Rias Baixas

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 36 final: 39 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): N. Lago Rivero, I. Arias Santos, J.L. Legido Soto, A. Regueira Arcay, C. Rey Barbosa, C. Vázquez Gómez.

Título: Microcalorimetric: early identification of bacterial infections

Ref. Revista/Libro: European Journal of Hospital Pharmacy: science and practise.

Clave: A Volumen: 19(2) Páginas, inicial: 146 final: 147 Fecha: 2012

Autores (p. o. de firma): T. Carballas, J. L. Legido, V. Caselles, E. Jiménez, M. M. Mato, M. I. Paz Andrade.

Título: Índice de peligro de incendios forestales.

Ref. revista / Libro: Incendios Forestales ISSN 1575-572X

Clave: Volumen: 27 Páginas, inicial: 16 final: Fecha: 2012

Autores (p. o. de firma): T. Carballas , Paz Andrade, Varela Pallas A., Villaverde J., Legido J. L., Matp M. M.

Título: Prevención de incendios a medio/largo Plazo: Modelo de predicción de los picos de incendios.

Ref. revista / Libro: Incendios Forestales ISSN 1575-572X

Clave: Volumen: 27 Páginas, inicial: 31 final:

Fecha: 2012

Autores (p. o. de firma): Luis Legido Soto, L. Mourelle, C. P. Gómez.

Título: Investigación y desarrollo de productos termales a partir de recursos endógenos: Peloides termales.

Ref. revista / Libro: Termatalia Perú. Agua y Naturaleza.

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): I.C. Garcés-Navarro, M.R. Currás, J.L. Legido, J. García

Título: Estudio Petrográfico en Rocas Graníticas de Construcciones Existentes en el Barrio del Berbés (Vigo)

Ref. revista Libro: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial 21 final 25

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Mourelle, L., J.L. Legido, Gómez, C. P., Arribas, M. Meijide, R.

Título: Ciencia y Técnica del Termalismo.

Ref. revista Libro: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología

Clave: A Volumen: 5(10) Páginas, inicial: 26 final: 33

Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): Luis Legido Soto , Lourdes Mourelle Mosqueira, Torres J., Martín M. C., Fernández C.

Título: Aplicaciones de las microalgas en termalismo.

Ref. revista / Libro: Termatalia.

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 40 final:

Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): Lourdes Mourelle Mosqueira, Gómez C. P., Luis Legido Soto.

Título: Propiedades termofísicas de los peloides.

Ref. revista / Libro: Termatalia.

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 42 final:

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): L. Mourelle, Gómez C: P., Legido J. L. Legido N.

Título: Innovación en el uso de las microalgas en termalismo.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica. ISSN: 0214-2813

Clave: Volumen: 29(2) Páginas, inicial: 157 final: 158

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Gómez C: P., L. Mourelle, Martínez R., Legido J. L.

Título: Caracterización termofísica de microalgas para uso en termalismo.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica. ISSN: 0214-2813

Clave: Volumen: 29(2) Páginas, inicial: 214 final: 214

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Vazquez C, Gómez CP, Mato MM, Lago N
Título: Análisis del comportamiento microcalorimétrico de diferentes especies bacterianas en mezclas de bentonita y agua tridestilada.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 353 final: 354 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Mourelle L, Fernández-Rivera C, Gómez CP, Legido JL
Título: Estudio del comportamiento de un peloide mezclado con Sachorriza.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 334 final: 335 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Gómez CP, Moscoso R, Martínez-Casás L, Mourelle L, Legido JL
Título: Utilización de mezclas de caolín con diferentes aguas para su uso en rehabilitación.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 332 final: 333 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Gómez CP, Miguez E, Mourelle L, Legido JL
Título: Análisis del comportamiento termofísico de una turba para aplicaciones en peloterapia.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 332 final: 333 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Rosino J, Mourelle L, Gómez CP
Título: Comportamiento reológico de mezclas de montmorillonita con aguas de diferente mineralización.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 328 final: 329 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Mourelle L, Gómez CP
Título: Influencia de las microalgas en las propiedades de los peloides termales.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 341 final: 352 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Mourelle L, Gómez CP
Título: Caracterización termofísica de mezclas de Nannochloropsis sp, bentonita y agua marina para su utilización en centros de talasoterapia.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 236 final: 237 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Mourelle L, Gómez CP
Título: Análisis microcalorimétrico del crecimiento de diferentes especies bacterianas en peloide tras tratamiento con ultrasonidos.
Ref. Revista/Libro: Balnea ISBN: 978-84-606-9368-0
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 234 final: 235 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Carmen P. Gómez, Lourdes Mourelle, José Luis Legido.
Título: Tecnologías en centros talaso
Ref. revista Libro: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial 38 final 44 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Mourelle L, Gómez CP, O. Gómez Giménez, Legido JL,
Título: Estudio piloto para el tratamiento de alteraciones dermatológicas con peloides termales en mascotas.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica ISBN: 0214-2813

Clave: Volumen: 31(1) Páginas, inicial: 92 final: 93 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Mourelle L, Gómez CP, V. Nimo, JJ Llerena, D. Coertina

Título: Estudio de la influencia de las aguas radioactivas en la maduración de un peloide.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica ISBN: 0214-2813

Clave: Volumen: 31(1)Páginas, inicial: 89 final: 91 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Gómez CP, C. Fernández Rivera, Mourelle L, Legido JL,

Título: Actividad farmacológica de las algas marinas.

Ref. Revista/Libro: Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica ISBN: 0214-2813

Clave: Volumen: 31(1)Páginas, inicial: 89 final: 91 Fecha: 2016

CAPITULOS DE LIBRO

Autores (p.o de firma): A. V. Galiñanes, S. M. Cebreiro, S. Kolev, M. M. Mato, M. I. Paz Andrade, A. Alonso, V. Moret, T. Carballas, E. Carballo, J. L. Legido, C. Paz-Andrade, M. M. Piñeiro, E. Jiménez.

Título: "Local forest fire weather occurrence index for Galicia (Spain)."

Ref. Revista/Libro: Book of Proceedings of Forest Fire Research & Wildland Fire Safety.

Editorial: Millpress Science Publishers

Lugar da Publicación: Holanda

Clave: CL Volumen: CD

Páginas, inicial: 1

final: 6

Fecha: 2002

Autores (p.o de firma): B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J. García, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.

Título: "Estudio de la tensión superficial y el volumen molar de exceso de las mezclas binarias n-heptano + 1-decanol a diferentes temperaturas."

Ref. Revista/Libro: Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones.

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 191

final: 197

Fecha: 2004

Autores (p.o de firma): J. Vijande, M. M. Piñeiro, D. Bessières, H. Saint-Guirons, J. L. Legido.

Título: "Descripción del comportamiento volumétrico de hidrofluoroéteres usando PC-SAFT con un esquema de contribución de grupos funcionales."

Ref. Revista/Libro: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2004." Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones.

Clave: C. L.

Volumen: ISBN 84-688-9705-1

Páginas, inicial: 39

final: 48

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): J. Vijande, J. García, M. M. Piñeiro, J. L. Legido. No lo tienen en cv

Título: Estudio de las interacciones moleculares entre los compuestos de la mezcla n-nonano + 1-hexanol a partir de la tensión superficial.

Ref. Revista/Libro: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2006", Eds. José María Ortiz de Zárate Leira, Mohamed Khayet Souhaimi (Universidad de Complutense de Madrid), Real Sociedad Española de Física. ISBN: 84-934738-3-9

Clave: CL

Volumen:

Páginas, inicial: 228

final: 238

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Legido Soto, J.L., Mourelle Mosqueira ML.

Título: Investigaciones en el ámbito americano sobre peloides termales.

Ref. Revista/Libro: Investigaciones en el ámbito americano sobre peloides termales.

Editorial (si libro): Servizo de Publicacións da Universidade de Vigo

Clave: L, E

Volumen:

Páginas, 308

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Mourelle Mosqueira ML, Meijide Failde R, Legido Soto JL., Medina Filgueira C..

Título: Curso Termalismo: Peloides termales

Ref. Revista/Libro: Curso Termalismo: Peloides termales.

Editorial (si libro): Servizo de Publicacións da Universidade de Vigo

Clave: L, E Volumen: Páginas, 228 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): J. Vijande, J. L. Legido, L. Lugo, J. García.

Título: Parámetros característicos del modelo PC-SAFT para alcoxiitanos: correlación y predicción.

Ref. Revista/Libro: Capítulo del libro "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2008", Eds. José S. Urieta, Ana M. Mainar Fernández, Juan I, Pardo Fernández (Universidad de Zaragoza), Zaragoza. ISBN: 978-84-613-1085-2

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 108 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): L. M. Casás, L. Mosteiro, J. Vijande, J. L. Legido.

Título: Tensión superficial, velocidad del sonido y densidad de las mezclas de p-xileno + n-alcanos.

Ref. Revista/Libro: Capítulo del libro "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2008", Eds. José S. Urieta, Ana M. Mainar Fernández, Juan I, Pardo Fernández (Universidad de Zaragoza), Zaragoza. ISBN: 978-84-613-1085-2

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 125 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): L. M. Casás, L. Mosteiro, J. Vijande y J. L. Legido.

Título: Tensión superficial, velocidad del sonido y densidad de las mezclas de p-xileno + n-alcanos.

Ref. Revista/Libro: La Investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2008. ISBN: 978-84-613-1085-2

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 125 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Legido Soto, JL, Mourelle Mosqueira ML. Medina Filgueira C., Gómez Pérez C.P., Meijide Faílde R.

Título: Termalismo: aspectos generales.

Ref. Revista/Libro:

Editorial (si libro): Servizo de Publicaciones. Universidade de Vigo

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Autores: Mourelle ML, Medina C, Gómez C, Legido JL y Meijide R

Título: Estudio del comportamiento termofísico de peloides termales según su contenido en agua.

Nunes J.C., Carvalho J.M., Fernandez R. (eds.):

Ref. Revista/Libro: Termalismo e Augas Engarrafadas. Perspectiva Pluridisciplinar.Madrid.

Clave: P Volumen: Páginas, inicial: 289 final: 295 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Varela, A. Gago, M.M. Mato, J. L. Legido, E. Jiménez, T. Carballas, M. I. Paz Andrade.

Título: Prediction model of occurrence of forest fire on the community of Cantabria (Northern Spain).

Libro: Proceedings of Sixth Mediterranean Combustion Symposium. Editorial: University of Corsica

Clave: CL Volumen: Páginas: 1-8

Fecha: 2009

Autores: M.M. Mato, M. Illobre, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade

Título: Excess Molar Enthalpies of Mixtures containing 2-Methoxy-2-Methylpropane, Ethanol, Nonane

Libro: Equifase 2009 (ISBN 978-989-20-1694-8). Editorial: Universidade do Porto

Clave: CL Volumen: Páginas: 1-6

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Legido JL, Legido N.

Título: I transfronterizo Galicia NO Portugal en residuos sólidos urbanos

Coordinadores y Editores.

Editorial: Tórculo Artes Gráficas, SA. ISBN: 978-84-8158-492-9

Lugar de publicación: Vigo

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): L. M. Casas, C. P. Gómez, L. Mourelle, L. Romani, D. Bessieres, J. L. Legido.

Título: Avances en el estudio termofísico de peloides termales para usos terapéuticos y cosméticos.

Ref. Revista/Libro: La investigación del grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades de Física y Química (J. L. Trenzado Diepa, ed.), Las Palmas de Gran Canaria v.5 (en prensa) ISBN: 978-84-15424-24-6

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 153-160

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N. Lago, J. L. Legido, I. Arias, L. M. Casas, F. G. Fortes.

Título: aportaciones de la microcalorimetría en la identificación precoz del crecimiento bacteriano.

Ref. Revista/Libro: La investigación del grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades de Física y Química (J. L. Trenzado Diepa, ed.), Las Palmas de Gran Canaria v.5 (en prensa) ISBN: 978-84-15424-24-6

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 173-182

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): T. Carballas, M. I. Paz Andrade, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Caselles, M. Díaz-Raviña, A. Gago, E. Jiménez, J. L. Legido, A. Martín, M. M. Mato, A. Varela, A. Vázquez Galiñanes, J. Villaverde.

Título: Mathematical models and knowledge-based systems for forest fire prevention and extinction, soil protection and forest ecosystems recovery.

Libro: Research and post-fire management: soil protection and rehabilitation techniques for burnt soil ecosystems (M Díaz-Raviña, E Benito, T Carballas, MT Fontúrbel, JA Vega, eds.) (Incluye CD). ISBN: 978-84-8408-583-6

Editorial: Andavira Editora

Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 131

final: 134

Fecha: 2010

Autores (p.o de firma): J. L. Legido, M. I. Paz Andrade, T. Carballas, M. Díaz-Raviña, S. J. Gonzalez-Prieto, E. Jiménez, M. M. Mato, D. Xavier Viegas, V. Caselles, M. Casal, M. J. Nogueira Fos.

Título: Acción concertada para la optimización del uso de los datos climáticos en el desarrollo de modelos informáticos para la lucha contra los incendios forestales.

Libro: Research and post-fire management: soil protection and rehabilitation techniques for burnt soil ecosystems (M Díaz-Raviña, E Benito, T Carballas, MT Fontúrbel, JA Vega, eds.) (Incluye CD). ISBN: 978-84-8408-583-6

Editorial: Andavira Editora Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España
Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 203 final: 206 Fecha: 2010

Autores (p.o de firma): M.I. Paz Andrade, M.M. Mato, A. Varela, A. Gago, A.V. Galiñanes, J. Villaverde, T. Carballas, M. Díaz-Raviña, A. Matín, E. Jiménez, A. Alonso-Betanzos, J. L. Legido, E. Carballo, V. Caselles.

Título: Mathematical models and intelligent systems for forest fire fighting and forest ecosystems recovery. ISBN: 978-989-20-2157-7

Libro: 6th International Conference on Forest Fire Research (DX Viegas, ed.)

Editorial: ADAI/CEIF Lugar de publicación: Coimbra, Portugal
Clave: CL Volumen: CD, Paper 225 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2010

Autores (p.o de firma): A. Gago, M. I. Paz Andrade, J. L. Legido, E. Jiménez, T. Carballas, M. M. Mato, A. Varela, J. Canda..

Título: Forest Fire Risk Index for Asturias and Cantabria (North of Spain. ISBN: 978-989-20-2157-7

Libro: 6th International Conference on Forest Fire Research (DX Viegas, ed.)

Editorial: ADAI/CEIF Lugar de publicación: Coimbra, Portugal
Clave: CL Volumen: CD, Paper 267 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N. Lago, J. L. Legido, I. Arias, L. M. Casás, F. G. Fortes.

Título: Aportaciones de la microcalorimetría en la identificación precoz del crecimiento bacteriano". La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. ISBN: 97-84-15424-24-6. Depósito legal: GC-808-2011

Clave: CL Volumen: 5 Páginas: inicial: 173 final: 182 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): L. M. Casás, C. P. Gómez, L. Mourelle, L. Romani, D. Bessieres, J. L. Legido

Título: Avances en el estudio termofísico de peloides termales para usos terapéuticos y cosméticos. La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. ISBN: 97-84-15424-24-6. Depósito legal: GC-808-2011

Clave: CL Volumen: 5 Páginas: inicial: 153 final: 160 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): N. Lago, J. L. Legido, I. Arias.

Título: Pseudomonas aeruginosa: a view from the Microcalorimetry". Pseudomonas aeruginosa: Symptoms of Infection, Antibiotic Resistance and Treatment. Hardcover. ISBN: 978-1-62257-198-7.

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2012

Autores/as (p.o. de firma): N. Lago Rivero, J.L. Legido Soto, I. Arias Santos.
Título: Infecciones bacterianas: una aproximación al diagnóstico desde la microcalorimetría.
Ref. Revista/Libro:
ISBN: 978-84-615-7288-5. Depósito legal: VG 164-2012
Clave: L Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2012

Autores/as (p.o. de firma): A. Gayol, J. L. Legido, L. M. Casas.
Título: High-pressure density for the binary mixture diethyl carbonate+ *n*-octane.
Ref. Revista/Libro: Libro de resúmenes del XVIII Enontro Luso Galego de Química
ISBN: 978-989-97667-5-4. Depósito legal: 351984/12
Clave:C L Volumen: Páginas: inicial: 67 final: Fecha: 2012

Autores/as (p.o. de firma): José L. Legido, Carmen P. Gómez, Lourdes Mourelle, Lidia M. Casas.
Título: Propiedades viscoelásticas de mezclas de arcillas y aguas para usos en termalismo.
Ref. Revista/Libro: Libro de resúmenes del XVIII Enontro Luso Galego de Química
ISBN: 978-989-97667-5-4. Depósito legal: 351984/12
Clave:C L Volumen: Páginas: inicial: 182 final: Fecha: 2012

Autores/as (p.o. de firma): Antonio Casares.
Título: Tratado práctico de análisis química de las aguas minerales y potables.
Ref. Revista/Libro: Libro completo.
Editores: José Antonio Rodríguez Vázquez y José Luis Legido Soto
Clave: L Fecha: 2012

Autores/as (p.o. de firma): D. Cabaleiro, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo
Título del capítulo: Rheology of ethylene glycol based TiO₂ (anatase and rutile) nanofluids at high concentrations
Libro: Perspectives in Fundamental and Applied Rheology", ISBN 978-84-616-5245-7.
Editorial: Ed. F.J. Rubio-Hernández.
Clave:C L Volumen: Parte VII Suspensions and Colloid Pág.: inicial:315final: 319 Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): D. Pedro Gómez de Bedoya y Paredes.
Título: Historia Universal de las Fuentes Minerales de España. Tomo I
Ref. Revista/Libro: Libro completo. (facsimil)
Editores: José Luis Legido Soto y M^a Mercedes Riádigos Garcia
Clave: L Fecha: 2013

Autores/as: C. Vazquez, N. Lago, M. M. Mato, J.L. Legido, I. Arias, L. Esarte.
Título: Estudio de la sensibilidad de las especies bacterianas a distintos antibióticos utilizando técnicas microcalorimétricas.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química Doi: 10.1117/12.2027591
Clave: CL Volumen: 6 Páginas: inicial: final: Fecha: 2013

Autores/as: I.C. Garcés, A. Legido, L.M. Casás, J.L. Legido, J. García
Título: Caracterización térmica de mezclas de celulosa, lignina e hidróxido cálcico para usos como aislamiento térmico en edificios.
Libro: Encontro Galego Portugués ISBN: 978-84-695-8688-4
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Químicos de Galicia
Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2013

Autores/as: José Luis Valencia, Inmaculada C. Garcés, Alfonso Legido, Josefa García, José Luis Legido.

Título: Estudio de las superficies de las mezclas acuosas de lignina, celulosa e hidróxido cálcico para su uso como aislantes en la construcción.

Libro: Encontro Galego Portugués ISBN: 978-84-695-8688-4

Editorial (si libro): Colegio Oficial de Químicos de Galicia

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 46 final: Fecha: 2013

Autores/as: A.Gayol, L.M. Casás, J.L. Legido.

Título: Nitta Chao model prediction for the binary dietil carbonate + n-decane.

Libro: Encontro Galego Portugués ISBN: 978-84-695-8688-4

Editorial (si libro): Colegio Oficial de Químicos de Galicia

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 114 final: Fecha: 2013

Autores/as: C.Vazquez, N.Lago, M. M. Mato, L. Esarte, J. L. Legido.

Título: Microcalorimetría: determinación precoz de infecciones polimicrobianas.

Libro: Encontro Galego Portugués ISBN: 978-84-695-8688-4

Editorial (si libro): Colegio Oficial de Químicos de Galicia

Clave: CL Volumen: Páginas: inicial: 120 final: Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): I. C. Garcés, A. Legido, L. M. Casas, J.L. Legido, J. García

Titulo del capítulo: Carterización térmica de mezclas de celulosa, lignina e hidróxido cálcico para usos como aislamiento térmico en edificios.

Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Año 2012, ISBN 978-84-616-7831-0.

Editores: jacobó Troncoso Casares y Clara M^a Fernández Rodríguez

Clave:C L Volumen: 6 Pág.: inicial:9 final: 14 Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): D. Cabaleiro, M. J. Pastoriza-Gallego, M. M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo.

Titulo del capítulo: Modificación de las propiedades termofísicas y ensayos reológicos de nano fluidos de ZnO basados en etilenglicol puro y aguaglicolada.

Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Año 2012, ISBN 978-84-616-7831-0.

Editores: jacobó Troncoso Casares y Clara M^a Fernández Rodríguez

Clave:C L Volumen: 6 Pág.: inicial:43 final: 54 Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): Eva Míguez, Cristina Fernández, Carmen P. Gómez, Alicia Soto, Lourdes Mourelle, José Luis Legido.

Titulo del capítulo: Caracterización termofísica de turbas de la península ibérica para aplicaciones en centros termales.

Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Año 2012, ISBN 978-84-616-7831-0.

Editores: jacobó Troncoso Casares y Clara M^a Fernández Rodríguez

Clave:C L Volumen: 6 Pág.: inicial: 55 final: 67 Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): D. Cabaleiro, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo
Título del capítulo: Rheology of ethylene glycol based TiO₂ (anatase and rutile) nanofluids at high concentrations

Libro: Perspectives in Fundamental and Applied Rheology", ISBN 978-84-616-5245-7. 2013.

Parte VII-Suspensions and Colloids, Ed. F.J. Rubio-Hernández.

Clave:C L Volumen: 1 Pág.: inicial: 315 final: 319

Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): D. Cabaleiro, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo
Título del capítulo: Rheology of ethylene glycol based TiO₂ (anatase and rutile) nanofluids at high concentrations.

Libro: Perspectives in Fundamental and Applied Rheology", ISBN 978-84-616-6551-8. 2013.

Parte VII-Suspensions and Colloids, Capítulo 1/417-422. Ed. F.J. Rubio-Hernández.

Clave:C L Volumen: 1 Pág.: inicial: 417 final: 422

Fecha: 2013

Autores/as (p.o. de firma): C. Vázquez, N. Lago, M. M. Mato , J. L. Legido , I. Arias , L. Esarte.
Título del capítulo: Estudio de la sensibilidad de las especies bacterianas a distintos antibióticos utilizando técnicas microcalorimétricas.

Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Año 2012, ISBN 978-84-616-7831-0.

Editores: Jacobo Troncoso Casares y Clara M^a Fernández Rodríguez

Clave:C L Volumen: 6 Pág.: inicial: 145 final: 151

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Mourelle Mosqueira, M.Lourdes.; Gómez Pérez, Carmen P.; Martínez Casás, Lidia; Legido Soto, José Luis.

Título: Propiedades termofísicas y caracterización de peloides. En: Hernández Torres A. (coord.).

Peloterapia: Aplicaciones médicas y cosméticas de fangos termales.

Editorial (si libro): Fundación Bilbilis

Lugar de publicación: Calatayud, Zaragoza

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 79

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Mourelle Mosqueira, M.Lourdes.; Gómez Pérez, Carmen P.; Martínez Casás, Lidia; Legido Soto, José Luis.

Título: Aplicación a pacientes: Peloterapia en patologías dermatológicas. En: Hernández Torres A. (coord.). Peloterapia: Aplicaciones médicas y cosméticas de fangos termales.

Editorial (si libro): Fundación Bilbilis I.S.B.N. 978-84-616-8551-6

Lugar de publicación: Calatayud, Zaragoza

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 79

Fecha: 2014

Autores/as (p.o. de firma): D. Pedro Gómez de Bedoya y Paredes.

Título: Historia Universal de las Fuentes Minerales de España. Tomo II

Ref. Revista/Libro: Libro completo. (facsimil)

Editores: José Luis Legido Soto y M^a Mercedes Riádigos Garcia

Clave: L

Fecha: 2014

Autores: M.M. Mato, J.L. Legido, E. Miguez, V. Caselles, E. Jiménez, T. Carballas, M.I. Paz Andrade

Título libro: Avances on forest fire research

Título capítulo: Analysis of burnt areas and number of forest fires in the Iberian península

Editorial: Coimbra press

Clave: CL

Fecha: 2014

SilvalSIS BN Digital 978-989-26-0884-6 DOI <http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6>

Autores (p.o. de firma): Jaime Peón, María Teresa Pérez Iglesias y José Luis Legido.
Título capítulo: Planificación de una actividad docente para el aprendizaje de "Clima" de la Titulación de Biología.
Libro: Experiencias e innovación docente en el contexto actual de la docencia universitaria
INVESTIGACIONES EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO ACTUAL
Editorial (si libro): Educación Editora I.S.B.N. 978-84-15524-15-1
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 130 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): C. P. Gómez, R. Moscoso, L. Mourelle, L. M. Casás, J. L. Legido.
Título capítulo: Investigación sobre el comportamiento termofísico de mezclas de arcillas con diferentes aguas para uso en rehabilitación.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 95 final: 108 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): C. P. Gómez, R. Moscoso, L. Mourelle, L. M. Casás, J. L. Legido.
Título capítulo: Investigación sobre el comportamiento termofísico de mezclas de arcillas con diferentes aguas para uso en rehabilitación.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 95 final: 108 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): D. Cabaleiro, J.L. Legido, L. Lugo.
Título capítulo: Capacidades caloríficas de nanopulvos de zno, mgo y zro2 y nanofluidos basados en etilenglicol a temperaturas desde 243.15 k hasta 473.15 K.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 109 final: 120 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): C. Vázquez, T. P. Iglesias, N. Lago, M. M. Mato, J. L. Legido.
Título capítulo: Estudio de la sensibilidad de las bacterias a la influencia de los ultrasonidos utilizando técnicas microcalorimétricas.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 133 final: 142 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): M. J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J. L. Legido, J. A. Covas.
Título capítulo: Fabricación y evaluación de propiedades eléctricas y mecánicas de nanocompuestos constituidos por nanoláminas de grafeno y Polipropileno.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 167 final: 176 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): P. B. Sánchez, M. M. Mato, J. L. Legido, J. García.
Título capítulo: Modelización del comportamiento pvt y viscosidad para líquidos iónicos.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 177 final: 186 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): A. M. Gayol, L. M. Casás, J. L. Legido.
Título capítulo: Estudio dft de los potenciales de interacción de co2 y ch4 en el interior del hidrato tipo I.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 197 final: 208 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): A. Legido, I. Garcés-Navarro, L. M. Casás, J. L. Valencia, J. García, J. L. Legido.
Título capítulo: Estudio y análisis de nuevos aislamientos térmicos en edificios basados en productos derivados de la madera.
Libro: La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química.
Editorial (si libro): Tórculo Comunicaciones Gráficas, S. A. I.S.B.N. 978-84-8158-677-0
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2015

Autores/as (p.o. de firma): S.L. Blanco, L.P. Rodríguez,, J. L. Legido, C.P. Gómez ,J.M. Vietes, A.G. Cabada.
Titulo del capítulo: Effect of Clays on Removal of Okadaic Acid from Seawater.
Libro: Advabces in Marine Biology, ISBN 978-1-53610-148-5.
Editores: Adam Koacs y Patrik Nagy
Clave:C L Volumen: 7 Pág.: inicial: 101 final: 118 Fecha: 2016

VIII. CONGRESOS

Autores: J.L. Legido, R. Bravo, E. Jiménez, M.I. Paz Andrade, M. Pintos, L. Romaní y F. Sarmiento

Título: Termodinámica de mezclas líquidas: I. Sistemas cetona + alcanos

Congreso: 7º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química

Publicación: Proceedings of the 7º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa, Portugal, p. 58, 1984

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: Julio 1984

Autores: J.L. Legido, R. Bravo, J. Ortega, M.I. Paz Andrade, M. Pintos, L. Pías y E. Jiménez

Título: Aplicación de la teoría UNIFAC al sistema cetona + Alcano

Congreso: 10º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química (75 aniversario da S.P.Q.)

Publicación: Proceedings of the 10º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química, Porto, Portugal, p. 303, 1987

Lugar de celebración: Porto, Portugal.

Fecha: 1987

Autores: J. Fernández, J.L. Legido, L. Pías, M.I. Paz Andrade y J. Ortega

Título: Analysis of thermodynamic properties of alkanol + alkane mixtures using the group contribution model of Nitta-Chao

Congreso: Fourth International IUPAC Workshop on Vapor-Liquid Equilibria in 1- Alkanol + n-Alkane Mixtures. Applications

Lugar de celebración: Thessaloniki, Grecia.

Fecha: 24-26 Octubre 1989

Autores: M J. Fernández, J.L. Legido, M. López, L. Pías, M.L. Paz Andrade

Título: Analysis of Thermodynamic Properties of (alkyl formates + alkanes) and (Alkyl formates + n-alkanols) using some group contribution models.

Congreso: Fifth international IUPAC workshop on Vapour-Liquid Equilibria in 1-alkanol + n-alkane Mixtures.

Lugar de celebración: Trieste. Italia.

Fecha: 7-8 Septiembre 1989

Autores: E. Jiménez, J. Fernández, J. L. Legido, L. Pías, M.T. Lorenzana y M.I. Paz Andrade

Título: Excess molar volumes of the ternary system ethyl, propanoate + n-heptane + n-nonane at 298.15 K

Congreso: 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes, Santiago de Compostela.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 24-29 Septiembre 1989

Autores: M.T. Lorenzana, J.L. Legido, J. Jiménez, J. Fernández, L. Pías y M.I. Paz Andrade

Título: Thermodynamic properties of propyl, ethanoate + n-alkane binary mixtures at 298.15 and 308.15 K

Congreso: 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes, Santiago de Compostela, 1989

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 24-29 Septiembre 1989

Autores: L. Romani, R. Bravo, J.L. Legido, A. Amigo, J. Fernández y M.I. Paz Andrade

Título: Topological correlations of thermodynamic properties of binary mixtures. Excess enthalpies of ketone + alkyne and ketone + alcohol systems

Congreso: 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes, Santiago de Compostela, 1989

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 24-29 Septiembre 1989

Autores: J.L. Legido, M.T. Lorenzana, E. Jiménez, J. Fernández, A. Amigo y M.I. Paz Andrade

Título: Excess molar enthalpies and excess molar volumes of 2-hexanone + n-alkane system at 308.15 K

Congreso: 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes, Santiago de Compostela, 1989

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 24-29 Septiembre 1989

Autores: A. Amigo, J.L. Legido, R. Bravo y M.I. Paz Andrade

Título: Disquac exchange parameters for the alcohol + n-alkane series

Congreso: 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference in Thermodynamics of Solution of non-electrolytes, Santiago de Compostela, 1989

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 24-29 Septiembre 1989

Autores: J.M. Pico, C.P. Menaut, J. Fernández, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade

Título: Excess Enthalpies of Some Ketone + 1-Chloroalkanes Mixtures at 298.15K and 308.15K

Congreso: XXI Symposium International de Thermodynamique des Melanges Organiques

Lugar de celebración: Clermont-Ferrand, Francia.

Fecha: 14-18 Mayo 1990

Autores: E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade

Título: Excess volumes of ternary systems methyl butanoate + n-heptane + n-decane and butyl butanoate + n-heptane + n-decane

Congreso: 11 IUPAC Conferences on Chemical Thermodynamics

Lugar de celebración: Como, Italia.

Fecha: 26-31 Agosto 1990

Autores: P.V. Ilic, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade

Título: Excess Volumes of Ternary Systems Methyl Butanoate + n-Heptane + n-Decane and Butyl Butanoate + n-Heptane + n-Decane

Congreso: XI IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics

Publicación:

Lugar de celebración: Como, Italia.

Fecha: 26-31 Agosto 1990

Autores: J. Ortega, J.S. Matos, J.L. Legido, J.A. Peña.
Título: Comparación entre los v Experimentales de los Sistemas Formiato de Metilo + n-Alcoholes y los predichos por el modelo de Nitta-Chao
Congreso: 23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Universidad de Salamanca. Fecha: 23-28 Septiembre 1990

Autores: P. Nogueira, E. Carballo, J. Peleteiro, J.L. Legido, J.L. Romani, M.I. Paz Andrade.
Título: Análisis de las capacidades caloríficas de exceso para mezclas 1-alcohol + n-alcano mediante el modelo de Nitta-Chao
Congreso: XII Encontro da Sociedade Portuguesa.
Lugar de celebración: Coimbra. Portugal Fecha: 10-13 Marzo 1991

Autores: J.S. Matos, J. Ortega, J.L. Legido
Título: Excess molar enthalpies (x nC_nH_{2n+1} COOCH₃ (n=1 to 9) (1-x) n-C₅H₁₂) at 298.15 K. Experimental data and predictions from several group-contribution models.
Congreso: International Workshop on thermodynamics of Organics Mixtures.
Lugar de celebración: Cagliari-Italia. Fecha: 14-16 Junio 1991

Autores: T. Pérez, A. Seoane, J.L. Legido
Título: Influencia dieléctrica a frecuencia de microondas en un cortocircuito desplazable
Congreso: VI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
Lugar de celebración: Cáceres. Fecha: 24-27 Septiembre 1991

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Romani, M. I. Paz Andrade, M. G. Sánchez.
Título: Medida de la Permitividad Electrica Compleja a Frecuencia de Microondas de la Mezcla 1-Butanol + n-Hexano a 298.15K
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: M.J. Souza, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández, E. Pérez Martell y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Volumes of Some Ternary Mixtures containing Propyl Propanoate 1-Chlorohexane, Cyclohexane and n-Hexane
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: J.M. Pico, C.P. Menaut, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Volumes of Some 2-Ketone + 1-Chloroalkane Binary Mixtures
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: C.P. Menaut, J.M. Pico, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Enthalpies and Excess Molar Volumes of 2-Ketone + 1,2 Dicloropropane at 298,15K
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: T. Lorenzana, J. Díez, E. Jiménez, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Volumes of Binary Mixtures of 1-Chloroalkane + n-Alkane at 298,15K
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: E. Jiménez, T. Lorenzana, J.L. Legido, J. Fernández, L. Pías y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Volumes of the Ternary Systems Propyl Ester + n-Heptane + n-Decane at 298,15K
Congreso: : XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: E. Carballo, J. Peleteiro, P. Nogueira, J. L. Legido, L. Romaní, T.P. Iglesias L. Pias.
Título: "Prácticas de dinámica mediante simulación por ordenador".
Congreso: XXIII Reunión Bienal de Física.
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física. Universidad de Valladolid.
Carácter: Nacional.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: M. López, M.I. Paz Andrade, J. Peleteiro, E. Carballo, J.L. Legido, L. Romaní.
Título: Excess molar enthalpies for the 1-propanol+3-pentanone+n-heptane systems 298.15 K
Congreso: XIII Encontro da Sociedade Portuguesa
Publicación:
Lugar de celebración: Lisboa. Portugal. Fecha: 29 Enero -1 Febrero 1992

Autores: J. Peleteiro, E. Carballo, L. Romaní, C. Tovar, J.L. Legido
Título: Pressure dependence volumetric properties and second-order mixing functions of mixtures n-alkanes with 1-alcohols using the Nitta-Chao model
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Publicación:
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: E. Jiménez, T. Lorenzana, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Prediction of Excess Molar Volumes of Ternary Mixtures of 1-Chloroalkane With Some n-Alkanes using Different Empirical Methods
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Publicación:
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: C.P. Menaut , J. Pico, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Volumes of 1,3-Dichloroalkane + 2-Ketone at 298.15K and 308.1K
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Publicación:
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: J.M. Pico, C.P. Menaut, J.L. Legido, J. Fernández y M.I. Paz Andrade
Título: Analysis of Excess Molar Volumes of 2-Pentanone + 1- Chloroalkane With the Nitta-Chao Model
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Publicación:
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: T.P. Iglesias, J. Peleteiro, L. Romani, J.L. Legido y M.I. Paz Andrade
Título: Excess Dielectric Permittivity and Excess Molar Volumes of Binary Mixtures of n-Hexane With 1-Octanol at the Temperature 298.15 K
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Publicación:
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: M. López, M.I. Paz Andrade, J. Peleteiro, E. Carballo, J.L. Legido y E. Jimenez
Título: Excess Molar Enthalpies for the 1-Propanol+3-Pentanone+n-Octane System at 298.15 K
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes
Lugar de celebración: Porto, Portugal. Fecha: 28 Junio - 2 Julio 1992

Autores: J. García, E. R. López, J. Fernández, L. Pías, M.I. Paz Andrade.
Título: Measurements and analysis of excess enthalpies of some α,ω -dichloroalkane + 2-ketone systems using UNIFAC model.
Congreso: V International Conference on Thermodynamics of Solutions of non electrolytes.
Publicación: Libro de resúmenes y J. Chem. Thermodyn. 1993, 25, 1127-1132
Lugar de celebración: Oporto. Fecha: 28 de Junio- 2 Julio 1992

Autores: T. P. Iglesias, A. Seoane, J. Rivas.
Título: "An algorithm for solving Roberts-Von Hippel equation: separation of close solutions".
Congreso: U.R.S.I. International Union of Radio Science.
Tipo de participación: Oral.
Lugar de celebración: Chicago. U.S.A. Fecha: 24 Julio 1992

Autores: L. Romani, R. Escudero, C.A. Tovar, E. Carballo, Peleteiro, R. Mosquera. J.L. Legido
Título: Temperature dependence of the volumetric properties and analysis of oxalkane-alkane interactions in terms of the Flory theory
Congreso: 12 IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Snowbird. Utah. U.S.A. Fecha: 16-21 Agosto 1992

Autores: M. Souza, E. Jiménez, E. Martell, J.L. Legido, L. Romaní, L. Pías y M.I. Paz Andrade
Título: Análisis Teórico Experimental de volúmenes molares de exceso conteniendo 1-propanol+n-heptano+propanoato de propilo a 298.15K
Congreso: XXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química. Septiembre de 1992, Torremolinos, Málaga
Lugar de celebración: Torremolinos, Málaga. Fecha: Septiembre 1992

Autores: L. Romaní, R. Escudero, C.A. Tovar, E. Carballo, J. Peleteiro, J.L. Legido
Título: Propiedades volumétricas y parámetros de orden en mezclas oxaalcano + alcano
Congreso: XXIV Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Torremolinos, Málaga. Fecha: 21-24 Septiembre 1992

Autores: J. García, E.R. López, J. Fernández, M.I. Paz Andrade, J. Vijande y J.L. Legido
Título: Theoretical predictions of vapour-liquid equilibria using several group-contribution models for non-associated mixtures.
Congreso: 13th Experimental Thermodynamics Conference
Lugar de celebración: Bristol, Inglaterra. Fecha: 24-26 Marzo 1993

Autores: J. García, E.R. López, J. Fernández, M.I. Paz Andrade, J. Vijande y J.L. Legido
Título: Theoretical predictions of vapour-liquid equilibria using several group-contribution models for associated mixtures.
Congreso: 13th Experimental Thermodynamics Conference
Lugar de celebración: Bristol, Inglaterra. Fecha: 24-26 Marzo 1993

Autores: L. Romaní, J. Peleteiro, T.P. Iglesias, E. Carballo, R. Escudero, J.L. Legido
Título: Temperature dependence of the volumetric properties of binary mixtures 1-propanol-n-heptane
Congreso: 13th European Conference on Thermophysical Properties.
Lugar de celebración: Lisboa. Portugal. Fecha: 30 Agosto- 3 Septiembre 1993

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Romaní, J. Peleteiro, J. Fernández.
Título: "Dielectric and volumetric properties of mixtures n-alkane+ 1-alkanol".
Congreso: 13th European Conference on Thermophysical Properties. ECTP.
Tipo de participación: Oral.
Lugar de celebración: Lisboa. Portugal. Fecha: 30 Agosto- 3 Septiembre 1993

Autores: T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Romaní, J. Peleteiro, M.I. Paz Andrade, E. Jiménez
Título: Análisis de la permitividad dieléctrica y su relación con las magnitudes termodinámicas de mezclas líquidas 1-alcohol + n-alcano
Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Jaca, Huesca. Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: C. Franjo, T.P. Iglesias, J. L. Legido, M.I. Paz Andrade L. Romani

Título: Viscosidades de $\{\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{OH}\}$ (n=3,5,7.) a 298.15K

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: C.P. Menaut, J.M. Pico, E. Jiménez, J. L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade

Título: Volúmenes molares de exceso de mezclas binarias con 2-cetona+1,4 diclorobutano a 298.15 y 308.15K

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade, L. Romani, J. Peleteiro

Título: Contribuciones cuasiquímicas y dispersas en términos de modelo de contribuciones de grupos de Nitta-Chao para mezclas líquidas alcohol-alcano

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: J.M. Pico, C.P. Menaut, J.L. Legido, J. Fernández, M. I. Paz Andrade

Título: Aplicación del modelo de Prigogine-Flory-Patterson a sistemas 2-cetona+1-cloroalcano

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade, L. Romani, J. Peleteiro

Título: Contribuciones cuasiquímicas y dispersivas en términos del modelo de contribución de grupos Nitta-Chao para mezclas alcohol+alcano

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: J. L. Legido, T. P. Iglesias, J. Peón Fernández, J. Vijande, L. Romani, J. Peleteiro, E. Jiménez.

