



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Lourdes Martínez Díez

Fecha: 20/11/2013

Apellidos: Martínez Díez
DNI: 13.080.401

Fecha de nacimiento : 10/12/1956

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

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

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 01/10/2007 hasta: 30/09/2010

Investigador principal: Jose Ramos Barrado

Número de investigadores participantes:

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 01/03/2008 hasta: 01/03/2012

Investigador principal: Jose Ramos Barrado

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Funcionalización superficial de materiales para aplicaciones de alto valor añadido, Consolider Ingenio 2010, CSD2008-00023.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: 17

Duración, desde 15/12/2008 hasta 15/12/2012

Investigador principal: **José María Albella Martín**

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Transferencia de estructuras de células fotovoltaicas de alta eficiencia a la producción industrial

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración: desde 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013

Investigador principal: José-Ramón Ramos Barrado

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): 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 de 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. Gigosos, 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:

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

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:

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 Cl⁻ 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 microporosas 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 microporosas 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: Lemosos (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 potencioestática 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 electrodeposited 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.