



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: María Teresa Martín Romero

Fecha: 03 de febrero de 2020

Apellidos: Martín Romero

Nombre: María Teresa

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Córdoba

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. Química Física y Termodinámica Aplicada

Dirección postal: Ed. Marie Curie, Campus Universitario de Rabanales, E-14014, Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 957 21 24 23

Fax: +34 957 21 86 18

Correo electrónico: mtmartin@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2307, 221016

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 03/08/2019

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.

Películas Delgadas Superficiales: Películas de Langmuir y Langmuir-Blodgett. Espectroscopia de Reflexión en la interfase aire-agua. Espectroscopia de absorción y de infrarrojos de películas preparadas en soportes sólidos. Microscopia de ángulo Brewster (BAM). Elipsometría de imagen. Gas sensing. Fluorescencia.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	03/05/1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias	Universidad de Córdoba	21/04/1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Catedrática de Universidad	Universidad de Córdoba	03/08/2019 –
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Córdoba	13/07/2009 – 02/08/2019
Profesora Contratada Doctora (Química Física)	Universidad de Córdoba	01/12/2005 – 12/07/2009
Investigador Contratado: Programa Ramón y Cajal	Universidad de Córdoba	15/11/2001 – 30/11/2005
Beca de Investigación PostDoctoral	Universidad de Córdoba	01/10/2001 – 14/11/2001
Profesora Asociada (TP, 3 + 3)	Universidad de Córdoba	11/02/2000 – 14/11/2001
Contratado de Investigación (Programa de Reincorporación)	Universidad de Córdoba	01/01/1999 – 30/09/2001
		01/04/1997 – 30/06/1998
Becario Postdoctoral (MEC)	<i>Max Planck Institut für biophysikalische Chemie (Göttingen, Alemania)</i>	01/01/1995 – 31/12/1996
Becario Postdoctoral (PAI)	Universidad de Córdoba	01/01/1993 – 31/12/1994
Becario Predoctoral (PAI)	Universidad de Córdoba	01/02/1990 – 31/12/1992

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	C	C	C
Inglés	B	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

22. Título del proyecto: Mecanismos de interacción de nanopartículas plasmónicas con biointerfases (CTQ2017-83961-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 71.269,00 €

Investigador responsable: Juan José Giner Casares

Número de investigadores participantes: 3

21. Título del proyecto: Reconocimiento molecular en matrices nanoestructuradas para el diseño de sensores biológicos (CTQ2014-57515-C2-2-R).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 66.500,00€

Investigador responsable: María Teresa Martín Romero

Número de investigadores participantes: 3

20. Título del proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias para la formación de estructuras moleculares bi-dimensionales de películas delgadas. Incorporación en dispositivos nanoestructurados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 62.000,00€

Investigador responsable: María Teresa Martín Romero

Número de investigadores participantes: 8

19. Título del proyecto: Diseño de sistemas orgánicos nanoestructurados para su aplicación en dispositivos electroluminiscentes.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/01/2009 hasta: 01/01/2013

Cuantía de la subvención: 190.100,00€ (Dedicado el 55% a la contratación de personal investigador)

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

18. Título del proyecto: Preparación y estudio por microscopía electrónica de nanopartículas magnéticas-fluorescentes. Ordenación en superficie de Au modificada y películas de Langmuir-Blodgett.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Cádiz y Universidad de Córdoba

Duración, desde: 31/01/2008 hasta: 31/01/2012

Cuantía de la subvención: 144.334,79€

Investigador responsable: José Manuel Domínguez Vera

Número de investigadores participantes: 10

17. Título del proyecto: Nanotubos de calix(8)arenos como cables moleculares en procesos de transferencia de energía.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2007 hasta: 28/02/2010

Cuantiía de la subvención: 106.491,02€ (Dedicado íntegramente a la contratación personal licenciado)

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

16. Título del proyecto: Influencia de la organización molecular en fenómenos de transferencia eléctrica y de transferencia de energía. Aplicación al diseño de dispositivos nanoestructurados.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 30/11/2010

Cuantiía de la subvención: 102.850,00€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

15. Título del proyecto: Red Temática: Dispositivos orgánicos fotovoltaicos, electro-ópticos y electrónicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/04/2005 hasta: 13/04/2006

Cuantiía de la subvención: 12.000,00€

Investigador responsable: Juan Bisquert Mascarell

Número de investigadores participantes: 6

14. Título del proyecto: Preparación, caracterización y estudio del funcionamiento de películas ultrafinas en la escala del nanometro como sensores ópticos y dispositivos electroluminiscentes.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007