Título: "Simulación de movimiento planetario para prácticas de mecánica".

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: B. Orge, M. Iglesias, J.L. Legido, J. Tojo

Título: Densidades, índices de refracción, volúmenes de exceso e índices de refracción en exceso de la mezcla ternaria acetona-metanol-clorobenceno a 298.15 K

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Real Sociedad Española de Física

Publicación:

Lugar de celebración: Jaca, Huesca.

Fecha: 27 Septiembre - 10 Octubre 1993

Autores: T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Romaní, J. Peleteiro, J. Vijande, C. Franjo.
Título: Dielectric permittivity, densities and excess molar volumes of hezane + 1-propanol at the temperature 298.15 K
Congreso: XIV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal). Fecha: 5-8 Abril 1994

Autores: T.P. Iglesias, J.L. Legido, C. Tovar, J. Peón, J. Vijande.
Título: Analysis of excess molar volumes and relative permittivities of mixtures n-alkane + n-alkanol at 298.15 K
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación:
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: E. R. López, J. Vijande, J. García, M.I. Paz Andrade, J. Fernández.
Título: Application of the UNIFAC model to carbonate + n-alkane mixtures.
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, J. García, J. Fernández.
Título: Dependence of the interactions parameters with the molecular structure by using Nitta-Chao model for ether + n-alkane mixtures
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: E. R. López, J. García, J.L. Legido, A. Coronas, J. Fernández.
Título: Excess enthalpies of the ternary working fluid TFE-H₂O-E181.
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación: Libro de resúmenes y J. Chem. Soc. Faraday Trans. 1995, 91(14), 2071-2079
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: J. García, E. R. López, J.L. Legido, J. Fernández.
Título: Analysis of the intramolecular proximity effect on dichloroalkane + alkane mixtures using Nitta-Chao model.
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación: Libro de resúmenes y Fluid Phase Equilibria 1995, 110, 31-51
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: J. Vijande, J. L. Legido, T. P. Iglesias, E. López, J. Fernández.
Título: "Estimation of the Nitta-Chao parameters for the ether-group, ether + n-alkane mixtures".
Congreso: 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics Joint Meeting. ICCT94.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand.Francia. Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: C.A. Tovar, E. Carballo, C. Franjo, J.L. Legido, L. Romaní.
Título: Propiedades volumétricas de mezclas binarias éter alcano
Congreso: XXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación:

Lugar de celebración: Victoria-Gasteiz.

Fecha: 25-29 Septiembre 1994

Autores: J. García, E. R. López, J.L. Legido, J. Fernández.

Título: Aplicación de los modelos UNIFAC y Nitta-Chao a las mezclas anhídrido + alcano.

Congreso: XXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Victoria-Gasteiz.

Fecha: 25-29 Septiembre 1994

Autores: T.P. Iglesias, J.L. Legido, E. Carballo, L. Romaní, J. Peón, J. Vijande.

Título: Estudio de densidades y permitividades relativas de mezclas binarias hexano + 1-heptanol a 298.15K

Tipo de Participación: comunicación

Congreso: XXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Victoria-Gasteiz.

Fecha: 25-29 Septiembre 1994

Autores: M. López, M.I. Paz Andrade, E. Carballo, J.L. Legido, M.L. Varela

Título: Analysis of excess molar enthalpies of the ternary systems (pentan-3-one + n-hexane + n-alkane) at 298.15 K

Congreso: 6th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry.

Lugar de celebración: Grado, Italia.

Fecha: 11-16 septiembre 1994

Autores: B. Orge, M. Iglesias, J.L. Legido, J. Tojo.

Título: Viscosities, refractive index, densities and excess properties on mixtures of acetone + methanol + 1-butanol at 298.15 K

Congreso: XVII Conference AICAT-GICAT, VI Meeting GECAT. Jornadas Mediterráneas de Calorimetría y Analisis Térmico

Publicación:

Lugar de celebración: Cagliari, Italia.

Fecha: 12-16 Septiembre 1995

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, J. Vijande, J. García, E. Carballo, C. Franjo, J. Fernández.

Título: Study of alkanol + alkane systems using excess properties (g^E , h^E , v^E , ϵ^E)

Congreso: XVII Conference AICAT-GICAT, VI Meeting GECAT. Jornadas Mediterráneas de Calorimetría y Analisis Térmico

Lugar de celebración: Cagliari, Italia.

Fecha: 12-16 Septiembre 1995

Autores: M.J. Souza, J. Vijande, E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade. Título: Excess molar volumes at the temperature 298.15K the ternary mixture: propyl propanoate + 2-hexanone + 1-chlorohexane

Tipo de Participación: Asistencia y comunicación

Congreso: XVII Conference AICAT-GICAT, VI Meeting GECAT.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 314-316

Lugar de celebración: Cagliari, Italia

Fecha: 12-16 Septiembre 1995

Autores: J. Fernández, J. L. Legido, J. Vijande, J. García, M.I. Paz Andrade
Título: Determination of the interacción parameters for 2-ketone+1-chloroalkane systems using diferente versions of UNIFAC model
Congreso: XVII Conference AICAT-GICAT, VI Meeting GECAT
Lugar de celebración: Cagliari, Italia. Fecha: 12-16 Septiembre 1995

Autores: J. García, E. R. López, C. Medina, J. Vijande, J.L. Legido, J. Fernández.
Título: Alkyl-chain length dependence on interaction parameter α, ω -dibromoalkane + n-alkane of some group contribution model.
Congreso: XVII Conference AICAT-GICAT, VI Meeting GECAT
Lugar de celebración: Cagliari, Italia. Fecha: 12-16 Septiembre 1995

Autores: M. E. de Pablo, J. L. Legido, T. P. Iglesias, J. Peón Fernández.
Título: "La mecánica de los fluidos en la E.S.O."
Congreso: V Simposio de Historia e Ensino das Ciencias.
Tipo de participación: Oral.
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 13-16 Septiembre 1995

Autores: L. Rodríguez, J.L. Legido, J. Vijande, M.T: Iglesias, E. Carballo, E. Jiménez.
Título: Estudio volumétrico de disoluciones acuosas de ClNa a diferentes temperaturas
Tipo de Participación: Asistencia y comunicación
Congreso: XXV Bial de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 739-740
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J. García, E.R. López, L. Pías, J.L. Legido, J. Fernández
Título: Aplicación del modelo Nitta-Chao a las predicciones de las propiedades termodinámicas de los sistemas binarios aw dibromoalcano + alcano
Congreso: XXV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: M. López, M. I. Paz Andrade, J. Salgado, V. Espinosa, J.L. Legido, E. Carballo y C.P. Menaut
Título: Análisis de Entalpías Molares de Exceso de Mezclas Ternarias de no Electrolitos
Congreso: XXV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J. Salgado, M. López, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Estudio de Separación de Picos Solapados en Termogramas de Suelos Afectados por Incendios Forestales
Congreso: XXV Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: L. Segade, E. Jiménez, C. Franjo, M. Cabanas, C.P. Manaut, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.

Título: Volúmenes molares de exceso del sistema ternario: Dibutil éter+ 1-propanol+ n-decano, a la temperatura de 298.15K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, C. Franjo, M.T. Lorenzana, L. Segade, C. Tovar, M. I. Paz Andrade

Título: Volúmenes molares de exceso de mezclas binarias y ternarias de compuestos orgánicos de seis átomos de carbono a 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J.L. Legido, T.P. Iglesias, C. Franjo, E. Carballo, C. P. Menaut, E. Jiménez, M. I. Paz Andrade

Título: Análisis de viscosidades de mezclas binarias 1-alcohol+n-alcano a 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: M. López, J. L. Legido, C. Franjo, E. Jiménez, E. Carballo, E. Pérez-Martel, M. I. Paz Andrade

Título: Entalpías molares de exceso del sistema propanoato de etilo +n-hexano + 1-propanol y de los correspondientes subsistemas binarios, a 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: C.P. Menaut, J.M. Pico, E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Excess molar volumes of ternary mixtures 2-pentane+1-chloropentane+n-decane at 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: C.P. Menaut, J. M. Pico, L. Segade, C. Franjo, M. Cabanas, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.

Título: Volúmenes molares de exceso de la mezcla ternaria 2-butanona+1-clorooctano+n-dodecano a 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J.M. Pico, C.P. Menaut, E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Excess molar volumes of ternary mixtures 2-pentane+1-chloropentane+n-dodecane at 298.15 K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: E. Jiménez, C. Franjo, J.M. Pico, C.P. Menaut, M.T. Lorenzana, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Viscosidades y volúmenes molares de exceso del sistema 1-propanol+n-heptano a 293.15, 298.15, 303.15 308.15K

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: M.T. Lorenzana, E. Jiménez, C. Franjo, J.M. Pico, C.P. Menaut, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Volúmenes molares de exceso del sistema 1-propanol+3-pentona, a las temperaturas de 20, 25, 30, 35 °C

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J. García, E.R. López, L. Pías, J.L. Legido, J. Fernández

Título: Estimación de los parámetros estructurales y de interacción del modelo UNIFAC para las mezclas α,ω -dicloroalcano + alcano.

Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Román, J. Peón, J. Vijande, C. Franjo.

Título: "Estudio de densidades y permitividades relativas de mezclas binarias 1-Heptanol + Ciclohexano a 298.15K".

Congreso: XXV Reunión Bienal R.S.E.F.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J. L. Legido, E. Carballo, L. Román, J. Peleteiro, J. Fernández, J. Vijande, T.P. Iglesias.
Título: "Dependencia del volumen molar de mezclas 1-alcohol+ n-alcano con la temperatura y la presión en el modelo de Nitta-Chao".

Congreso: XXV Reunión Bienal R.S.E.F.

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Santiago de Compostela.

Fecha: 18-22 Septiembre 1995

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias, L. Rodríguez, J. García, J. Fernández

Título: Estudio de las contribuciones cosuquímicas y dispersivas del modelo Nitta-Chao para mezclas eter + n-alcano

Congreso: IV Simposio Latino Americano sobre propiedades de fluidos y equilibrio de fases para el diseño de procesos químicos. EQUIFASE 95

Lugar de celebración: Caracas.Venezuela.

Fecha: 5-8 de diciembre de 1995

Autores: J. García, E. R. López, J. Fernández, J. Vijande, J.L. Legido.
Título: Análisis de las propiedades termodinámicas de los sistemas binarios carbonato + alcano y anhídrido + alcano con diferentes modelos de contribución de grupos.
Congreso: IV Simposio Latino Americano sobre propiedades de fluidos y equilibrio de fases para el diseño de procesos químicos. EQUIFASE 95
Lugar de celebración: Caracas.Venezuela. Fecha: 5-8 de diciembre de 1995

Autores: L. Rodríguez, J.L. Legido, J. Peón, T.P. Iglesias, M. Rivas, E. Jiménez
Título: Density study of Mg CL₂ aqueous solutions at different temperatures
Congreso: XV Encontro Nacional da Sociedade Portugues
Lugar de celebración: Oporto.Portugal. Fecha: 22-25 de mayo de 1996

Autores: B. E. de Cominges, J. L. Legido, T. P. Iglesias, M. M. Piñeiro, S. M. Pereira, C. Franjo.
Título: Refractive indexes, speeds of sound, and isentropic compressibilities of octane+1-butanol at 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 22-25 Mayo, 1996

Autores J. García, E. R. López, L. Pías, J. L. Legido, J. Fernández.
Título: Estimation of the parameters in UNIFAC model (Larsen version) for 1-chloroalkane or α,ω -dichloroalkane + alkane mixtures.
Congreso: XV Encontro Nacional da Sociedade Portugues
Lugar de celebración: Oporto.Portugal. Fecha: 22-25 de mayo de 1996

Autores J. L. Legido, J. Vijande, T.P. Iglesias, L. Rodríguez, J. García, J. Fernández.
Título: Analysis of The QuasiChemical and dispersive contributions of the Nitta-Chao model for ester + alkane mixtures.
Congreso: XV Encontro Nacional da Sociedade Portugues
Lugar de celebración: Oporto.Portugal. Fecha: 22-25 de mayo de 1996

Autores: E.Jiménez, C. Franjo, C.P. Menaut, L. Segade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Excess molar enthalpies for di-n-butyl ether + 1-propanol + n-octane at the temperature 298.15 k
Congreso: Second International Workshop on Vapour-Liquid Equilibria and Related Properties in Binary and Ternary Mixtures of Ethers, Alkanes and Alkanols
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 3-5 de julio de 1996

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, J. García, T. P. Iglesias, E. R. López, J. Fernández.
Título: Estimation of parameters of Nitta-Chao model for. monoether + n-alkanol mixtures.
Congreso: Second International Workshop on Vapour-Liquid Equilibria and Related Properties in Binary and Ternary Mixtures of Ethers, Alkanes and Alkanols
Lugar de celebración: Valladolid. Fecha: 3-5 de julio de 1996

Autores: Josefa García, Enriqueta R. López, J. Vijande, José L. Legido, J. Fernández.
Título: Study of the intramolecular proximity effect of dichloroalkane+alkane systems using the gmebling version of the unifac model
Congreso: 14th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación:
Lugar de celebración: Osaka, Japan. Fecha: 25-30 de agosto de 1996

Autores: J. L. Legido, E. R. López, J. García, A. Coronas, J. Fernández.
Título: UNIFAC Calculations of Thermodynamic Properties of Ether + 1-Alkanol Systems.
Congreso: 14th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación:
Lugar de celebración: Osaka, Japan. Fecha: 25-30 de agosto de 1996

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias J. García, J. Fernández.
Título: Estimation of the Nitta-Chao parameters for the CH group in alkanes + n-alkanes mixtures.
Congreso: 14th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Publicación:
Lugar de celebración: Osaka, Japan. Fecha: 25-30 de agosto de 1996

Autores: T.P. Iglesias, J. Peón Fernández, J.L. Legido, J. Vijande
Título: A model for prediction of effective perittivity of liquid mixtures
Congreso: X Conferencia Nacional de Física
Publicación:
Lugar de celebración: Faro Portugal. Fecha: 13-17 de septiembre de 1996

Autores: M. M. Piñeiro, B. E. de Cominges, S. M. Pereira, M. López, M.I. Paz Andrade, E. Carballo
Título: Application of different group contribution models and empirical methods for the HE of the ternary mixtures $x_1\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CH}_3+x_2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_3+(1-x_1-x_2)\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n-2\text{CH}_3$ (N=6,7,8).
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10^a Conferencia Nacional de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Faro, Portugal Fecha: 13-17 de Sept.1996

Autores: B. E. de Cominges, J. L. Legido, T. P. Iglesias, M. M. Piñeiro, S. Martínez.
Título: Refractive indexes, speeds of sound, and isentropic compressibilities of octane+1-hexanol at 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10^a Conferencia Nacional de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Faro, Portugal Fecha: 13-17 de Sept.1996

Autores: J. García, E.R. López, J.L. Legido, J. Fernández
Título: A group contribution (UNIFAC) study for the binary mixtures containing a Fluoroalkane and n-alkane
Congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties.
Publicación:
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 16-19 de septiembre de 1996

Autores: B. E. de Cominges, J. L. Legido, T. P. Iglesias, M. M. Piñeiro, S. Martínez.
Título: Refractive indexes, speeds of sound, and isentropic compressibilities of octane+1-octanol at 298.15 K. Teresa no lo tiene
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Lyon, Francia Fecha: 16-19 de septiembre de 1996

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, J. Peón, M. A. Rivas, M. Gandoy, L. Romaní. t
Título: "Dielectric and volumetric properties of mixtures Cyclohexane + 1- Pentanol".
Congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties. ECTP.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Lyon, Francia Fecha: 16-19 de septiembre de 1996

Autores: J.L. Legido, L. Rodríguez, J. Vijande, J. García, T.P. Iglesias, J. Fernández.
Título: Estimation of the Nitta-Chao parameters for water.
Congreso: 14th European Conference on Thermophysical Properties.
Publicación:
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 16-19 de septiembre de 1996

Autores: T.P. Iglesias, J. Peón, J.L. Legido, J. Vijande.
Título: A model for prediction of effective permittivity of liquid mixtures
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 10^a Conferência Nacional de Física
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 209-210
Lugar de Celebración: Faro (Portugal) Fecha: septiembre 1996

Autores: L. Rodríguez, J.L. Legido, M. Gandoy, M. Rivas, T.P. Iglesias
Título: Estudio de densidades de disoluciones acuosas de MgSO₄ a diferentes temperaturas
Congreso: X Encontro Luso-Galego de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Matosinhos, Portugal. Fecha: 27-29 de noviembre de 1996

Autores: B. E. de Cominges, J. L. Legido, T. P. Iglesias, M. M. Piñeiro, J. Vijande, C. Franjo.
Título: Índices de refracción, velocidades do son e compresibilidades isentrópicas do hexano+1-butanol a 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Encontro Luso-Galego de Química
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Matosinhos, Portugal Fecha: 27-29 Nov. 1996

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias, J. García, J. Fernández.
Título: Dependence of the interaction parameters with the molecular structure using the Nitta-Chao model for the ether + 1-alcohol mixtures
Congreso: XV Experimental Thermodynamics Conference
Lugar de celebración: Surrey, Inglaterra. Fecha: 16-18 - abril de 1997

Autores: J. García, E. R. López, J. L. Legido, J. Fernández.
Título: Application of the UNIFAC and Nitta-Chao models to the description of the behaviour of 1-bromoalkane or α,ω -dibromoalkane + alkane mixtures.
Congreso: XVIth European Seminar of Applied Thermodynamics.
Lugar de celebración: Pont-à-Mousson. Francia. Fecha: 19-22 junio de 1997

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, B.E. de Cominges, J. García, T.P. Iglesias, J. Fernández, S. García-Garabal.
Título: Estimation of parameters of Nitta-Chao model for ester + 1-alkanol mixtures
Congreso: XVIth European Seminar of Applied Thermodynamics.
Lugar de celebración: Pont-à-Mousson. Francia. Fecha: 19-22 junio de 1997

Autores: S. García-Garabal, L.Segade, C. Franjo, E. Jimenez, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies of the ternary system (propyl propanoate+ 1-hexanol + n-hexane) at 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th European Seminar on Applied Thermodynamics
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Pont a Mousson (Francia) Fecha: 19-22 Junio 1997

Autores: S. García-Garabal, L. Segade, C. Franjo, E. Jiménez, M. M. Piñeiro, J. L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar volumes of { x_1 butyl butanoate + x_2 1-octanol + $(1-x_1-x_2)$ octane } at the temperature of 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas Mediterráneas de Calorimetría y Análisis Térmico, J. MED. C.A.T. 97
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 24-28 Junio 1997

Autores: L. Rodríguez, B.E. de Cominges, S.M. Pereira, J.I. Legido, T.P. Iglesias, J. Vijande.
Título: Refractive indices of NaCl aqueous solutions at different temperatures
Tipo de Participación: comunicación
Congreso: Jornades Mediterrànees de Calorimetria i Anàlisi Tèrmica (J.MED.C.A.T. 97)
Publicación: Libro de Resúmenes (Revista de Ciencia, vol. 20 (1997), pág. 18, ISBN: 0214-0047)
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 24-28 Junio 1997

Autores: S. M. Pereira, T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Rodríguez, J. Fernández, J. García.
Título: "Temperature dependence of refractive indices for the binary mixture Methanol + Polyethylene Glycol Dimethyl Ether 250"
Congreso: Jornades Mediterrànees de Calorimetria y Anàlisi Tèrmica, J. MED. C.A.T. 97
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 24-28 Junio 1997

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, J.L. Legido, M. López, S. García-Garabal, M.I. Paz Andrade
Título: Application of Different Group Contribution models and Empirical Methods for the H^E of Ternary Mixtures
Congreso: Jornades Mediterrànees de Calorimetria i Anàlisi Tèrmica
Lugar de celebración: Palma de Mallorca. Fecha: 24-28 Junio 1997

Autores: H. Casas, M.C. Baluja, L. Segade, J.M. Pico, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Volúmenes molares de exceso de los sistemas: propanoato de propilo+n-hexano+benceno a 298.15 K
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Cádiz. Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: B. E. de Cominges, T. P. Iglesias, J. L. Legido, M. M. Piñeiro, C. Franjo, L. Rodríguez.
Título: Índices de refracción, velocidades del sonido y compresibilidades isentrópicas de la mezcla binaria n-hexano + 1-octanol a 298.15
Congreso: 26^a Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 23-27 Sept. 1997

Autores: P. Santana, L. Segade, J.L. Legido, C. Franjo, E. Jiménez, M.I. Paz Andrade
Título: Volúmenes molares de exceso de los sistemas: 1-clorooctano+1-alcohol a 25°C
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Cádiz. Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: M.M. Mato, J. García, J.L. Legido, C. Medina, P. Santana, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio teórico-experimental de sistema binarios: 1,2-dicloropropano+n-alcohol utilizando los modelos de contribución de grupos DISQUAC y UNIFAC
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Actas (ISBN 84-7786-458-6)
Lugar de celebración: Cádiz. Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: A.V. Galiñanes, V. Espinosa, J. Salgado, M.M. Mato, E.M. Melikhova, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: La estación de incendios en Galicia

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de Actas (ISBN 84-7786-458-6)

Lugar de celebración: Cádiz.

Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: P. Santana, S.G. Garabal, J.L. Legido, M.M. Mato, C. Medina, E. Jiménez, M.I. Paz Andrade

Título: Entalpías molares de exceso, a 298.15 K. Sistemas: 1-cloropentano+n-alcohol (n= 4,5,6,7,8).

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de Actas (ISBN 84-7786-458-6)

Lugar de celebración: Cádiz.

Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: L. Rodríguez, J.L. Legido, B.E. de Cominges, J. Vijande, S.M. Pereira, L. Segade.

Título: Estudio de densidades de disoluciones acuosas de NaCl a distintas concentraciones, temperaturas y presiones

Tipo de Participación: comunicación

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de Actas, vol. II, pág. 1185-1186, (ISBN: 84-7786-461-6)

Lugar de celebración: Cádiz.

Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, T.P. Iglesias, S. García-Garabal, M.I. Paz Andrade, M.I. Paz Andrade.

Título: Estudio de las contribuciones cuasiquímicas y dispersivas del modelo de Nitta-Chao para mezclas éster+alcohol

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Cádiz.

Fecha: 23-26 Septiembre 1997

Autores: S. García-Garabal, J.L. Legido, L. Segade, C. Franjo, H. Casas, J.M. Pico, M.I. Paz Andrade.

Título: Entalpías molares de exceso del sistemas ternario: butanoato de butilo+n-hexano+1-octanol, a la temperatura de 298.15 K

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria.

Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: P. Santana, J. García, E. Jiménez, J.L. Legido, C. Medina, J. Salgado, L. Segade, M.I. Paz Andrade.

Título: Estudio teórico-experimental de sistemas binarios 1-cloroalcano+n-alcohol (n=4,5,6,7,8), utilizando los modelos UNIFAC I y II

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria.

Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: M.M. Mato, J.L. Legido, C. Medina, L. Segade, J.Fernández, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio teórico-experimental de sistemas binarios 1,3-dicloroalcano+n-alcano, utilizando los modelos de contribución de grupos DISQUAC y UNIFAC
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, T.P. Iglesias, J. García, S. García-Garabal, M.I. Paz Andrade.
Título: Análisis de las contribuciones cuasiquímicas y dispersivas del modelo de Nitta-Chao aplicadas a mezclas éster+alcohol
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: J. García, E.R. López, J. Vijande, J. L. Legido, J. Fernández.
Título: Análisis de las mezclas 1-yodoalcano y α,ω -diyodoalcano + alcano utilizando los modelos de contribución de grupos UNIFAC y Nitta-Chao.
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes y Phys. Chem. Chem. Phys. 2001, 3, 5006- 5016
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: E. Carballo, M.I. Paz Andrade, C.A. Tovar, J.L. Legido, C.A. Cerdeiriña, L. Romaní.
Título: Caracterización de grupos en mezclas poliéter+alcano. Aplicación del modelo de Nitta-Chao
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: J. Salgado, M. Carballas, A.V. Galiñanes, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Cálculo de la temperatura máxima alcanzada por un suelo como consecuencia de un incendio forestal
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: M. S. Gandoy, T. P. Iglesias, J. L. Legido, J. Peón Fernández, M. A. Rivas.
Título: "Celda de cuatro terminales para la caracterización dieléctrica de líquidos en el rango de baja frecuencia 100Hz-1MHz".
Congreso: XXVI Reunión Bienal R.S.E.F.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, J. Vijande, M. S. Gandoy Pérez, C. Franjo.
Título: "Estudio de permitividades relativas y volúmenes de exceso de mezclas binarias 1-Hexanol+ Ciclohexano a 298.15K."
Congreso: XXVI Reunión Bienal R.S.E.F.
Tipo de participación: Póster
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria. Fecha: 29 Septiembre-3 Octubre 1997

Autores: L. Rodríguez, J. Vijande, S.M. Pereira, T.P. Iglesias, S. García-Garabal, J.L. Legido
Título: Density study of MgCl₂ aqueous solutions at different concentrations, temperature and pressures
Congreso: 3 Encontro Nacional de Quimica-Física da Sociedade Portuguesa
Lugar de celebración: Monte de Caparica. Portugal. Fecha: 20 a 22 de noviembre de 1997

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Rodríguez, C. Franjo.
Título: Analisis of binary mixtures of n-hexane+(1-butanol, 1-hexanol and 1-octanol) at 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Encontro Nacional de Química Física
Lugar de celebración: Lisboa, Portuga Fecha: 20 a 22 de noviembre de 1997

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, L. Rodríguez, J. García, E. Carballo, S. García-Garabal.
Título: Dispersive and chemical contributions of the Nitta-Chao model por ester + alkane + 1-alkanol mixtures.
Tipo de Participación: comunicación.
Congreso: International Symposium on Calorimetry and Chemical Thermodynamics.
Publicación: Libro de Resúmenes, P-64
Lugar de celebración: Campinas, Sao Paulo, Brasil Fecha: 5 al 9 de Abril de 1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, S. M. Pereira, L. Segade.
Título: Estudio de propiedades físicas de mezclas binarias de n-alcano + 1-alcohol.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Lugar de celebración: Tarragona Fecha: 5-7 Junio de 1998

Autores: J. Salgado, A.V. Galiñanes, P.V. Verdes, J.L. Legido, M. Carballas, M.I. Paz Andrade
Título: Evolución temporal de la materia orgánica de dos suelos gallegos afectados por incendios forestales
Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: J. Vijande, J.L. Legido, J. García, T.P. Iglesias, L. Rodríguez, C. Franjo, M.I. Paz Andrade.
Título: Contribuciones cuasiquímicas y dispersivas del modelo de Nitta-Chao
Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, S. García-Garabal, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio teórico de propiedades de exceso para mezclas ternarias utilizando modelos de contribución de grupos y ecuaciones empíricas
Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Lugar de celebración: Tarragona. Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: L. Segade, E. Jiménez, C. Franjo, J.M. Pico, S. García-Garabal, M. Cabanas, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Volúmenes molares de exceso del sistema ternario di-n-butil éter + 1-propanol + n-decano a 308.15 K

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Lugar de celebración: Tarragona.

Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: M. Calviño, E. Jiménez, C. Fanjo, C.P. Menaut, L. Segade, H. Casas, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade

Título: Volúmenes molares de exceso de los sistemas ternarios propanoato de étilo + n-hexano + 1-alcanol a 298.15K

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Lugar de celebración: Tarragona.

Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: P. Santana, M.C. Baluja, J. Balseiro, E. Jiménez, J.L. Legido, L. Romani, M.I. Paz Andrade

Título: Estudio teórico-experimental de entalpías molares de exceso, a 298.15 K de los sistemas binarios: 1-clorobutano + n-alcohol, (n= 4, 5, 6, 7, 8)

Congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Lugar de celebración: Tarragona.

Fecha: 5-7 Junio 1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, S. García-Garabal.

Título: Analysis of refractive index and speed of sound of binary mixtures of n-alkane + 1-alkanol and comparison with other properties at 298.15 K

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th International Conference on Chemical Thermodynamics

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 26-Julio- 1-Agosto 1998

Autores: M. López, M. M. Piñeiro, J. Salgado, B. E. de Cominges, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade. Título: Excess molar enthalpies of the ternary system ethyl propanoate + n-hexane + 1-propanol at 298.15 K

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th International Conference on Chemical Thermodynamics

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 26-Julio- 1-Agosto 1998

Autores: S. M. Pereira, T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Rodríguez, J. Vijande.

Título: "Study of temperature dependence of refractive indices for the binary systems: Methanol+ Polyglycol Ethers".

Congreso: 15th Interantional Conference on Chemical Thermodynamics.

Tipo de participación: Póster.

Lugar de celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 26-Julio- 1-Agosto 1998

Autores: T. P. Iglesias, J. L. Legido, S. M. Pereira, J. Vijande, C. Franjo.
Título: "Dielectric and volumetric properties of mixtures Cyclohexane + 1-alkanol".
Congreso: 15th Interantional Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 26-Julio- 1-Agosto 1998

Autores: M. M. Piñeiro, M. López, J. Salgado, B. E. de Cominges, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies of the ternary system ethyl propanoate + n-hexane + 1-butanol at 298,15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Congress on Chemical and Process Engineering
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 23 al 28 de Agosto de 1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido.
Título: Study of thermophysical properties of binary mixtures of n-alkane + 1-alkanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th International Congress on Chemical and Process Engineering
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 23 al 28 de Agosto de 1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido.
Título: Thermophysical properties of binary mixtures of n-alkane + 1-alkanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Lugar de celebración: Balatonfured, Hungría Fecha: 30-Agosto al 4-Septiembre-1998
Autores: M. M. Piñeiro, M. López, J. Salgado, B. E. de Cominges, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Theoretical study of excess molar enthalpies for the mixture ethyl propanoate + n-hexane + 1-propanol at 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Lugar de celebración: Balatonfured, Hungría Fecha: 30-Agosto al 4-Septiembre-1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Rodríguez.
Título: Estudio de propiedades físicas de la mezcla binaria de n-hexano + 1-heptanol a 298.15 K
Tipo de participación: Póster
Congreso: 11^a Conferencia Nacional de Física
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 7 al 10 de Septiembre de 1998

Autores: M. M. Piñeiro, B. E. de Cominges, J. L. Legido, M. López, J. Salgado, M. I. Paz Andrade.
Título: Comparison of predictive methods for hE of ternary mixtures. Application to ethyl propanoate + n-hexane + 1-butanol at 298.15 K
Congreso: 11^a Conferencia Nacional de Física
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 7 al 10 de Septiembre de 1998

Autores: S. M. Pereira, T. P. Iglesias, J. L. Legido, J. Vijande, J. García
Título: "Predicción de índices de refracción para el sistema binario: Metanol + Pegme 250"
Congreso: 11ª Conferencia Nacional de Física.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 7 al 10 de Septiembre de 1998

Autores: L. Rodríguez, J.L. Legido, S.M. Pereira, J. Vijande.
Título: Estudio de densidades de disoluciones acuosas de Na₂SO₄ a diferentes concentraciones, temperaturas e presiones.
Tipo de Participación: comunicación
Congreso: 11ª Conferencia Nacional de Física (FÍSICA 98)
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 596
Lugar de celebración: Oporto, Portugal Fecha: 7 al 10 de Septiembre de 1998

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, L. Rodriguez.
Título: Thermophysical properties of binary mixtures of n-alkane + 1-alkanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVI Encontro da Sociedade Portuguesa de Química
Lugar de celebración: Guimaraes, Portugal Fecha: 22 al 25 de Septiembre de 1998

Autores: V. Espinosa, A.V. Galiñanes, M.I. Paz Andrade, J.L. Legido, E. Melikhova
Título: Testing Weather-Fire Relationships in Galicia (Spain)
Congreso: III International Conference on Forest Fire Research
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Noviembre 1998

Autores: A.V. Galiñanes, V. Espinosa, M.I. Paz Andrade, J.L. Legido, E. Melikhova
Título: Forest Fire Season in Galicia (Spain)
Congreso: III International Conference on Forest Fire Research
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Noviembre 1998

Autores: A.V. Galiñanes, J. Salgado, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade, E. Melikhova
Título: An approach to Forest Fire Zoning in Galicia, Spain
Congreso: III International Conference on Forest Fire Research
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Noviembre 1998

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, S. Garcia-Garabal, J. Vijande, J.L. Legido.
Título: Analysis of predictive methods applied to estimate excess enthalpies of ternary mixtures
Congreso: The Fourth Italian conference on Chemical and Process Engineering. (ICheaP-4)
Lugar de celebración: Florencia. Italia Fecha: 2-5 Mayo 1999

Autores: J.L. Legido, J. Vijande, J. García, S. García- Garabal, S.M. Pereira, L. Rodriguez
Título: Study of the mixtures containing ester + 1-alcohol using group contribution model.
Congreso: 30èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 18-20 Mayo 1999

Autores: B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, T.P. Iglesias, J.L. Legido.
Título: Temperature dependence of excess molar volumes of n-octane + 1-hexanol.
Congreso: 30èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 18-20 Mayo 1999

Autores: M.M. Mato, J.L. Legido, E. Jiménez, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies at 298.15 K of the ternary mixture: 1,2-dichlorobenzene + benzene + hexane"
Congreso: 30èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 18-20 Mayo 1999

Autores: L. Segade, C. Franjo, S. García-Garabal, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies of Di-n-butylether + 1-propanol + n-octane at 308.15 K
Congreso: 30èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique
Lugar de celebración: Toulouse, Francia. Fecha: 18-20 Mayo 1999

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, L. Segade, S. García-Garabal, J.L. Legido
Título: Mixtures volumetric properties theoretical predictions: Application to the mixtures ethyl propanoate + n-hexane + 1-propanol or 1-butanol
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: M.A. Rivas, L. Rodriguez, S.M. Pereira, T.P. Iglesias, J.L. Legido.
Título: Theoretical study of densities and apparent molal volumes of KCl, LiCl, and RbCl aqueous solutions with concentration and temperature
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: T.P. Iglesias, S.M. Pereira, B.E. de Cominges, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Analysis of some excess properties of mixtures ciclohexane and hexane + 1-hexanol at 298.15 K
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: S.M. Pereira, T.P. Iglesias, L. Rodriguez, M.A. Rivas, J.L. Legido
Título: Study of excess molar volumes of binary system methanol + tetraethylene glycol dimethyl ether at different temperatures
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, G. Marino, B. Orge, M. Iglesias, J.L. Legido
Título: Comparison of ternary excess molar volume for 2-propanone + methanol + n-alkane: Nitta-Chao model vs Cubic EOS
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, J. Vijande, J. García, J.L. Legido.
Título: Description of thermodynamic properties of cycloalkane + 1-alkanol mixtures using Nitta-Chao group contribution model.
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio entre Fases para el diseño de procesos
Publicación: Libro de resúmenes, proceedings y Fluid Phase Equilibria: 179 319-337 2001
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, J. Vijande, T. P. Iglesias, S. García Garabal, J. L. Legido.
Título: Excess molar volumes temperature dependence for the mixture n-hexane + 1-hexanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio de Fases para el Diseño de Procesos, EQUIFASE 99
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, L. Segade, J. L. Legido. I
Título: Study of speed of sound and isentropic compressibility with temperature for the binary mixture n-octane + 1-hexanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Conferencia Iberoamericana sobre Equilibrio de Fases para el Diseño de Procesos, EQUIFASE 99
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores: L. Segade, C. Franjo, H. Casas, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Viscosity deviations of ternary mixtures di-n-butylether + 1-propanol + n-decane at 298.15 K
Congreso: 4 th Liquid matter conference
Lugar de celebración: Granada. Fecha: 3-7 Julio 1999

Autores: S.M. Pereira, T.P. Iglesias, B.E. de Cominges, J.L. Legido, M.I.
Título: Analisis of permittivity of mixtures ciclohexane and hexane + 1-hexanol at 298.15 K
Congreso: 4 th Liquid matter conference
Lugar de celebración: Granada. Fecha: 3-7 Julio 1999

Autores: L. Rodriguez, J.L. Legido, L. Mosteiro, S.M. Pereira, S. García-Garabal
Título: Temperature, concentración and presure dependence of thermophysical properties of aqueous solutions of the major sea salts: NaCl, MgCl₂, MgSO₄ and Na₂SO₄
Congreso: 15th European Conference on Thermophysical Properties
Lugar de celebración: Würzburg. Alemania. Fecha: 5-9 Septiembre 1999

Autores: S.M. Pereira, T.P. Iglesias, J.L. Legido, L. Rodriguez, J.N. Real, J. García
Título: Study of temperature dependence of relative permittivity for the binary mixtures methanol + tetraethylene glycol dimethyl ether
Congreso: 15th European Conference on Thermophysical Properties
Lugar de celebración: Würzburg. Alemania. Fecha: 5-9 Septiembre 1999

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, E. Mascato, T. P. Iglesias, J. L. Legido
Título: Temperature dependence of thermophysical properties of binary mixtures of n-hexane + 1-butanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 15th European Conference on Thermophysical Properties
Lugar de celebración: Würzburg, Alemania Fecha: 5-9 Septiembre 1999

Autores: J.L. Legido, M.T. Iglesias, M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, M.I. Paz Andrade.
Título: La enseñanza de la mecánica precásica como base de la mecánica Newtoniana
Congreso: VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de las Ciencias y de las Técnicas
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 14-18 Septiembre 1999

Autores: M.M. Mato, S. Muñiz, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15 K del sistema ternario: 1,3-diclorobenceno + benceno + hexano
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: S.M. Pereira, M.A. Rivas, L. Rodriguez, J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias.
Título: Estudio de los volúmenes molares de exceso del sistema metanol + polietilenglicol dimetil eter 250 a diferentes temperaturas
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: M.A. Rivas, L. Rodriguez, S.M. Pereira, J. Vijande, J.L. Legido, T.P. Iglesias.
Título: Estudio teórico de la viscosidad de la disolución acuosa formada por el MgSO₄ presente en el agua de mar
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: S. Muñiz, M.M. Mato, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15 K del sistema ternario: 1,3-diclorobenceno + benceno + clorohexano
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: C. Medina, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade
Título: Volúmenes molares de exceso de los sistemas binarios α,ω -dicloroalcano + alcohol a 298.15 K Aplicación del modelo de Nitta-Chao
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Valencia. Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: M. M. Piñeiro, B. E. de Cominges, E. Mascato, L. Segade, S. García-Garabal, J. L. Legido.
Título: Predicción Teórica de Volúmen de exceso molar de mezclas ternarias: aplicación a propanoato de etilo + n-hexano + (1-heptanol, 1-octanol)
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 20-24 Septiembre 1999

