

## PUBLICACIONES

	Publicación 1
Nombre publicación:	Soft Matter 7 (2011) 5991.
Editorial:	Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Gene vectors based on DOEPC/DOPE mixed cationic liposomes: a physicochemical study
Autor/es:	M. Muñoz Úbeda, A. Rodríguez Pulido, A. Nogales, O. Llorca, <b>M. Quesada Pérez, A. Martín Molina</b> , E. Aicart, E. Junquera
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X

	Publicación 2
Nombre publicación:	Physical Chemistry Chemical Physics 13 (2011) 13349.
Editorial:	Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Influence of monovalent ion size on colloidal forces probed by Monte Carlo simulations
Autor/es:	J. G. Ibarra Armenta, <b>A. Martín Molina, M. Quesada Pérez</b>
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1463-9076

	Publicación 3
Nombre publicación:	Soft Matter 7 (2011) 1441.
Editorial:	Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Monte Carlo simulations of the electrical double layer forces in the presence of divalent electrolyte solutions: effect of the ion size
Autor/es:	<b>A. Martín Molina</b> , J. G. Ibarra Armenta, E. González-Tovar, R. Hidalgo-Álvarez, <b>M. Quesada Pérez</b>
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X

	Publicación 4
Nombre publicación:	Journal of Chemical Physics 135 (2011) 094109.
Editorial:	American Institute of Physics
Título artículo/libro:	Computer simulations of thermo-shrinking polyelectrolyte gels
Autor/es:	<b>M. Quesada Pérez</b> , J. G. Ibarra Armenta, <b>A. Martín Molina</b>
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0021-9606

	Publicación 5
Nombre publicación:	Soft Matter 7 (2011) 10536.
Editorial:	Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Gel swelling theories: the classical formalism and recent approaches
Autor/es:	<b>M. Quesada Pérez</b> , A. Maroto-Centeno, J. Forcada, R. Hidalgo Álvarez
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X

	Publicación 6
Nombre publicación:	Food Research International, 2012, 48, 140
Editorial:	Elsevier
Título artículo/libro:	Effect of emulsifier type against the action of bile salts at oil–water interfaces
Autor/es:	A. Torcello-Gómez, A.B. Jódar-Reyes, <b>J. Maldonado-Valderrama</b> and A. Martín-Rodríguez
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0963-9969/\$

<b>Publicación 7</b>	
Nombre publicación:	Soft Matter, 2011, 7, 8450.
Editorial:	The Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Protein unfolding at fluid interfaces and its effect on proteolysis in the stomach
Autor/es:	<b>Julia Maldonado-Valderrama</b> , Peter J. Wilde, Francis Mulholland and Victor J. Morris
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X (print), 1744-6848 (web)

<b>Publicación 8</b>	
Nombre publicación:	Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics 2011, 166, 713
Editorial:	Elsevier
Título artículo/libro:	Surface rheology of sorbitan tristearate and b-lactoglobulin: Shear and dilatational behavior
Autor/es:	Amelia Torcello-Gómez, <b>Julia Maldonado-Valderrama</b> , María J. Gálvez-Ruiz, Antonio Martín-Rodríguez, Miguel A. Cabrerizo-Vílchez and Juan de Vicente
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0377-0257/\$

<b>Publicación 9</b>	
Nombre publicación:	Soft Matter 7 (2011) 10457-10461
Editorial:	RSC Publishing
Título artículo/libro:	A new method for evaluating the most-stable contact angle using tilting plate experiments
Autor/es:	F.J. Montes Ruiz-Cabello, <b>M.A. Rodríguez-Valverde</b> and M.A. Cabrerizo-Vílchez
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X

<b>Publicación 10</b>	
Nombre publicación:	Langmuir, 2011, 27 (15), 9638–9643
Editorial:	ACS
Título artículo/libro:	Comparison of Sessile Drop and Captive Bubble Methods on Rough Homogeneous Surfaces: A Numerical Study
Autor/es:	F.J. Montes Ruiz-Cabello, <b>M.A. Rodríguez-Valverde</b> , A. Marmur and M.A. Cabrerizo-Vílchez.
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0743-7463

<b>Publicación 11</b>	
Nombre publicación:	Langmuir, 2011, 27 (14), 8748–8752
Editorial:	ACS
Título artículo/libro:	Comparison of the Relaxation of Sessile Drops Driven by Harmonic and Stochastic Mechanical Excitations.
Autor/es:	F.J. Montes Ruiz-Cabello, <b>M.A. Rodríguez-Valverde</b> and M.A. Cabrerizo-Vílchez.
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0743-7463

<b>Publicación 12</b>	
Nombre publicación:	Plasma Processes and Polymers, 8(5) (2011) 363–366
Editorial:	Wiley-VCH
Título artículo/libro:	Additional Comments on “An Essay on Contact Angle Measurements” by M. Strobel and C. S. Lyons.
Autor/es:	Francisco Javier Montes Ruiz-Cabello, <b>Miguel Angel Rodríguez-Valverde</b> and Miguel A. Cabrerizo-Vílchez
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1612-8850

<b>Publicación 13</b>	
Nombre publicación:	Soft Matter 7 (2011) 53-56
Editorial:	RSC Publishing
Título artículo/libro:	A new method for evaluating the most-stable contact angle using mechanical vibration.
Autor/es:	<b>M.A. Rodríguez-Valverde</b> , F.J. Montes Ruiz-Cabello and M.A. Cabrerizo-Vílchez.
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X