Cuantiía de la subvención: 127.995,00€

Investigador responsable: María Teresa Martín Romero

Número de investigadores participantes: 6

13. Título del proyecto: Influencia de la organización molecular en las propiedades electroluminiscentes de películas superficiales preparadas mediante la técnica de Langmuir-Blodgett.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 29/10/2001 hasta: 29/10/2004

cuantiía subvención: 110.586,22€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 8

12. Título del proyecto: Determinación de las propiedades ópticas, morfológicas de películas delgadas formadas en la interfase aire-agua y soportadas sobre sustratos sólidos.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Acciones Integradas España-Alemania

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2001

cuantiía subvención: 7.933,36€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

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

Número de investigadores participantes: 7

11. Título del proyecto: Organización y propiedades electroquímicas de películas superficiales.

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/1998 hasta: 01/10/2001 cuantía subvención: 84.141,70€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 9

10. Título del proyecto: Preparación de electrodos modificados de metal-porfirinas y metal-ftalocianinas mediante el sistema de transferencia de monocapas de Langmuir-Blodgett.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/1995 hasta: 01/07/1998 cuantía subvención: 42.070,85 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 5

9. Título del proyecto: Preparación y caracterización electroquímica de películas superficiales de metal-porfirinas sobre diferentes soportes metálicos mediante el sistema de Langmuir-Blodgett.

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/1995 hasta: 01/07/1998 cuantía subvención: 30.855,96 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

8. Título del proyecto: Modificación de electrodos mediante bupiridinas, porfirinas y enzimas. Estudio comparativo de técnicas de modificación.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/06/1992 hasta: 15/06/1995 cuantía subvención: 66.111,33 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 5

7. Título del proyecto: Estudio químico físico de las interacciones enzima-sustrato-medio.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria y Energía

Entidades participantes:

Duración, desde: 21/11/1988 hasta: 21/11/1991 cuantía subvención: 37.803,66 €

Investigador responsable: Angeles M^a Heras Caballero

Número de investigadores participantes: 5

6. Título del proyecto: Espectroscopía de Fluorescencia en Tiempo Resuelto.

Entidad financiadora: Fondos FEDER-UCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: cuantía subvención: 175.102,00 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

5. Título del proyecto: Elipsómetro de Imagen.

Entidad financiadora: Fondos FEDER-UCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta:

cuantía subvención: 111.788,25 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

4. Título del proyecto: Química Física (FQM 204).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Año de Aplicación:	2013	Convocatoria:	2011	cuantía subvención:	3.116,96 €
	2011		2010		3.522,31 €
	2010		2009		9.290,07 €
	2009		2008		7.985,81 €
	2008		2007		7.050,43 €
	2007		2006		8.954,72 €
	2006		2005		10.285,38 €
	2005		2004		7.356,45 €
	2004		2003		5.371,93 €
	2003		2002		5.277,00 €
	2000-02		1999		13.456,37 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

3. Título del proyecto: Química Física (FQM 204).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Año de Aplicación:	1997	Convocatoria:	1996	cuantía subvención:	18.532,22 €
	1995		1994		13.882,09 €
	1992		1991		20.445,35 €
	1991		1990		24.040,48 €
	1990		1989		23.872,20 €

Investigador responsable: Juan José Ruiz Sánchez

2. Título del proyecto: Química Física (FQM 204).

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Año de Aplicación:	2018	Convocatoria:	XXIII PP	cuantía subvención:	5.184,81 €
	2017		XXII PP		4.612,46 €
	2016		XXI PP		4.719,61 €
	2015		XX PP		1.515,68 €
	2014		XIX PP		6.603,72 €
	2013		XVIII PP		3.188,22 €
	2012		XVII PP		11.273,69 €
	2011		XVI PP		11.145,55 €
	2010		XV PP		9.692,58 €
	2009		XIV PP		9.517,53 €
	2008		XIII PP		9.664,01 €
	2007		XII PP		10.883,16 €
	2006		XI PP		8.801,99 €
	2005		X PP		7.473,69 €
	2004		IX PP		6.650,96 €

2003	VIII PP	6.080,18 €
2002	VII PP	7.017,66 €
2001	VI PP	6.301,31 €
2000	V PP	7.224,43 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

1. Título del proyecto: Química Física (FQM 204).

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Año de Aplicación: 1999

Convocatoria: IV PP

cuantía sub.: 3.005,06 €

1998	III PP	4.507,59 €
1997	II PP	3.371,47 €
1996	I PP	4.286,72 €

Investigador responsable: Juan José Ruiz Sánchez

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

90. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Contreras-Montoya, Rafael; de Cienfuegos, Luis; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.