Autores: B.E. De Cominges, M.M. Mato, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio experimental de la entalpía del sistema binario n-octano + 1-hexanol a la temperatura de 298.15K"
Congreso: XXIII Encontro Galego Português de Química
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 17-19 Noviembre 1999

Autores: Rodriguez, L., Legido, J.L.; Rivas, M.; Pereira, S.M.; García, J.; Vijande, J
Título: Estimación dos parámetros do modelo de Chen para a correlación de densidades de disolucións acuosas de Na₂SO₄
Congreso: XXIII Encontro Galego Português de Química
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 17-19 Noviembre 1999

Autores: M.M. Mato, S. Muñiz, P.V. Verdes, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15 K de los sistemas binarios: o-diclorobenceno + hexano, m-diclorobenceno + hexano, o-diclorobenceno + clorohexano, m-diclorobenceno + clorohexano
Congreso: XXIII Encontro Galego Português de Química
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 17-19 Noviembre 1999

Autores: M.M. Mato, M. Illobre, J. Balseiro, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Volúmenes molares de exceso a 298.15 K de los sistemas binarios: o-diclorobenceno + hexano, m-diclorobenceno + hexano, o-diclorobenceno + clorohexano, m-diclorobenceno + clorohexano
Congreso: XXIII Encontro Galego Português de Química
Lugar de celebración: Vigo. Fecha: 17-19 Noviembre 1999

Autores: Piñeiro, M.M.; B.E. de Cominges, Mosteiro, L.; Mascato, E.; Real, J.N.; Legido, J.L
Título: A comparative study of excess molar volumes of binary and ternary mixtures containing a chloroalkane
Congreso: 1st Workshop on thermochemical, thermodynamic and transport properties of halogenated hydrocarbons and mixtures
Lugar de celebración: Pisa. Italia. Fecha: 15-18 Diciembre 1999

Autores: Piñeiro, M.M.; B.E. de Cominges, Mosteiro, L.; Mascato, E.; Real, J.N.; Legido, J.L.
Título: Prediction of excess molar volumes of ternary mixtures containing a chloroalkane and two alkanes
Congreso: 1st workshop on thermochemical, thermodynamic and transport properties of halogenated hydrocarbons and mixtures
Lugar de celebración: Pisa. Italia. Fecha: 15-18 Diciembre 1999

Autores: M.M. Mato, J. Balseiro, M. Illobre, P.V. Verdes, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Excess molar volumes at 298.15 K of the ternary mixture: 1,2-dichlorobenzene + benzene + 1-chlorohexane
Congreso: XVII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química
Lugar de celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 1-3 Marzo 2000

Autores: M.M. Mato, M. Illobre, S. Muñiz, J. Salgado, P. V. Verdes, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies at 298.15K of the ternary mixture: 1,2-dichlorobenzene + benzene + chlorohexane
Congreso: The 18th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: J. Salgado, M.M. Mato, A.V. Galiñanes, T. Carballas, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: A calorimetric method to determine the maximum temperature reached by soil during a wildfire.
Congreso: The 18th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, T.P. Iglesias, J.L. Legido, M.I. Andrade.
Título: Excess molar volumes temperature dependence for the mixture n-octane + 1-octanol
Congreso: The 18th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: P. Santana, C. Paz-Andrade, E. Carballo, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: A study on several groups contribution models of the binary systems 1-chloroalkane + 1-alkanol
Congreso: The 18th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: L. Segade, C. Franjo, S. García-Garabal, H. Casas, E. Jiménez, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Excess molar enthalpies of di-n-butyl ether + 1-propanol + dodecane at 298.15 K
Congreso: The 18th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, J. N. Real, M. A. Rivas, J. L. Legido, T. P. Iglesias.
Título: "Determination of changes of speed of sound and isentropic compressibilities on mixing for the binary mixtures Carbonate + n-Decane at several temperatures".
Congreso: 18th European Seminar on Applied Thermodynamics. Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Kutná Hora, Praga. República Checa. Fecha: 8-11 Junio 2000

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, S. García-Garabal, M. López, M.M. Mato, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Experimental and Estimated Excess Molar Enthalpy for the ternary Mixture Ethyl Propanoate + n-hexane + 1-hexanol at 298.15K
Congreso: 16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Halifax, Canadá. Fecha: 6-11 Agosto 2000

Autores: S. García-Garabal, E. Jiménez, C. Franjo, L. Segade, H. Casas, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess Molar Volumes and Enthalpies for ternary Mixtures Butyl Butyrate + 1-octanol + octane at the temperature 308.15K
Congreso: 16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Halifax, Canadá. Fecha: 6-11 Agosto 2000

Autores: Jaime N. Real, Eva Mascato, Laura Mosteiro, Manuel M. Piñeiro, Josefa García, José L. Legido.
Título: Determination of mixing properties for the ternary mixture n-hexane + cyclohexane + 1-octanol at 298.15 K
Congreso: 16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Halifax, Canadá. Fecha: 6-11 Agosto 2000

Autores: E. Mascato, L. Mosteiro, M. M. Piñeiro, J. García, J. L. Legido.
Título: Mixing properties for the ternary mixture n-hexane + cyclohexane + 1-hexanol at 298.15 K
Congreso: 16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Halifax, Canadá. Fecha: 6-11 Agosto 2000

Autores: M.M. Piñeiro, B.E. de Cominges, T.P. Iglesias, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Temperature dependence of thermophysical properties of binary mixtures on n-hexane + 1-hexanol
Congreso: 16th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Halifax, Canadá. Fecha: 6-11 Agosto 2000

Autores: M. A. Rivas; L. Rodriguez; S. M. Pereira; J. L. Legido; T. P. Iglesias.
Título: Estimación de los parámetros del modelo de Chen para la correlación de densidades de disoluciones acuosas de BaCl₂.
Congreso: XIV Encontro Luso-Galego de Química
Lugar de celebración: Braga, Portugal. Fecha: 22-24 Noviembre 2000

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, J. Vijande, M.M. Piñeiro, J.L. Legido.
Título: Analysis on temperature of excess molar volume and viscosity of the binary mixtures diethyl carbonate + (n-octane, and n-decane)
Congreso: The seventeenth thermodynamics conference. Thermodynamics and statistical mechanics with industrial applications
Lugar de celebración: Bristol UK. Fecha: 4-6 Abril 2001

Autores: J. Vijande, M.M. Piñeiro, J. García, J.L. Legido, J. Fernández.
Título: Determination of Nitta-Chao structural parameters for some HFC refrigerants and their interactions with n-alkanes
Congreso: 2nd Workshop on thermochemical thermodynamic and transport properties of halogenated hydrocarbons and mixtures.
Lugar de celebración: Paris, Francia. Fecha: 9-11 Abril 2001

Autores: M. A. Rivas, S. M. Pereira, J. L. Legido, T. P. Iglesias
Título: Estimación de los parámetros del modelo de Chen para correlación de densidades de disoluciones acuosas de ZnCl₂
Congreso: XI Encontro da Sociedade Portuguesa de Electrónica
Lugar de celebración: Oporto, Portugal. Fecha: 18-21 Abril 2001

Autores: J. Salgado, M.M. Mato, A. Vázquez, C. Paz-Andrade, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Calorimetric study of effect of the forest fires on the organic matter of an Galician soil treated with fire retardant: comparison with a natural burning
Congreso: XII ISBC
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 7-11 Septiembre 2001

Autores: S. Muñiz, M. Illobre, M.M. Mato, P.V. Verdes, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade
Título: Excess molar enthalpies at 298.15K of the binary mixtures: terc-butyl methyl ether + alcohol (n=1,2,3,5)
Congreso: MEDICTA 2001
Lugar de celebración: Santiago de Compostela. Fecha: 11-14 Septiembre 2001

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, L. Mosteiro, E. Mascato, T. P. Iglesias, J. L. Legido.
Título: Temperature dependence of Thermophysical Properties of Binary Mixtures of n-Octane + 1-Butanol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 11-14 Septiembre 2001

Autores: M. A. Rivas, S.M. Pereira, T.P. Iglesias, J.L. Legido.
Título: Estimación of Chen model parameters for the correlation of densities of K₂SO₄ aqueous solutions
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: L. Lugo, M.J.P Comuñas, J. García, J. Fernández.
Título: Potencial intermolecular de Mie's en la mezcla dimetil carbonato + octano.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autore: M. Pereira, M. A. Rivas, D. Montes, J. L. Legido T. P. Iglesias.
Título: "Estudio de la velocidad del sonido y de la compresibilidad isoentrópica para el sistema binario Metanol + Tegdme a 293.15K".
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: M. Pereira, M. A. Rivas, D. Montes, J. L. Legido T. P. Iglesias.
Título: "Constantes dieléctricas relativas a baja frecuencia de los sistemas {Ciclohexano o Hexano} + 1-Pentanol a 298.15K".
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, H. Saint-Guirons, J.L. Legido
Título: Descripción del comportamiento PVT de perfluoroalcanos utilizando la ecuación de estado de Sako-Wu-Prausnitz
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: S. Muñiz, M. Illobre, J.L. Legido, M.M. Mato, P.V. Verdes, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15K y presión atmosférica de los sistemas binarios: metil-terc-butil éter + n-alcano (n= 6,7,8,9,10)
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: P.V. Verdes, M. Illobre, J.L. Legido, M.M. Mato, S. Muñiz, J. Salgado, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15K y presión atmosférica de los sistemas binarios: pentanol + n-alcano (n= 7,8,9,10)
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: A.V. Galiñanes, S. Kolev, E. Carballo, J.L. Legido, M.M. Piñeiro, C. Paz-Andrade, M.I. Paz Andrade
Título: Índice local de peligro meteorológico de incendio diseñado para Galicia
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: J. Salgado, A.V. Galiñanes, J.L. Legido, C. Paz-Andrade, M.I. Paz Andrade
Título: Efecto de un incendio forestal sobre la materia orgánica del suelo: Análisis calorimétrico.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: C. Medina, J.L. Legido, J. Fernández, M.I. Paz Andrade
Título: Determinación de volúmenes molares de exceso de sistemas binarios α,ω -dicloroalcano + alcohol a 298.15 K. Aplicación del modelo de Nitta-Chao.
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Lugar de celebración: Sevilla. Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, L. Mosteiro, E. Mascato, T. P. Iglesias, J. L. Legido.
Título: Estudio de volúmenes de exceso de la mezcla binaria n-octano + 1-octanol con la temperatura
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 24-27 Septiembre 2001

Autores: B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, T.P. Iglesias, J.L. Legido. Solo lo tiene Vijande.
Título: Estudio de volúmenes molares de exceso dos sistemas de octano + (1-butanol, 1-hexanol e 1-octanol) coa temperatura
Tipo de Participación: asistencia y comunicación
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 329-330 (ISBN: 84-95335-91-3)
Lugar de Celebración: A Coruña Fecha: 21-23 Noviembre 2001

Autores: M. M. Piñeiro, D. Bessières, H. Saint-Guirons, J.L. Legido
Título: Determinación experimental de dpt para el perfluorohexano y perfluorooctano.
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 26-29 Junio 2002

Autores: P.V. Verdes, M. Illobre, J.L. Legido, M.M. Mato, S. Muñiz, M.I. Paz Andrade
Título: Entalpías molares de exceso a 298.15K del sistema ternario: metil-terc-butli éter + 1-pentanol + decano
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 26-29 Junio 2002

Autores: M.I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Jiménez, J.L. Legido, J.A. Vega, J.L. Casanova, J. Canda, A.V. Galiñanes, M.M. Mato, S. Muñiz, A. Alonso, V. Moret, L. Segade, E. Carballo, S. Kolev, C. Paz-Andrade, M.M. Piñeiro
Título: Desarrollo de un sistema experto para predecir el peligro de los incendios forestales en Galicia y N.O. de Castilla y León
Congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química
Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 26-29 Junio 2002

Autores: A. Alonso-Betanzos, O. Fontela-Romero, B. Guijarro-Berdiñas, E. Hernández Pereira, J. Canda, E. Jiménez, J.L. Legido, S. Muñiz, C. Paz-Andrade, M.I. Paz Andrade.
Título: A Neural Network Approach for Forestal Fire Risk Estimation
Congreso: 15th European Conference on Artificial Intelligence
Lugar de celebración: Lyon, Francia. Fecha: 21-26 Julio 2002

Autores: Manuel M. Piñeiro, José L. Legido
Título: High Pressure Density measurements for HFE 7100 DL and HFE 7200
Congreso: 17th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Rostock, Alemania. Fecha: 28 Julio-2 Agosto 2002

Autores: V. Salgueiriño-Maceira, B. Rodríguez-González, F. García-Santamaría, C. López, L. M. Liz-Marzán.
Título: Synthetic Opals based on Silica-coated Metal Nanoparticles
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: 224th ACS NATIONAL MEETING
Lugar de celebración: Boston (Estados Unidos) Fecha: 18-22 Agosto 2002

Autores: B.E. de Cominges, M. M. Piñeiro, E. Mascato, L. Mosteiro, T.P. Iglesias, J. L. Legido
Título: Relative permittivities of binary mixtures of 1-butanol + n-alkane at 298.15 K
Congreso: ESTAC 8th European Symposium on thermal analysis and Calorimetry
Lugar de celebración: Barcelona, España. Fecha: 25-29 Agosto 2002

Autores: J. Vijande, M. M. Piñeiro, L. Mosteiro, J. L. Legido
Título: Estimation of carbonate-alcohol parameters for Nitta-Chao Group Contribution model: application of a Genetic algorithm
Congreso: 16th European Conference on Thermophysical Properties. ECTP
Lugar de celebración: Imperial College, London. Fecha: 1-4 Septiembre 2002

Autores: M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, H. Sanint-Guirons, J.L. Legido
Título: P_oT measurements of nonfluorobutyl methyl ether and nonfluorobutyl ethyl ether between 283.15 K and 323.15 K at pressures up to 40 MPa
Congreso: 16th European Conferences on Thermophysical Properties. ECTP
Lugar de celebración: Imperial College, London. Fecha: 1-4 Septiembre 2002

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, B.E. de Cominges, J. Vijande, J.L. Legido.
Título: Excess molar volume and excess isentropic compressibility of dimethyl carbonate + p-xylene + n-decane at 293.15, 303.15 and 308.15 K.
Tipo de Participación: Asistencia y comunicación
Congreso: The Sixteenth European Conference on Thermophysical Properties (ECTP 2002)
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 153-154; CD-ROM de Actas
Lugar de celebración: Imperial College, London. Fecha: 1-4 Septiembre 2002

Autores: B. E. Cominges, M. M. Piñeiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: "Temperature dependence of thermophysical properties of binary mixtures of n-Octane + 1-Hexanol".
Congreso: 16 Th European Conference on Thermophysical Properties. ECTP.
Tipo de participación: Póster.
Lugar de celebración: Imperial College, London. Fecha: 1-4 Septiembre 2002

Autores: S. García-Garabal, C. Franjo, E. Jiménez, J.L. Legido, M. M. Piñeiro, M.I. Paz Andrade.
Título: A study on several groups contribution models of ternary systems ester + 1-alkanol + n-alkane
Congreso: 19 Th European Seminar on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Santorini, Greece. Fecha: 6-10 Septiembre 2002

Autores: S. M. Pereira, M. A. Rivas, T. P. Iglesias, J. L. Legido.
Título: "Speeds of sound, densities, isentropic compressibilities and excess properties for the system Methanol+ Tetraethylene Glycol Dimethyl Ether at 303.15K".
Congreso: 19 Th European Seminar on Applied Thermodynamics. ESAT.
Lugar de celebración: Santorini, Greece. Fecha: 6-10 Septiembre 2002

Autores: M.M. Piñeiro, E. Mascato, L. Mosteiro, J.L. Legido
Título: Mixing Properties for the ternary mixture Methyl tert-butyl ether + 1-butanol + n-decane at 298.15 K
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th APCChE Congress (Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Christchurch, Nueva Zelanda Fecha: 29 Septiembre -3 Octubre 2002

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, B.E. de Cominges, M. M. Piñeiro, J. Vijande, J.L. Legido
Título: Surface tension of diethyl carbonate + n-octane and n-decane at 298.15 and 308.15 K
Congreso: EQUIFASE 2002, VI Iberoamerican conference on phase equilibria and fluid properties for process desing
Lugar de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil. Fecha: 12-16 Octubre 2002

Autores: M.I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Jiménez, J.L. Legido, J.A. Vega, J.L. Casanova, A. Alonso, V. Moret
Título: Expert System of Fire Risk Prediction, Rate of Fire Danger, System of Available Resources and System of Management for Burnt Land Recuperation, Working Tools for Prevention and Extinction of Forest Fires and Recuperation of Areas Affected by Fires
Congreso: FIREFOR
Lugar de celebración: Vilagarcía de Arousa. Fecha: 15-16 Noviembre 2002

Autores: A.V. Galiñanes, S.M. Cebreiro, S. Kolev, M.M. Mato, M.I. Paz Andrade, A. Alonso, V. Moret, T. Carballas, E. Carballo, J.L. Legido, C. Paz-Andrade, M.M. Piñeiro, E. Jiménez
Título: Local Forest Fire Weather Occurrence index for Galicia (Spain)
Congreso: IV International Conference on Forest Fire Research
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal. Fecha: 18-23 Noviembre 2002

Autores: M.I: Paz Andrade, T. Carballas, E. Jiménez, J.L. Legido, J.A. Vega, A.Alonso, J.L. Casanova

Título: Sistema Experto para Galicia: predicción del peligro de incendios forestales, gestión de recursos disponibles para la extinción y recuperación de suelos quemados

Congreso: VI Congreso Nacional de Medio Ambiente (Presentado por T. Carballas, como portavoz del Grupo THOR, en nombre de la Xunta de Galicia)

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha: 25-29 Noviembre 2002

Autores: M.E.F. de Ruiz Holgado, Marta M. Mato, Manuel M. Piñeiro, Eleuterio L. Arancibia, Jose L. Legido, M. I. Paz Andrade

Título: Entalpías experimentales de mezclas binarias conteniendo Hidrofluoroéteres + alcanos a 298.15K y 101.3 kPa

Congreso: XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Orgánica Bahía Blanca (Argentina)

Lugar de celebración: Bahía Blanca, Argentina.

Fecha: 7-10 Abril 2003

Autores: S. M. Cebreiro, M. Illobre, M. M. Mato, P. V. Verdes, J. L. Legido y M. I. Paz Andrade

Título: Study on Excess Molar Enthalpies of MTBE + 1-propanol + hexane at 298.15 K

Tipo de participación: Poster

Congreso: Thermodynamics 2003

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Cambridge, Reino Unido.

Fecha: 9 -11 Abril 2003

Autores: M. M. Mato, M. M. E. F. de Ruiz Holgado, J. Salgado, E. L. Arancibia, J. L. Legido, y María Inmaculada Paz Andrade.

Título: Experimental Excess Molar Enthalpies of ethylnonafluorobutyl ether + n-alkane at 298.15 K

Tipo de participación: Poster

Congreso: Thermodynamics 2003

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Cambridge, Reino Unido.

Fecha: 9 -11 Abril 2003

Autores: J. Cendón, M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, H. Saint-Guiróns, J. L. Legido

Título: High pressure density measurements for the mixture methyl nonafluorobutyl ether + n-hexane

Tipo de participación: Poster

Congreso: Thermodynamics 2003

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Cambridge, Reino Unido.

Fecha: 9 -11 Abril 2003

Autores: J. Vijande, M.M. Piñeiro, D. Bessiéres, H. Saint-Guirons, J.L. Legido

Título: Description of PVT behaviour of hydrofluoroethers using PC SAFT EOS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Thermodynamics 2003

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Cambridge, Reino Unido.

Fecha: 9 -11 Abril 2003

Autores: J. M. Resa, M M. Piñeiro, C. González, M. A. Fanega, J. L. Legido.
Título: Comparación de entalpías de mezcla experimentales y predichas de sistemas formados por aceite de girasol y cetonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela
Fecha: 3-6 Junio 2003

Autores: M. M. Piñeiro, F. Plantier, D. Bessiéres, J.L. Legido, J.L. Daridon
Título: High Pressure Speed of sound measurements for methyl nonafluorobutyl ether and ethyl nonafluorobutyl ether
Tipo de participación:
Congreso: Fifteenth symposium on thermophysical properties
Lugar de celebración: Boulder, Colorado USA.
Fecha: 22-27 Junio 2003

Autores: S. M. Cebreiro, M. Illobre, J. L. Legido, M. M. Mato, P. V. Verdes y M. I. Paz Andrade.
Título: Estudio teórico-experimental del sistema: metil-terc-butil éter + 1-propanol + octano
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN 84-688-2573-5)
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: P. V. Verdes, S. M. Cebreiro, M. Illobre, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Volúmenes molares de exceso del sistema: metil-terc-butil éter + 1-pentanol + nonano.
Aplicación de ecuaciones de predicción.
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN 84-688-2573-5)
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: Gacio, J.M.; Piñeiro, M.M.; Bessiéres, D. y Legido, J.L.
Título: Determinación experimental de densidad a alta presión del perfluorononano
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN 84-688-2573-5)
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: Cendón, J.; Piñeiro, M.M.; Bessiéres, D. y Legido, J.L.
Título: Medidas de densidad a alta presión para la mezcla etil nonafluorobutil éter + n-hexano
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN 84-688-2573-5)
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: B. E. de Cominges, M M. Piñeiro, J. Vijande, L. Mosteiro, T. P. Iglesias, J. L. Legido
Título: Análisis de la tensión superficial de la mezcla de n-heptano + 1-octanol con la temperatura.
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: B. E. de Cominges, E. Mascato, M M. Piñeiro, J. Vijande, J. García, J. L. Legido
Título: Viscosidad de las mezclas binarias 1-butanol + n-alcano a 298.15 K
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 6 - 11 Julio 2003

Autores: Beatriz E. de Cominges, Manuel M. Piñeiro, Javier Vijande, Teresa P. Iglesias, José L. Legido, María Inmaculada Paz Andrade.
Titulo: Variation of densities refractive indices and speeds of sound with temperature of hexane + 1-octanol
Congreso: MEDICTA 2003
Lugar de celebración: Porto. Fecha: 27-30 Julio 2003

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, M. M. Piñeiro, J. Vijande, D. González, J.L. Legido, S. García-Garabal.
Titulo: Temperature dependence of excess molar volumes and excess isentropic compressibility for dimethyl carbonate + p-xilene + n-alkane
Congreso: 20 European symposium on applied thermodynamics. ESAT 2003
Lugar de celebración: Lahnstein, Alemania. Fecha: 8-12 Octubre 2003

Autores: J. Vijande, M.M. Piñeiro, D. Bessières, H. Saint-Guirons, J.L. Legido
Título: Description of PVT behaviour of hydrofluoroethers using PC-SAFT EOS.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st SAFT Symposium
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 12 Diciembre 2003

Autores: M.I. Paz Andrade, T. Carballas, J. L. Legido, E. Jiménez, A. Alonso, V. Moret, M.M. Mato, A. V. Pallas, X. Villaverde.
Titulo: Modelos de Predicción de peligro de incendios forestales para Galicia
Tipo de participación: Comunicación_ Línea de Trabajo
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela, Alicante. Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: Piñeiro, M.M.; Bessières, D., Lafitte, T., J. Daridon y Legido, J.L.
Titulo: Estimación mediante simulación molecular de la curva de inversión del metano
Tipo de participación:
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela, Alicante. Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: M. M. Mato, P.V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Estudio de las entalpías molares de exceso del sistema MTBE+ 1-pentanol + heptano a 298.15K
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela, Alicante. Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: J L Legido, L Mourelle, C Medina, R Meijide, I Vivó-Sesé.
Título: Propiedades termofísicas de los peloides para aplicaciones cosméticas y termoterapéuticas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación: Revista de la Sociedad
Lugar de celebración: Orihuela, Alicante. Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: M.I. Paz Andrade, T. Carballas, J. L. Legido, E. Jiménez, M.M. Mato, A. Varela, X. Villaverde
Título: Incendios forestales: MAELOC 1 Herramienta de consulta de banco de datos históricos
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela, Alicante. Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: J. Vijande, M.M. Piñeiro, D. Bessières, H. Saint-Guirons, J.L. Legido
Título: Descripción del comportamiento volumétrico de hidrofluoroéteres usando PC-SAFT con un esquema de contribución de grupos funcionales
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, J. Vijande, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Estudio de la tensión superficial y el volumen molar de exceso de las mezclas binarias n-heptano + 1-decanol a diferentes temperaturas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Orihuela Fecha: 30 Junio –3 Julio 2004

Autores: L. Mosteiro, E. Mascato, B. E. De Cominges, M. M. Piñeiro, J. Vijande, J.L. Legido
Título: Surface tensión, excess molar volume and excess isentropic compressibility of dimethyl carbonate + p-xilene + n-octane at 298.15 K
Tipo de participación:
Congreso: 11th International symposium on solubility phenomena.
Lugar celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 25-29 Julio 2004

Autores: B. E. de Cominges, M. M. Piñeiro, J. Vijande, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Density and surface tension variation with temperature for the mixture n-heptane + 1-propanol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Symposium on Solubility Phenomena
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Aveiro, (Portugal) Fecha: 25-29 Julio 2004

Autores: J. García, A.M. Mainar, J.S. Urieta, J. Fernández.
Título: Calculation of the solubilities of CO₂ in halohydrocarbons using PC-SAFT.
Congreso: 11th International symposium on solubility phenomena.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 25-29 Julio 2004

Autores: B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J. García, J.L. Legido, M. Domínguez.
Título: A study of surface tensión and excess volumes of binary mixtures 1-butanol + n-heptane at several temperatures
Congreso: 18th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Pekin. China Fecha: 17-21 Agosto 2004

Autores: N. Banerji, M. A. Rivas, S. M. Pereira, J. P. Fernández, T. P. Iglesias.
Título: "Dielectric and volumetric study of binary mixtures containing mono/polyethers with methanol at several temperatures".
Congreso: 18th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de celebración: Pekin. China. Fecha: 17-21 Agosto 2004

Autores: B.E. de Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J. García, J.L. Legido.
Título: Measurement and análisis of density and surface tensión variation with temperature for n-heptane + ethanol mixtures
Congreso: 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA2004
Lugar de celebración: Praga. R. Checa. Fecha: 22-26 Agosto 2004

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, J. Balseiro, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Thermodynamic Properties of the Ternary System Mtbe + 1-Propanol + Hexane. Aplication of Diferent Group Contribution Models and Empirical Methods
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 septiembre 2004

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J. Balseiro, P. V. Verdes, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Determination of Experimental Excess Molar Properties for Mtbe + 1-Propanol + Octane.
Analysis and Comparison with diferent Theorical Methods
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, A. Pallas, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Experimental and Predicted Excess Molar Volumes of The Ternary System: *Tert*-Butyl
Methyl Ether + 1-Propanol+ Heptane at 298.15 K
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, P. V. Verdes, A. Pallas, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Study on Volumetric Measurements and Correlations for Mtbe+1-Propanol+Decane At
298.15k and atmospheric pressure
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. Villaverde, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Determination of Excess Molar Volumes for Mtbe+1-Pentanol+Heptane
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: P.V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. Villaverde, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Experimental and Predicted Escess Molar Volumes of Mtbe + 1-Pentanol + Hexane
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Titulo: Measurements and analysis of Excess Molar Volumes for the Ternary Mixture MTBE+1-
pentanol +Decane
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato, J. Salgado, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Titulo: Application of several empirical Methods to MTBE+1-pentanol+Decane
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: J. Salgado, M. M. Mato, P. V. Verdes, M. I. Paz Andrade.
Titulo: Comparison Between the effect of several flame retardants on burned soils.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th International Congress of Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC-13)
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Chia Laguna, Cerdeña, Italia. Fecha: 12-19 Septiembre 2004

Autores: L. Mourelle, R. Meijide, C. Medina y J. L. Legido
Titulo: Estudio de las Propiedades Termofísicas de Arcillas del Noroeste de España.
Congreso: Congreso 2.004 de la Sociedad Española de Hidrología Médica
Lugar de celebración: Alange (Badajoz). Fecha: 10-11 Diciembre 2004

Autores: B.E. De Cominges, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J. L. Legido, J. García
Titulo: Density and surface tension variation with temperature for the mixture n-heptane + 1-octanol
Congreso: Thermodynamics and Statistical Mechanics with Industrial Applications (Thermodynamics 2005)
Lugar de celebración: Sesimbra (Portugal). Fecha: 6-8 Abril 2005

Autores: ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido
Titulo: Analysis of peat preparations for personal care uses.
Congreso: Peat and Humic Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care
Lugar de celebración: Bad Langensalza, Alemania. Fecha: 25-27 Mayo 2005

Autores: M.M. Piñeiro, C. Medina, M.M. Mato, B.E. De Cominges, J. Vijande, J.L. Valencia, J.L. Legido
Titulo: Density and surface tension variation with temperature for the mixture n-nonane + 1-butanol
Congreso: 21st European Symposium on Applied Thermodynamics.
Lugar de celebración: Jurata, Polonia. Fecha: 1-5 Junio 2005

Autores: MM Piñeiro, ML Mourelle, R Meijide, C Medina, J.L. Legido
Titulo: The clays in pelotherapy: thermophysical properties
Tipo de participación:
Congreso: 21st European Symposium on Applied Thermodynamics
Lugar de celebración: Jurata, Polonia. Fecha: 1-5 Junio 2005

Autores: J. García, J.L. Valencia, J. Vijande, B.E. De Cominges, M.M. Piñeiro, J.L. Legido
Título: Analysis of surface tension of mixtures 1-hexanol + n-heptane at several temperatures
Tipo de participación:
Congreso: Russian International Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Moscú. Fecha: 27 Junio-2 Julio 2005

Autores: J García, ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido
Título: The clays in pelotherapy: physical and chemical properties of materials from the Northwest of Spain
Congreso: Russian International Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar de celebración: Moscú. Fecha: 27 Junio-2 Julio 2005

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J.L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Study on Experimental Excess Molar Volumes of the Ternary Mixture Tert-Butyl Methyl Ether + 1-Propanol+ Nonane at 298.15 K. and Comparison with Several Empirical Methods
Tipo de participación: Poster
Congreso: MEDICTA2005
Publicación: B. of Abstracts (ISBN 960-88724-1-3)/ B. of Proceedings (ISBN 960-88724-0-5)
Lugar de Celebración: Salónica, Grecia. Fecha: 2 -6 Julio 2005

Autores: M. M. Piñeiro, M. Medeiros, C. Cerdeiriña, J. L. Legido.
Título: Estimation of second derivative properties of methane and ethane close to the critical point using NPT Monte Carlo
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th Liquid Matter Conference
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Utrecht (Holanda) Fecha: 2 -6 Julio 2005

Autores: MM Piñeiro, ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido.
Título: Study of the Thermophysical Properties of Clays in the Northwest of Spain.
Tipo de participación:
Congreso: 17th European Conference on Thermophysical Properties (ECTP)
Lugar de celebración: Bratislava, Eslovaquia. Fecha: 5-8 Septiembre 2005

Autores: M. M. Piñeiro, J. García, B. E. De Cominges, J. Vijande, J. L. Valencia, J. L. Legido.
Título: Density and surface tension variation with temperature for the mixture n-nonane + 1-hexanol.
Tipo de participación: Presentación oral.
Congreso: 17th European Conference on Thermophysical Properties (ECTP)
Lugar de celebración: Bratislava, Eslovaqui Fecha: 5-8 Septiembre 2005

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J. Salgado, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Entalpías molares de exceso del sistema ternario: TERT-BUTYL METHYL ETHER +1-PROPANOL+ NONANE
Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN84-689-3266-3)
Lugar de Celebración: Ourense. Fecha: 12 -16 Septiembre 2005

Autores: J.L. Valencia, J. Vijande, B.E. De Cominges, M.M. Piñeiro, J. García, J.L. Legido
Título: Tensión superficial y volumen molar de exceso de la mezcla n-heptano + 1-pentanol a diferentes temperaturas
Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN84-689-3266-3)
Lugar de Celebración: Ourense. Fecha: 12 -16 Septiembre 2005

Autores: JL Legido, ML Mourelle, C Medina, R Meijide.
Título: Caracterización Termofísica de Peloides Gallegos
Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (RSEF)
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones (ISBN84-689-3266-3)
Lugar de Celebración: Ourense. Fecha: 12 -16 Septiembre 2005

Autores: J. L. Legido, J. Vijande, M. M. Piñeiro, J. García
Título: Propuesta de contenidos de la asignatura de ampliación de Física en la titulación de química.
Congreso: 15º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Lugar de Celebración: Ourense. Fecha: 12 -16 Septiembre 2005

Autores: ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido.
Título: Estudio de las propiedades termofísicas de arcillas de la provincia de Ourense
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso de Turismo de Salud
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Ourense Fecha: 29-30 Septiembre 2005

Autores: J. Vijande, M.M. Piñeiro, D. Bessières, J.L. Legido
Título: Description of volumetric behaviour of HFE + n-alkane mixtures using PC-SAFT EOS with a group-contribution scheme
Congreso: 37èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique
Lugar de Celebración: Pau (Francia). Fecha: 29 Mayo - 1 Junio 2006

Autores: M. M. Piñeiro, M. L. Mourelle, C. Medina, R. Meijide, J. L. Legido.
Título: Propriétés thermophysiques des peloides à usage thermal
Tipo de participación: Poster
Congreso: 37emes Journées de Calorimetrie et D'Analyse Thermique, JCAT
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Pau, Francia Fecha: 30 Mayo-1 Junio 2006

Autores: J. Vijande, M. M. Piñeiro, J. García, J. L. Valencia, J. L. Legido
Título: Measurement and analysis of the density and surface tension variation with temperature for n-heptane + 1-heptanol mixtures
Tipo de participación:
Congreso: 22nd European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2006)
Lugar de Celebración: Elisore (Dinamarca). Fecha: 28 Junio - 1 Julio 2006

Autores: M.L. Mourelle, C. Medina, J.L. Legido; M.M. Piñeiro, M. Pozo, M.I. Carretero, R. Meijide.
Título: Thermophysical behaviour of clay mixtures with water for applications in pelotherapy.
Tipo de participación: ESAT2006: 22nd European Symposium on Applied Thermodynamics.
Congreso: póster
Lugar de Celebración: Elnisore (Dinamarca). Fecha: 28 Junio - 1 Julio 2006

Autores: C. Medina; M L. Mourelle, R. Meijide, J.L. Legido
Título: Thermal Analysis Of Clays For Thermoderapys
Congreso: Calorimetry and thermal analysis conference. CALCAT'06
Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 9-12 Julio 2006

Autores: J. Cendón, B. Orge, L.M. Casás, J. Vijande, M.M. Piñeiro y J.L. Legido
Título: Solubility and High Pressure Density of HFE-7500 in n-Alkanes
Congreso: 19th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics.
Lugar de Celebración: Boulder USA. Fecha: 30 Julio - 4 Agosto 2006

Autores: J. L. Legido, M. M. Piñeiro, J. Vijande, J. L. Valencia, L. Mourelle, J. García.
Título: Measurement and analysis of the density and surface tension variation with temperature for n-nonane + 1-pentanol mixtures.
Congreso: 19th International Conference on Chemical Thermodynamics (CHISA 2006)
Lugar celebración: Prague (Czech Republic) Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: C. Medina; M L. Mourelle, R. Meijide, J.L. Legido, M. Pozo, M.I. Carretero, J. Salgado.
Título: Study of thermal properties of mixtures of clays with water for applications in pelotherapy
Congreso: 19th International Conference on Chemical Thermodynamics (CHISA 2006)
Lugar celebración: Prague (Czech Republic) Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Excess Molar Enthalpies of the Ternary System p-Xylene + Decane + Diethyl Carbonate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis NAD Calorimetry ESTAC9
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Cracovia, Polonia. Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Excess Molar Enthalpies of the Ternary System p-Xylene + Octane + Diethyl Carbonate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis NAD Calorimetry ESTAC9
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: M. M. Mato, M. Illobre, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Excess Molar Enthalpies of the Ternary System Mtbe + Ethanol + Octane
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis NAD Calorimetry ESTAC9
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Cracovia, Polonia. Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: M. M. Mato, C. Medina, M. M. Piñeiro, M. L. Mourelle, R. Mejjide, J. L. Legido, J. Salgado, M. I. Paz Andrade
Título: Bentonite and Sepiolite in Pelotherapy: Thermophysical Properties
Congreso: 9th European Symposium on Thermal Analysis NAD Calorimetry ESTAC9
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Cracovia, Polonia. Fecha: 27-31 Agosto 2006

Autores: M L. Mourelle, C. Medina; J.L. Legido, M. Pozo, M.I. Carretero.
Título: Cinética de enfriamiento de arcillas especiales para su empleo en peloterapia
Tipo de participación:
Congreso: XX Reunion de la Sociedad Española de Arcillas.
Lugar de Celebración: Oviedo Fecha: 11-14 Septiembre 2006

Autores: J. Vijande, J. García, M. M. Piñeiro y J. L. Legido
Título: Estudio de las interacciones moleculares entre los compuestos de la mezcla n-nonano + 1-hexanol a partir de la tensión superficial
Congreso: X Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) de las Reales Sociedades Españolas de Física (RSEF) y de Química (RSEQ)
Lugar de Celebración: El Escorial (Madrid) Fecha: 13-15 Septiembre 2006

Autores: Javier Vijande, Manuel M. Piñeiro, Josefa García, José L. Valencia y J. Luis Legido.
Título: Experimental Density and Surface Tension for the n-Nonane + 1-Heptanol from 288.15 to 308.15 K
Congreso: VII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design (EQUIFASE 2006)
Lugar de Celebración: Morelia, Michoacan (México) Fecha: 21-25 Octubre 2006

Autores: Eva Mascato, Manuel M. Piñeiro, Javier Vijande, José Luis Legido, Alejandra Mariano and Miguel A. Postigo.
Título: Density and Speed of Sound Variation with Temperature for the Ternary Mixture Methyl tert-Butyl Ether + 1-Butanol + n-Decane
Congreso: VII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design, EQUIFASE
Lugar de celebración: Morelia, México Fecha: 21-25 Octubre 2006

Autores: A. Varela, J. Villaverde, M. M. Mato, J. Salgado, M. I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Carballo, J. L. Legido
Título: Looking for a model for the prediction of the forest fire peaks in Galicia (NW of Spain) Tipo de participación: Oral Presentation
Congreso: V International Conference on Forest Fire Research
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 27-30 Noviembre 2006

Autores: ML Mourelle, R Mejjide, C Medina, JL Legido.
Título: Comportamiento termofísico de peloides
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica
Lugar celebración: Oropesa (Castellón) Fecha: 12-14 Enero 2007

Autores: ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido.
Título: Peloides en terapia termal. Actualidad en sus indicaciones y mecanismos de acción.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica
Lugar celebración: Oropesa (Castellón) Fecha: 12-14 Enero 2007

Autores: Varela, A., Paz Andrade, M.I., Carballas, T., Carballo, E., Villaverde, J., Legido, J.L., Mato, M.M.
Título: Statistical model for the prediction of the forest fire peaks in Galicia (NW of Spain)
Congreso: IV International Conference on Forest Fires (Wildfire07)
Lugar de Celebración: Sevilla Fecha: 13-17 Mayo 2007

Autores: Paz Andrade, M.I., Galiñanes, A.V., Carballas, T., Carballo, E., Legido, J.L., Jiménez, E., Villaverde, J., Mato, M.M., Varela, A.
Título: Forest Fires Risk Index specific for Galicia (NW of Spain): an essential device for fire prevention
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV International Conference on Forest Fires (Wildfire07)
Publicación: Book of Abstracts
Lugar de Celebración: Sevilla Fecha: 13-17 Mayo 2007

Autores: ML Mourelle, C Medina, JL Legido.
Título: Aspectos Físicos y Químicos del Termalismo
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Jornadas de la Real Academia de Medicina 2007
Lugar celebración: Lugo Fecha: 26 Mayo 2007

Autores: ML Mourelle, R Meijide, C Medina, JL Legido.
Título: Peloides en Dermatología. Actualidad de sus indicaciones y mecanismos de acción.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Nacionales de Dermofarmacia 2007
Publicación: Libro de Actas
Lugar celebración: Vigo Fecha: 31 Mayo-2 Junio 2007

Autores: J. García, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J.L. Legido.
Título: Guía Docente de la Asignatura Ampliación de Física
Tipo de Participación: comunicación
Congreso: Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2007)
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 45-46 (ISBN-13: 978-84-611-7615-1)
Lugar de Celebración: Vigo Fecha: 20-22 Junio 2007

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Thermodynamic study of the effect of increasing the chain length of the n-alkane in ternary mixtures methyl tert-butyl ether + 1-propanol + n-alkane like alternative fuels.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 7th Liquid Matter Conference
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Lund, Sweden Fecha: 30 Junio - 1 Julio 2007

Autores: J. Canda, N. Legido, M.M. Piñeiro, J. Vijande, J. García, J.L. Legido.
Título: A Study of Surface Tension and Excess Volumes of Binary Mixtures 1-alkanol + n-heptane at several Temperatures
Tipo de Participación: comunicación
Congreso: XVI Russian International Conference on Chemical Thermodynamics (RCCT 2007)
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 633 (ISBN: 5-201-10445-2)
Lugar de celebración: Suzdal. Rusia Fecha: 1-6 Julio 2007

Autores: Marta Mato, Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen Gomez, Jose L. Legido y Rosa Mejide.
Título: Thermophysical characterization of peloids for use like thermal products.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Calcon 2008
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: New Jersey, EEUU Fecha: 2-6 Julio 2007

Autores: Marta M. Mato, Susana M. Cebreiro, Jose-Luis Legido y M. I. Paz Andrade.
Título: Study of excess molar enthalpies of mixtures containing mtbe, 1-propanol, alkane.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Calcon 2008
Lugar de celebración: New Jersey, EEUU Fecha: 2-6 Julio 2007

Autores: M^a José Pastoriza, Carlos Casanova, José Luis Legido, Manuel M. Piñeiro.
Título: Experimental thermophysical characterization of AL₂O₃/water nanofluids
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Reuniao Ibérica de Coloides e Interfases
Lugar de celebración: Coimbra, Portugal Fecha: 11-13 Julio 2007

Autores: N. Legido, J.L. Vila, J. Vijande, J. García, J.L. Legido.
Título: Estudio de la tensión superficial y el volumen molar de exceso de la mezcla binaria nonano + 1-octanol a diferentes temperaturas
Tipo de Participación: Asistencia y comunicación
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de Resúmenes, pág. 336 (ISBN: 978-84-690-7298-1); CD-ROM de Actas
Lugar de celebración: Granada Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: L. Segade, J.L. Legido, J. Lago, T.P. Iglesias J. García, I. Álvarez, M.M. Piñeiro, A. Ulla, J. Torres, L. Fariña, L. Gimeno.
Título: " Proyecto Piloto de Implantación de un Posgrado de Física Aplicada de las Universidades de Vigo y A Coruña."
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Física .
Tipo de participación: Poster.
Lugar de celebración: Granada Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: J. Vijande, J. García, J.L. Legido.