<b>Publicación 14</b>	
Nombre publicación:	Eur. J. Phys. 32 (2011) 49-54.
Editorial:	IOP Publishing
Título artículo/libro:	Derivation of the Jurin's law revisited.
Autor/es:	<b>M.A. Rodríguez-Valverde</b> and Maria Tirado-Miranda.
ISBN / ISSN / Depósito legal:	0143-0807

<b>Publicación 15</b>	
Nombre publicación:	Soft Matter, 2011, 7, 6167
Editorial:	The Royal Society of Chemistry
Título artículo/libro:	Physicochemical properties and digestibility of emulsified lipids in simulated intestinal fluids: influence of interfacial characteristics
Autor/es:	Amelia Torcello-Gomez, <b>Julia Maldonado-Valderrama</b> , Antonio Martín-Rodríguez and David Julian McClements
ISBN / ISSN / Depósito legal:	1744-683X (print), 1744-6848 (web)

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

Evento 1	
Nombre evento:	XI Congreso de la Sociedad Española de Biofísica (SEB)
Nombre ponencia/intervención:	Physicochemical characterisation of cationic liposome-DNA lipoplexes
Ponente:	Alberto Martín Molina
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Murcia (España), 1 al 4 de junio 2011

Evento 2	
Nombre evento:	4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces
Nombre ponencia/intervención:	Stability of lipoplexes formed by anionic and zwitterionic phospholipids, Ca <sup>2+</sup> and DNA
Ponente:	César Rodríguez Beas
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Oporto (Portugal), 13 al 15/07/11

Evento 3	
Nombre evento:	4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces
Nombre ponencia/intervención:	Analysing Ca <sup>2+</sup> -mediated interactions between DNA and anionic phospholipids in monolayers
Ponente:	Germán Luque Caballero
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Oporto (Portugal), 13 al 15/07/11

Evento 4	
Nombre evento:	4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces
Nombre ponencia/intervención:	Interaction of PS lipids with Ca <sup>2+</sup> and Mg <sup>2+</sup> cations: so similar, yet so different
Ponente:	Alberto Martín Molina
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Oporto (Portugal), 13 al 15/07/11

Evento 5	
Nombre evento:	4th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces
Nombre ponencia/intervención:	Effect of fluorinated cholesterol on the stability of lipoplexes made of DNA and cationic liposomes
Ponente:	Alberto Martín Molina
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Oporto (Portugal), 13 al 15/07/11

Evento 6	
Nombre evento:	25 <sup>h</sup> Conference European Colloid and Interface Society (ECIS2011)
Nombre ponencia/intervención:	Surface interaction between anionic lipids and DNA mediated by cations
Ponente:	Alberto Martín Molina
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Berlín (Alemania), 4-9/09/11

Evento 7	
Nombre evento:	First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Nombre ponencia/intervención:	Surface interaction between anionic lipids and DNA mediated by cations
Ponente:	Germán Luque Caballero
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Granada (España), 23/09/11

<b>Evento 8</b>	
Nombre evento:	First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Nombre ponencia/intervención:	Characterization of lipoplexes formed by ionic phospholipids and DNA
Ponente:	César Rodríguez Beas
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Granada (España), 23/09/11

<b>Evento 9</b>	
Nombre evento:	First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Nombre ponencia/intervención:	Gene vectors based on cationic liposome-dna complexes: a physicochemical study
Ponente:	Alberto Martín Molina
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Granada (España), 23/09/11

<b>Evento 10</b>	
Nombre evento:	First Workshop on Advances in Colloidal Materials
Nombre ponencia/intervención:	Surface interaction between anionic lipids and DNA mediated by cations
Ponente:	Germán Luque Caballero
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Granada (España), 23/09/11

<b>Evento 11</b>	
Nombre evento:	4TH IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES
Nombre ponencia/intervención:	Why is it so hard to measure receding contact angles? /ORAL
Ponente:	M. Rodriguez-Valverde
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Porto, 13/07/11

<b>Evento 12</b>	
Nombre evento:	E-MRS 2011 Spring Meeting
Nombre ponencia/intervención:	FUNCTIONAL BIOINTERFACES: IMPACT OF PROTEIN STRUCTURE ON LIPID DIGESTION Invited KEYNOTE INTRODUCTION
Ponente:	J. Maldonado-Valderrama
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Niza, Francia, 9-13 Mayo 2011

<b>Evento 13</b>	
Nombre evento:	25th European Colloid and Interface Society meeting. ECIS2011.
Nombre ponencia/intervención:	AN IN-VITRO DIGESTION MODEL WITH THE PENDANT DROP FILM BALANCE <b>Oral</b>
Ponente:	J. Maldonado-Valderrama
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Berlin, Germany. 4-9 September 2011

<b>Evento 14</b>	
Nombre evento:	4th Iberian Meeting of Colloids and Interfaces. RICI4.
Nombre ponencia/intervención:	DESIGNING FUNCTIONAL INTERFACES WITH THE PENDANT DROP TECHNIQUE: MULTISUBPHASE EXCHANGE <b>oral</b>
Ponente:	J. Maldonado-Valderrama
Lugar y fecha de celebración (Lugar, dd/mm/aa):	Porto, Portugal. 13-15 Julio, 2011