Título: Subtle chemical modification for enrichment of Fmoc-amino acid at a phospholipid interface

Ref. ☒ revista : RSC Advances

☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 37188 final: 37194 Fecha: 2019

DOI:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Impact Factor (JCR2016):

89. Autores (p.o. de firma): Alba-Molina, David; Puente Santiago, Alain R.; Giner-Casares, Juan J.; Rodriguez-Castellon, Enrique; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Luque, Rafael; Cano, Manuel

Título: Tailoring the ORR and HER electrocatalytic performances of gold nanoparticles through metal-ligand interfaces

Ref. ☒ revista : J. Mater. Chem. A

☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 20435 final: 20435 Fecha: 2019

DOI:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Impact Factor (JCR2016):

88. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Contreras-Montoya, Rafael; de Cienfuegos, Luis; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.

Título: Optimization of Amino Acid Sequence of Fmoc-Dipeptides for Interaction with Lipid Membranes

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 3721 final: 3730 Fecha: 2019

DOI:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Impact Factor (JCR2016):

87. Autores (p.o. de firma): Alba-Molina, David; Puente Santiago, Alain R.; Giner-Casares, Juan J.; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Luque, Rafael; Cano, Manuel

Título: Citrate-Stabilized Gold Nanoparticles as High-Performance Electrocatalysts: The Role of Size in the Electroreduction of Oxygen

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 9807 final: 9812 Fecha: 2019

DOI:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Impact Factor (JCR2016):

86. Autores (p.o. de firma): Alba-Molina, David; Rodríguez-Padrón, Daily; Puente-Santiago, Alain R.; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Martins, Lúcia O.; Muñoz-Batista, Mario J.; Cano, Manuel; Luque, Rafael
Título: Mimicking the bioelectrocatalytic function of recombinant CotA laccase via electrostatically self-assembled nanobioconjugates

Ref. ☒ revista : Nanoscale ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1549 final: 1554 Fecha: 2019
DOI:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016):

85. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Muñoz, Eulogia; Giner-Casares, Juan-José; Martín-Romero, María-Teresa; Camacho, Luis
Título: Folding of cytosine-based nucleolipid monolayer by guanine recognition at the air-water interface

Ref. ☒ revista : J. Colloid Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 537 Páginas, inicial: 694 final: 703 Fecha: 2019
DOI:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016):

84. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Carril, Mónica; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan J.; Carrillo-Carrión, Carolina
Título: Surface-active fluorinated quantum dots for enhanced cellular uptake

Ref. ☒ revista : Chem. A Eur. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 195 final: 199 Fecha: 2019
DOI:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016):

83. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Contreras-Montoya, Rafael; Álvarez de Cienfuegos, Luis; Cuerva, Juan M.; Cano, Manuel; Alba-Molina, David; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.
Título: Unravelling the 2D self-assembly of Fmoc-dipeptides at fluid interfaces

Ref. ☒ revista : Soft Matter ☐ Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 9343 final: 9350 Fecha: 2018
DOI:
Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry
Lugar de publicación: London (United Kingdom)
Impact Factor (JCR2016): 3.889

82. Autores (p.o. de firma): Argudo, Pablo G.; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Carril Mónica; Carrillo-Carrión, Carolina; Giner-Casares, Juan J.
Título: Fluorinated CdSe/ZnS quantum dots: Interactions with cell membrane

Ref. ☒ revista : Colloids and Surfaces B: Biointerfaces ☐ Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 148 final: Fecha: 2018
DOI:
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016): 1.679 (91/166 Chemistry Multidisciplinary, Q3)

81. Autores (p.o. de firma): Alba-Molina, David; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.
Título: Ion-mediated aggregation of gold nanoparticles for light-induced heating

Ref. ☒ revista : Applied Sciences ☐ Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 916 final: Fecha: 2017
DOI:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016): 1.679 (91/166 Chemistry Multidisciplinary, Q3)

80. Autores (p.o. de firma): García-Espejo, Gonzalo; Pérez-Morales, Marta; Goldmann, Michel; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan J.; Camacho, Luis
Título: Organization and structure of mixed Langmuir films composed of polydiacetylene and hemicyanine