Título: Cálculo de parámetros y predicción de las entalpías de vaporización con la ecuación PC-SAFT.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: M.I. Paz Andrade, T. Carballas, J.L. Legido, E. Carballo, E. Jiménez, J. Villaverde, M. M. Mato, J. Canda, A. Varela, Vijande J., García J., Legido J.L.

Título: Logros en el desarrollo de modelos de predicción de incendios forestales en el marco de actuación del grupo Thor.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: Vijande J., García J., Piñeiro M.M., Legido J.L.

Título: Guía docente de física de los procesos biológicos en la titulación de biología de la universidad de Vigo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: A. Torrado, D. Peleteiro, M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade

Título: Propiedades termofísicas de la mezcla binaria p-Xileno + Nonano A 298.15 K

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: Relova I, Legido N, Docampo A, Mourelle ML, Legido JL.

Título: Propiedades termofísicas de fangos marinos para usos en talasoterapia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Comunicaciones científicas de la XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 10-14 Septiembre 2007

Autores: P. V. Verdes, M. M. Mato; J. L. Legido, M. I. Paz Andrade

Título: "Measurements and analysis of excess molar volumes for the ternary mixture mtbe + 1-pentanol + nonane"

Tipo de participación: Poster

Congreso: MEDICTA 2007

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar de celebración: Palermo- Sicilia (Italia)

Fecha: 24-30 Septiembre 2007

Autores: M. M. Mato; M. Illobre, P. V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade

Título: "Experimental excess molar enthalpies of the ternary system mtbe + ethanol + heptane"

Congreso: MEDICTA 2007

Publicación: Resúmenes de las comunicaciones

Lugar de celebración: Palermo- Sicilia (Italia)

Fecha: 24-30 Septiembre 2007

Autores: C. Medina, M.M. Mato, J. L. Legido, J. Vijande, M.I. Paz Andrade.
Título: A study of surface tension and of binary mixtures o-xilene + n-nonane.
Congreso: Medicta 2007
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar de celebración: Palermo- Sicilia (Italia) Fecha: 24-30 Septiembre 2007

Autores: Medina C, Mourelle ML, Meijide R, Legido JL.
Título: Thermophysical behaviour of peloids used in spas and thermal centers
Tipo de participación: Póster
Congreso: The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis
Lugar de celebración: Palermo- Sicilia (Italia) Fecha: 24-30 Septiembre 2007

Autores: Vijande J., Lugo L., Legido J.L., García J.
Título: Prediction of vaporization enthalpies with the PC-SAFT equation of state.
Congreso: Thermodynamics 2007
Publicación: Resúmenes de las comunicaciones
Lugar celebración: Rueil-Malmaison (Francia) Fecha: 26-28 Septiembre 2007

Autores: María José Pastoriza Gallego, Miguel A. Correa, Carlos Casanova, J. L. Legido, M. M. Piñeiro.
Título: Thermophysical Properties of Al₂O₃/Water Nanofluids
Tipo de participación: Poster
Congreso: Thermodynamics 2007.
Lugar celebración: Rueil-Malmaison (Francia) Fecha: 26-28 Septiembre 2007

Autores: Legido JL, Mourelle ML, Medina C, Meijide R.
Título: Propiedades termofísicas de peloides
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de actas
Lugar de Celebración: Baiona, España. Fecha: 4-7 Noviembre 2007

Autores: M^a Inmaculada Paz Andrade, Tarsy Carballas, Enrique Carballo, José Luis Legido, Juan Canda Lino, Eulogio Jiménez, Xavier Villaverde, Marta María Mato, Azucena V. Pallas, M.M. Piñeiro
Título: Forest Fire Risk Index specific for Asturias (Spain).
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Workshop of Mathematical Modeling and Numerical Simulation of Forest Fire Propagation
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 29-30 Noviembre 2007

Autores: A. Lago, M. A. Rivas, J.L. Legido, T.P. Iglesias.
Título: Dielectric and Volumetric Study of Binary Mixtures Containing Mono/ Polyethers with Nonane at Several Temperatures.
Congreso: Esat 2008. 23rd European Symposium on Applied Thermodynamics
Tipo de participación: Poster.
Lugar de celebración: Cannes. Francia Fecha: 29-Mayo-1- Junio 2008

Autores: Mourelle ML, Medina C, Legido JL, Meijide R, Gómez C.
Título: Analysis of specific heat of peloids for uses in thermal centers.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23rd European Symposium on Applied Thermodynamics
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Cannes. Francia Fecha: 29-Mayo-1- Junio 2008

Autores: Mourelle ML, Gómez C, Medina C, Legido JL, Meijide R.
Título: Thermophysical behaviour of peloids
Tipo de participación: Póster
Congreso: 36th Congress of International Society of Mecial Hydrology & Climatology
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Porto Fecha: 25-28 Junio 2008

Autores: Medina C, Mourelle ML, Meijide R, Gómez C, Legido JL.
Título: Thermophysical characterization of thermal muds for uses in thermotherapy
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th Liquid Matter Conference
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Lund (Suecia) Fecha: 25 Junio- 1 Julio 2008

Autores: Medina C, Mourelle ML, Meijide R, Legido JL.
Título: Thermophysical behaviour of peloids used in spas and thermal centers
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th Liquid Matter Conference
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Lund (Suecia) Fecha: 25 Junio- 1 Julio 2008

Autores: Mato M, Mourelle ML, Medina C, Gómez C, Legido JL, Meijide R.
Título: Thermophysical characterization of peloids for use like thermal products
Tipo de participación: Póster
Congreso: 63rd Calorimetry Conference
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: New Jersey (EEUU) Fecha: 25 -27 Julio 2008

Autores: Marta M. Mato, Susana M. Cebreiro, Jose-Luis Legido y M. I. Paz Andrade.
Título: Study of excess molar enthalpies of mixtures containing MTBE, 1-propanol, alkane.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 63rd Calorimetry Conference
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: New Jersey (EEUU) Fecha: 25 -27 Julio 2008

Autores: L. M. Casás, L. Mosteiro, L. Pias, J. Vijande y J. L. Legido.
Título: Measurements and analysis of the density and the surface tension for dialkylcarbonates + n-alkanes mixtures.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 20th International Conference on Chemical Thermodynamics
Lugar celebración: Varsovia, Polonia. Fecha: 3-8 Agosto 2008

Autores: Gómez C, Medina C, Mourelle ML, Casas LM, Meijide R, Legido JL.
Título: Thermophysical characterization of peloids for use like thermal products
Tipo de participación: Póster
Congreso: 20th Internacional Conference of chemical thermodynamics (20 ICCT)
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Varsovia, Polonia. Fecha: 3-8 Agosto 2008

Autores: C. Gómez, C. Medina, M. L. Mourelle, L. M. Casás, R. Meijide y J. L. Legido.
Título: Characterization of a thermal mud used in thermotherapy.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 20th International Conference on Chemical Thermodynamics
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Varsovia, Polonia. Fecha: 3-8 Agosto 2008

Autores: L. M. Casás, L. Mosteiro, J. Vijande y J. L. Legido.
Título: Surface tensions and densities of dialkylcarbonates + p-xylene mixtures.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 18th European Conference on Thermophysical Properties.
Lugar celebración: Pau, Francia. Fecha: 31 Agosto - 4 Septiembre 2008

Autores: Gómez C, Medina C, Mourelle ML, Legido JL.
Título: Thermophysical behaviour of clays used in thermotherapy
Tipo de participación: Póster
Congreso: 18th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Pau, Francia. Fecha: 31 Agosto - 4 Septiembre 2008

Autores: M. M. Mato, S. M. Cebreiro, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Effect of increasing the chain length of the alkane or alkanol in mixtures containing mtbe, alkanol, alkane.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 18th European Conference on Thermophysical Properties.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Pau, Francia. Fecha: 31 Agosto - 4 Septiembre 2008

Autores: L. M. Casás, L. Mosteiro, L. Pias, J. Vijande y J. L. Legido.
Título: Tensión superficial y densidades de las mezclas de p-xileno + n-alcanos
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: XI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (Get)
Lugar celebración: Jaca (España) Fecha: 7-10 Septiembre 2008

Autores: Legido JL, Mourelle ML, Medina C, Romani R, Meijide R.
Título: Caracterización termofísica de compuestos termales para usos en termoterapia
Congreso: XI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (Get)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Jaca (España) Fecha: 7-10 Septiembre 2008

Autores: José Manuel de Saa, Javier Vijande, Josefa García, José Luis Legido.
Título: Estudio de la tensión superficial y el volumen molar de exceso de la mezcla binaria nonano + 1-octanol a diferentes temperaturas
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: XI Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (Get)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Jaca (España) Fecha: 7-10 Septiembre 2008

Autores: Legido JL, Mourelle ML, Medina C, Gómez, C.
Título: Influencia de los componentes minerales en los peloides para usos en centros termales.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Minería Sostenible. Conferencia internacional.
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 15-17 Abril 2009

Autores: Moisés Ríos-Currás, Javier Vijande, J. L. Legido, S. García-Garabal, Josefa García
Título: Modelling PVT and Phase Equilibria of 2, 2, 2-Trifluoethanol in [bmim][BF₄] Ionic Liquid
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 3rd Congress on Ionic Liquids, Coil3
Lugar celebración: Cairns (Australia) Fecha: 31 Mayo – 4 Junio 2009

Autores: Esther Rilo, Sandra García-Garabal, Julio Rodríguez, Luis M. Varela, J. L. Legido, Oscar Cabeza.
Título: Density and speed of sound on three aqueous binary mixtures of C_nMIM-BF_y at 15°C, 25°C, 35°C and 45°C.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 3rd Congress on Ionic Liquids, Coil3
Lugar celebración: Cairns (Australia) Fecha: 31 Mayo – 4 Junio 2009

Autores: A. Varela, A. Gago, M.M. Mato, J. L. Legido, E. Jimenez, T. Carballas y M. I. Paz Andrade
Título: Prediction model of occurrence of forest fire on the community of cantabria (Northern Spain).
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Sixth Mediterranean Combustion Symposium
Publicación: Book of Abstracts/ CD of Proceedings
Lugar de Celebración: Ajaccio, Corsica, France, Fecha: 7-11 Junio 2009

Autores: Gómez C.; Medina, C.; Mourelle M.L; Romaní L., Legido J.L.; Carretero M.I.; Pozo M.
Título: Analysis of thermophysical properties during the maturation of peloids in seawater
Tipo de participación: Póster
Congreso: Internacional Clay Conference (XIV ICC)
Lugar celebración: Castellaneta Marina (Italia) Fecha: 14-20 Junio 2009

Autores: Marta M. Mato, Pácida Santana, Jose-Luis Legido y M. I. Paz Andrade
Título: Study on the effect of increasing the chain length of the alkane and the influence of the chlorine position in the binary mixtures 1,2- dichloropropane or 1,3-dichloropropane + n-alkane
Tipo de participación: Póster
Congreso: Medicta 2009
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Marsella (Francia) Fecha: 15-18 Junio 2009

Autores: L. M. Casás, F. Plantier, M. M. Piñeiro, J. L. Legido y D. Bessières.
Título: Calibration of a low temperature calorimeter and application in the determination of isobaric heat capacities of liquids.
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: 24th European Symposium on Applied Thermodynamics. (ESAT)
Publicación: Libro de resúmenes y proceedings
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 27 Junio - 1 Julio 2009

Autores: M. J. Pastoriza-Gallego, C. Casanova, R. Páramo, B. Barbés, J. L. Legido, M.M. Piñeiro.
Título: Enhanced viscosity of Al₂O₃ in water nanofluids: influence of particle size distribution and aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 24th European Symposium on Applied Thermodynamics. (ESAT)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 27 Junio- 1 Julio 2009

Autores: Mourelle M.L.; Medina C., Gómez C.; Romaní L., Legido J.L.
Título: Analysis of the specific heat of peloids for uses in thermal centers.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 24th European Symposium on Applied Thermodynamics. (ESAT)
Publicación: Libro de resúmenes y proceedings
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 27 Junio-1 Julio 2009

Autores: M. R. Currás, L. Mosteiro, L. M. Casás y J. L. Legido.
Título: Analysis of density and surface tension for diethyl carbonate + p-xylene + n-octane.
Congreso: 24th European Symposium on Applied Thermodynamics. (ESAT)
Publicación: Libro de resúmenes y proceedings
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 27 Junio-1 Julio 2009

Autores: J. M. Míguez, D. González-Salgado, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Influence of cut-off radius in Monte Carlo simulations of interfacial properties of different molecular models
Congreso: 24th European Symposium on Applied Thermodynamics. (ESAT)
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 27 Junio-1 Julio 2009

Autores: M. J. Pastoriza-Gallego, C. Casanova, J. L. Legido, y M. M. Piñeiro.
Título: Thermophysical properties of Al₂O₃ in Ethylene Glycol nanofluids
Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases.
Lugar de celebración: Granada, España Fecha: 13-15 Julio 2009

Autores: M.M. Mato, M. Illobre, P.V. Verdes, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.
Título: Experimental excess molar enthalpies of binary and ternary mixtures containing 2-methoxy-2-methylpropane, ethanol, decane.
Congreso: Colloquium to promote experimental work in Thermophysical Properties for Scientific Research and Industry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 3-4 Septiembre 2009

Autores: J. Vijande, M. Currás, J. L. Legido, y J. García
Título: Propiedades derivadas de líquidos iónicos: capacidad predictiva de la ecuación PC-SAFT
Tipo de participación: Presentación póster
Congreso: XXXII Bienal de Física y 19º Encuentro Ibérico
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 7-11 Septiembre 2009

Autores: José Ramón Mos, Santiago Castelo, José Luis Legido, Manuel M. Piñeiro
Título: Evaluación de la utilización de fueles ligeros y biodiésel en motores diesel marinos: propiedades de ignición y combustión
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 7-11 Septiembre 2009

Autores: J.L.Legido Soto, L.Mourelle Mosqueira, C.Medina Filgueira, C.P.Gómez Pérez, M^a.P.Salgado González, R.Meijide Failde
Título: Comportamiento termofísico de un sustrato sólido de peloide mezclado con diferentes aguas termales
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXII Bienal de Física y 19º Encuentro Ibérico
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 7-11 Septiembre 2009

Autores: J. L. Legido, L.Segade, J. Lago y M. M. Piñeiro
Título: Análisis de la implantación del Posgrado de Física Aplicada de las Universidades de Vigo y A Coruña.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXII Bienal de Física y 19º Encuentro Ibérico
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 7-11 Septiembre 2009

Autores: J. Luis, M. Khayet, J. M. Ortiz de Zárate y J. L. Legido.
Título: Medida de la conductividad térmica de peloides termales por el método del hilo caliente.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXII Bienal de Física y 19º Encuentro Ibérico
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 7-11 Septiembre 2009

Autores: J. M. Míguez, D. González-Salgado, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Simulación molecular de propiedades interfaciales de metano, dióxido de carbono y agua en condiciones de confinamiento
Congreso: XVI Congreso de Física Estadística, FISES 09
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Huelva
Fecha: 10-12 Septiembre 2009

Autores: M. J. Pastoriza Gallego, Carlos Casanova, R. Páramo, B. Barbés, J. L. Legido, M. M. Piñeiro.
Título: Thermophysical properties of CuO in Ethylene Glycol nanofluids: influence of particle size distribution and aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: Thermodynamics 2009.
Lugar celebración: Londres (Reino Unido)
Fecha: 23-25 Septiembre 2009

Autores: J. M. Míguez, D. González-Salgado, J. L. Legido, M. M. Piñeiro
Título: Determination of interfacial properties of methane, carbon dioxide and water using Monte Carlo simulation
Congreso: Thermodynamics 2009
Lugar de celebración: Londres
Fecha: 23-25 Septiembre 2009

Autores: Mourelle M.L, Medina, C.; Gómez C.; Legido J.L.
Título: Características de peloides termales elaborados con distintas aguas mineromedicinales.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica
Lugar celebración: Ourense (España)
Fecha: 16-17 Octubre 2009

Autores: M.M. Mato, M. Illobre, P.V. Verdes, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade.
Título: Excess molar enthalpies of mixtures containing 2-Methoxy-2-Methylpropane, Ethanol, Nonane.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Equifase 2009
Publicación: Book of Abstracts (ISBN978-989-20-1694-8)
Lugar de Celebración: Praia da Rocha, Algrave, Portugal.
Fecha: 17-21 octubre 2009

Autores: J.L. Legido, María L. Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez, Paloma Navia y Luis Román.
Título: Thermophysical characterization of peloids from Termas de Rio Hondo (Argentina) for therapeutics uses.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Equifase 2009
Publicación: Book of Abstracts (ISBN978-989-20-1694-8)
Lugar de Celebración: Praia da Rocha, Algrave, Portugal.
Fecha: 17-21 octubre 2009

Autores: María L. Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez, J.L. Legido y Meijide R.
Título: Estudios del comportamiento termofísico de peloides termales según su contenido en agua.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Ecuentero de Termalismo y Turismo Termal
Lugar de Celebración: Azores, Portugal. Fecha: 2-6 noviembre 2009

Autores: Tarsy Carballas, M.I. Paz Andrade, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Caselles, M. Díaz-Raviña, A. Gago, E. Jiménez, J.L. Legido, A. Martín, M.M. Mato, A. Varela, A. Vázquez Galiñanes.
Título: New tools for forest fire fighting and forest ecosystems recovery
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II International Meeting on Forest Fire Effects on Soils (FUEGORED 2009)
Publicación: <http://aljarafe.net/fuegored2009/indexesp.html>
Lugar de Celebración: Sevilla-Cortejana (Huelva) Fecha: 4-6 noviembre 2009

Autores: M.I. Paz Andrade, A. V. Galiñanes, T. Carballas, E. Carballo, J.L. Legido, E. Jiménez, J. Villaverde, M.M. Mato, A. Varela
Título: Índice de Peligro de Incendios específico para Galicia
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Jornadas sobre las Repercusiones de las Condiciones Climáticas en la Incidencia y la Lucha contra los Incendios Forestales
Lugar de Celebración: Pontevedra Fecha: Noviembre 2009

Autores: A. Varela, M.I. Paz Andrade, T. Carballas, E. Carballo, J. Villaverde, J.L. Legido, M.M. Mato
Título: Modelo de predicción a medio plazo de los Picos de Incendios, específico para Galicia
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Jornadas sobre las Repercusiones de las Condiciones Climáticas en la Incidencia y la Lucha contra los Incendios Forestales
Lugar de Celebración: Pontevedra Fecha: Noviembre 2009

Autores: M.I. Paz Andrade, A.V. Galiñanes, T. Carballas, E. Carballo, J.L. Legido, E. Jiménez, M.M. Mato
Título: Sistema de gestión de los recursos disponibles para la extinción de incendios forestales
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Jornadas sobre las Repercusiones de las Condiciones Climáticas en la Incidencia y la Lucha contra los Incendios Forestales
Lugar de Celebración: Pontevedra Fecha: Noviembre 2009

Autores: M.I. Paz Andrade, A.V. Galiñanes, T. Carballas, E. Carballo, J. L. Legido, E. Jiménez, M.M. Mato
Título: Sistema de gestión de las zonas afectadas por incendios forestales
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Jornadas sobre las Repercusiones de las Condiciones Climáticas en la Incidencia y la Lucha contra los Incendios Forestales
Lugar de Celebración: Pontevedra Fecha: Noviembre 2009

Autores: José Luis Legido, M. Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez
Título: Proyecto Termared: Red de Cooperación para el desarrollo termal en el SUDOE
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2éme Symposium Européen de Recherche Thermale
Publicación: Libro de Actas
Lugar celebración: Dax (Francia). Fecha: 27 Noviembre 2009

Autores: Spyrakos, E., González Vila, L., Pérez D, Frangópulos M., Guisande C., González Fernández, A., y Torres Palenzuela J.M.
Título: Harmful algal events in the Galician rias (NW Spain).
Congreso: Marine EcoSystems and Sustainability Conference of Aberdeen. (ORAL)
Lugar celebración: Scotland, U.K. Fecha: 9-11 Diciembre 2009

Autores: N. Lago Rivero, I. Arias Santos, J.L. Legido Soto, M. Álvarez Fernández, M.J. Fernández Soneira, F. Garcia Fort.
Título: Microcalorimetry: an early identification method for bacterial growth
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 15th Congress of European Association of Hospital Pharmacists.
Lugar celebración: Niza, Francia Fecha: 24-26-Marzo 2010

Autores: M. Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez, José Luis Legido.
Título: Proyecto Termared
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Aquameeting
Publicación:
Lugar celebración: Oporto (Portugal). Fecha: 26-28-Marzo 2010

Autores: José Luis Legido, M. Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez, Rosa Meijide, Marta Arribas.
Título: Innovative project on developing a thermal peloid for the Isla de la Toja spa
Tipo de participación: Póster
Congreso: Cosm'innov 2010
Publicación: Libro de actas
Lugar celebración: Orleans (Francia). Fecha: 30-31 Marzo 2010

Autores: M. I. Paz Andrade, R. Bravo, M. García, E. Jimenez, J. L. Legido, M. M: Mato, M. Pintos, L. Romani.
Título: A tribute e to Dr. Henri V. Kehianian from prof. M. I. Paz- Andrade and coworkers from Galicia (Spain)..
Congreso: XXXII National Congress on Calorimetry, Thermal analysis and Applied Thermodynamics.
Lugar celebración: Trieste (Italia) Fecha 26-28 Mayo 2010

Autores: M. Lourdes Mourelle, Carlos Medina, Carmen P. Gómez, José Luis Legido
Título: Retos do termalismo en Galicia: investigación, innovación e tecnoloxía
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Foro "O futuro do Termalismo en Galicia"
Lugar celebración: A Toxa(O Grove, Pontevedra, España). Fecha: 4 de Junio de 2010

Autores: Rosalía Mariño Fernández, Verónica Salgueiriño Maceira, Manuel Martínez Piñeiro, José L. Legido

Título: Iron Oxide Magnetic Nanostructures

Tipo de participación: Poster

Congreso: E-MRS Spring Meeting

Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 8-10 Junio 2010

Autores: Meijide R., Salgado T, Llánéz A.J., Mourelle L., Gómez C., Legido J.L., Teijeiro J.

Título: Evaluation of the effects on the skin of three peloids by cutaneous bioengineering methods

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 37th World Congress ISMH

Publicación: Libro de actas

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 23-27 Junio 2010

Autores: L. M. Casás, J. L. Legido, L. Mourelle, F. Plantier y D. Bessières.

Título: "Utilización de un calorímetro BT2.15 para la medida del calor específico de peloides termales".

Tipo de participación: Presentación oral.

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides

Publicación: Comunicación.

Lugar de celebración: Lanjarón. Granada

Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: M.Arribas, R.Meijide, M.L.Mourelle, C.P.Gómez, J.L.Legido

Título: Proyecto de Innovación para el desarrollo de un peloide termal para el balneario Isla de la Toja.

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides.

Lugar de celebración: Lanjarón. Granada

Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: C.Pardo, J.L.Legido, M.L.Mourelle, C.Gómez, J.M.Carvalho, H.I.Chaminé. J.Teixeira, J.Cambar, K.Dubourg, O.Tran Van Chuoi, P.Gerbaud, S.Luzio

Título: Proyecto Termared: Red para el Desarrollo Termal en el Sudoe

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides.

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: Lanjarón. Granada

Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: M.C.Domínguez, C.Gómez, L.Mourelle, J.L.Legido, C.Medina

Título: Caracterización Físico-Química de un limo marino para su uso en Talasoterapia.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides.

Lugar de celebración: Lanjarón. Granada

Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: R.Mejjide, T.Salgado, A.J.Llanes, J.L.Legido, L.Mourelle, C.Gómez
Título: Evaluación de los cambios en la piel tras la aplicación de peloides mediante métodos de bioingeniería cutánea
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar de celebración: Lanjarón. Granada Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: R. Paramo, J. L. Legido, M. Pozo, R. Mejjide, L. Mourelle, C. Casanova.
Título: Conductividades térmicas de mezclas de arcilla con aguas minero medicinales y agua de mar
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lanjarón. Granada Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: P. Navia, C. Gomez, L. Mourelle, JL Legido, L. Romani.
Título: Estudio del calor específico de peloides usando un micro dsc 111 en función la temperatura
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lanjarón. Granada Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: M.I. Carretero, F. Maraver, M. Pozo, J.L. Legido, R. Mejjide, A. Noguerol, F. Armijo, L. Mourelle, C. Medina, J.A. Medina, I. Gómez, J.E. Torres, J. Perelra, I. Corvillo, L. Aguilera, O. Armijo.
Título: Estudio multidisciplinar de la aplicación de arcillas en balnearios y talasos. Proyecto TRA2009 0240
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lanjarón. Granada Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: V. Caridad, M. Khayet, J. M. Ortiz de Zárate, J. L. Legido.
Título: Conductividad térmica de peloides termales: medidas experimentales con la sonda KD2
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de actas
Lugar de celebración: Lanjarón. Granada Fecha: 14-16 Julio 2010

Autores: M. J. Pastoriza Gallego, Carlos Casanova, R. Marino-Fernández, J. L. Legido, M. M. Piñeiro.
Título: Thermophysical properties of CuO in water nanofluids: influence of particle size distribution and aggregation
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICCT-2010
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Tsukuba Science City, Ibaraki (Japón) Fecha: 1-6 Agosto 2010

Autores: L. Lugo, M. J. Pastoriza-Gallego, J. L. Legido, M. M. Piñeiro.
Título: Thermal Conductivity and Rheologica behaviour of Ethylene Glycol Based Nanofluids
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICCT-2010
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Tsukuba Science City, Ibaraki (Japón) Fecha: 1-6 Agosto 2010

Autores: L. M. Casás, J. L. Legido, L. Mourelle, F. Plantier y D. Bessières.
Título: "Heat capacity for clays and medicinal mineral waters mixtures".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: ESTAC-10 – 10th European Symposium on Termal Analysis and Calorimetry
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Rotterdam. (Holanda). Fecha: 22-27 Agosto 2010

Autores: N. Lago, J. L. Legido, I. Arias y L. M. Casás.
Título: "Microcalorimetric study on the growth and metabolism of pseudomonas aeruginosa".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: ESTAC-10 – 10th European Symposium on Termal Analysis and Calorimetry
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Rotterdam. (Holanda). Fecha: 22-27 Agosto 2010

Autores: C. Medina, M. L. Mourelle, C. Gómez, L. Romaní, R. Meijide, J. L. Legido.
Título: "Thermophysical and rheological characterization of mixtures of a sodium bentonite with several minerals waters for applications in thermal centres".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 19th International Congress of Chemical y Process Engineering CHISA 2010 y the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 28 Agosto- 1 Septiembre 2010

Autores: C. Gómez, L.M. Mourelle, C. Medina, L.M. Casás, L. Romaní y J.L. Legido.
Título: "Estudio de la difusividad térmica de peloides termales".
Tipo de participación: oral.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España). Fecha: 5-8 Septiembre de 2010

Autores: L. M. Casás, J. L. Legido, L. Mourelle, F. Plantier y D. Bessières.
Título: "Análisis del calor específico de mezclas de caolín con distintas aguas".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España). Fecha: 5-8 Septiembre de 2010

Autores: J. Vijande, L. Lugo, J.L. Legido, J. García.
Título: Aplicación de la ecuación pc-saft a las mezclas alcoxi-etanol + n-alcano
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (TERMO 2010)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 5-8 Septiembre 2010

Autores: R. Mariño Fernández, V. Salgueiriño, V. S. Martínez Zorzano, F. J. Rodríguez Berrocal y J. L. Legido.
Título: Bio- funcionalización de nanopartículas magnéticas con aplicación en procesos de hipertemia.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Termo 2010. XII Encuentro Inter.-Bienal del Grupo especializado de termodinámica (GET).
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España Fecha 5-8 Septiembre 2010

Autores: J.M. Míguez, F.J. Blas, C. dos Ramos, D. González-Salgado, J.L. Legido, M.M. Piñeiro.
Título: "Propiedades interfaciales de agua, metano y co₂: interfases fluidas y confinamiento".
Tipo de participación: Comunicación Oral.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España) Fecha 5-8 Septiembre 2010

Autores: J.M. Míguez, G. Pérez-Sánchez, D. González-Salgado, J.L. Legido, M.M. Piñeiro.
Título: "Simulación molecular de fluidos confinados, influencia del potencial de interacción con el sustrato".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España) Fecha 5-8 Septiembre 2010

Autores: J N. Fontaiña-Troitiño, V. Salgueiriño, J.L. Legido.
Título: "Síntesis de nanopartículas magnéticas".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España) Fecha 5-8 Septiembre 2010

Autores: N. Lago, J.L. Legido, I. Arias, F. García.
Título: "Aportaciones de la microcalorimetría en identificación precoz del crecimiento bacteriano".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria. (España) Fecha 5-8 Septiembre 2010

Autores: R. Mariño Fernández, V. Salgueiriño, V. S. Martínez Zorzano, F. J. Rodríguez Berrocal y J. L. Legido.

Título: Bio- functionalization of magnetic Nps.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X International Conference Nanostrudture Materials.NANO 2010

Lugar celebración: Roma, Italia.

Fecha: 13-17 Septiembre 2010

Autores: J.L. Legido S., M. I. Paz Andrade, T. Carballas, M. Díaz-Raviña, S. J. González Prieto, E. Jiménez Cuesta, M.M. Mato, D. X. Viegas, V. Caselleses, M. Casal, M. J. Nogueira Fos.

Título: Acción concertada para la optimización del uso de los datos climáticos en el desarrollo de modelos infomáticos para la lucha contra los incendios forestales.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: FUEGORED 2010

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 6-8 Octubre 2010

Autores: T. Carballas, M. I. Paz Andrade, A. Alonso Betanzos, E. Carballo, V. Caselleses, M. Díaz-Raviña, A. Gago, E. Jiménez, J.L. Legido Soto, A. Martin, M.M. Mato, A. Varela, A. Vazquez Galiñanes, J. Villaverde.

Título: Mathematical models and knowledge-based systems for forest fire prevention and extinction, soil protection and forest ecosystems recovery.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: FUEGORED 2010

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 6-8 Octubre 2010

Autores: M. I. Paz Andrade, T. Carballas, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Casellese, M. Díaz-Raviñab, A. Gagoa, E. Jiménezzc, J.L. Legido, A. Martínb, M.M. Mato, A. Varelaa and A. Vázquez- Galiñanes

Título: Nuevas herramientas para la lucha contra los incendios forestales y la recuperación de los ecosistemas forestales.

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Sinif 2010

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 21-22 Octubre 2010

Autores: M. I. Paz Andrade, T. Carballas, J. L. Legido, E. Carballo, E. Jiménez, M. M. Mato, A. Gago, A. V. Galiñanes

Título: Modelos de predicción de incendios forestales en el marco de actuación del Grupo THOR

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Simposio Nacional sobre Incendios Forestales

Publicación:

Lugar de celebración: La Nucia, Alicante, España

Fecha: 21-22 octubre 2010

Autores: J. Corralo, J. L. Legido, L. M. Casás.

Título: Estudio da tensión superficial das mesturas 1-alcohol + n-alcano.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XVI Encontro Luso-Galego de Química

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 10-12 Noviembre 2010

Autores: J. L. Legido, L. Mourelle, L. M. Casás, C. Gómez, C, Medina
Título: Características termofísicas dos peloides usados en centros termais.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XVI Encontro Luso-Galego de Química
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 10-12 Noviembre 2010

Autores: Alvaro Gago M.I. Paz Andrade J.L. Legido E. Jiménez T. Carballas M.M. Mato A. Varela J. Canda
Título: "Forest Fire Risk Index for Asturias and Cantabria (North of Spain)".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VI International Conference on Forest Fire Research
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 15-18 Noviembre 2010

Autores: Alvaro Gago M Paz Andrade, María Mato, A Varela, A Gago, A Vázquez Galiñanes, J Villaverde, T Carballas, M Díaz-Raviña, A Martín, E Jiménez, A Alonso Betanzos, José Luis Legido, Enrique Carballo, Vicente Caselles
Título: "Mathematical models and intelligent systems for forest fire fighting and forest ecosystems recovery".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VI International Conference on Forest Fire Research
Lugar celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 15-18 Noviembre 2010

Autores: J. Corralo, J. L. Legido, C. P. Gómez, F. Rey y L. M. Casás.
Título: "Estudio de propiedades termofísicas de mezclas 1-alcohol + n-alcano como combustibles alternativos".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VI Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental
Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 25-29 de abril 2011

Autores: Evangelos Spyarakos, Jesús M. Torres Palenzuela, Manuel Piñeiro Martínez, José Luis Legido Soto.
Título: Project EnerBioAlgae (SUDOE): Fluorescence spectra techniques for the control of phytoplankton cultures and monitoring of wastewater parameters.
Congreso: 5th Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone.
Lugar de celebración: Prague, Czech Republic. Fecha: 1-3 Junio 2011

Autores: J. M: Míguez, D. González Salgado, P. Gómez Álvarez, J. L. Legido Soto, M. M. Piñeiro.
Título: Determinación de las propiedades interfaciales de la mezcla binaria agua-metano mediante simulación molecular.
Congreso: XVII Congreso de Física Estadística
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2-4 Junio 2011

Autores: J. M: Míguez, D. González Salgado, G. Pérez Sánchez, J. L. Legido Soto, M. M. Piñeiro.
Título: El papel de las correcciones de largo alcance en la determinación de las propiedades interfaciales del agua mediante simulación molecular.
Congreso: XVII Congreso de Física Estadística
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 2-4 Junio 2011

Autores: N. Lago, J. L. Legido, I. Arias y L. M. Casás.
Título: "Microcalorimetric performance of the growth in culture of escherichia coli"
Tipo de participación: Póster.
Congreso: The 66th Calorimetry Conference (CALCON 2011)
Lugar celebración: Oahu, Hawai, USA.
Fecha: 12-17 de junio 2011

Autores: L. M. Casás, J. L. Legido, C. P. Gómez, F. Plantier y D. Bessières.
Título: "Comparison of the specific heat of different clays and their mixtures with various types of water".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: The 66th Calorimetry Conference (CALCON 2011)
Lugar celebración: Oahu, Hawai, USA.
Fecha: 12-17 de junio 2011

Autores: M. M. Mato, J. García, L. M. Casás, J. L. Legido
Título: Física de los procesos biológicos del grado de biología
Tipo de participación: póster
Congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vigo (Spain)
Fecha: 30 Junio- 2 Julio 2011

Autores: J. Vijande, M.R. Currás, J.L. Legido, J. García
Título: Application of pc-saft equation to several ionic liquids using specific association or dipolar terms
Tipo de participación: póster
Congreso: The 2nd Iberian Meeting on Ionic Liquids
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Santiago de Compostela
Fecha: 20-22 Julio 2011

Autores: F. Garces-Navarro, J. L. Legido, M. M. Mato, J. Garcia
Título: Diseño de un sistema termostático de un calorímetro isotérmico
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar de celebración: Santander, España
Fecha: 19-23 septiembre 2011

Autores: J.M. Cordobés, J.L. Legido, A. Ulla
Título: Un estudio sobre la enseñanza de la estructura física de la materia en Bachillerato
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de comunicaciones
Lugar de celebración: Santander, España
Fecha: 19-23 septiembre 2011

Autores: N. Lago, J. L. Legido, I. Arias L. M. Casás y C. Vázquez Gómez.
Título: "Microcalorimetric determination of growth rate constant and mean generation time of Coagulase-Negative Staphylococcus species".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Thermodynamics 2011
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Atenas, Grecia. Fecha: 25-30 de julio 2011

Autores: J. L. Legido, L. M. Casás, L. Mourelle, C. Gómez, C. Medina y M. C. Domínguez.
Título: "Temperature dependence of viscosity in bentonite-water mixtures".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Thermodynamics 2011
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Atenas, Grecia. Fecha: 25-30 de julio 2011

Autores: C. P. Gómez, J. L. Legido, L. M. Casás, F. Plantier y D. Bessières.
Título: "Heat capacity of mixtures of clay and salt solutions for their use in thalassotherapy".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 19th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Thessaloniki, Grecia. Fecha: 28-agosto-1-septiembre 2011

Autores: J. Corralo, J. L. Legido y L. M. Casás.
Título: "Behaviour of density and surface tension as a function of temperature mixing 1-alkanol + n-alkane".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 19th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Thessaloniki, Grecia. Fecha: 28-agosto-1-septiembre 2011

Autores: L. M. Casás, J. L. Legido, L. Mourelle, C. Medina y C. Gómez.
Título: "Viscosity analysis of thermal peloids for use in thermotherapy".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 19th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Thessaloniki, Grecia. Fecha: 28-agosto-1-septiembre 2011

Autores/as: M^a José Pastoriza Gallego, L. Lugo, J. Legido y M. Piñeiro.
Título: Thermal conductivity and viscosity measurements of ethylene glycol-based Al₂O₃ nanofluids.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 19th European Conference on Thermophysical Properties
Publicación: Comunicación.
Lugar celebración: Thessaloniki, Grecia. Fecha: 28-agosto-1-septiembre 2011

Autores: M. J. Pastoriza-Gallego, L. Lugo, J. L. Legido, M. M. Piñeiro

Título: Rheological behavior of ethylene-based hematite nanofluids

Congreso: Thermodynamics 2011

Tipo de presentación: Oral

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Atenas, Grecia

Fecha: 1 al 3 de Septiembre de 2011

Autores: M. J. Pastoriza Gallego, L. Lugo, J. L. Legido, M. M. Piñeiro

Título: Experimental rheological characteristics of non-Newtonian nanofluids based on iron oxide nanoparticles

Congreso: IbeReo 2011, Rheology Trends: from nano to macro systems

Tipo de participación: Poster, libro de abstracts y libro de Proceedings

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 7-9 Septiembre, 2011

Autores: F. Garcés-Navarro, J. L. Legido, M.M. Mato, J. García

Título: Diseño de un sistema termostático de un calorímetro isotérmico

Tipo de participación: póster

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar celebración: Santander (Spain)

Fecha: 19 al 23 de septiembre de 2011

Autores: N. Lago, J. L. Legido, I. Arias y L. M. Casás.

Título: "Análisis calorimétrico del crecimiento en cultivo de enterobacterias".

N. Lago¹, J.L. Legido², I. Arias³, L.M. Casás⁴

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Lugar celebración: Santander, España.

Fecha: 19 al 23 de septiembre de 2011

Autores: J. M. Míguez, D. González-Salgado, P. Gómez-Álvarez, J. L. Legido, M.M. Piñeiro
Título: Determinación de propiedades interfaciales de CH₄, H₂O y CO₂ mediante simulación molecular

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo de presentación: Oral

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 19 al 23 de Septiembre de 2011

Autores: Jesus M. Torres Palenzuela, Evangelos Spyarakos, Manuel Piñeiro Martínez, José Luis Legido Soto.

Título: Proyecto EnerBioAlgae (SUDOE): Utilización de técnicas espectrales de fluorescencia en el control de cultivos de microalgas para biomasa.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección.

Lugar de celebración: Mieres, España.

Fecha: 21-23 Septiembre 2011

Autores: J. L. Legido, L. Mourelle, C. Medina, L. M. Casas, C. P. Gómez, C. Domínguez, C. Fernández.

Título: Estudio termofísico de mezclas de arcillas con diferentes aguas para aplicación termoterapéutica.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XVII Encontro Galego Portugués de Química.

Lugar de celebración: Pontevedra, España.

Fecha: 9-11 de noviembre 2011

Autores: M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade.

Título: Análise do comportamento volumétrico dos sistemas metilterbutil éter + 1-alcohol + n-alcano.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XVII Encontro Galego Portugués de Química.

Lugar de celebración: Pontevedra, España.

Fecha: 9-11 de noviembre 2011

Autores: L. M. Casás, M. R. Currás, M. M. Mato, J. L. Legido y J. García

Título: Analysis of densities and surface tensions of binary mixtures of imidazolium-based ionic liquids: influence of cation and anion structure of the ionic liquid.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: International Workshop on Ionic Liquids– Seeds for New Engineering Applications (WILS 2012)

Publicación: Comunicación.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 2-3 de Febrero de 2012

Autores: M. R. Currás, L. M. Casás, A. A.H. Pàdua, J. L. Legido and J. García

Título: Evaluation of several ILs + TFE systems for refrigeration by absorption taking into account thermophysical properties

Tipo de participación: oral

Congreso: International Workshop on Ionic Liquids– Seeds for New Engineering Applications

Publicación: Libro de proceedings

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 2-3 de Febrero de 2012

Autores: M. R. Currás, L. M. Casás, A. A. H. Pádua, J. L. Legido and J. García

Título: Thermophysical properties of several ILs + TFE for refrigeration by absorption

Tipo de participación: oral

Congreso: International Workshop on Ionic Liquids. Seeds for New Engineering

Applications Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha 2 al 3 de febrero de 2012

Autores: M.J. Pastoriza-Gallego, D. Cabaleiro, L. Lugo, J.L. Legido, M.M. Piñeiro.

Título: Thermophysical characterization of ethylene glycol-based ZnO nanofluids

Tipo de participación: póster

Congreso: International Workshop on Ionic Liquids– Seeds for New Engineering Applications

Publicación: Libro de proceedings

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 2-3 de Febrero de 2012

Autores: L. Lugo, D. Cabaleiro, M.C. Martín, J.L. Legido, J.J. Segovia
Título: Isobaric heat capacity at high pressure and viscosity of a diphenyl ether + biphenyl mixture for solar thermal energy storage application.
Tipo de participación: póster
Congreso: International Workshop on Ionic Liquids– Seeds for New Engineering Applications
Publicación: Libro de proceedings
Lugar celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: 2-3 de Febrero de 2012

Autores: I. C. Garcés-Navarro, C. Fidalgo, M. R. Currás, J. L. Legido y J. García
Título: Geotechnical study on the building land of the historical area of Vigo city
Tipo de participación: póster
Congreso: 15th International Conference on Experimental Mechanics
Publicación: Libro de proceedings
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 22-27 July 2012

Autores: I. C. Garcés Navarro, C. Fidalgo, M. R. Currás, J. L. Leegido, J. García
Título: Geotechnical study on the building land of the historical of Vigo city.
Tipo de participación: póster
Congreso: 15th International Conference on Experimental
Publicación: Libro de Proceedings
Lugar de celebración: Porto, Portugal Fecha: 22-27 Julio 2012

Autores/as: Legido A, Garcés IC, García J, Casás LM, Legido JL.
Título: Thermophysical properties of mixtures including cellulose, calcium hydroxide and water
Tipo de participación:
Congreso: 22nd International Conference on Chemical Thermodynamics and 67th Calorimetry Conference
Lugar de celebración: Búzios-Brasil Fecha: 5-10 de agosto 2012

Autores/as: I. C. Garcés, A. Legido, L.M. Casás, J. García, J. L. Legido
Título: Thermophysical characterization of mixtures including lignin, calcium hydroxide and water for their use in buildings
Tipo de participación:
Congreso: 15 th ICTAC
Lugar de celebración: Osaka- Japón Fecha: 20-24 de agosto 2012

Autores/as: C. Vázquez, N. Lago , J.L. Legido , I. Arias , L.M. Casás , L. Esarte
Título: Microcalorimetric study of the growth of *Enterococcus faecalis* and *Klebsiella pneumoniae* in an enriched culture medium
Tipo de participación:
Congreso: 15 th ICTAC
Lugar de celebración: Osaka- Japón Fecha: 20-24 de agosto 2012

Autores: Gayol, A., Legido, J. L., & Casás, L. M.,
Título: High-pressure density for the binary diethyl carbonate + n-octane. Article présenté à CHISA
Tipo de participación:
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering Lugar de
celebración: Praga (República Checa) Fecha: 25-29 de agosto 2012

Autores/as: D. Cabaleiro, M. J. Pastoriza-Gallego, M. M. Piñeiro, J. L. Legido, L. Lugo
Título: Mejora de la Conductividad térmica, viscosidad y comportamiento volumétrico de nanofluidos de ZnO basados en agua glicolada.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: M. M. Mato, J. L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Análisis del comportamiento calorimétrico de sistemas metilterbutil éter + 1-alcohol+alcano.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: I. C. Garcés, A. Legido, L. M. Casas, J. L. Legido, J. García.
Título: Caracterización térmica de mezclas de celulosa, lignina e hidróxido cálcico para usos como aislamiento térmico en edificios.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: M. Rodríguez- Rodríguez, C. Vázquez, I. Arias, N. Lago, M. J. Pastoriza Gallego, J. L. Legido.
Título: Caracterización termofísica de mezclas de antiepilépticos más excipientes para la optimización en su administración por sonda.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: E. Miguez, C. Fernández, C. P. Gómez, A. Soto, L. Mourelle, J. L. Legido.
Título: Caracterización termofísica de turbas de la península ibérica para aplicaciones en centros termales.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: C. Vázquez, N. Lago, J. L. Legido, I. Arias, L. M. Casas, L. Esarte, M. Rodríguez. Andrade
Título: Estudio de la sensibilidad de las especies bacterianas a distintos antibióticos utilizando técnicas microcalorimétricas.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: C. P. Gómez, L. M. Casas, M. M. Mato, L. Mourelle, J. L. Legido.
Título: Estudio relógico de peloides termales.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: M. M. Mato, M. R. Currás, J. L. Legido, E. Tojo, A. Coronas, J. García.
Título: Análisis de la potencialidad de PC-SAFT para refrigerante natural + Lis derivados de colina.
Tipo de participación: Poster TERMO 2012
Congreso: XIII Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Lugar de celebración: Orense (España). Fecha: 4-6 de septiembre 2012

Autores/as: Cordobés, JM., Legido, XI., Ulla, A.
Título: Un estudio sobre la enseñanza de la estructura de física de la materia en Bachillerato.
Tipo de participación:
Congreso: XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 5-7 de septiembre 2012

Autores/as: Legido, J.L., Meijide, R., Mourelle, L., Casás, L.M.
Título: Planificación docente en el Máster en Ciencia y Tecnología en Termalismo y Balneoterapia.
Tipo de participación:
Congreso: XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 5-7 de septiembre 2012

Autores/as: Legido, N., Gael. G., Legido, J.L., García-Garabal M.
Título: Elaboración de material docente para la materia "Atmosfera y clima" mediante sistemas informáticos basados e Adobe (PhotoShop, After Effects y Premier)
Tipo de participación:
Congreso: XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 5-7 de septiembre 2012

Autores/as: José Luis Legido Soto.
Título: Investigación y desarrollo de productos termales a partir de recursos endógenos: Peloides termales.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Feria Internacional del Turismo Termal Termatalia
Lugar de celebración: Lima-Peru Fecha: 28-30 de septiembre 2012

Autores/as: J. L. Legido, V. Caselles, E. Jiménez, M. M. Mato, M. I. Paz Andrade.
Título: Índice de peligro de incendios forestales a corto plazo.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Simposio Nacional sobre Incendios Forestales
Lugar de celebración: La Nucia (Alicante) Fecha: 7-9 de noviembre 2012

Autores/as: T. Carballas, J. L. Legido, V. Caselles, E. Jiménez, M. M. Mato, M. I. Paz Andrade.
Título: Índice de peligro de incendios forestales .
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Simposio Nacional sobre Incendios Forestales
Lugar de celebración: La Nucia (Alicante) Fecha: 7-9 de noviembre 2012

Autores/as: T. Carballas, M. I. Paz Andrade, Varela Pallas A., Villaverde J., J. L. Legido, M. M. Mato.
Título: Prevención de incendios a medio/largo plazo: Modelo de predicción de los picos de incendios.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Simposio Nacional sobre Incendios Forestales
Lugar de celebración: La Nucia (Alicante) Fecha: 7-9 de noviembre 2012

Autores/as: A. Gayol, J.L. Legido, L. M. Casas.
Título: High-pressure density for the binary mixture dithyl carbonate + *n*-octane
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII Encontro Luso-Galego de Química
Lugar de celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 28-30 de noviembre 2012

Autores/as: José Luis Legido, Carmen P. Gómez, Lourdes M. Mourelle, Lidia M. Casas.
Título: Propiedades viscoelásticas de mezclas de arcillas y aguas para usos en termalismo.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII Encontro Luso-Galego de Química
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 28-30 de noviembre 2012

Autores/as: M.M. Mato, J.L. Legido, J. Salgado, A. Coronas, and J. García
Título: Analysis of the potential of pc-saft equation of state to model natural refrigerant + ionic liquid systems.
Congreso: COIL-5, 5th International Congress on Ionic Liquids
Tipo de participación: Poster, libro de resúmenes
Lugar de celebración: Algarve, Portugal Fecha: 21-25 Abril, 2013

Autores/as: Mato M. M., Tobar J. L., Gómez C. P., Mourelle M. L., Casás L. M., L, Legido J. L..
Título: Analysis of heat capacities and thermal conductivities of several clays+ waters mixtures.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Medicta 2013
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 12-15 de junio de 2013

Autores/as: Vázquez C., Lago N., Mato M. M.a, Legido J. L., Arias I., Esarte L.
Título: Microcalorimetric study of the growth of *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* and their mixtures in an enriched culture medium.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Medicta 2013
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 12-15 de junio de 2013

Autores: I.C. Garcés, A. Legido, J. L. Legido L.M. Casás, J. García
Título: Physical properties of aqueous mixtures of lignin and calcium hydroxide for their use as insulators in buildings
Tipo de participación: oral
Congreso: Sustainable intelligent Manufacturing Conference SIM-2013
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha 26-29 Junio de 2013

Autores/as: D. Cabaleiro, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo.
Título: Determinación de la conductividad térmica y del comportamiento volumétrico de suspensiones de nanopartículas de TiO₂ en etilenglicol.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: R. Iglesias, M.A. Rivas, J. Nimo, J. L. Legido y T.P. Iglesias.
Título: Variación con la Temperatura de la Conductividad Eléctrica de Nanofluidos de Alúmina de 15nm en Base Agua Milli-Q a muy bajas concentraciones.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: C. Vázquez, N. Lago, M. M. Mato, J. L. Legido, L. Esarte.
Título: Estudio microcalorimétrico del crecimiento de Enterococcus faecalis, Escherichia coli y sus mezclas en un medio de cultivo enriquecido.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: A. Legido, I.C. Garcés, L.M. Casás, J.L. Legido, J. García.
Título: Caracterización térmica de mezclas de celulosa e Hidróxido cálcico para usos como aislamiento Térmico en edificios.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: A. Gayol, L.M. Casás, J.L. Legido.
Título: Análisis de la densidad del sistema binario Dietilcarbonato + n-decano en función de T y P.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: J. M. Cordobés, J. L. Legido, A. Ulla.

Título: El Modelo Estándar de Partículas e Interacciones como núcleo conceptual y organizador en el estudio de la estructura física de la materia en 2º de Bachillerato.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores/as: I.C. Garcés, A. Legido, L.M. Casás, J. L. Legido, J. García.

Título: Caracterización térmica de mezclas de celulosa, e hidróxido cálcico para usos como aislamiento térmico en edificios.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 15 al 19 de julio de 2013

Autores: María José Pastoriza-Gallego, Martín Pérez-Rodríguez, José Luis Legido, Manuel M. Piñeiro

Título: Viscoelastic properties of Magnetic Fluids

Congreso: Thermodynamics 2013

Tipo de presentación: Poster

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha: 3 al 6 de Septiembre de 2013

Autores (p. o. de firma): D. Cabaleiro, M.J. Pastoriza-Gallego, M.M. Piñeiro, J.L. Legido, L. Lugo

Título: Rheology of ethylene glycol based TiO₂ (anatase and rutile) nanofluids at high concentrations

Tipo de participación: Póster, libro de resúmenes

Congreso: Iberian meeting on rheology, Fundamental and Applied Rheology, IBEREO 2013.

Lugar de celebración: Málaga, España

Fecha: 4-6 Septiembre, 2013

Autores (p. o. de firma): Luis Legido Soto , Lourdes Mourelle Mosqueira, Torres J., Martín M. C., Fernández C.

Título: Aplicaciones de las microalgas en termalismo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Termatalia. Feria Internacional de Turismo Termal

Publicación: Revista de abstracts

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 20-23 de septiembre de 2013

Autores (p. o. de firma): Lourdes Mourelle Mosqueira, Gómez C. P., Luis Legido Soto.

Título: Propiedades termofísicas de los peloides.

Congreso: Termatalia. Feria Internacional de Turismo Termal

Publicación: Revista de abstracts

Lugar de celebración: Orense

Fecha: 20-23 de septiembre de 2013

Autores/as: Rosa Meijide-Failde; Manel Leira; José Enrique Torres Vaamonde; M^a Carmen López Rodríguez; Rafael Carballeira Coego, Francisco Maraver, José Luis Legido, M^a Isabel Carretero.
Título: Estudio comparativo del biofilm de fuentes termales y su crecimiento en fangos termales.
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores/as: José Luis Legido, Lourdes Mourelle, Jesús Torres, M. Carmen Martín, Cristina Fernández, Carmen P. Gómez.
Título: Caracterización termofísica de mezclas de arcilla, aguas mineromedicinales y microalgas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores/as: Rosino, J., Mourelle, L., Gómez C.P., Legido, J.L..
Título: Análisis de las propiedades termofísicas de mezclas de zeolita y montmorillonita con agua de mar.
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores/as: Gómez, C.P., Mourelle, L., Casás, L.M., Carretero, M.I., Maravert, F., Pozo, M., Meijide, R., Legido, J.L.
Título: Análisis de las propiedades termofísicas de mezclas de bentonita alumínica con diferentes tipos de aguas.
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores/as: J.L. Legido, C.P. Gómez, L.M. Casás, E. Míguez, L. Mourelle.
Título: Estudio relógico de peloides obtenidos a partir de aguas de diferente mineralización.
Tipo de participación: Oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores/as: A. Knorst-Fouran, J.L. Legido, C.P. Gómez, L.M. Casás, L. Mourelle, K. Dubourg.
Título: Comportamiento viscoelástico del peloide de Dax (TERDAX®).
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Peloides
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Azores (Portugal) Fecha: 2 al 6 de octubre 2013

Autores: C. Vázquez, N. Lago, M. M. Mato, L. Esarte, J. L. Legido
Título: Microcalorimetría: determinación precoz de infecciones polimicrobianas.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Encontro Galego-Portugués de Química, Mini-Symposium on Ionic Liquids
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha 13-15 Noviembre de 2013

Autores: José Luis Valencia, Inmaculada C. Garcés, Alfonso Legido, Josefa García, José Luis Legido
Título: Estudio de las superficies de las mezclas acuosas de lignina, celulosa e hidróxido cálcico para su uso como aislantes en la construcción
Tipo de participación: póster
Congreso: XIX Encontro Galego-Portugués de Química, Química Industrial y Tecnología Química
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha 13-15 Noviembre de 2013

Autores: Javier Vijande, Manuel M. Piñeiro, José L. Legido
Título: Perturbative Group-Contribution method for PC-SAFT molecular parameters
Congreso: SAFT Meeting 2014
Tipo de presentación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Troia, Portugal Fecha: 22 al 24 de Abril de 2014

Autores: María José Pastoriza-Gallego, Martín Perez-Rodríguez, Jose Luis Legido, Manuel M. Piñeiro
Título: Rheological behavior of Fe₂O₃ and Fe₃O₄ magnetic nanofluids: an insight into their internal structure
Congreso: 27th European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2014)
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de resúmenes.
Lugar de celebración: Eindhoven, Holanda Fecha: 6 al 9 de Julio de 2014

Autores/as: José Luis Tobar, Marta María Mato, José Luis Legido, Inmaculada Paz Andrade.
Título: Application of the group contribution model (UNIFAC) and several empirical methods prediction of excess enthalpies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 11th european Symposium on Thermal analysis and Calorimetry. ESTAC11
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia) Fecha: 17 al 21 de agosto 2014

Autores/as: Cristina Vázquez, Natividad Lago, Marta María Mato, Lucía Esarte, José Luis Legido.
Título: Microcalorimetric study of the growth of *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa* and their mixtures in an enriched cultura médium.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 11th european Symposium on Thermal analysis and Calorimetry. ESTAC11
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia) Fecha: 17 al 21 de agosto 2014

Autores/as: Lucía Esarte, Natividad Lago, Cristina Vázquez, Marta María Mato, José Luis Legido.
Título: Microcalorimetric method to determine ceftazidime and piperacilin-tazabactam susceptibility in *Pseudomonas aeruginosa*.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 11th european Symposium on Thermal analysis and Calorimetry. ESTAC11
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia) Fecha: 17 al 21 de agosto 2014

Autores/as: Rebeca Moscoso, C.P. Gómez, L.M. Mourelle, L.M. Casás, J.L. Legido.
Título: Thermophysical properties of mixtures of kaolin with saline solutions for their use in pelotherapy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Conference on Thermophysical Physical Properties. ECTP 2014
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 31 de agosto al 4 de septiembre 2014

Autores/as: David Cabaleiro, Carlos Gracia-Fernández, Jose Luis Legido, Luis Lugo.
Título: Experimental solid-liquid equilibria and heat capacity of a system for concentrating solar power thermal storage.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Conference on Thermophysical Physical Properties. ECTP 2014
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 31 de agosto al 4 de septiembre 2014

Autores/as: A. Gayol, J.L. Legido, R.E. Martini, A.E. Andreatta, L.M. Casás.
Título: PVT study for the mixtures diethyl carbonate + n-alkane.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Conference on Thermophysical Physical Properties. ECTP 2014
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 31 de agosto al 4 de septiembre 2014

Autores/as: Jorge Nimo, David Cabaleiro, Jose Luis Legido, Luis Lugo.
Título: Thermal conductivity of dry metal oxide powders.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Conference on Thermophysical Physical Properties. ECTP 2014
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 31 de agosto al 4 de septiembre 2014

Autores: Alfonso Legido, Inmaculada Garcés-Navarro, Lidia M. Casás, José Luis Valencia, Josefa García, José Luis Legido
Título: Estudio y análisis de nuevos aislamientos térmicos en edificios basados en productos derivados de la madera.
Congreso: TERMO 2014. XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha 14-16 Septiembre de 2014

Autores: Pablo B. Sánchez, Marta M. Mato, José Luis Legido, Josefa García
Título: Modelización del comportamiento pvt y viscosidad para líquidos iónicos
Congreso: TERMO 2014. XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vigo (España) Fecha 14-16 Septiembre de 2014

Autores: J.L. Legido, M.M. Mato, E. Miguez, V. Caselles, E. Jiménez, T. Carballas, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio de la superficie quemada y el número de incendios forestales en Galicia y norte de Portugal
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores: Marta M. Mato, Pedro V. Verdes, José L. Legido, M. I. Paz Andrade
Título: Análisis teórico-experimental de mezclas con 2-metoxi-2-metilpropano, alcohol, alcano
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores: Cristina Vázquez, Teresa Pérez, Natividad Lago, Marta María Mato, José Luis Legido
Título: Estudio de la sensibilidad de las bacterias a la influencia de los ultrasonidos utilizando técnicas microcalorimétricas.
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores: Javier Franco, Carmen P. Gómez Marta M. Mato, Javier Vijande, José Luis Legido
Título: Utilización de sistemas remotos mediante interfaz web para el control en microcalorimetría.
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores: A. Gayol, L. Casás, José L. Legido
Título: Estudio de la densidad a presión de sistemas binarios y ternarios dialquilcarbonato + n-alcano + p-xileno.
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores: G. Serra, C. P. Gómez, L.M. Casás, L. Mourella, José L. Legido
Título: Investigaciones sobre el comportamiento termofísico de mezclas de bentonita con aguas de diferente mineralización.
Tipo de participación: póster
Congreso: TERMO2014
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 14-16 de septiembre de 2014

Autores/as: Paula Abal, Diego A. Fernández, M. Carmen Louzao¹, Mercedes R. Vieytes, José Luis Legido, Carmen P. Gómez, Jesus Pais, Juan Manuel Vieites, Luis M. Botana.
Título: Study of adsorption and flocculation properties of several clays to remove procentrumlima.
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Simposio científico internacional para la innovación en la industria marina y alimentaria
Publicación: Procidis
Lugar de celebración: Vigo Fecha: 15 al 16 de septiembre 2014

Autores: Gómez, CP, Mourelle, L., Martínez R.; Legido JL
Título: Caracterización termofísica de microalgas para usos en termalismo
Congreso: Termatalia 2014
Lugar de celebración: Caldas de Rio Hondo, Argentina Fecha: 1-4 octubre 2014

Autores: Legido JL, Gwenaelle LM, Velasco J, Carrizo C. Roxana N.
Título: Cosmética aplicada al termalismo y la talasoterapia. Desarrollo y valor agregado.
Congreso: Termatalia 2014
Lugar de celebración: Caldas de Rio Hondo, Argentina Fecha: 1-4 octubre 2014

Autores: A. Gayol, J.L. Legido, L. Casás
Título: Surface tension for dimethyl carbonate + n-octane system
Congreso: XX Encontro Galego-Portugués de Química
Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 26-28 noviembre 2014

Autores: Cristina Vazquez, Natividad Lago, Marta María Mato, Lucía Esarte, José Luis Tobar, José Luis Legido.
Título: Study of the growth of escherichia coli, pseudomonas aeruginosa and their mixtures by microcalorimetry.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Joint European Thermodynamics Conference
Lugar celebración: Nancy (Francia) Fecha 20-22 mayo de 2015

Autores: Lucía Esarte, Natividad Lago, Cristina Vazquez, Marta María Mato, José Luis Legido.
Título: Antibiotic sensitivity of the escherichia coli using microcalorimetry.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Joint European Thermodynamics Conference
Lugar celebración: Nancy (Francia) Fecha 20-22 mayo de 2015

Autores: Carmen P. Gómez, Lourdes Mourelle, Cristina Fernández, Dolores Fernandez-Marcos, José Luis Legido.

Título: Thermophysical characterization of peloids from Chilca (Perú) for therapeutics uses.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design

Lugar celebración: Alicante

Fecha 28 junio-1 julio de 2015

Autores: Ana Gayol, Lidia Casás, Raquel E. Martini, Alfonsina E. Andreatta, José Luis Legido.

Título: Surface tension for the ternary system dimethyl carbonate + p-xylene+ noctane from 288.15 K – 308.15 K

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design

Lugar celebración: Alicante

Fecha 28 junio-1 julio de 2015

Autores: Alfonsina E. Andreatta, Raquel E. Martini, José L. Legido, Lidia Casás.

Título: Experimental and theoretical study of surface tension and density of 1,2- dimethylbenzene with alkanes at 298.15K

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design

Lugar celebración: Alicante

Fecha 28 junio-1 julio de 2015

Autores: M.M Mato, J. Cerqueiro, J. García, J.L. Legido.

Título: Analysis of surface tension variation with temperature for n-alkane and 1-alkanol

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design

Lugar celebración: Alicante

Fecha 28 junio-1 julio de 2015

Autores: Legido JL, Mourelle L, Gómez CP.

Título: Influencia de las microalgas en las propiedades de los peloides termales.

Tipo de participación: Oral

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides

Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida)

Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Legido JL, Rosino J, Mourelle L, Gómez CP.

Título: Comportamiento reológico de mezclas de montmorillonita con aguas de diferente mineralización.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides

Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida)

Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Gómez CP, Miguez E, Mourelle L, Legido JL.
Título: Análisis del comportamiento termofísico de una turba para aplicaciones en peloterapia.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Gómez CP, Moscoso R., Martínez-Casás L, Mourelle L, Legido JL.
Título: Utilización de mezclas de caolín con diferentes aguas para su uso en rehabilitación.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Mourelle L, Fernández-Rivera C, Gómez CP, Legido JL.
Título: Estudio del comportamiento de un peloide mezclado con Sachorriza.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Legido JL, Vazquez C, Gómez CP, Mato MM, Lago N
Título: Análisis del comportamiento microcalorimétrico de diferentes especies bacterianas en mezclas de bentonita y agua tridestilada.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Mourelle L, Legido N, Gómez CP, Martín-Cruz M, Legido JL
Título: Caracterización termofísica de mezclas de Nannochloropsis sp, bentonita y agua marina para su utilización en centros de talasoterapia.
Tipo de participación: oral
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Legido JL, Vazquez C, Gómez CP, Mato M, Pérez-Iglesias T.
Título: Análisis microcalorimétrico del crecimiento de diferentes especies bacterianas en peloide tras tratamiento con ultrasonidos.
Tipo de participación: oral
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides
Lugar celebración: Caldas de Boi (Lleida) Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: Pablo B. Sánchez, Elisa González-Romero, Josefa Salgado, Josefa García.
Título: Characterization of choline and pyridinium based ILs.
Tipo de participación: oral.
Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids- IMIL 2015
Publicación: póster
Lugar celebración: Madrid (Spain) Fecha: 2-3, julio 2015

Autores: J.L. Legido M.M. Mato, E. Miguez, V. Caselles, E. Jiménez, T. Carballas, M.I. Paz Andrade.

Título: Analisis del número de incendios forestales en las distintas regiones de España

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Congreso Internacional del Agua

Lugar celebración: Ourense

Fecha: 3-24 septiembre 2015

Autores: M. L. Mourelle, C. P. Gómez, J. I. Legido.

Título: Cosmética dermatotermal: valor añadido para los centros termales

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Congreso Internacional del Agua

Lugar celebración: Ourense

Fecha: 3-24 septiembre 2015

Autores: O. Sampedro and J. R. Salgueiro, M. C. Martín and J. L. Legido.

Título: Photonic sensor to monitor the harvesting of microalgae with applications in wellness and cosmetic industries.

Tipo de participación: poster

Congreso: I Congreso Internacional del Agua

Lugar celebración: Ourense

Fecha: 3-24 septiembre 2015

Autores: H.I. Chaminé, J. Teixeira, J.M. Carvalho, M.L. Mourelle, C.P. Gómez, and J.L. Legido.

Título: Hydromineral resources inventory mapping (NW Portugal and Galicia): outputs from TERMARED project (INTERREG IV-B SUDOE).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso Internacional del Agua

Lugar celebración: Ourense

Fecha: 3-24 septiembre 2015

Autores: J.L. Legido, C.P. Gómez, L. Mourelle.

Título: Nuevas orientaciones versus aplicaciones clásicas de las aguas termales.

Tipo de participación: Sesión plenaria

Congreso: I Congreso Internacional del Agua

Lugar celebración: Ourense

Fecha: 3-24 septiembre 2015

Autores: J.L. Legido M.M. Mato, E. Miguez, V. Caselles, E. Jiménez, T. Carballas, M.I. Paz Andrade.

Título: Analisis del número de incendios forestales en las distintas regiones de España.

Tipo de participación:

Congreso: Simposio Nacional sobre Incendios Forestales.,

Lugar celebración: La Nucía (Alicante)

Fecha: 1 y 2 de Octubre de 2015

Autores: A. Gayol, J.L. Legido, L. Casás

Título: Análisis del comportamiento de la densidad de las mezclas ternarias dialquil carbonato + p-xileno + n-alcano

Congreso: XX Encontro Galego-Portugués de Química

Lugar de celebración: Pontevedra - España

Fecha: 18-20 noviembre 2015

J.L. Legido, C.P. Gómez, L. Mourelle, Vázquez Iglesias, F.J. Rodríguez-Berrocal

Título: Desinfection seawater using microwaves energy

Tipo de participación: póster

Congreso: I International Congress on Thalasso: Health and Wellness

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Baiona, España

Fecha: 22-25 de noviembre de 2015

Autores: L. M. Casás, C. P. Gómez, N. Legido, L. Mourelle, M. M. Mato, J. L. Legido

Título: Análisis de las propiedades físicas de mezclas de arcillas con agua de mar para uso en talasoterapia.

Tipo de participación: póster

Congreso: I International Congress on Thalasso: Health and Wellness

Publicación: Book of Abstracts

Lugar de celebración: Baiona, España

Fecha: 22-25 de noviembre de 2015

Autores: Ricardo Aveledo, Cristina Vázquez, Teresa P. Iglesias, Natividad Lago, Marta M. Mato, José L. Legido

Título: Utilización de técnicas microcalorimétricas para el estudio de la sensibilidad de las bacterias en disoluciones de sulfato de cobre.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET 2016)

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: La Rábida (Huelva), España

Fecha: 4 al 6 septiembre 2016

Autores: Pablo B. Sánchez, Marta M. Mato, Josefa García

Título: Aplicación del modelo PC-SAFT a sistemas refrigerante + absorbente.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET 2016)

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: La Rábida (Huelva), España

Fecha: 4 al 6 septiembre 2016

Autores: Moisés R. Currás, Pablo B. Sánchez, Marta M. Mato, José Luis Legido, Josefa García

Título: Líquidos iónicos como absorbentes en sistemas de absorción.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET 2016)

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: La Rábida (Huelva), España

Fecha: 4 al 6 septiembre 2016

Autores: C. P. Gómez, L. M. Casás, L. Mourelle, M.M. Mato, J. L. Legido

Título: Estudio del comportamiento termofísico de limos marinos para aplicaciones en talasoterapia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET 2016)

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar de celebración: La Rábida (Huelva), España

Fecha: 4 al 6 septiembre 2016

Autores: M.M. Mato, J.L. Legido, C. Gómez, L. Mourelle, L. Casas, F. Plantier, D. Bessieres
Título: SPECIFIC HEAT OF MIXTURES OF CLAYS WITH MINERAL WATER FOR THEIR USE IN THERMOTHERAPY

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics (AICAT 2016)

Publicación:

Lugar de celebración: Ischia, Italy Fecha: 25 al 28 septiembre 2016

Autores: Lucía Esarte, Cristina Vázquez, Natividad Lago, Marta M. Mato, José Luis Legido
Título: CEFTRIAXONE AND GENTAMICIN SUSCEPTIBILITY OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE BY MICROCALORIMETRY

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics (AICAT 2016)

Publicación:

Lugar de celebración: Ischia, Italy Fecha: 25 al 28 septiembre 2016

Autores: J.L. Legido, M.M. Mato, E. Miguez, V. Caselles, S. García-Garabal, T. Carballas, M.I. Paz Andrade

Título: ESTUDIO TEMPORAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN DIVERSOS PAISES DE EUROPA

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Simposio Nacional sobre Incendios Forestales (SINIF 2016)

Publicación: SINIF-Incendios Forestales. Nº 1: Incendios Forestales en la sociedad del riesgo (ISBN:978-84-617-5671-1)

Lugar de celebración: Alicante, España

Fecha: 6 al 7 octubre 2016

Autores: S. Castedo, A. Gayol, M.M. Piñeiro J.L. Legido.

Título: : Estudio teórico- experimental de la viscosidad dinámica de mezclas n-Octano + 1-Heptanol a diferentes temperaturas

Congreso: XXII Encontro Galego-Portugués de Química

Lugar de celebración: Braganca (Portugal)

Fecha: 9-11 noviembre 2016

Autores: J.L. Legido, C.P. Gómez, L. Mourelle.C. Fernández.

Título: : Estudio de las propiedades físicas de mezclas de arcills, algas y agua de mar para aplicaciones en talasoterapia.

Congreso: XXII Encontro Galego-Portugués de Química

Lugar de celebración: Braganca (Portugal)

Fecha: 9-11 noviembre 2016

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Denominación del evento: Jornadas Sobre Incendios Forestales.
Tipo de actividad: PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR
Ambito: NACIONAL
Fecha: MAYO 2000

Denominación del evento: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Tipo de actividad: VICEPRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR
Ambito: NACIONAL
Fecha: SEPTIEMBRE 2005

Denominación del evento: Sistemas Expertos para la Predicción de Incendios Forestales.
Tipo de actividad: PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR
Ámbito: NACIONAL
Fecha: 9 – 12 OCTUBRE 2006

Denominación del evento: I Congreso Iberoamericano de Peloides.
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Ambito: Internacional
Fecha: 4-7 Noviembre 2007

Título: I Congreso transfronterizo Galicia Portugal sobre residuos sólidos urbanos
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador Ambito: Internacional
Fecha: Diciembre 2009

Título: II Congreso Iberoamericano de Peloides
Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: Internacional
Fecha: 14 – 17 Julio 2010

Título: TERMO 2014. XIV Encuentro Inter-Bienal del Grupo Especializado de Termodinámica (GET)
Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: nacional
Fecha: 14-16 Septiembre de 2014

Título: : I International Congress on Thalasso: Health and Wellness
Tipo de actividad: Comité Organizador Ambito: Internacional
Fecha: 22-25 de noviembre de 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Título: Estudio termodinámico de mezclas líquidas de polioxietilenglicol dimetil éteres con disolventes orgánicos.

Doctorando: Clara Asunción Tovar.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Vigo

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 1997

Calificación: Sobresaliente Apto Laude

2. Título: Determinación experimental de magnitudes físicas de exceso de mezclas ternarias eter + alcohol + alcano.

Doctorando: Luisa Segade Zas.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Vigo

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 1998

Calificación: Apto Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado

3. Título: Contribución al estudio teórico-experimental de mezclas líquidas sistemas: 1-cloroalcano + 1-alcohol.

Doctorando: Plácida Santana Penín.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Santiago

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 1998

Calificación: Apto Cum Laude

4. Título: Estudio teórico-experimental de densidades, viscosidades, índices de refracción y velocidades del sonido de disoluciones acuosas de: Na₂SO₄, MgCl₂, MgSO₄, NaCl.

Doctorando: Lino Rodríguez Rodríguez.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Vigo

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 1998

Calificación: Apto Cum Laude

5. Título: Estudio de la influencia de los incendios forestales sobre la materia orgánica del suelo: un método calorimétrico

Doctorando: Josefa Salgado Carballo

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Santiago

Facultad: Facultad de Física

Año: 1998

Calificación: Apto Cum Laude

6. Título: Estudio de ecuaciones de ajuste y predicción de magnitudes físicas para mezclas líquidas ternarias. Aplicación a sistemas concretos.

Doctorando: Manuel Martínez Piñeiro.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Vigo

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 1999

Calificación: Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado

7. Título: Contribución al estudio teórico experimental de mezclas líquidas sistemas: dicloroderivados del benceno + benceno + hexano o clorohexano.

Doctorando: Marta María Mato Corzón.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Santiago de Compostela

Facultad: Facultad de Física

Año: 1999

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

8. Título: Estudio del peligro de los incendios forestales y su relación con la meteorología y la distribución de la población.

Doctorando: Alejandro Vazquez Galiñanes.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Santiago de Compostela.

Facultad: Facultad de Física

Año: 1999.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

9. Título: Determinación de parámetros de modelos de contribución de grupos funcionales.

Doctorando: Javier Vijande López.

Directores: José Luis Legido Soto y M^a Teresa Pérez Iglesias.

Universidad: Universidade de Vigo.

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 2000.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

10. Título: Estudio de propiedades físicas de mezclas binarias n-alcano + 1-alcohol y aplicación de modelos de predicción.

Doctorando: Beatriz Estévez de Cominges.

Directores: José Luis Legido Soto y M^a Teresa Pérez Iglesias.

Universidad: Universidade de Vigo.

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 2000.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado

11. Título: Estudio teórico experimental de sistemas binarios α,ω -dicloroalcano + alcohol.

Doctorando: Carlos Medina Filgueira.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidade de Vigo.

Facultad: Facultad de Ciencias

Año: 2000.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

12. Título: Propiedades termofísicas y de transporte de las mezclas líquidas ester + alcohol + alcano.

Doctorando: Sandra García-Garabal Mosquera.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidad De Vigo.

Facultad/Escuela: Facultad De Ciencias

Fecha: 2001.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

13. Título: Caracterización termofísica de mezclas 1-butanol + alcano + eter ramificado.

Doctorando: Eva Mascato Rey.

Directores: José Luis Legido Soto y Manuel Martínez Piñeiro.

Universidad: Universidad De Vigo.

Facultad/Escuela: Facultad De Ciencias

Fecha: 2002.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

14. Título: Influencia con la temperatura de las propiedades físicas de las mezclas carbonato + n-alcano + p-xileno

Doctorando: Laura Mosteiro Mosteiro.

Director: José Luis Legido Soto

Universidad: Universidad De Vigo.

Facultad/Escuela: Facultad De Ciencias

Fecha: 2002.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

15. Título: Contribución al estudio teórico experimental de mezclas líquidas. Sistemas: Metil terc-butil éter + 1-propanol + alcano.
Doctorando: Susana Muñiz Cebreiro
Directores: José Luis Legido Soto y Marta María Mato Corzón.
Universidad: Universidad De Vigo
Facultad: Facultad De Ciencias
Fecha: 2003.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

16. Título: .Propiedades Termodinámicas de Exceso de Nuevos Combustibles Alternativos Para Automoción
Doctorando: Pedro Vázquez Verdes.
Directores: José Luis Legido Soto y Marta María Mato Corzón.
Universidad: Universidade de Santiago de Compostela
Facultad: Facultad de Fisica
Año: 2004
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

17. Título: Caracterización termofísica de peloides para usos termoterapeuticos en centros termales
Doctorando: Lourdes Mourelle Mosquera.
Director: José Luis Legido Soto
Universidad: Universidade de Vigo
Facultad: Facultad de Ciencias del Mar
Año: 2006
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

18. Título: Estudio de propiedades termofísicas de hidrofluoroéteres y sus mezclas con alcanos lineales.
Doctorando: Javier Cendon Morais.
Directores: José Luis Legido Soto y Manuel Martínez Piñeiro.
Universidad: Universidade de Vigo
Facultad: Facultad de Ciencias del Mar
Año: 2007
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

19. Título: Estudio sobre la Enseñanza de la estructura física de la materia en el Bachillerato
Doctorando: José María Cordobés Tapia
Directores: José Luis Legido Soto
Universidad: Universidade de Vigo Facultad: Facultad de Ciencias del Mar
Año: 2010
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

20. Título: Aplicaciones de la microcalorimetría al diagnóstico precoz de infecciones de prótesis ortopédicas.

Doctorando: Natividad Lago Rivero

Directores: José Luis Legido Soto.

Universidade: Universidade de Vigo

Facultad: Facultad de Ciencias de Mar

Año: 20 de Enero de 2011

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

21. Título: Nanofluidos de interés industrial obtenidos a partir de óxidos metálicos: estudio de síntesis, dispersión y agregación, e influencia de estos factores en su perfil termofísico.

Doutorando: M^a José Pastoriza Iglesias

Directores: José Luis Legido Soto y Manuel Martínez Piñeiro.

Universidade: Universidade de Vigo

Facultade: Facultade de Ciencias do Mar

Ano: 16 de decembro 2011

Calificación: Sobresaliente *Cun Laude*

22. Título: Aspectos físicos de los peloides para aplicaciones en termoterapia.

Doutorando: Carmen Paula Gómez Pérez

Director: José Luis Legido Soto y Lourdes Mourelle.

Universidade: Vigo, Facultade / Escola: Física

Ano: 1 de julio 2012

Calificación: Sobresaliente *Cun Laude*

23. Título: Estimación mediante simulación molecular de las propiedades interfaciales de fluidos implicados en la extracción forzada de gas natural.

Doutorando: José Manuel Míguez Díaz

Director: José Luis Legido Soto, Diego González y Manuel Martínez Piñeiro.

Universidade: Vigo, Facultade / Escola: Física

Ano: 15 de febrero 2012

Calificación: Sobresaliente *Cun Laude*

24. Título: Estudio del comportamiento microcalorimétrico de infecciones bacterianas polimicrobianas.

Doutorando: Cristina Vázquez Gómez

Director: José Luis Legido Soto, Isaac Arias y Natividad Lago.

Universidade: Vigo, Facultade / Escola: Física

Ano: 1 de julio 2013

Calificación: Sobresaliente *Cun Laude*

25. Título: Estudio teórico experimental de mezclas carbonato + p-xileno + n-alcano
Doutorando: Ana Gayol González
Director: José Luis Legido Soto y Lidia Casás Martínez.
Universidade: Vigo, Facultade / Escola: Ciencias del Mar
Ano: 3 de diciembre 2014
Calificación: Sobresaliente

26. Título: Caracterización termofísica de mezclas de montmorillonita e zeolita con deferentes augas para usos en centros termais.
Doutorando: Jesús María Rosino Rosino
Director: José Luis Legido Soto y Lourdes Mourelle Mosqueira
Universidade: Vigo. Facultade / Escola: Ciencias. Física Aplicada.
Fecha: 27 octubre 2015
Calificación: Sobresaliente Cun Laude

27. Título: Desarrollo de nuevos nanofluidos para la mejora de la eficiencia en sistemas energéticos.
Doutorando: David Cabaleiro Álvarez
Director: Luis Lugo Latas y José Luis Legido
Universidade: Vigo. Facultade / Escola: Ciencias. Física Aplicada.
Fecha: 14 enero 2016
Calificación: Sobresaliente Cun Laude

28. Título: Estudio Microcalorimétrico de la Sensibilidad Bacteriana a Antibióticos.
Doutorando: Lucía Esarte López
Director: José Luis Legido Soto, Natividad Lago Rivero, Cristina Vázquez Gómez
Universidade: Vigo. Facultade / Escola: Ciencias. Física Aplicada.
Fecha: 5 diciembre 2016
Calificación: Sobresaliente Cun Laude.

TRABAJOS FIN DE MASTER

Curso académico: 2010/2011

Titulación: V10M011V01 Máster Universitario en Física Aplicada

Fernández Rivera, Cristina Sobresaliente

Gil Casal, Sandra Sobresaliente

Rosino Rosino, Jesús María Sobresaliente

Curso académico: 2011/2012

Titulación: V Máster Universitario en Física Aplicada

Esarte López, Lucía Notable

Gayol González, Ana María Sobresaliente

Rodríguez Rodríguez, María Sobresaliente

Varela Losada, María Mercedes Sobresaliente

Vázquez Gómez, Cristina Sobresaliente

Curso académico: 2011/2012

Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía en Termalismo e Balneoterapia

Fernández Rivera, Cristina Sobresaliente

Gómez Pérez, Carmen Paula Sobresaliente

Míguez Campos, Eva Sobresaliente

Soto Fontán, Alicia Sobresaliente

Curso académico: 2012/2013

Máster Universitario en Física Aplicada

Franco Lorenzo, Javier Sobresaliente

Curso académico: 2012/2013

Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía en Termalismo e Balneoterapia

Giráldez Martínez, Patricia Sobresaliente

Pavón Prieto, María del Pilar Sobresaliente

Rubio Francos, Montserrat Sobresaliente

Vázquez Gómez, Cristina Matrícula de Honra

Curso académico: 2013/2014

Titulación: Máster Universitario en Física Aplicada

Cerqueiro Pequeño, Jorge Notable

Pose Blanco, José Notable

Curso académico: 2013/2014

Titulación: Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía en Termalismo e Balneoterapia

Martínez López, María Rosa Sobresaliente

Moscoso Díaz, Rebeca Sobresaliente

Serra Martínez, Graciela Sobresaliente

Campos Castro, Delfín Sobresaliente

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO

Creación de una Empresa de Base Tecnológica
Empresa: Peloides Termales, S.L.
CIF.: B-27721927
Fecha de creación: 2008

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Patente Europea nº EP12382043.3 "Método y aparato para la detección de microorganismos",
Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Fundación Biomédica del Complejo Hospitalario
Universitario de Vigo y Universidad de Vigo. N. Lago Rivero, J.L. Legido Soto, I. Arias Santos.

OTROS MERITOS

- Secretario General de la Universidad de Vigo (1994 -1998)
- Director del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Vigo (2000 – 2006 y de 2012 - Aduactualidad)
- Miembro de la ANECA en la Comisión de profesorado PEXP de 2012 a 2016
- Presidente de la Sección de Galicia de la Real Sociedad Española de Física desde mayo de 2015
- Presidente de la Sociedad Gallega de Peloides Termales.
- Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Talasos
- Vicepresidente del Grupo Especializado de Termodinámica (del 2001 hasta la fecha)
- Secretario de la Sociedad Iberoamericana de Peloides Termales
- Secretario del Grupo Especializado de Termodinámica (del 1991 al 2001)
- Secretario del Consejo de Gobierno y del Claustro Universitario de la Universidad de Vigo (1994 - 1998)
- Secretario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo. (1992-1994)
- Censor de las Revistas: Fluid Phase Equilibria; Journal of Chemical and Engineering Data; Journal Chemical Thermodynamics; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; Thermochemica Acta, Applied Clay Science.
- Coordinador del Programa de Doctorado Física Aplicada de la Universidad de Vigo.
- Coordinador del Programa de Interuniversitario de Doctorado con mención de calidad de Física Aplicada.
- Coordinador del postgrado interuniversitario de Física Aplicada
- Coordinador del Máster Interuniversitari en Ciencia y Tecnología del Termalismo y Balneoterapia
- Miembro de la Comisión de Tercer Ciclo de la Universidad de Vigo.

- Miembro del Consejo de Gobierno y de la Junta de Gobierno de la Universidad de Vigo.
- Miembro del Comité Científico de las Reuniones del Grupo Especializado de Termodinámica.
- Vicepresidente de la XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
- Coordinador de la fase local de la Olimpiada de Física.
- Organizador de la fase Nacional de la Olimpiada de Física. Marzo 2004
- Organización de la Reunión de Secretarios Generales celebrada en Vigo. Noviembre de 1996.
- Organización de los cursos de Termalismo de la Universidad de Vigo del 2000 al 2016.
- Presidente del Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados de los programas de doctorado: Geociencias Marinas. Historia de la Ciencia.
- Secretario del Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados de los programas de doctorado: Física Aplicada.
- Vocal del Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados de los programas de doctorado: Ingeniería Química.
- Miembro de mas de 50 tribunales de tesis doctorales de las Universidades de Vigo, A Coruña, Santiago de Compostela, Valladolid, Cantabria, País Vasco, Las Palmas de GC, Cadiz, Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid, Universite de Pau (Francia)etc.



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Lourdes Martínez Díez

Fecha: Febrero de 2017

Apellidos: Martínez Díez
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Lourdes
Sexo: F

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Málaga
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Física Aplicada I
Dirección postal: Facultad de Ciencias - Campus de Teatinos, s/n - 29071 - Málaga

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 952131924

Fax: 952132382

Correo electrónico: lmartinez@uma.es

Especialización (Códigos UNESCO): 221005, 221017, 221028-1, 221033, 221103

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 04/07/2012

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS: 5 ((1988, 1994, 2000, 2006, 2012)

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Nanotecnología, preparación y caracterización de capas finas, funcionalización de superficies, preparación electroquímica de materiales para aplicaciones energéticas

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias (Físicas)	Universidad de Valladolid	1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias (Físicas)	Universidad de Valladolid	1985

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Ayudante o becaria	Universidad de Valladolid	De 01/11/1979 a 30/09/1988
Profesor Titular Interino Escuela Univ.	Universidad de Valladolid	De 01/10/1988 a 30/11/1989
Profesor Titular Interino Universidad	Universidad de Málaga	De 01/12/1989 a 11/03/1991
Profesor Titular Universidad	Universidad de Málaga	De 12/03/1991 a 03/07/2012
Catedrática de Universidad	Universidad de Málaga	De 04/07/2012 a hoy

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas de licenciatura y grado impartidas:

Complementos de Física, 1º de Químicas

Física de los Procesos Biológicos, 1º de Biológicas

Fundamentos Físicos Aplicados a las Estructuras, 1º Arquitectura

Mecánica y Termología, 2º de Químicas

Física General (Mecánica Teórica), 3º de Matemáticas

Métodos de Ahorro Energético, 5º de Ingeniería Química

Docencia en Programa de doctorado de Termodinámica,

Fenómenos de transporte a través de membranas

Metrología de magnitudes termodinámicas fundamentales en los procesos de transporte

Modelos teóricos y aplicaciones de los fenómenos de transporte

Docencia en el Máster Oficial en Química Avanzada. Preparación y caracterización de materiales

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Proyecto 1275/81 "Transporte pasivo de Li+, K+, Ca++ y Mg++. Aspectos fenomenológicos y modelos teóricos".

Entidad financiadora: CAYCYT

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 1982

hasta: 1985

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Tejerina García

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: el Proyecto PA86-0219 "Tratamiento de productos vínicos mediante procesos de membrana".

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 1988

hasta: 1990

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Hernández Giménez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Proyecto "Tratamiento de productos vínicos mediante procesos de membrana".

Entidad financiadora: Consejería de Cultura y Bienestar Social de la Junta de Castilla y León.

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 1988

hasta: 1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Hernández Giménez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Proyecto "Separación de mezclas líquidas mediante destilación con membrana".

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 1991

hasta: 1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Lourdes Martínez Díez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Proyecto AMB92-0372, "Depuración del alpechín de una almazara mediante procesos de membrana (ósmosis inversa y destilación)".

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 1993

hasta: 1996

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Lourdes Martínez Díez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Desarrollo de láminas delgadas obtenidas por métodos de recubrimiento de bajo coste: aplicación en la fabricación de electrodos de baterías recargables de ión-litio."

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 1 / 11 / 2002 hasta: 31 / 3 / 2006

Investigador principal: Mercedes Gabás Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Fabricación industrial y caracterización de células fotovoltaicas comerciales de silicio monocristalino extremadamente finas (<100um), por métodos de bajo coste, TEC2007-60996/MIC

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 01/2007 hasta: 12/2011 (Prorrogado 1/2 año)

Investigador principal: Jose Ramos Barrado

Subvención: 536.000 euros

Título del proyecto: Funcionalización de superficies para aplicaciones en energía solar y medioambiente, PO2007-FQM2573

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 01/2007 hasta: 12/2012 (prorrogado 1 año)

Investigador principal: Jose Ramos Barrado

Subvención: 464.000 euros

Título del proyecto: Funcionalización superficial de materiales para aplicaciones de alto valor añadido, Programa Consolider Ingenio 2010, CSD2008-00023.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: 17

Duración, desde 01/2008 hasta 12/2014 (prorrogado 1 año)

Coordinador general: José María Albella Martín

Investigador principal del grupo UMA: Jose Ramos Barrado

Subvención: 364.000 euros

Título del proyecto: Transferencia de estructuras de células fotovoltaicas de alta eficiencia a la producción industrial. REFERENCIA: TEC201-16700/MIC.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración: desde 01/2011 Hasta: 12/2014 (PRORROGADO 1 AÑO)

Investigador principal: José-Ramón Ramos Barrado

SUBVENCIÓN: 235.000 EUROS

Título del proyecto: Aplicación de nuevas nanoestructuras comunes a elementos activos en electrónica invisible con aplicaciones energética. REFERENCIA: RNM-1399

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Ramos Barrado

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo)

SUBVENCIÓN: 189.894 EUROS

Periodo de vigencia: 2015-2019

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

Título del proyecto: **Dispositivos nanoestructurados para producir y almacenar energía en el horizonte del 2020. REFERENCIA: TEC2014-53906-R/IEL**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Ramos Barrado

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Retos**

SUBVENCIÓN: 189.600 EUROS

Periodo de vigencia: 2015-2019

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): L. Martínez, A. F. Tejerina

Título: Potential measurements for selectivity determinations of polycarbonate membranes bounded by MgCl₂ solutions.

Ref. revista : Separation Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 21(4) Páginas, inicial: 421 final: 432 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, A.F. Tejerina-García

Título: Diffusión of MgCl₂ through Nuclepore membranes of polycarbonate.

Ref. revista: Il Nuovo Cimento Libro
Clave: A Volumen: 7(6) Páginas, inicial: 771 final: 780 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, F. Martínez, J.I. Arribas, A. F. Tejerina.

Título: Potential measurements for selectivity determinations of polycarbonate membranes bounded by LiCl solutions.

Ref. revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 147 final: 159 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, F. Tejerina, J.I. Arribas.

Título: Diffusion of LiCl through nuclepore membranes of polycarbonate.

Ref. revista: J. Non-Equilib. Thermodyn. Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 245 final: 253 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, A.F. Tejerina.

Título: Cation transport numbers in polycarbonate microporous membranes. Effect of unstirred diffusion layers.

Ref. revista: Separation Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 22(1) Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández, J.A. Ibáñez, L. Martínez, A. F. Tejerina .

Título: On the charges on the pore walls of microporous membranes.

Ref. revista: Separation Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 22(4) Páginas, inicial: 1235 final: 1254 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez Díez, A. Hernández Giménez, A.F. Tejerina García (1987).

Título: Diffusion coefficients across polycarbonate microporous membranes

Ref. revista: Il Nuovo Cimento 9 D(2), 174-184. Libro

Clave: A Volumen: 9 D(2) Páginas, inicial: 174 final: 184 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, F. Tejerina.

Título: Concentration dependence of some electrochemical properties of polycarbonate microporous membranes and evaluation of its electrokinetic charge.

Ref. revista: Separation Science and Technology . Libro

Clave: A Volumen: 22(6) Páginas, inicial: 1625 final: 1635 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, M.A. Gigoso, A. Hernández, F. Tejerina.

Título: Study of some selectrokinetic phenomena in charged microcapillary porous membranes.

Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, J.I. Arribas, F. Tejerina.

Título: Transport ionique à travers des membranes microporeuses de polycarbonate.

Ref. revista: Journal Français de l'electrothermie. Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 28 final: 67 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Martínez, L. Martínez, J.I. Arribas, F. Tejerina .

Título: Effects of Structure and charge on the diffusive salt permeation across microporous membrane filters.

Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 31 final: 44 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, F. Tejerina .

Título: Diffusive salt permeation properties of charged membranes at low charge densities. Experimental verification of a space charge model.

Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 243 final: 259 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, J.A. Ibáñez, F. Tejerina.

Título: Study of electrolyte conductivity in charged microcapillary porous membranes.

Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro

Clave: A Volumen: 24(1&2) Páginas, inicial: 41 final: 49 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez Díez, F. Martínez Villa, A. Hernández Giménez, F. Tejerina García.

Título: Streaming potential of some polycarbonate microporous membranes when bathed by LiCl, NaCl, MgCl₂ and CaCl₂ aqueous solutions.

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

Clave: Volumen: 132 (1) Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, F. Martínez, J.I. Arribas, A. Hernández, F. Tejerina .

Título: Electrokinetic effects during the transport of LiCl-Methanol-Water mixtures through microporous membrane filters

Ref. revista: Environment Protection Engineering. Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 57 final: 65 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández, F. Tejerina, J.I. Arribas, L. Martínez y F. Martínez.

Título: Microfiltración, Ultrafiltración y Osmosis Inversa

Ref. revista: Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1989

Editorial (si libro): Universidad de Murcia. ISBN:84-7684-945-1

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández, A. Martín, L. Martínez, J.A. Ibáñez, F. Tejerina .

Título: Electrokinetic decay in zero-intensity and zero-potential conditions.

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

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 103 final: 104 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández, J.I. Calvo, L. Martínez, J.A. Ibáñez, F. Tejerina.

Título: Measurement of the Hydraulic Permeability of Microporous Membranes from the Streaming Potential Decay.

Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1507 final: 1517 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.I. Arribas, F. Martínez, L. Martínez and A. Hernández.

Título: Electric Study of the Pore Walls of Inorganic Membranes from Electrokinetic Experiments. Microcapillary Model and Adsorption Isotherms.

Ref. revista: Key Engineering Materials. Libro

Clave: A Volumen: 61-62 Páginas, inicial: 485 final: 490 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, A. Hernández, A. González, F. Tejerina.

Título: Use of Variational Methods to Establish and Increase the Ranges of Application of Analytic Approximate Solutions of the Poisson-Boltzmann Equation for a Changed for a Changed Microcapillary.

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

Clave: A Volumen: 152(2) Páginas, inicial: 325 final: 332 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández and L. Martínez.

Título: On the Dependence of the Parameters of Adsorption of a Microporous Membrane on the Methanol Content of LiCl-Water-Methanol Systems.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. Libro
Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 374 final: 378

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Hernández-Giménez, L. Martínez, M.V. Gómez.

Título: Concentration Dependence of the Adsorbed Charges and the Zeta Potential on the Walls of Neutral and Charged Microporous Membranes.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. Libro
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 429 final: 438

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.I. Vázquez-González and L. Martínez.

Título: Nonisothermal Water Transport through Hydrophobic Membranes in a Stirred Cell.

Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro
Clave: A Volumen: 29(15) Páginas, inicial: 1957 final: 1966

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.I. Vázquez-González and L. Martínez.

Título: Water Distillation through Poly(tetrafluoroethylene) Hydrophobic Membranes in a Stirred Cell.

Ref. revista: J. Chem. Soc. Faraday Trans. Libro
Clave: A Volumen: 90(14) Páginas, inicial: 2043 final: 2046

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.I. Calvo, A. Hernández, G. Caruana, and L. Martínez.

Título: Pore Size Distributions in Microporous Membranes. I. Surface Study of Track-Etched Filters by Image Analysis.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. Libro
Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 138 final: 150

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.I. Calvo, A. Hernández, P. Prádanos, L. Martínez, and W.R. Bowen.

Título: Pore Size Distributions in Microporous Membranes. II. Bulk Characterization of Track-Etched Filters by Air Porometry and Mercury Porosimetry.

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science. Libro
Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 467 final: 478

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez and M.I. Vázquez-González.

Título: Temperature Polarization in Mass Transport Through Hydrophobic Porous Membranes.

Ref. revista: AIChE Journal. Libro
Clave: A Volumen: 42(7) Páginas, inicial: 1844 final: 1852

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez and M.I. Vázquez-González.
Título: Effects of Polarization on Mass Transport through Hydrophobic Porous membranes.
Ref. revista: Ind. Eng. Chem. Res. Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 4128 final: 4135 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, M.I. Vázquez-González, and F.J. Florido-Díaz.
Título: Temperature Polarization Coefficients in Membrane Distillation.
Ref. revista: Separation Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 33(6) Páginas, inicial: 787 final: 799 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, M.I. Vázquez-González, and F.J. Florido-Díaz.
Título: Study of Membrane Distillation Using Channel Spacers.
Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 45 final: 56 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González.
Título: Study of evaporation efficiency in membrane distillation.
Ref. revista: Desalination. Libro
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 193 final: 198 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, M.I. Vázquez-González.
Título: Temperature and concentration polarization in membrane distillation of aqueous salt solutions.
Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro
Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 265 final: 273 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González.
Título: Study of Polarization Phenomena in Membrane Distillation of Aqueous Salt Solutions.
Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro
Clave: A Volumen: 35(10) Páginas, inicial: 1485 final: 1501 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González.
Título: Characterization of Hydrophobic Microporous Membranes from Water Permeation.
Ref. revista: Separation Science and Technology. Libro
Clave: A Volumen: 35(9) Páginas, inicial: 1377 final: 1389 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, M.I. Vázquez-González.
Título: A method to evaluate coefficients affecting flux in membrane distillation.
Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 225 final: 234 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz.
Título: Desalination of brines by membrane distillation.
Ref. revista: Desalination. Libro
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 267 final: 273 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz.
Título: Theoretical and experimental studies on desalination using membrane distillation.
Ref. revista: Desalination. Libro
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 373 final: 379 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, P. Prádanos, A. Hernández.
Título: Characterization of three hydrophobic porous membranes used in membrane distillation. Modelling and evaluation of their water vapour permeabilities.
Ref. revista: Journal of Membrane Science. Libro
Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 15 final: 27 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, F.J. Florido-Díaz, A. Hernández, P. Prádanos.
Título: Estimation of vapor transfer coefficient of hydrophobic porous membranas for applications in membrana distillation.
Ref. revista: Separation and Purification Technology Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 45 final: 55 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez.
Título: Comparison of membrane distillation performance using different feeds
Ref. revista: Desalination. Libro
Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 359 final: 365 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.M. Rodríguez-Maroto, L. Martínez.
Título: Bulk and measured temperaturas in direct contact membrana distillation.
Ref. revista: Journal of Membrane Science Libro
Clave: A Volumen: 250 Páginas, inicial: 141 final: 149 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Morales, L. Sánchez, S. Bijani, L. Martínez, M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado.
Título: Electrodeposition of Cu₂O: an excellent method for obtaining films of controlled morphology and good performance in Li-ion batteries.
Ref. revista / Libro: Electrochemistry and Solid State Letters.
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: A159 final: A162 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J.M. Rodríguez-Maroto.
Título: Characterization of membrane distillation modules and analysis of mass flux enhancement by channel spacers.
Ref. revista: Journal of Membrane Science Libro
Clave: A Volumen: 274 Páginas, inicial: 123 final: 137 Fecha: 2006
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J.M. Rodríguez-Maroto.

Título: Effects of membrane and module design improvements on flux in direct contact membrane distillation.

Ref. revista: Desalination Libro

Clave: A Volumen: en prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J.M. Rodríguez-Maroto.

Título: Effects of membrane and module design improvements on flux in direct contact membrane distillation

Ref. revista: Desalination Libro

Clave: A Volumen: 205 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E.A. Dalchiele, R.E. Moretti, A. Cortes, G. Riveros, H. Gomez, L. Martinez, R. Romero, D. Leinen, F. Martin, J.R. Ramos-Barrado.

Título: Silver nanowires electrodeposited into nanoporous templates: study of the influence of sizes on crystallinity and structural properties.

Ref. revista / Libro: Physica E

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 184 final: 188 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, D. Leinen, F. Martin, M. Gabas, J.R. Ramos-Barrado, E. Quagliata, E. A. Dalchiele

Título: Electrochemical growth of diverse iron oxide (Fe_3O_4 , α -FeOOH and γ -FeOOH) thin films by electrodeposition potential tuning

Ref. revista: Journal of Electrochemical Society Libro

Clave: A Volumen: 154 (3) Páginas, inicial: D126 final: D133 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Bijani, M. Gabas, L. Martínez, J.R. Ramos-Barrado, J. Morales, L. Sanchez

Título: Nanostructured Cu_2O thin film electrodes prepared by electrodeposition for rechargeable lithium batteries

Ref. revista: Thin Solid Films Libro

Clave: A Volumen: 515 Páginas, inicial: 5505 final: 5511 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J.M. Rodríguez-Maroto.

Título: On transport resistances in direct contact membrane distillation

Ref. revista: Journal of Membrane Science Libro

Clave: A Volumen: 295 Páginas, inicial: 28 final: 39 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J.M. Rodríguez-Maroto.

Título: Membrane thickness reduction effects on direct contact membrane distillation

Ref. revista: Journal of Membrane Science Libro

Clave: A Volumen:312 Páginas, inicial: 143 final:156 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Bijani, , L. Martínez, M. Gabas, E. A. Dalchiele, J.R. Ramos-Barrado.

Título: Low-temperature electrodeposition of Cu₂O thin films: modulation of micro-nanostructure by modifying the applied potential and electrolytic bath pH.

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C Libro

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial:19482 final:19487 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Bijani, , M. Gabás, G. Subías, J. García, L. Sánchez, J. Morales, L. Martínez and J. R. Ramos- Barrado

Título: XAS study of the reversible reactivity mechanism of micro- and nanostructured electrodeposited Cu₂O thin films towards lithium

Ref. revista: J. Mater. Chem. Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial:5368 final:5377 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Bijani, R. Schrebler, E. A. Dalchiele, M. Gabás, L. Martínez and J. R. Ramos-Barrado

Título: Study of the Nucleation and Growth Mechanisms in the Electrodeposition of Micro- and Nanostructured Cu₂O Thin Films

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C Libro

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial:21373 final:21382 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A.Cuevas , L.Martínez , R.Romero , E.A.Dalchiele , R.Marotti , D.Leinen , J.R. Ramos-Barrado , F.Martin

Título Electrochemically grown cobalt-alumina composite layer for solar thermal selective absorbers

Ref. revista: Solar Energy Materials & Solar Cells Libro

Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial:380 final:386 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

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:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: [REDACTED]

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: [REDACTED]

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):

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:

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: Universidad de La Calabria
Localidad: Aravacata di Rend País Italia Fecha: 1988 Duración (semanas): 13
Tema: Fenómenos de transporte a través de membranas
Clave: Plan de movilidad de Personal Investigador. Universidad de Valladolid.

Centro: Universidad de La Calabria
Localidad: Aravacata di Rend País Italia Fecha: 1988 Duración (semanas): 13
Tema: Fenómenos de transporte a través de membranas
Clave: Colaborador en el programa BRITE de la CEE concedido al Profesor E. Drioli de la Universidad de la Calabria.

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

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Martínez Díez and A.F. Tejerina García.

Título: Teoría estadístico-cuántica del transporte pasivo a través de membranas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Reunión Bienal, Real Sociedad Española de química y Real Sociedad Española de Física.

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 26/9-2/10/1982

Autores: F. Martínez Villa, J.I. Arribas Alonso, L. Martínez Díez and F. Tejerina.

Título: Contribution to the Nuclepore membranes characterization and measure of the hydrodynamic permeability

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd. International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes.

Publicación:

Lugar celebración: Clermont (Francia)

Fecha: 2-6/7/1984

Autores: F. Martínez Villa, J.I. Arribas Alonso and L. Martínez Díez

Título: Salt fluxes and permeabilities during quasi-stationary diffusion of ClLi through Nuclepore membranes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd. International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes, Clermont, France, 2-6 July 1984

Publicación:

Lugar celebración: Clermont(Francia)

Fecha: 2-6/7/1984

Autores: A. Hernández, J.A. Ibañez, F. Tejerina, F. Martínez and L. Martínez.

Título: Ionic concentrations and charges into passive membranes versus distance and relative saline concentration of the cell

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd. International Conference on Thermodynamics of Solutions of Non Electrolytes.

Publicación:

Lugar celebración: Clermont(Francia)

Fecha: 2-6/7/1984

Autores: L. Martínez, J.I. Arribas, F. Martínez and F. Tejerina

Título: Estudio de la selectividad iónica de membranas Nuclepore

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 24-28/9/1984

Autores: L. Martínez, F. Martínez, J.I. Arribas, F. Tejerina, A. Hernández

Título: Membrane potential measurements on polycarbonate membranes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Membrane Technology.

Publicación:

Lugar celebración: Tylösad(Sweden)

Fecha: 28-30/5/1985

Autores: F. Martínez, J.I. Arribas, L. Martínez, F. Tejerina and A. Hernández
Título: Diffusive salt fluxes in microporous membranes filters
Tipo de participación: Poster
Congreso: Membrane Technology.
Publicación:
Lugar celebración: Tylösad(Sweden) Fecha: 28-30/5/1985

Autores: L. Martínez, F. Martínez, J.I. Arribas and F. Tejerina
Título: Estimación de densidades de carga en membranas microporosas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación:
Lugar celebración: Sitges(Barcelona) Fecha: 30/9-4/10/1985

Autores: F. Martínez, J.I. Arribas L. Martínez and F. Tejerina
Título: Aplicación del análisis automatizado de imagen a la caracterización de membranas microporosas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación:
Lugar celebración: Sitges(Barcelona) Fecha: 30/9-4/10/1985

Autores: F. Martínez, L. Martínez, J.I. Arribas and F. Tejerina
Título: Mas transfer through microporous membranes and analysis of results by a capillary membrane model
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Synthetic Membranes in Science and Industry.
Publicación:
Lugar celebración: Tübingen(FRG) Fecha: 2.5/9/1986

Autores: L. Martínez, A. Hernández and F. Tejerina
Título: Estudio de la conductividad eléctrica de membranas microporosas de policarbonato en disoluciones acuosas de electrolito
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación:
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 22-26/9/1986

Autores: L. Martínez, A. Hernández, J.I. Arribas and F. Tejerina
Título: Transport ionique a travers de membranes microporeuses de polycarbonate. Verification experimental d'un modèle de transport
Tipo de participación: Poster
Congreso: Les proceses electriques de separation. Equipements et automates associés.
Publicación:
Lugar celebración: Biarritz(Francia)
Fecha: 29/9-1/10/1987

Autores: L. Martínez, A. Hernández, J.I. Arribas, J.A. Ibáñez and F. Tejerina
Título: The streaming potential in low-charged microporous membranes
Tipo de participación: Poster
Congreso: Membrane Summer School.
Publicación:
Lugar celebración: Chester (U.K.)
Fecha: 13-18/9/1987

Autores: L. Martínez, F. Martínez, A. Martín, A. Hernández and F. Tejerina
Título: Estudio del potencial de flujo en membranas microporosadas de policarbonato
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación:
Lugar celebración: Salamanca
Fecha: 4-10/10/1987

Autores: F. Martínez, L. Martínez, A. Hernández and F. Tejerina
Título: Análisis de la influencia de diversos parámetros sobre el potencial de flujo en membranas microporosadas cargadas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación:
Lugar celebración: Murcia
Fecha: 26-30/9/1988

Autores: F. Martínez, A. Martín, L. Martínez, J.I. Arribas A. Hernández and F. Tejerina
Título: Some electrokinetic phenomena in microporous inorganic membranes
Tipo de participación: Poster
Congreso: First International Conference on Inorganic Membranes.
Publicación:
Lugar celebración: Montpellier (Francia)
Fecha: 3-6/7/1989

Autores: J.I. Calvo, A. Hernández, L. Martínez
Título: Mechanical and electrical half-time and relaxation methods to obtain the hydraulic permeability.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Progress in Membrane Science and Technology.
Publicación:
Lugar celebración: Univ. of Twente-
Enschede(Netherlands)
Fecha: 25-28/6/1991

Autores: A. Hernández, L. Martínez, A. González, M.V. Gómez, J.I. Arribas.
Título: Adsorption isotherms of neutral and charged Nylon-66 microporous membranes from electrokinetic experiments surface charge density and zeta potential.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Progress in Membrane Science and Technology.
Publicación:
Lugar celebración: Enschede (The Netherlands) Fecha: 25-28/6/1991

Autores: J.I. Arribas, F. Martínez, A. Martín, L. Martínez, A. Hernández
Título: Electric Study of the Pore Walls of Inorganic Membranes from Electrokinetic Experiments. Microcapillary Model and Adsorption Isotherms.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12nd International Conference on inorganic membranes.
Publicación:
Lugar celebración: Montpellier (Francia) Fecha: 1-4/7/1991

Autores: M.I. Vázquez González y L. Martínez.
Título: Destilación en Membranas: Un Estudio Experimental.
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas (CITEM/92).
Publicación:
Lugar celebración: Murcia Fecha: 21-23/9/1992

Autores: I. Vázquez y L. Martínez
Título: Water Transport Through Hydrophobic Membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrokinetic Phenomena 93.
Publicación:
Lugar celebración: Universidad de Granada Fecha: 13-16/9/1993

Autores: M.I. Vázquez González, L. Martínez Díez
Título: Membrane distillation though PTFE Lida membranes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Membranes. Processes and aplicaciones.
Publicación:
Lugar celebración: Universidad de Valladolid Fecha: Septiembre 1993

Autores: F.J. Florido Díaz, L. Martínez Díez, M.I. Vázquez González
Título: The effect of channel spacers on membrane distillation.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIVth Annual Summer School on "Membrane Integration in Clean Processes", organised by the European Membrane Society.
Publicación:
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 8-12/9/1997

Autores: F.J. Florido-Díaz, L. Martínez-Díez, M.I. Vázquez-González

Título: Membrane distillation applied to aqueous solutions.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVth Annual Summer School on "Membrane Processes in Water and Wastewater Treatment", organised by the European Membrane Society.

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 6-10/7/1998

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González

Título: An experimental study on heat loss in membrane distillation

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Workshop on "Membrane Distillation, Osmotic Distillation and Membrane Contactors".

Publicación:

Lugar celebración: Univ. della Calabria (Italia)

Fecha: 2-4/7/1998

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González

Título: Low temperature distillation through hydrophobic microporous membranes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euro-membrane 99 Conference, organised by VITO.

Publicación:

Lugar celebración: Leuven (Bélgica)

Fecha: 19-23/9/1999

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, M.I. Vázquez-González

Título: Study of evaporation efficiency in membrane distillation

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on "Desalination and the Environment".

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas (Gran Canaria)

Fecha: 9-12/11/1999

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz

Título: Desalination of brines by membrane distillation

Tipo de participación: Poster

Congreso: Conference on "Desalination Strategies in South Mediterranean Countries".

Publicación:

Lugar celebración: Jerba (Túnez)

Fecha: 11-13/9/2000

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz
Título: Evaluation of Membrane Distillation Coefficient of Several Hydrophobic Porous Membranes
Tipo de participación: Poster
Congreso: Engineering with membranes.
Publicación:
Lugar celebración: Granada Fecha: 3-6/6/2001

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz
Título: Theoretical and experimental studies on desalination using membrane distillation
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Conference on Desalination and the Environment.
Publicación:
Lugar celebración: Lemesos (Chipre) Fecha: 28-31/5/2001

Autores: L. Martínez-Díez, F.J. Florido-Díaz, P. Prádanos, A. Hernández
Título: Characterization of Hydrophobic Microporous Membranes used in Membrane Distillation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2001 Prague Meetings on Macromolecules.Polymer Membranes.
Publicación:
Lugar celebración: Praga Fecha: 16-19/7/2001

Autores: J. M. Rodríguez-Maroto y L. Martínez-Díez
Título: Efecto de las capas límite térmica y de concentración en la destilación con membranas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congresso Ibero-Americano em Ciência e Tecnologia de Membranas.
Publicación:
Lugar celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 14-15/9/2001

Autores: L. Martínez, D. Leinen, M. Gabás, F. Martín, J.R. Ramos-Barrado, E. Quagliata, E.A. Dalchiele.
Título: Electrodeposición potenciostática de capas delgadas de magnetita.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIV Reunión del grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Junio 2002

Autores: E.A. Dalchiele, L. Martínez, D. Leinen, M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado, E. Quagliata, R. Del Río, G. Riveros.
Título: Electrodeposición y caracterización de películas delgadas de Fe_3O_4 .
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: SIBAE
Publicación:
Lugar de celebración: Evora (Portugal) Fecha: Septiembre 2002

Autores: L. Martínez, D. Leinen, M. Gabás, F. Martín, J.R. Ramos-Barrado, E. Quagliata, E.A. Dalchiele.
Título: Potentiostatic electrodeposition and characterization of Fe_3O_4 thin films.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 53rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Dusseldorf (Alemania) Fecha: Septiembre 2002

Autores: S. Bijani, L. Martínez, M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado, J. Morales, L. Sánchez.

Título: Electrodeposición de óxido de cobre (I) en forma de láminas delgadas para su uso como electrodo de baterías de ión-litio.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. CGE 2004

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: Abril 2004

Autores: J.M. Rodríguez-Maroto, L. Martínez.

Título: Flux enhancement by spacer in direct contact membrana distillation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euromembrane 2004

Publicación:

Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: Septiembre 2004

Autores: S. Bijani, L. Martínez, M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado, J. Morales, L. Sánchez.

Título: Key factors controlling the electrochemical response of Cu₂O thin films electrodes in Li-ion batteries.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 207th Meeting of the Electrochemical Society

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Quebec (Canadá)

Fecha: Mayo 2005

Autores: S. Bijani, J.R. Ramos-Barrado, M. Gabás, L. Martínez.

Título: Growth of nanostructured Cu₂O over Ti substrate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 207th Meeting of the Electrochemical Society

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Quebec (Canadá)

Fecha: Mayo 2005

Autores: S. Bijani, M. Gabás, L. Martínez, J.R. Ramos-Barrado, L. Sánchez, J. Morales.

Título: Growth of nanostructured Cu₂O over Ti substrate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st ECHEMS Meeting

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Venecia (Italia).

Fecha: Junio 2005

Autores: E.A. DALCHIELE, R.E. MAROTI, A. CORTES, G. REIVEROS, L. MARTINEZ, R. ROMERO, D. LEINEN, F. MARTIN, J.R. RAMOS-BARRADO.

Título: Silver nanowires electrodeposites into nanoporous templates: study of the influence of sizes on crystallinity and structural properties.

Tipo de participación: Poster

Publicación: Proceedings

Congreso: European Materials Research Society Spring Meeting (E-MRS).

Lugar de celebración: Nice (France)

Fecha: 29/05/2006 a 02/06/2006

Autores: R. ROMERO, E. DALCHIELE, F. MARTIN, D. LEINEN, L. MARTINEZ, M. GABAS, J.R. RAMOS-BARRADO.

Título: EIS study of the electrochemical behaviour of films of Nb₂O₅ in LiClO₄ acetonitrile solution obtained by spray pyrolysis on ITO.

Tipo de participación: Poster

Congreso: RSE-SEE 1st regional Symposium on electrochemistry of south-east Europe

Lugar de celebración: Rovinj (Croatia)

Fecha: 04-08/05/2008

Autores: R. ROMERO, L. MARTINEZ, D. LEINEN, M. GABAS, J.J. RAMOS-BARRADO

Título: Performance of pure and doped Nb₂O₅ thin films

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISE, International Society of Electrochemistry 59th Annual meeting.

Lugar de celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 14-19/09/2008

Autores: S. Bijani, L. Martínez, M. Gabás, E. Sánchez, J. R. Ramos-Barrado

Título: Morphological control of single-phase Fe₃O₄, α-FeOOH and γ-FeOOH electrodeposited thin films

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX congreso de la SIBAE

Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Spain)

Fecha: 27/06/2010 a 02/07/2010

Autores: F. Martín, H. Soussi, E. Navarrete, E. A. Dalchiele, D. Leinen, L. Martínez, J.R. Ramos-Barrado.

Título: Metal oxides nanofibers obtained by electrospinning

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Conferencia Nanospain*

Lugar de celebración: Málaga (Spain).

Fecha: 23-26/03/2010

Autores: E. Ochoa-Martinez, D. Merchán, R. Romero, M. Gabás, L. Martínez, F. Martín, D. Liener, C. Vázquez, J. R. Ramos-Barrado

Título: Emitter diffusion method for extremely thin silicon wafers

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Spanish Conference on Electron Devices

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (Spain).

Fecha: 08-11/02/2011

Autores: L. Martínez

Título: Growth of nanostructures by electrochemical methods

Tipo de participación: POral presentation

Congreso: University of Málaga – Wroclaw University of Technology. Nanoscience Workshop

Lugar de celebración: Málaga (Spain).

Fecha: 10-14/10/2011

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Electrodeposición y caracterización de láminas de Cu_2O . Aplicación como electrodos de baterías de ión-litio.

Doctorando: Shanti Bijani Chiquero

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2007

Título: Contribución al estudio de un sistema de destilación en membranas con contacto directo

Doctorando: Francisco Javier Florido Díaz

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2009

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:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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:

Tipo de actividad:

Fecha:

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).

Dirección de la tesina presentada por D. Adolfo González Pachón, titulada,
"Fenómenos electrocinéticos en membranas microporosas. Modelo de poro y resolución de las ecuaciones de transporte",
Junio 1988.

Dirección del Proyecto Fin de Carrera realizado por la Ingeniera Química Dña Elena Sánchez Luque, titulado,
"Electrodeposición de capas finas de óxidos de hierro. Influencia del potencial, la temperatura y el pH", Junio 2006.

Dirección del Proyecto Fin de Carrera realizado por la Ingeniera Química Dña Mónica Herrera Callealta, titulado,
"Anodizado del aluminio y electrodeposición de níquel para la obtención de superficies selectivas para su uso en colectores
solares térmicos", Junio 2010

Dirección del Proyecto Fin de Carrera realizado por el Ingeniero Químico D. Luis López Galán, titulado, "Preparación y
caracterización de fotoánodos de nanotubos de dióxido de titanio", Junio 2010.

Curriculum Vitae

Prof^a María Bianchi Méndez Martín

Fecha de cumplimentación: 10 de enero de 2017

DATOS PERSONALES:

Apellidos: Méndez Martín

Nombre: María Bianchi

Sexo: F

FORMACION ACADÉMICA:

LICENCIATURA/INGENIERIA: Ciencias Físicas

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

FECHA: 1987

DOCTORADO: Dr. Ciencias Físicas

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

FECHA: 1991

Director de Tesis: Prof. Javier Piqueras de Noriega

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL: Catedrática de Universidad

ORGANISMO: Universidad Complutense

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

LABORATORIO.DEPT./SECC./UNIDAD: Departamento de Física de Materiales

FECHA: 27-11- 2007

Researcher ID: F-7747-2100

webpage: www.bianchimendez.es

Idiomas de interés científico:

Inglés: Correctamente

Alemán: Bien

Italiano: Bien

EVALUACIONES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN:

- ✓ Tramos de docencia evaluados positivamente: **5** (1988-92) (1993-97) (1998-2002) (2003-08) (2009-13).
 - ✓ Tramos de investigación evaluados positivamente: **4** (1988-1993) (1994-1999) (2000-2005), (2006-2011).
-

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Física de nanomateriales electrónicos. Propiedades ópticas y electrónicas de nanomateriales funcionales. Nanoestructuras de óxidos semiconductores funcionales. Micro- y nanocaracterización de semiconductores: óxidos semiconductores, semiconductores III-V, Silicio y Germanio. Materiales nanocristalinos, nanohilos y nanotubos de semiconductores. Técnicas avanzadas de microscopía electrónica: Cátodoluminiscencia. Microscopía Túnel y Microscopía Atómica de Fuerzas. Microscopía confocal, fotoluminiscencia. Espectroscopia Raman. XPS y sincrotrón.

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS:

Dirección de Proyectos de Investigación:

2009-2010 Comparative study of different doping processes in semiconductor nanowires (HP-2008- 0071) Ministerio de Ciencia e Innovación, programa de Acciones Integradas
Entidades participantes: UCM – ITN Portugal

2014-2015 Sustainable oxide materials and nanostructures for energy related applications (008 – ABEL CM- 2013) EEA Grants- NILS Ciencia y Sostenibilidad
Entidades participantes: UCM – IFE (Oslo, Noruega)

2016-2018 Nanomateriales funcionales basados en óxidos de metales: síntesis y optimización De sus propiedades ópticas y electrónicas para aplicaciones en energía y sensores (MAT2015-65274-R)
Entidades participantes: UCM

Participación en Proyectos de Investigación:

1989 Caracterización de defectos en semiconductores III-V, Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT Entidades participantes: UCM y DAAD (1989 – 1991)

1990 Aplicaciones de la microscopía electroacústica de barrido en semiconductores y superconductores de alta temperatura crítica. CICYT (1990 – 1991)

1991 Caracterización de defectos en semiconductores III-V y multicapas. Fundación Volkswagen, Entidades participantes: UCM y DAAD (1991 - 1992)

1991 Caracterización de defectos en semiconductores y superconductores de alta temperatura crítica mediante técnicas de inyección de haces (PB 90- 1017). CICYT (1991 – 1993)

1992 Estudio de estados electrónicos de defectos por técnicas de espectroscopía y microscopía. DGICYT, Entidades participantes: UCM y Universidad de Bologna

1994 Estudio de estados electrónicos de defectos en compuestos III-V.
Entidad financiadora: DGICYT. Entidades participantes: UCM y Universidad de Bologna

1995 Espectroscopía y microscopía de niveles electrónicos en los semiconductores CdTe y GaSb. DGICYT. Entidades participantes: UCM y Universidad de Bologna

1995 Estudio de niveles electrónicos profundos en láminas de diamante. DGICYT
Entidades participantes: UCM y Universidad de Aveiro

1994 Extensión de técnicas avanzadas de microscopía electrónica de barrido a la microscopía túnel. Aplicación a semiconductores. CICYT (PB-93-1256) (1994- 1996)

1997 Procesos de luminiscencia en semiconductores con nuevas aplicaciones optoelectrónicas. PB96-0639. CICYT. (1997- 2000)

- 1998 Correlación entre la estructura de defectos cristalinos y propiedades de recombinación de portadores de carga en GaSb: influencia de las impurezas. DGICYT. Entidades participantes: UCM y C.N.R.S. Toulouse.
- 2000 Estudio de las propiedades electrónicas locales de semiconductores de banda ancha con aplicaciones en luminiscencia (MAT-2000-2119). Entidad financiadora: DGI (2000 – 2003).
- 2001 Scanning electron microscopy and scanning tunneling microscopy characterization of semiconductors, HPMT-CT-2001-00215, Training Site (Marie Curie Host Fellowship) European Commission Research Directorate – General (2002 – 2006)
- 2001 Thermo Photo Voltaic cell based on GaSb, TPVCELL, HPRN-CT-2001-00199. Tipo de contrato: Research Training Network, European Commission Research Directorate - General, 9 Entidades participantes. (2002 – 2005)
- 2003 Estudio por técnicas de microscopia de las propiedades de recombinación electrónica de semiconductores nanocristalinos (MAT-2003-00455). DGI (2003– 2006)
- 2004 Fabricación y caracterización de nano- y micro-estructuras semiconductoras alargadas. (GR/MAT/0630/2004) Comunidad de Madrid
- 2006 Sensores de radiación basados en CdZnTe/CdTe (S-0505-MAT- 0279) Comunidad de Madrid, Programa I+D de Ayudas entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Entidades participantes: UAM (coordinador), UCM, CSIC (Instituto de Microelectrónica de Madrid), CIEMAT y Hospital Gregorio Marañón. (2006-2009)
- 2006 Fabricación, dopado y caracterización de nanoestructuras semiconductoras alargadas (MAT-2006-01259). Entidad financiadora: MEC (2006 – 2009)
- 2007 Micro y nanocaracterización de materiales electrónicos. UCM - Consolidación de Grupos de investigación UCM.
- 2009 Micro y nanocaracterización de materiales electrónicos. Entidad financiadora: UCM – Consolidación de Grupos de investigación UCM. (2009 -2010)
- 2008 Beam Injection Assessment of microstructures in semiconductors (MAT 2007-30775-E) Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acción Complementaria (desde 1-6-2008 hasta: 2 – 2009).
- 2009 Propiedades físicas de interés tecnológico de nanoestructuras semiconductoras alargadas (MAT 2009- 07882) Ministerio de Ciencia e Innovación, desde 1 – 2010 hasta: 12 – 2012.
- 2009 IMAGINE... Materials science down to the subangstrom scale, CONSOLIDER-Ingenio CSD2009-00013, Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: UCM, UCA, UB, UPV y CSIC. Duración: desde 12 – 2009 hasta: 12 – 2014.
- 2012 Nanoestructuras alargadas complejas de óxidos de interés tecnológico y de semiconductores compuestos: Propiedades ópticas y eléctricas (MAT 2012 – 31959) desde 1-02-2013 hasta 31-01-2016.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS:

Título: “Estudio correlativo de propiedades electrónicas locales de GaSb mediante microscopías electrónica y túnel de barrido” UCM, Facultad de Físicas, Fecha: 5 de marzo de 2001

Dr. Pedro Hidalgo Alcalde

Título: “Estudio de las propiedades ópticas y electrónicas de Si y Ge nanocristalinos y de Si tratado con Er” UCM, Facultad de Físicas, Fecha: 18 de diciembre de 2003

Dr. Emilio Nogales Díaz

Título: “Propiedades físicas y dopado de nanoestructuras de óxido de galio” UCM, Facultad de CC Físicas, Fecha: 5 de noviembre de 2014

Dr. Iñaki López García

Título: “Síntesis, caracterización estructural y propiedades físicas de micro- y nanoestructuras de óxido de antimonio” Fecha: 25 de marzo de 2015

Dra. Teresa Cebriano Ramírez

TESIS DOCTORALES EN CURSO:

Título: “Arquitecturas basadas en nanohilos de óxidos semiconductores: fabricación y propiedades físicas”

Doctorando: Manuel Alonso Orts (becario FPU), Inicio: septiembre 2016.

TESIS DE LAUREA DIRIGIDAS:

TÍTULO: “Estudio de las emisiones de la heteroestructura GaInAsSb crecida sobre GaSb mediante cátodoluminiscencia, microanálisis de rayos X y microscopía túnel”

Alumno: Giorgio Boglio (enero – noviembre 2004). Becario del programa Socrates-Erasmus para realizar el trabajo de investigación, de la Universidad de Milano-Bicoca. Defensa 16-11-2004. Calificación 103 sobre 110.

TÍTULO: “Crecimiento y propiedades ópticas de nanohilos de óxido de germanio”

Alumna: Emanuela Liberti (septiembre 2008 –marzo 2009). Becaria de la Universidad de Bolonia. Defensa 17-03-2009. Calificación 110+/110.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

112 publicaciones desde 1988, de las cuales 109 en ISI Web of Science.

Listado de las publicaciones desde 2011:

1. E. Nogales, P. Hidalgo, K. Lorenz, **B. Méndez**, J. Piqueras and E. Alves, *Cathodoluminescence of rare-earth implanted Ga₂O₃ and GeO₂ nanostructures*, *Nanotechnology*, **22**, 285706 (2011).
2. F. Y. Bruno, J. Tornos, M. Gutierrez del Olmo, G. Sanchez Santolino, N. M. Nemes, C. León, J. Santamaria, M. Garcia-Hernández, **B. Méndez**, J. Piqueras, G. Antorrena, L. Morellón, and J. M. De Teresa, *Anisotropic magnetotransport in SrTiO₃ surface electron gases generated by Ar⁺ irradiation*, *Phys. Rev. B*, **83**, 245120 (2011).

3. E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Assessment of waveguiding properties of gallium oxide nanostructures by angle resolved cathodoluminescence in a scanning electron microscope* Ultramicroscopy, **111**, 1037 (2011).
4. J. Díaz, I. López, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Synthesis and characterization of silicon doped gallium oxide nanowires for optoelectronic UV applications* Journal of Nanoparticle Research, **13** 1833 (2011).
5. I. López, E. Nogales, P. Hidalgo, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Field emission properties of gallium oxide micro- and nanostructures in the scanning electron microscope* physica status solidi (a), **209** 113 (2012).
6. I. López, A. Utrilla, E. Nogales, P. Hidalgo, **B. Méndez**, J. Piqueras, A. Peche, J. Ramirez-Castellanos and J. González-Calbet, *In doped Gallium Oxide Micro- and Nanostructures: Morphology, Structure and Luminescence Properties* J. Phys. Chem. C, **116**, 3935 (2012).
7. N. Catarino, E. Nogales, N. Franco, V. Darakchieva, S. M. C. Miranda, **B. Méndez**, E. Alves, J. G. Marques, K. Lorenz, *Enhanced dynamic annealing and optical activation of Eu implanted a-plane GaN*, Europhysics Letters **97**, 68004 (2012).
8. T. Cebriano, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Micro- and nanostructures of Sb₂O₃ grown by evaporation-deposition: Self-assembly phenomena, fractal and dendritic growth* Materials Chemistry and Physics, **135**, 1103 (2012).
9. I. López, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Resonant cavity modes in gallium oxide microwires*, Appl. Phys. Lett. **100**, 261910 (2012).
10. E. Nogales, I. López, **B. Méndez**, J. Piqueras, K. Lorenz, E. Alves and J.A. García, *Doped gallium oxide for photonics*, Proc. SPIE Vol. 82630B (2012).
11. T. Cebriano, **B. Méndez**, J. Piqueras, *Study of luminescence and optical resonances in Sb₂O₃ micro- and nanotriangles*, J. Nanopart. Res. **14**, 1215 (2012).
12. I. López, E. Nogales, **B. Méndez**, J. Piqueras, A. Peche, J. Ramírez-Castellanos and J. González-Calbet, *Influence of Sn and Cr Doping on Morphology and Luminescence of Thermally Grown Ga₂O₃ Nanowires*, J. Phys. Chem. C. **117**, 3036 (2013).
13. **B. Méndez**, T. Cebriano, I. López, E. Nogales, and J. Piqueras, *Waveguiding and confinement of light in semiconductor oxide microstructures*, Proc. SPIE Vol. 86260T (2013).
14. K. Lorenz, E. Nogales, S. M. C. Miranda, N. Franco, **B. Méndez**, E. Alves, G. Tourbot, B. Daudin, *Enhanced red emission from Praseodymium doped GaN nanowires by defect engineering*, Acta Materialia, **61**, 3278 (2013).
15. J. Rodrigues, S.M.C. Miranda, M. Peres, E. Nogales, L.C. Alves, E. Alves, G. Tourbot, B. Daudin, **B. Méndez**, K. Lorenz, T. Monteiro, *A comparative study of photo-, cathodo- and ionoluminescence of GaN nanowires implanted with rare earth ions*, Nuclear Instr. and methods in Phys. Res. B. **306**, 201 (2013).

16. T. Cebriano, **B. Méndez**, J. Piqueras, *Sb₂O₃ microrods: Self-assembly phenomena, luminescence and phase transition*, J. Nanopart. Res. **15**, 1667 (2013).
17. M. B. Barbosa, J. N. Gonçalves, A. Redondo-Cubero, S. M. C. Miranda, R. Simon, P. Kessler, M. Brandt, F. Henneberger, E. Nogales, **B. Méndez**, K. Johnston, E. Alves, R. Vianden, J. P. Araújo, K. Lorenz, J. G. Correia, *Nanostructures and thin films of transparent conductive oxides studied by perturbed angular correlations*, physica status solidi (b), **250**, 801 (2013).
18. I. López, K. Lorenz, E. Nogales, **B. Méndez**, J. Piqueras, E. Alves and J.A. García, *Study of the relationship between microstructure and luminescence in rare earth implanted Ga₂O₃ nanowires during annealing treatments*, J. Mat. Sci. **49**, 1279 (2014).
19. A. Gonzalo, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Influence of growth temperature on the morphology and luminescence of Ga₂O₃:Mn nanowires*, physica status solidi (a) **211**, 494 (2014).
20. K. Lorenz, J. G. Correia, L.C. Alves, E. Alves, I. López, E. Nogales, **B. Méndez**, J. Piqueras, M. B. Barbosa, J. P. Araújo, J. N. Gonçalves, J. Rodrigues, M. Peres, T. Monteiro, E. G. Villora, K. Shimamura, *Doping of Ga₂O₃ bulk crystals and nanowires by ion implantation*, Proc. SPIE. Vol. 8987, 89870M (2014).
21. I. López, E. Nogales, **B. Méndez**, J. Piqueras, A. Castaldini and A. Cavallini, *Hierarchical ZnGa₂O₄ and Cr doped Zn_{1-x}MnxGa₂O₄ nanostructures for room temperature light emitting devices*, Materials Physics Express, **1**, 025017 (2014).
22. T. Cebriano, Y Ortega, P Hidalgo, D Maestre, **B Méndez** and J Piqueras, *Study of mechanical resonances of Sb₂O₃ micro- and nanorods*, Nanotechnology, **25**, 235701 (2014).
23. I. López, A. Castaldini, A. Cavallini, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *β-Ga₂O₃ nanowires for ultraviolet light selective frequency photodetector*, J. Phys. D: Appl. Phys. **47**, 415101 (2014).
24. G. Martínez-Criado, J. Segura-Ruiz, M.-H. Chu, R. Tucoulou, I. López, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Crossed Ga₂O₃/SnO₂ multiwire architecture: a local structure study with nanometer resolution*, Nano Letters. **14**, 5479 (2014).
25. P Hidalgo, A. López, **B Méndez** and J Piqueras, *Synthesis and optical properties of Zn₂GeO₄ microrods*, Acta Materialia, **104**, 84-90 (2016).
26. T. Cebriano, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Raman study of phase transitions induced by thermal annealing and laser irradiation in antimony oxide micro- and nanostructures*, Cryst Eng Comm. **18**, 2541 (2016).
27. I. López, T. Cebriano, P. Hidalgo, E. Nogales, J. Piqueras and **B. Méndez**, *The role of impurities in the shape, structure and physical properties of semiconducting oxide nanostructures grown by thermal evaporation*, AIMS Materials Science **3**, 425 (2016).
28. I. López, M. Alonso-Orts, E. Nogales, **B. Méndez** and J. Piqueras, *Influence of Li doping on morphology and luminescence of Ga₂O₃ microrods grown by a vapor-solid method* Semicond. Sci. Technol. **31**, 115003 (2016).

29. M. Alonso-Orts, A. M. Sánchez, S. Hindmarsh, I. López, E. Nogales, J. Piqueras and **B. Méndez**, *Shape Engineering Driven by Selective Growth of SnO₂ on Doped Ga₂O₃ Nanowires*, *Nano Letters*, 17, 515 (2017).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Universidad de Bologna (Italia) 1992, 8 meses, beca posdoctoral UCM.
- Universidad de Warwick (Reino Unido), curso académico 2014/15, 10 meses, financiada con Beca de Movilidad del MEC investigadores senior en el extranjero.

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES I+D:

- ✓ Título: Beam Injection Assessment of Defects in Semiconductors, BIADS-96
Miembro del Comité Organizador
Tipo de actividad: Euroconferencia, Workshop Ámbito: Internacional
Financiado por la Comunidad Europea y la CICYT.
Fecha: 3-6 Junio 1996.
Lugar de celebración: El Escorial, Madrid.

- ✓ Título: Advances in microstructural characterization of optoelectronic materials
Miembro del Comité Organizador
Tipo de actividad: Summer School Ámbito: Internacional
Financiado por la Comunidad Europea y la Universidad Complutense de Madrid.
Fecha: 5-11 Septiembre 1999.
Lugar de celebración: Avila

- ✓ Título: Curso: "Nanomateriales semiconductores y magnéticos: propiedades y aplicaciones"
Secretaria del Curso
Tipo de actividad: Curso Ámbito: Nacional
Financiado por la Fundación 3M y Fundación General UCM.
Fecha: 16 – 18 mayo 2005.
Lugar de celebración: Madrid.

- ✓ Título: Curso: "Las mujeres trabajan en ciencia"
Directora del Curso
Tipo de actividad: jornada presencial y actividad on-line. Ámbito: Nacional
Financiado por: L'Oreal, FECYT, enresa, Fundación Telefonica y Fundación General UCM.
Fecha: 10 de marzo de 2008.
Lugar de celebración: Madrid.

- ✓ Título: "Blog de Mujer y Ciencia"
Directora del Curso
Tipo de actividad: actividad on-line. Ámbito: Nacional
Financiado por: L'Oreal, FECYT, enresa, Fundación Telefonica y Fundación general UCM
Fecha: desde 1 marzo 2008, en curso
Lugar de celebración: Madrid.

- ✓ Título: Beam Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors, BIAMS-2008

Miembro del Comité Organizador

Tipo de actividad: Congreso, Workshop

Ámbito: Internacional

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acción complementaria

Fecha: 29 junio – 3 julio 2008

Lugar de celebración: Toledo.

✓ Título: “Functional nanowires: Synthesis, characterization and applications”

Chairman del Simposio P, en la conferencia: 2013 Spring Meeting E-MRS.

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Financiado por: E-MRS y Leica

Fecha: 27 – 31 mayo 2013

Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia)

✓ Título: “SPIE Microtechnology”

Miembro del Comité organizador de la Conferencia: SPIE Nanotechnology VIII, 2017

Tipo de actividad: Congreso,

Ámbito: Internacional

Financiado por: SPIE

Fecha: 8 – 11 mayo 2017

Lugar de celebración: Barcelona (Spain)

OTROS MÉRITOS:

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

- 121 Contribuciones a congresos internacionales, de los cuales:
 - 17 charlas invitadas
 - 46 presentaciones orales
 - 58 presentaciones como poster.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE PERSONAL EN FORMACIÓN:

Dirección del trabajo de investigación de las siguientes personas en el marco de proyectos europeos:

- ✓ Jan Storgards, estancia de 11 meses, proyecto TPV. (15-09-2002 hasta 15-08-2003)
- ✓ Stefano Borini, estancia de 6 meses, proyecto Marie Curie. (15-01-2003 hasta 15-07-2003)
- ✓ Caroline Chèze, estancia de 18 meses, proyecto TPV (1-02-2004 hasta 31-07-2005).
- ✓ Giorgio Boglio, estancia de 7 meses, proyecto TPV (1-01-2005 hasta 31-07-2005)

Dirección de Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería de Materiales:

- ✓ Gerardo Conejero (septiembre 2004).
- ✓ Antonio David Utrilla (julio 2010)
- ✓ Alvaro Herranz (en curso 2011/12)
- ✓ Alejandro López Mohedano (en curso 2013/2014)
- ✓ Alicia Verónica Barrios Alfonso (en curso 2013/2014)

Dirección de Trabajos Académicamente Dirigidos, Licenciatura Físicas:

- ✓ Beatriz Sánchez (julio 2006).
- ✓ Iñaki López (junio 2009).

Dirección de Trabajos de investigación del Máster de Física Aplicada:

- Título: "Nanoestructuras basadas en óxido de galio: fabricación y caracterización", Alumna: Beatriz Sánchez, julio 2007, calificación: sobresaliente
- Título: "Crecimiento y caracterización de nanohilos con aplicaciones optoelectrónicas basados en óxido de germanio dopado con erbio", Alumno: David Canteli, junio 2009, calificación: sobresaliente
- Título: "Propiedades ópticas de nanohilos de óxidos semiconductores con aplicaciones en sensores ópticos" Alumno: Miguel García Tecedor, curso 2012/13, calificación: sobresaliente.

Dirección de Trabajos Fin del Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados (nuevos Másteres):

- Título: "Nanohilos de óxido de galio dopados mediante implantación iónica para aplicaciones optoelectrónicas" Alumna: Alicia Gonzalo, julio 2014. Calificación sobresaliente
- Título: "Propiedades optoelectrónicas de nanohilos de germanatos de Zinc dopados con Mg" Alumno: Jose María Pizarro Blanco, julio 2015.
- Título: "Síntesis y caracterización de nanoestructuras complejas de óxidos semiconductores" Alumno: Manuel Alonso Orts, julio 2016.

Dirección del trabajo de investigación en el ámbito de Beca Colaboración del MEC:

- ✓ Alicia Gonzalo Martín, enero – julio 2013.

CARGOS ACADÉMICOS Y DE GESTIÓN:

- Secretaria de la Facultad de Físicas desde 1 de noviembre de 1997 hasta 17 de junio de 2002.
- Coordinadora del Grado en Ingeniería de Materiales de la Facultad de CC Físicas en la UCM, desde 2011 hasta 2014.
- Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad Complutense de Madrid (1 octubre 2011 – 1 marzo 2012).
- Miembro del Comité Asesor Nº 1: Matemáticas y Física de la CNEAI (BOE 28 febrero 2014, BOE 24 febrero de 2015).

PERTENENCIA A SOCIEDADES PROFESIONALES:

- ✓ Miembro de la Real Sociedad Española de Física.
- ✓ Miembro del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido
- ✓ Miembro del Grupo de Mujeres en Física
- ✓ Miembro de la Sociedad Española de Microscopia y de la European Microscopy Society.
- ✓ Miembro de la "Materials Research Society"
- ✓ Participación como Experta en el Foro de Nanotecnología de la página web: www.creamoselfuturo.com

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

- ✓ Evaluadora de proyectos INTAS, convocatorias 2003, 2005 y 2006.
- ✓ Evaluadora de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2006.
- ✓ Evaluadora de proyectos europeos en el marco del FP7 en el Panel: Oxide Materials, convocatoria de 2009.
- ✓ Evaluadora de proyectos europeos: Convocatoria ERA-NET Rusia 2010, 2011, 2014.

- ✓ Evaluadora para Eurasia Foundation, convocatorias 2010, 2011, 2012, 2015, 2016.
- ✓ Evaluadora habitual de revistas de investigación, entre otras:
 - IOP Journals: Semiconductor Science and Technology, Nanotechnology, J, Phys. D: Applied Physics
 - Electrochemical and Solid State Letters.
 - APS Journals: Applied Physics Letters y Journal of Applied Physics
 - Journal of Nanoscience and Nanotechnology
 - Journal of Electrochemical Society
 - ACS Journals: Journal of Physical Chemistry, ACS Nano, Small...

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA:

Desde 1997, como Profesora Titular y desde 2007 como Catedrática de Universidad:

LICENCIATURA EN FÍSICA

- Técnicas Experimentales I, Parte de Mecánica, 2º Físicas, 1997/98
- Mecánica y Ondas I, 2º Física, 1998/99, 1999/2000
- Física del Estado Sólido, 4º Licenciatura en Física, 2004/2005, 2007/08, 2008/09, 2009/2010. 2010/2011, 2011/2012.

GRADO EN FÍSICA

- Física de Materiales, 3º Grado en Física, 2011/2012, 2012/13, 2013/14.
- Nanomateriales, 4º Grado en Física, 2012/13, 2013/14, 2015/16, 2016/17.

GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES

- Física del Estado Sólido II, 3º curso, 2015/16.
- Microscopia y Espectroscopia de materiales, 2º curso, 2015/16, 2016/17.
- Nanomateriales, 4º curso, 2016/17.

LICENCIATURA EN QUÍMICA

- Física General, 1º Químicas, 1997/98

INGENIERÍA DE MATERIALES

- Materiales Electrónicos, 2º Ingeniería de Materiales, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06 y 2006/07.
- Estructura y defectos de los materiales, curso 2005/06

PROGRAMA DE DOCTORADO DE FÍSICA DE MATERIALES

- Curso de Doctorado: "Caracterización de materiales de la electrónica por Microscopía Electrónica de Barrido" 1997/98, 1998/99.
- Curso de Doctorado: "Materiales Optoelectrónicos" 2000/01, 2002/03, 2003/04, 2004/05
- Curso de Doctorado: "Semiconductores nanocristalinos" dentro del Programa de Doctorado con MENCIÓN DE CALIDAD "FÍSICA DE MATERIALES" para el curso 2005/06.

MASTER DE FÍSICA APLICADA

- Módulo de Nanomateriales:
- Asignatura optativa de 2º año de Máster:
- "Nanomateriales semiconductores" 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/2010

MASTER DE FÍSICA FUNDAMENTAL

- Módulo de Física de Materia Condensada:
- Asignatura optativa de 2º año de Máster
- "Propiedades ópticas y electrónicas de los semiconductores" 2006/07 y 2007/08.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Currículum Vitae

NOMBRE: Juan Manuel Rodríguez Parrondo

FECHA: 6 de febrero de 2017

NÚMERO DE PÁGINAS: 23 (incluida ésta)

RESEARCHERID: A-4228-2010

ORCID ID: 0000-0001-8525-3709

APELLIDOS: Rodríguez Parrondo

NOMBRE: Juan Manuel

SEXO: V

D.N.I.

FECHA DE NACIMIENTO:

N.º FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD:

CÓDIGO POSTAL: 28045

ESPECIALIZACIÓN (CODIGO UNESCO): 2205, 2212, 2213.

RESEARCHERID: A-4228-2010

ORCID ID: 0000-0001-8525-3709

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA-INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Univ. Complutense de Madrid	Facultad CC. Físicas	14/07/87
DOCTORADO		
Univ. Complutense de Madrid	Facultad CC. Físicas	17/03/92

TESIS: *Técnicas Geométricas y de Renormalización en Procesos Estocásticos*

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude (Unanimidad).

DIRECTOR(ES) DE TESIS: F.J. de la Rubia (U.N.E.D.)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: Ciencias Físicas

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Física Atómica, Molecular y Nuclear.

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 18/7/2011.

DIRECCION POSTAL: Ciudad Universitaria, 28040 Madrid

TELEFONO: 91 394 4741

PLANTILLA OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR:
CONTRATADO
BECARIO DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO:
INTERINO A TIEMPO PARCIAL:

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
29/10/87 - 28/10/92	Ayudante E.U.	Universidad Complutense
29/10/92 - 26/11/92	Profesor Asociado	Universidad Complutense
27/11/92 - 16/1/97	Ayudante Facultad	Universidad Complutense
17/1/97 - 11/6/02	Prof. Titular de Escuela Universitaria	Universidad Complutense
12/6/02 - 17/7/11	Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: 4 sexenios de investigación.

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DOCENTE: 5 quinquenios docentes.

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS
EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS**

TITULO DEL PROYECTO: *Termodinámica en la microescala* (TerMic).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía e Innovación.

DURACION DESDE: 2015 HASTA: 2017 (inclusive).

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Juan M.R. Parrondo y Ricardo Brito.

TITULO DEL PROYECTO: *Energética y Fuerzas inducidas por Fluctuaciones* (ENFASIS).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía e Innovación.

DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2015 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan M.R. Parrondo.

TITULO DEL PROYECTO: *Modelización y Simulación de Sistemas Complejos* (MOSAICO).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Eje C-Consolider).

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2012 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Sánchez (UCHIM). Co-IP en la UCM: Juan M.R. Parrondo.

TITULO DEL PROYECTO: *Thermodynamics in the quantum regime* (MPNS COST Action MP1209).

ENTIDAD FINANCIADORA: COST (Unión Europea).

DURACION DESDE: Mayo 2013 HASTA: Abril 2017 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Janet Anders (Universidad de Exeter, Reino Unido).

TITULO DEL PROYECTO: *Optimización y diseño de nano-rectificadores superconductores y magnéticos basados en el efecto ratchet.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (NAN2004-09087-C03-03).

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan M.R. Parrondo.

TITULO DEL PROYECTO: *Fluctuaciones y Control en Sistemas Complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan M.R. Parrondo.

TITULO DEL PROYECTO: *Fluctuaciones y Control en Sistemas Complejos.* ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander (PR27/05-13923).

DURACION DESDE: 1/12/2005 HASTA: 30/11/2007.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan M.R. Parrondo.

TITULO DEL PROYECTO: *Orden y Fluctuaciones en Sistemas Complejos.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (FIS04-271).

DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2006 (inclusive).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Brito López.

PUBLICACIONES
(No se incluyen proceedings ni abstracts de Congresos.)

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

- ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/A-4228-2010>
 - Índice *h*: 25.
 - Número total de citas: 2495.
-

Publicaciones de investigación indexadas en Web of Science

1. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, E. Peacock-López y K. Lindenberg.
TÍTULO: “*The dye-laser equation with saturation and its local linearization*”.
REVISTA: Physics Letters A **151**, 52 (1990). CLAVE: A

2. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, M. Mañas y J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Geometrical treatment of systems driven by colored noise*”.
REVISTA: Journal of Physics A **23**, 2363 (1990). CLAVE: A

3. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, H.L. Martínez, R. Kawai y K. Lindenberg.
TÍTULO: “*Biased random walk on a deterministic fractal*”.
REVISTA: Physical Review A **42**, 723 (1990). CLAVE: A

4. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. Peacock-López, J.M.R. Parrondo y K. Lindenberg.
TÍTULO: “*Phase diagrams for the dye-laser equation with saturation*”.
REVISTA: Physics Letters A **172**, 107 (1992). CLAVE: A

5. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y C. Van den Broeck.
TÍTULO: “*Vapnik-Chervonenkis bounds for generalization*”.
REVISTA: Journal of Physics A **26**, 2211 (1993). CLAVE: A

6. AUTORES (P.O. DE FIRMA): M. Mañas, J.M.R. Parrondo y J. de la Rubia.
TÍTULO: “*System-reservoir interaction with stochastic coupling parameters*”.
REVISTA: Journal of Statistical Physics **71**, 1157 (1993). CLAVE: A

7. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Generalization error in a self-similar committee machine*”.
REVISTA: Physical Review Letters **71**, 2355 (1993). CLAVE: A

-
8. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y C. Van den Broeck.
TÍTULO: “*Error versus rejection curve for the perceptron*”.
REVISTA: Europhysics Letters **22**, 319 (1993). CLAVE: **A**
-
9. AUTORES (P.O. DE FIRMA): H.L. Martínez, J.M.R. Parrondo y K. Lindenberg.
TÍTULO: “*Diffusion on deterministic and quasi-random models of diffusion-limited aggregates. I. Isotropic diffusion*”.
REVISTA: Physical Review E **48**, 3545 (1993). CLAVE: **A**
-
10. AUTORES (P.O. DE FIRMA): H.L. Martínez, J.M.R. Parrondo y K. Lindenberg.
TÍTULO: “*Diffusion on deterministic and quasi-random models of diffusion-limited aggregates. II. Anisotropic diffusion*”.
REVISTA: Physical Review E **48**, 3556 (1993). CLAVE: **A**
-
11. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck, J.M.R. Parrondo y R. Toral.
TÍTULO: “*Noise-induced nonequilibrium phase transition*”.
REVISTA: Physical Review Letters **73**, 3395 (1994). CLAVE: **A**
-
12. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck, J.M.R. Parrondo, J. Armero y A. Hernández-Machado.
TÍTULO: “*Mean-field model of spatially extended systems perturbed by multiplicative noise*”.
REVISTA: Physical Review E **49**, 2639 (1994). CLAVE: **A**
-
13. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Olarrea, J.M.R. Parrondo y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Escape statistics for systems driven by dichotomous noise: I. General theory*”.
REVISTA: Journal of Statistical Physics, **79**, 669 (1995). CLAVE: **A**
-
14. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Olarrea, J.M.R. Parrondo y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Escape statistics for systems driven by dichotomous noise: II. The imperfect pitchfork bifurcation as a case study*”.
REVISTA: Journal of Statistical Physics, **79**, 683 (1995). CLAVE: **A**
-
15. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck, J.M.R. Parrondo y R. Toral.
TÍTULO: “*A nonequilibrium phase transition induced by multiplicative noise*”.
LIBRO: Lectures Notes in Physics: 25 Years of Non-Equilibrium Statistical Mechanics **445**, 322-326 (1995).
EDITORES: JJ Brey, J Marro, JM Rubí y M San Miguel. CLAVE: **CL**
-
16. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. García-Ojalvo, J.M.R. Parrondo, J.M. Sancho y C. Van den Broeck.
TÍTULO: “*Reentrant transition induced by multiplicative noise in the time-dependent Ginzburg-Landau model*”.
REVISTA: Physical Review E **54**, 6918 (1996). CLAVE: **A**

-
17. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, C. Van den Broeck, J. Buceta y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Noise-induced spatial patterns*”.
REVISTA: Physica A, **224**, 153 (1996). CLAVE: **A**
-
18. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y P. Español.
TÍTULO: “*Criticism of Feynman’s analysis of the ratchet as an engine*”.
REVISTA: American Journal of Physics, **64**, 1125 (1996). CLAVE: **A**
-
19. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck, J.M.R. Parrondo, R. Toral y R. Kawai.
TÍTULO: “*Nonequilibrium phase transitions induced by multiplicative noise*”.
REVISTA: Physical Review E **55**, 4084 (1997). CLAVE: **A**
-
20. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Reversible ratchets as Brownian particles in an adiabatically changing periodic potential*”.
REVISTA: Physical Review E **57**, 7297 (1998). CLAVE: **A**
-
21. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, J.M. Blanco, F. Cao y R. Brito.
TÍTULO: “*Efficiency of Brownian Motors*”.
REVISTA: Europhysics Letters **43**, 248 (1998). CLAVE: **A**
-
22. AUTORES (P.O. DE FIRMA): D. Abbott, B.R. Davis y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Detailed balance of the Feynman-micromotor*”.
LIBRO: Electronics and structures for MEMS. Proceedings of The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), vol. **3891**, 184-189 (1999).
EDITORES: NW Bergmann, O Reinhold y NC Tien. CLAVE: **CL**
-
23. AUTORES (P.O. DE FIRMA): D. Abbott, B.R. Davis y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*The problem of detailed balance for the Feynman-Smoluchowski Engine (FSE) and the multiple pawl paradox*”.
LIBRO: Unsolved Problems of Noise and Fluctuations (UPoN 1999). AIP Conference Proceedings, vol. **511**, 213-218 (2000).
EDITORES: D. Abbott y LB Kish. CLAVE: **CL**
-
24. AUTORES (P.O. DE FIRMA): B.R. Davis, D. Abbott y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*The moving plate capacitor paradox*”.
LIBRO: Unsolved Problems of Noise and Fluctuations (UPoN 1999). AIP Conference Proceedings, vol. **511**, 553-558 (2000).
EDITORES: D. Abbott y LB Kish. CLAVE: **CL**
-
25. AUTORES (P.O. DE FIRMA): G.P. Harmer, D. Abbott, P.G. Taylor y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Parrondo’s paradoxical games and the discrete Brownian ratchet*”.
LIBRO: Unsolved Problems of Noise and Fluctuations (UPoN 1999). AIP Conference Proceedings, vol. **511**, 189-200 (2000).
EDITORES: D. Abbott y LB Kish. CLAVE: **CL**
-

-
26. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, G. Harmer y D. Abbott.
TÍTULO: “*New paradoxical games based on Brownian ratchets*”.
REVISTA: Physical Review Letters **85**, 5226 (2000). CLAVE: **A**
-
27. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, J.M.R. Parrondo, C. van den Broeck y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Negative resistance and anomalous hysteresis in a collective molecular motor*”.
REVISTA: Physical Review E **61**, 6287 (2000). CLAVE: **A**
-
28. AUTORES (P.O. DE FIRMA): G.P. Harmer, D. Abbott, P.G. Taylor, C.E.M. Pearce y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Information entropy and Parrondo’s discrete-time ratchet*”.
LIBRO: Stochastic and Chaotic Dynamics in the Lakes. AIP Conference Proceedings, vol. **502**, 544-549 (2000).
EDITORES: DS Broomhead, EA Luchinskaya, PVE McClintock y T Mullin. CLAVE: **CL**
-
29. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Entropy, macroscopic information, and phase transitions*”.
LIBRO: Unsolved Problems of Noise and Fluctuations (UPoN 1999). AIP Conference Proceedings, vol. **511**, 314-325 (2000).
EDITORES: D. Abbott y LB Kish. CLAVE: **CL**
-
30. AUTORES (P.O. DE FIRMA): B.R. Davis, D. Abbott y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Thermodynamic Energy Exchange in a Moving Plate Capacitor*”.
REVISTA: Chaos **11**, 747 (2001). CLAVE: **A**
-
31. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*The Szilard engine revisited: entropy, macroscopic randomness, and symmetry breaking phase transitions*”.
REVISTA: Chaos **11**, 725 (2001). CLAVE: **A**
-
32. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, J.M.R. Parrondo y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: “*Random Ginzburg-Landau model revisited: Reentrant phase transitions*”.
REVISTA: Physical Review E **63**, 31103 (2001). CLAVE: **A**
-
33. AUTORES (P.O. DE FIRMA): G.P. Harmer, D. Abbott, P.G. Taylor y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Brownian Ratchets and Parrondo’s Games*”.
REVISTA: Chaos **11**, 705 (2001). CLAVE: **A**
-
34. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, Katja Lindenberg y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Stationary and oscillatory spatial patterns induced by global periodic switching*”.
REVISTA: Physical Review Letters, **88**, 24103 (2002) CLAVE: **A**

-
35. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, Katja Lindenberg y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Spatial patterns induced by random switching*”.
REVISTA: Fluctuations and Noise Letters **2**, L21-L29 (2002). CLAVE: **A**
-
36. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, K. Lindenberg y J. M. R. Parrondo
TÍTULO: “*Pattern formation induced by nonequilibrium global alternation of dynamics*”
REVISTA: Physical Review E **66**, 036216 (2002).
-
37. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Buceta, Katja Lindenberg y J. M. R. Parrondo
TÍTULO: “*Global alternation-induced patterns*”
REVISTA: Fluctuations and Noise Letters **2**, R139-R159 (2002). CLAVE: **A**
-
38. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y B. Jiménez de Cisneros
TÍTULO: “*Energetics of Brownian motors: A Review*”.
REVISTA: Applied Physics A **75**, 179-191 (2002) CLAVE: **A**
-
39. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinís y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Optimal strategies in collective Parrondo games*”
REVISTA: Europhysics Letters **63**, 319–325 (2003). CLAVE: **A**
-
40. AUTORES (P.O. DE FIRMA): B. Jiménez de Cisneros, P. Reimann y J. M. R. Parrondo
TÍTULO: “*Non-cooperative Brownian donkeys: A solvable 1D model*”
REVISTA: Europhysics Letters **64**, 599 (2003). CLAVE: **A**
-
41. AUTORES (P.O. DE FIRMA): F.J. de la Rubia, J. Buceta, J.L. Cabrera, J. Olarrea y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Fluctuations in nonlinear systems: a short review*”
REVISTA: Acta Physica Polonica B **34**, 3661-3679 (2003). CLAVE: **A**
-
42. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Oum, J.M.R. Parrondo y H.L. Martinez
TÍTULO: “*Combined effect of periodic gates and external fields on the diffusion coefficient of a single particle*”
REVISTA: Physical Review E **67**, 011106 (2003). CLAVE: **A**
-
43. AUTORES (P.O. DE FIRMA): M.A. de la Casa, E. Korutcheva, F.J. de la Rubia y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*System size resonance in attractor neural networks*”
LIBRO: Noise in Complex Systems and Stochastic Dynamics II. Proceedings of The Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), vol. **5471**, 251-257 (2004).
EDITORES: Z Gingl, JM Sancho, L SchimanskyGeier y J Kertesz. CLAVE: **CL**
-
44. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinís y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Inefficiency of voting in Parrondo games*”
REVISTA: Physica A **343**, 701 (2004). CLAVE: **A**
-

-
45. AUTORES (P.O. DE FIRMA): F. Cao, L. Dinís y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: *“Feedback control in a collective flashing ratchet”*
REVISTA: Physical Review Letters **93**, 040603 (2004). CLAVE: **A**
-
46. AUTORES (P.O. DE FIRMA): H.L. Martinez y J.M.R. Parrondo
TÍTULO: *“Combining geometrical and dynamical disorder to enhance transport”*
REVISTA: Physical Review E **70**, 026113 (2004). CLAVE: **A**
-
47. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y L. Dinís
TÍTULO: *“Brownian motion and gambling: from ratchets to paradoxical games”*
REVISTA: Contemporary Physics **45**, 147–157 (2004). CLAVE: **A**
-
48. AUTORES (P.O. DE FIRMA): M.A. de la Casa, E. Korutcheva, J.M.R. Parrondo y F.J. de la Rubia.
TÍTULO: *“System-size resonance in a binary attractor neural network”*
REVISTA: Physical Review E **72**, 031113 (2005). CLAVE: **A**
-
49. AUTORES (P.O. DE FIRMA): G.P. Harmer, D. Abbott y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: *“Parrondo’s capital and history-dependent games”*
LIBRO: Advances in Dynamic Games: Applications to Economics, Finance, Optimization, and Stochastic Control. Annals Of The International Society Of Dynamic Games, vol. **7**, 635-648 (2005).
EDITORES: AS Nowak y K Szajowski. CLAVE: **CL**
-
50. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y L. Dinis.
TÍTULO: *“Control and rectification in collective stochastic systems”*
LIBRO: 18th International Conference on Noise and Fluctuations. AIP Conference Proceedings, vol. **780**, 15-20 (2005).
EDITORES: T González, J Mateos y D Pardo. CLAVE: **CL**
-
51. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinis, J.M.R. Parrondo y F.J. Cao.
TÍTULO: *“Closed-loop control strategy with improved current for a flashing ratchet”*
REVISTA: Europhysics Letters **71**, 536 (2005). CLAVE: **A**
-
52. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinis, E.M. González, J.V. Anguita, J.M.R. Parrondo y J.L. Vicent.
TÍTULO: *“Lattice effects and current reversal in superconducting ratchets”*
REVISTA: New Journal of Physics **9**, 366 (2007). CLAVE: **A**
-
53. AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Kawai, J.M.R. Parrondo y C. Van den Broeck.
TÍTULO: *“Dissipation: The phase-space perspective”*
REVISTA: Physical Review Letters **98**, 080602 (2007). CLAVE: **A**

-
54. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinis, E.M. González, J.V. Anguita, J.M.R. Parrondo y J.L. Vicent.
TÍTULO: *“Current reversal in collective ratchets induced by lattice instability”*
REVISTA: Physical Review B **76**, 212507 (2007). CLAVE: **A**
-
55. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, L. Dinis, E. García-Toraño y B. Sotillo.
TÍTULO: *“Collective decision making and paradoxical games”*
REVISTA: European Journal of Physics. Special Topics **143**, 39 (2007). CLAVE: **A**
-
56. AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Gómez-Marín, J.M.R. Parrondo y C. Van den Broeck.
TÍTULO: *“The “footprints” of irreversibility”*
REVISTA: EPL **78**, 50002 (2008). CLAVE: **A**
-
57. AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Gómez-Marín, J.M.R. Parrondo y C. Van den Broeck.
TÍTULO: *“Lower bounds on dissipation upon coarse graining”*
REVISTA: Physical Review E **78**, 011107 (2008). CLAVE: **A**
-
58. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E.M. Craig, B.R. Long, J.M.R. Parrondo y H. Linke.
TÍTULO: *“Effect of time delay on feedback control of a flashing ratchet”*
REVISTA: Europhysics Letters **81**, 10002 (2008). CLAVE: **A**
-
59. AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Perez-Junquera, V.I. Marconi, A.B. Kolton, L.M. Alvarez-Prado, Y. Souche, A. Alija, M. Velez, J.V. Anguita, J.M. Alameda, J.I. Martin y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: *“Crossed ratchet effects for magnetic domain wall motion”*
REVISTA: Physical Review Letters **100**, 037203 (2008). CLAVE: **A**
-
60. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinis, D.P. de Lara, E.M. Gonzalez, J.V. Anguita, J.M.R. Parrondo y J.L. Vicent.
TÍTULO: *“Transverse ratchet effect and superconducting vortices: simulation and experiment”*
REVISTA: New Journal of Physics **11**, 073046 (2009). CLAVE: **A**
-
61. AUTORES (P.O. DE FIRMA): D.P. de Lara, L. Dinis, E.M. Gonzalez, J.M.R. Parrondo, J.V. Anguita y J.L. Vicent.
TÍTULO: *“Rocking ratchets in nanostructured superconducting-magnetic hybrids”*
REVISTA: Journal of Physics-Condensed Matter **21**, 254204 (2009). CLAVE: **A**
-
62. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Prost, J.F. Joanny y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: *“Generalized Fluctuation-Dissipation Theorem for Steady-State Systems”*
REVISTA: Physical Review Letters **103**, 090601 (2009). CLAVE: **A**
-

63. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, C. Van den Broeck y R. Kawai.
TÍTULO: “*Entropy production and the arrow of time*”
REVISTA: New Journal of Physics **11**, 073008 (2009). CLAVE: **A**
-
64. AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Alija, A. Perez-Junquera, G. Rodriguez-Rodriguez, M. Velez, V.I. Marconi, A.B. Kolton, J.V. Anguita, J.M. Alameda, J.M.R. Parrondo y J.I. Martín.
TÍTULO: “*Domain wall energy landscapes in amorphous magnetic films with asymmetric arrays of holes*”
REVISTA: Journal of Physics D - Applied Physics **42**, 045001 (2009). CLAVE: **A**
-
65. AUTORES (P.O. DE FIRMA): I. Zapata, S. Albaladejo, J.M.R. Parrondo, J.J. Saenz y F. Sols.
TÍTULO: “*Deterministic Ratchet from Stationary Light Fields*”
REVISTA: Physical Review Letters **103**, 130601 (2009). CLAVE: **A**
-
66. AUTORES (P.O. DE FIRMA): D. Abbott, B.R. Davis y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*The Two-Envelope Problem Revisited*”
REVISTA: Fluctuation and Noise Letters **9**, 1–8 (2010). CLAVE: **A**
-
67. AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Alija, I. Sobrado, G. Rodriguez-Rodriguez, M. Velez, J.M. Alameda, J.M.R. Parrondo y J.I. Martín.
TÍTULO: “*Influence of boundary geometry in domain wall propagation in magnetic films with asymmetric holes: micromagnetic calculations*”
REVISTA: International Conference on Magnetism (ICM 2009). Journal of Physics Conference Series **200**, UNSP 042001 (2010). CLAVE: **A**
-
68. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. Roldán, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Estimating dissipation from single stationary trajectories*”
REVISTA: Physical Review Letters **105**, 150607 (2010). CLAVE: **A**
-
69. AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. Marathe, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Cooling Classical Particles with a Microcanonical Szilard Engine*”
REVISTA: Physical Review Letters **104**, 245704 (2010). CLAVE: **A**
-
70. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Horowitz, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Thermodynamic reversibility in feedback processes*”
REVISTA: EPL (Europhysics Letters) **95**, 10005 (2011). CLAVE: **A**
-
71. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E.A. Galburt, J.M.R. Parrondo, S.W. Grill.
TÍTULO: “*RNA polymerase pushing*”
REVISTA: Biophysical Chemistry **157** 43 (2011). CLAVE: **A**
-
72. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. Horowitz, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Designing optimal discrete-feedback thermodynamic engines*”
REVISTA: New Journal of Physics **13**, 123019 (2011). CLAVE: **A**

-
73. AUTORES (P.O. DE FIRMA): V.I. Marconi, A.B. Kolton, J.A. Capitán, J.A. Cuesta A. Pérez-Junquera, M. Vélez, J.I. Martín, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Crossed-ratchet effects and domain wall geometrical pinning*”
REVISTA: Physical Review B **83**, 214403 (2011). CLAVE: **A**
-
74. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Lacasa, A. Núñez, E. Roldán, J.M.R. Parrondo, B. Luque.
TÍTULO: “*Time series irreversibility: a visibility graph approach*”
REVISTA: European Physical Journal **85**, 217 (2012). CLAVE: **A**
-
75. AUTORES (P.O. DE FIRMA): B. Dybiec, J.M.R. Parrondo, E. Gudowska-Nowak.
TÍTULO: “*Fluctuation-dissipation relations under Levy noises*”
REVISTA: EPL **98**, 50006 (2012). CLAVE: **A**
-
76. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. Roldán, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Entropy production and Kullback-Leibler divergence between stationary trajectories of discrete systems*”
REVISTA: Physical Review E **85**, 031129 (2012). CLAVE: **A**
-
77. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M. Horowitz, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Optimizing non-ergodic feedback engines*”
REVISTA: Acta Physica Polonica B **44**, 803 (2013). CLAVE: **A**
-
78. AUTORES (P.O. DE FIRMA): M. Depken, J.M.R. Parrondo y S.W. Grill.
TÍTULO: “*Intermittent Transcription Dynamics for the Rapid Production of Long Transcripts of High Fidelity*”
REVISTA: Cell Reports **5**, 521-530 (2013). CLAVE: **A**
-
79. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M. Horowitz, T. Sagawa, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Imitating Chemical Motors with Optimal Information Motors*”
REVISTA: Physical Review Letters **111**, 010602 (2013). CLAVE: **A**
-
80. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M. Horowitz, J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Entropy production along nonequilibrium quantum jump trajectories*”
REVISTA: New Journal of Physics **15**, 085028 (2013). CLAVE: **A**
-
81. AUTORES (P.O. DE FIRMA): I.A. Martínez, E. Roldán, J.M.R. Parrondo, D. Petrov.
TÍTULO: “*Effective heating to several thousand kelvins of an optically trapped sphere in a liquid*”
REVISTA: Physical Review E **87**, 032159 (2013). CLAVE: **A**
-
82. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. Roldan, I. A. Martinez, J. M. R. Parrondo y D. Petrov.
TÍTULO: “*Universal features in the energetics of symmetry breaking*”
REVISTA: Nature Physics **10**, 457-461 (2013). CLAVE: **A**
-

83. AUTORES (P.O. DE FIRMA): R. K. Schmitt, J. M. R. Parrondo, H. Linke y J. Johansson.
TÍTULO: *Molecular motor efficiency is maximized in the presence of both power-stroke and rectification through feedback*
REVISTA: New Journal of Physics **17**, 065011 (2015). CLAVE: **A**
-
84. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. M. R. Parrondo, J. M. Horowitz y T. Sagawa.
TÍTULO: *“Thermodynamics of information”*
REVISTA: Nature Physics **11**, 131-139 (2015). CLAVE: **A**
-
85. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J. M. R. Parrondo y L. Granger.
TÍTULO: *“Maxwell demons in phase space”*
REVISTA: European Physical Journal-Special Topics **224**, 865-875 (2015). CLAVE: **A**
-
86. AUTORES (P.O. DE FIRMA): M. Esposito y J. M. R. Parrondo.
TÍTULO: *“Stochastic thermodynamics of hidden pumps”*
REVISTA: Physical Review E **91**, 052114 (2015). CLAVE: **A**
-
87. AUTORES (P.O. DE FIRMA): I.A. Martinez, E. Roldan, L. Dinis, D. Petrov, J.M.R. Parrondo y R.A. Rica.
TÍTULO: *“Brownian Carnot engine”*
REVISTA: Nature Physics **12**, 67-70 (2016). CLAVE: **A**
-
88. AUTORES (P.O. DE FIRMA): G. Manzano, F. Galve, R. Zambrini y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: *“Entropy production and thermodynamic power of the squeezed thermal reservoir”*
REVISTA: Physical Review E **93**, 052120 (2016). CLAVE: **A**
-
89. AUTORES (P.O. DE FIRMA): L. Dinis, I.A. Martinez, E. Roldan, J.M.R. Parrondo y R.A. Rica.
TÍTULO: *“Thermodynamics at the microscale: from effective heating to the Brownian Carnot engine”*
REVISTA: Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment 054003 (2016). CLAVE: **A**
-

Publicaciones no indexadas

1. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Van den Broeck y J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*First passage time renormalization and escape from an imperfect trap*”.
LIBRO: *New Trends in Kramers’ Reaction Rate Theory*, editado por P. Talkner y P. Hänggi (Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1995). CLAVE: **CL**

2. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C. Fernández Tejero y J.M. Rodríguez Parrondo.
TÍTULO: “*Cien Problemas de Física Estadística*”.
EDITORIAL: Alianza Editorial, 1997. CLAVE: **L**

3. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo y B. Jiménez
TÍTULO: “*Juegos paradójicos y máquinas térmicas brownianas*”.
REVISTA: Revista Española de Física **14**, número 3, 24 (2000). CLAVE: **A**

4. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, B. Jiménez y R. Brito
TÍTULO: “*Thermodynamics of isothermal Brownian motors*”.
LIBRO: *Stochastic Processes in Physics, Chemistry, and Biology*, editado por J.A. Freund y T. Pöschel (Springer Verlag, Berlín, 2000). CLAVE: **CL**

5. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo.
TÍTULO: “*Juegos de azar paradójicos*”.
REVISTA: “La Gaceta” de la Real Sociedad Matemática Española **4**, 355 (2001) CLAVE: **A**

6. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo, L. Dinís, J. Buceta y K. Lindenberg
TÍTULO: “*Paradoxical games, ratchets, and related phenomena*”
LIBRO: *Advances in Condensed Matter and Statistical Physics*, editado por E. Korutcheva y R. Cuerno (Nova Science, Nueva York, 2004). CLAVE: **CL**

7. AUTORES (P.O. DE FIRMA): J.M.R. Parrondo
TÍTULO: “*Fluctuaciones brownianas y atomicidad*”
REVISTA: Revista Española de Física **19**, 19 (2005). CLAVE: **A**

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO: *Metodología para el cálculo del “valor en riesgo” (VaR) en mercados emergentes.*
(Contrato aprobado por la Comisión de Investigación de la UCM, de conformidad con el artículo 11 de la L.R.U.)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Banco Santander de Negocios.

DURACION DESDE: 1/8/1996 HASTA: 31/1/1997.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Rodríguez Parrondo.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

AUTORES (P.O. DE FIRMA): A. Junquera, L.M. Álvarez Prado, A. Alija, M. Vélez, J.M. Alameda y J.I. Martín Carbajo (Universidad de Oviedo); V.I. Marconi, A.B. Kolton, J.M.R. Parrondo (Universidad Complutense); J.V. Anguita (CSIC); Y. Souche (CNRS-UJF).

TÍTULO: Information storage and simultaneous reading system through magnetic walls in thin layers from arranged and periodical magnetic composites with asymmetric nanostructuring.

Nº DE REGISTRO: 2 406 182

AÑO: 2014

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Oviedo (25.0%), Universidad Complutense de Madrid (25.0%), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (25.0%) y Centre National de la Recherche Scientifique (25.0%)
PAÍSES: España

DOCENCIA

■ Licenciatura y grado:

- Física Estadística I (1995-96).
- Laboratorio de Física (1996-97).
- Física de los Procesos Biológicos (1997-00 y 2010-12).
- Física General, Licenciatura en Química (2000-04).
- Cálculo I (2002-09).
- Física Cuántica II (2012-17).

■ Doctorado y máster:

- Procesos Estocásticos y Análisis de Series Temporales (1998-02).
 - Física Estadística fuera del Equilibrio (2000-02).
 - Statistical Physics (2006-12).
 - Sistemas Complejos (2014-17).
 - PRocesos de no Equilibrio en Nanofísica (2014-17).
-

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

CLAVE: D = doctorando, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Instituto Pufendorf, Universidad de Lund. LOCALIDAD: Lund. PAIS: Suecia. AÑO: 2013 TEMA: Bio-inspired energy conversion (Pufendorf Institute Fellow)	DURACION: 4 meses. CLAVE: I
CENTRO: Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme. LOCALIDAD: Dresden. PAIS: Alemania. AÑO: 2009 TEMA: Martin Gutzwiller Fellow	DURACION: 2 meses. CLAVE: I
CENTRO: Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme. LOCALIDAD: Dresden. PAIS: Alemania. AÑO: 2008 TEMA: Martin Gutzwiller Fellow	DURACION: 6 meses. CLAVE: I
CENTRO: Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles. LOCALIDAD: París. PAIS: Francia. AÑO: 2007 TEMA: Teoremas de fluctuación y motores moleculares	DURACION: 3 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Biofísica de la Universidad de California en Berkeley. LOCALIDAD: Berkeley (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 2005 TEMA: Motores moleculares: la RNA polimerasa	DURACION: 3 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Química de la Universidad de California en San Diego. LOCALIDAD: La Jolla (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 2001 TEMA: Patrones espaciales inducidos por la alternancia de dinámicas	DURACION: 1 mes. CLAVE: I
CENTRO: Center for Studies in Physics and Biology. Universidad Rockefeller. LOCALIDAD: Nueva York. PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1998 TEMA: Motores Brownianos	DURACION: 3 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Stanford. LOCALIDAD: Palo Alto (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1994 TEMA: Teoría de la Información y Física Estadística	DURACION: 3 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Física del Limburg Universitair Centrum. LOCALIDAD: Diepenbeek. PAIS: Bélgica. AÑO: 1993 TEMA: Generalización en redes neuronales y transiciones de fase inducidas por ruido	DURACION: 7 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Química de la Universidad de California en San Diego. LOCALIDAD: La Jolla (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1992 TEMA: Generalización en redes neuronales	DURACION: 6.5 meses. CLAVE: P
CENTRO: Departamento de Química de la Universidad de California en San Diego. LOCALIDAD: La Jolla (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1991 TEMA: Caminos aleatorios multifractales y generalización en redes booleanas	DURACION: 4 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Química de la Universidad de California en San Diego. LOCALIDAD: La Jolla (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1990 TEMA: Ecuación del laser de colorante con saturación y difusión en redes fractales	DURACION: 3 meses. CLAVE: I
CENTRO: Departamento de Química de la Universidad de California en San Diego. LOCALIDAD: La Jolla (California). PAIS: Estados Unidos. AÑO: 1989 TEMA: Ecuación del laser de colorante con saturación y difusión en redes fractales	DURACION: 1.5 meses. CLAVE: I

CONGRESOS (últimos 5 años)

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Hidden pumps and hidden demons*.

CONGRESO: Solvay Workshop on "Thermodynamics of Small Systems".

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica).

AÑO: Diciembre, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *The Maxwell demon: new insights from fluctuation theorems*.

CONGRESO: International Symposium: 25th Anniversary of the Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania).

AÑO: Noviembre, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Información, entropía y demonios de Maxwell*.

CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de l RSEF (Simposio sobre Física de los Sistemas Complejos).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España).

AÑO: Julio, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Energetics of Small Systems*.

CONGRESO: Bioinspired Energy Conversion: Can we find cross-boundary approaches in energy-related research?

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia).

AÑO: Junio, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada (Special Guest y Colloquium del Departamento de Física de la Universidad de Estocolmo): *The Maxwell demon: a personal view*.

CONGRESO: The 4th Nordic Workshop on Statistical Physics: Biological, Complex and Non-Equilibrium Systems.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia).

AÑO: Marzo, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Information motors vs chemical motors*.

CONGRESO: Stochastic Thermodynamics (NORDITA).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo (Suecia).

AÑO: Marzo, 2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Maxwell demons, feedback control, and fluctuation theorems*.

CONGRESO: Workshop on Statistical Physics of Inference and Control Theory.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España).

AÑO: Septiembre, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Chair of the Scientific Committee y charla invitada: *Information engines*.

CONGRESO: 25th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cracovia (Polonia).

AÑO: Septiembre, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Maxwell demons, feedback control, and fluctuation theorems*.

CONGRESO: 3rd Workshop on Statistical Mechanics and Dynamical Systems.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Turunc/Marmaris (Turquía).

AÑO: Agosto, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Asistencia (exclusivamente por invitación).

CONGRESO: Nobel Symposium on Nanoscale Energy Converters.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Örenäs Castle (Suecia).

AÑO: Agosto, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Diffusive proofreading in transcription*.

CONGRESO: SEARCH 2012: Search and stochastic phenomena in complex physical and biological systems.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España).

AÑO: Junio, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador.

CONGRESO: kTlog2: Quantum information and thermodynamics.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca (España).

AÑO: Mayo, 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Feedback control and fluctuation theorems in classical systems*
CONGRESO: Fluctuations theorems: where do we go from here?
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ESPCI, Paris (Francia). AÑO: Enero 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del Comité Científico y charla invitada: *Dissipation and irreversibility in stationary trajectories*
CONGRESO: SigmaPhi 2011. International Conference on Statisticl Physics.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Larnaca (Chipre). AÑO: Julio 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Dissipation and irreversibility in stationary trajectories*
CONGRESO: Thermodynamics: Can macro learn from nano?
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Snogeholm Castle (Suecia). AÑO: Mayo 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *A (linear response) theory of everything.*
CONGRESO: Fluctuations and Casimir Forces.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España). AÑO: Noviembre, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Cooling Classical Particles with a Microcanonical Szilard Engine.*
CONGRESO: Optimization of stochastic nano-systems.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Delmenhorst (Alemania). AÑO: Octubre, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Cooling Classical Particles with a Microcanonical Szilard Engine.*
CONGRESO: Quantum Thermodynamics: Energy and Information Flow at the Nano-Scale
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stuttgart (Alemania). AÑO: Septiembre, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Detecting active processes from time-reversal asymmetries.*
CONGRESO: Mechanics of large molecular assemblies: from single molecules to cell shape.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca (España). AÑO: Abril, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *A (linear response) theory of everything.*
CONGRESO: Stochastic Optimal Control (SOCONT)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Funchal (Portugal). AÑO: Febrero, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada: *Cooling Classical Particles with a Microcanonical Szilard Engine.*
CONGRESO: Dynamic Days
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (EEUU). AÑO: Enero, 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador
CONGRESO: kTlog2: Computing Matters.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España). AÑO: Octubre, 2009

CONFERENCIAS

Incluir las cinco más relevantes.

TÍTULO: *The microcanonical Szilard engine.*

ACTO: Seminario.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Departamento de Física. Universidad de Maryland.

AÑO: 2010.

TÍTULO: *Mathematical Games.*

ACTO: Colloquium.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO).

AÑO: 2010.

TÍTULO: *Paradoxes in Stochastic Dynamics.*

ACTO: Colloquium.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto Max-Planck de Sistemas Complejos, Dresden (Alemania).

AÑO: 2009.

TÍTULO: *The Physics of Gambling: From Brownian Motion to Paradoxical Games.*

ACTO: Colloquium del Departamento de Física.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Bayreuth (Alemania).

AÑO: 2008.

TÍTULO: *The Physics of Gambling: From Brownian Motion to Paradoxical Games.*

ACTO: Colloquium del Departamento de Física.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Ginebra.

AÑO: 2004.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: *Fluctuaciones en Entornos Espacialmente Extendidos.*

DOCTORANDO: Javier Buceta Fernández.

UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Educación a Distancia FACULTAD/ESCUELA: Fac. de Ciencias

AÑO: 2000 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum Laude* (por unanimidad)

Codirector: Javier de la Rubia (UNED)

TÍTULO: *Termodinámica de Motores Brownianos.*

DOCTORANDO: Borja Jiménez de Cisneros.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Fac. de Ciencias Físicas

AÑO: 2004 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum Laude* (por unanimidad) y Permiso Extraordinario (UNED)

TÍTULO: *Optimización y control de juegos de azar y motores brownianos colectivos.*

DOCTORANDO: Luis Dinís Vizcaíno.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Fac. de Ciencias Físicas

AÑO: 2005 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum Laude* (por unanimidad)

TÍTULO: *Irreversibility and dissipation in microscopic systems.*

DOCTORANDO: Edgar Roldán Estébanez.

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Fac. de Ciencias Físicas

AÑO: 2013 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum Laude* (por unanimidad) y Premio Extraordinario UCM

- Martin Gutzwiller Fellow del Instituto Max Planck de Sistemas Complejos (Dresden, 2008-09).
- Director de la *Revista Española de Física* (2012-13).
- Vicedecano de Nuevas Titulaciones de la Facultad de CC Físicas de la UCM (de mayo de 2000 a mayo de 2002).
- Miembro del *Board* de la División de Física Estadística y No Lineal de la European Physical Society.
- Miembro del *Steering Committee* del Programa Exploring the Physics of Small Devices (European Science foundation).
- Vicepresidente y fundador del Grupo Especializado de Física Estadística y no Lineal de la Real Sociedad Española de Física (2001-2006).
- Presidente del Grupo Especializado de Física Estadística y no Lineal de la Real Sociedad Española de Física (2006-2012).
- Editor de *Fluctuations and Noise Letters* revista publicada por World Scientific (2001-2005).
- Censor de *Physical Review Letters*, *Physical Review E*, *Europhysic Letters*, *Physica A*, *IEEE Transactions on Information Theory*, *Microelectronics Journal*.
- Conferenciante invitado en las *Jornadas de innovación pedagógica en enseñanzas medias*, organizadas por Oxford University Press (Santiago de Compostela, Oviedo, Murcia, Sevilla y Valencia, mayo de 2000).
- Conferenciante invitado en las *Jornadas sobre Enseñanzas Medias y Diversidad*, organizadas por Oxford University Press (Alicante y Valencia, junio de 2001).
- Director del curso de verano *La aplicación de las nuevas tecnologías en la educación*, organizado por la UCM (El Escorial, julio de 2002).
- Director del encuentro de verano *Mente y Complejidad*, organizado por la UCM (El Escorial, agosto de 2004).
- Colaborador en los programas de Radio Nacional de España, Radio 1: *Cita con Ana* (verano de 2003), *No es un día cualquiera* (verano 2004), *El ombligo de la luna* (septiembre-octubre 2004).
- Artículos de divulgación y análisis científico:
 - Jordan M. Horowitz, Juan M. R. Parrondo. *Thermodynamics: A Stirling effort*. Nature Physics doi:10.1038/nphys2184.
 - Juan Parrondo, Noel-Ann Bradshaw. *From paradox to pandemics. The unplanned impact of mathematics*. Nature **475**, 166-169.
 - JMR Parrondo, JM Horowitz. *Maxwell's demon in the quantum world*. Physics **4**, 13 (2011).
 - J.M.R. Parrondo. *El reto de la divulgación científica*. en *Ciencia, Tecnología y Educación* (Fundación Iberdrola, 2004).
 - J.M.R. Parrondo. *Flujos y Redes: la Ciudad y la Ciencia de los Sistemas Complejos*, en *Ciudades Posibles*. (Editorial Lengua de Trapo, 2003).
 - J.M.R. Parrondo. *La digitalización de la experiencia*, en *El buscador de oro. Identidad Personal en la Nueva Sociedad*. (Editorial Lengua de Trapo, 2002).
 - J.M.R. Parrondo. *Golpes de fortuna*, en *Fotografiando las Matemáticas* (Editorial Carroggio, Barcelona, 2000).
 - J.M.R. Parrondo. *Orden y azar*. En la sección Circuito Científico del suplemento *Futuro*, El País , 14 de junio de 2000.

- J.M.R. Parrondo. *La Nueva Física*. Artículos diarios de divulgación en la sección *Cátedra* del portal de Internet *Kilómetro Cero*: <http://www.km0.com/catedra>
- J.M.R. Parrondo. Sección Juegos Matemáticos de la revista Investigación y Ciencia:
 1. Perder+perder=ganar. Juegos paradójicos (Julio, 2001).
 2. Teoría de la información y juegos de preguntas sí/no (Agosto 2001).
 3. Experimentos con compresores de ficheros (Septiembre 2001).
 4. Las matemáticas de la opinión pública (Octubre 2001).
 5. Las matemáticas del aprendizaje y la generalización (Noviembre 2001).
 6. Juegos cuánticos (Diciembre 2001).
 7. Información y juegos de azar: el problema de Monty Hall y la paradoja de los dos sobres (Enero 2002).
 8. La paradoja de los dos sobres (Febrero 2002).
 9. Paradojas democráticas (Marzo 2002).
 10. Ventajas engañosas (Abril 2002).
 11. Jugar con opciones y futuros (Mayo 2002).
 12. Juegos equitativos con dados y monedas trucadas (Junio 2002).
 13. Caos, determinismo y voluntad (Julio 2002).
 14. Repartir escasez (Agosto, 2002).
 15. Paradojas y atascos de tráfico (Septiembre, 2002).
 16. Monedas, balanzas e información (Octubre, 2002).
 17. Ruletas, monedas y entropía (Noviembre, 2002).
 18. La misteriosa ley del primer dígito (Diciembre, 2002).
 19. El número de oro (Enero, 2003).
 20. Números y palabras (Febrero, 2003).
 21. Más sobre números y palabras (Marzo, 2003).
 22. Fluctuaciones fatales (Abril, 2003).
 23. El examen inesperado y la teoría de juegos (Mayo, 2003).
 24. Ruidos reveladores (Junio, 2003).
 25. La paradoja de Simpson (Julio, 2003).
 26. Un mundo sin números (Agosto 2003).
 27. El problema del secador de manos (Septiembre 2003).
 28. La paradoja de la Biblioteca de Babel (Octubre 2003).
 29. Zenón y los camellos (Noviembre 2003).
 30. Cita a ciegas (Diciembre 2003).
 31. La frecuencia fantasma (Enero 2004).
 32. Las ventajas de la solidaridad (Febrero 2004).
 33. La teoría matemática de la consonancia (Marzo 2004).
 34. Cuestión de escala (Abril 2004).
 35. Matemáticas electorales (Mayo 2004).
 36. La paradoja del autostopista (Junio 2004).
 37. Matemáticas sostenibles (Julio 2004).
 38. El reparto de poder en la Unión Europea (Agosto 2004).
 39. Democracia ineficiente (Septiembre 2004).
 40. Más sobre el reparto de poder (Octubre 2004).
 41. Numerogooglea (Noviembre 2004).
 42. Calculistas prodigiosos (Diciembre 2004).
 43. El número mayor y la información misteriosa (Enero 2005).
 44. Problemas de aparcamiento (Febrero 2005).
 45. La dote del sultán (Marzo 2005).
 46. Fósiles y lotería (Abril 2005).

47. Sorteos polémicos (Mayo 2005).
48. La forma de un iceberg (Junio 2005).
49. ¿Amigos para siempre? (Julio 2005).
50. Cribas y números primos (Agosto 2005).
51. Más paradojas de alternancia (Septiembre 2005).
52. Hagan sus apuestas (Octubre 2005).
53. Quién ríe el último... (Noviembre 2005).
54. Finalmente... sudoku (Diciembre 2005).
55. ¿Hay quien dé más? (enero 2006).
56. Incentivar la sinceridad (Febrero 2006).
57. El número h (Marzo 2006).
58. Caos, recurrencia y consonancia musical (Abril 2006).
59. El espacio-tiempo (Mayo 2006).
60. Espacio-tiempo y azar (Junio 2006).
61. Otras formas de contar (Julio 2006).
62. Ganancia segura (Agosto 2006).
63. Medir la desigualdad (Septiembre 2006).
64. El juego del ultimátum (Octubre 2006).
65. Los dados misteriosos y la razón áurea (Noviembre 2006).
66. La joya oculta (Diciembre 2006).
67. Los logaritmos de Briggs (Enero 2007).
68. La paradoja de San Petersburgo (Febrero 2007).
69. La paradoja de San Petersburgo y la teoría de la utilidad (Marzo 2007).
70. Loterías y decisiones (Abril 2007).
71. La asombrosa fórmula de Tupper (Mayo 2007).
72. Pensamiento formal y pensamiento concreto (Junio 2007).
73. Sutilezas estadísticas (Julio 2007).
74. Móviles y vectores (Agosto 2007).
75. Números pseudoaleatorios (Septiembre 2007).
76. Más sobre números aleatorios (Octubre 2007).
77. Carreras cuadrículadas (Noviembre 2007).
78. El caso de la moneda cambiada (Diciembre 2007).
79. El juego de las avalanchas (Enero 2008).
80. Sorpresas termodinámicas (Febrero 2008).
81. Estimaciones (Marzo 2008).
82. Cifras y letras (Abril 2008).
83. Encuestas electorales (Mayo 2008).
84. El problema de los tres dioses (Junio 2008).
85. Piensa un número (Julio 2008).

- Algunas de las reseñas sobre la *Paradoja de Parrondo* en medios de comunicación y revistas de divulgación: El País (5-1-00), The New York Times (25-1-00), International Herald Tribune (27-1-00), Frankfurter Allgemeine (26-1-03), Courier International (2-2-00), Diario de Mallorca (4-3-00), Sciences et Avenir (abril 2000), ABC News.com (artículo de J.A. Paulos), Gazeta Wyborcza (Polonia, 29-12-00), Science News (15-1-00), Il Matino (5-2-00), Sonntags Zeitung (Alemania, 7-2-00), The Science (Revista de la New York Academy of Sciences, Enero-01), Radio Nacional de España, Onda Madrid.