Ref. ☒ revista : J. Colloid and Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 508C Páginas, inicial: 583 final: 590 Fecha: 2017
DOI:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016): 4.233 (35/145 Chemistry Physical, Q1, T1)

79. Autores (p.o. de firma): Ariza-Carmona, Luisa; García-Espejo, Gonzalo; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis
Título: Tailoring a compact and stable Langmuir bi-dimensional PbX-based layered perovskite film at the air–water interface and on solid support

Ref. ☒ revista : J. Colloid and Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 498 Páginas, inicial: 194 final: 201 Fecha: 2017
DOI: 10.1016/j.jcis.2017.03.054
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Impact Factor (JCR2016): 4.233 (35/145 Chemistry Physical, Q1, T1)

78. Autores (p.o. de firma): Coelho, João P.; Mayoral, María J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.; Tardajos, Gloria; López-Montero, Iván; Sanz, Eduardo; Ávila-Brandé, David; Giner-Casares, Juan J.; Fernández, Gustavo; Guerrero-Martínez, Andrés

Título: Mechanosensitive Gold Colloidal Membranes mediated by Supramolecular Interfacial Self-Assembly

Ref. ☒ revista : J. Am. Chem. Soc. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 1120 final: 1128 Fecha: 2017
DOI: 10.1021/jacs.6b09485
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Impact Factor (JCR2015): 13.038 (10/163 Chemistry Multidisciplinary, Q1, T1)

77. Autores (p.o. de firma): Obrero-Pérez, Jose M.; Martín-Romero, María T.; Pérez-Morales, Marta; Camacho, Luis; Muñoz, Eulogia.

Título: Octadecyl-viologen Photooxidation in Surface Films: Macroscopic Contraction of Langmuir Monolayer by UV Irradiation

Ref. ☒ revista : Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 11405 final: 11413 Fecha: 2016
DOI: 10.1021/acs.langmuir.6b02677
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Impact Factor (JCR2015): 3.993 (36/144 Chemistry Physical, Q1, T1; 35/163 Chemistry, Q1, T1)

76. Autores (p.o. de firma): Rubia-Payá, Carlos; de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan J.; Camacho, Luis.

Título: UV-Vis Reflection-Absorption Spectroscopy at air-liquid interfaces

Ref. ☒ revista : Advances in Colloid and Interface Science ☐ Libro
Clave: A Volumen: 225 Páginas, inicial: 134 final: 145 Fecha: 2015
DOI: 10.1016/j.cis.2015.08.012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherlands
Impact Factor (JCR2014): 7.776 (16/139 Chemistry Physical, Q1, D1)

75. Autores (p.o. de firma): Ariza-Carmona, Luisa; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan José; Camacho, Luis.

Título: Direct observation by using Brewster angle microscopy of the diacetylene polymerization in mixed Langmuir film

Ref. ☒ revista : Journal of Colloid and Interface Science ☐ Libro
Clave: A Volumen: 459 Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: 2015
DOI: 10.1016/j.jcis.2015.08.003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Impact Factor (JCR2014): 3.368 (Chemistry Physical, Q2)

74. Autores (p.o. de firma): Ariza-Carmona, Luisa; Rubia Paya, Carlos; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan José; Camacho, Luis.

Título: Diacetylene mixed Langmuir monolayers for interfacial polymerization

Ref. ☒ revista : Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 5333 final: 5344 Fecha: 2015
DOI: 10.1021/acs.langmuir.5b00175
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA
Impact Factor (JCR2014): 4.457 (Chemistry Physical, Q1)

73. Autores (p.o. de firma): Rubia-Payá, Carlos; Giner-Casares, Juan José; de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: Aggregation and structural study of the monolayers formed by an amphiphilic thiapentacarbocyanine

Ref. ☒ revista : RSC Advances ☐ Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 32227 final: 32238 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1039/c5ra05192d
Impact Factor (JCR2013): 3.708 (35/148, Chemistry Multidisciplinary, Q1)

72. Autores (p.o. de firma): Roldán-Carmona, Cristina; Rubia-Payá, Carlos; Perez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan José; Camacho, Luis.

Título: UV-Vis Reflection Spectroscopy under variable angle incidence at the air-water interface

Ref. ☒ revista : PCCP ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 4012 final: 4022 Fecha: 2014
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

Impact Factor (JCR2013):4.198 (33/136, Chemistry Physical, Q1) (5/33, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

71. Autores (p.o. de firma): Rubia-Payá, Carlos; Giner-Casares, Juan José; Martín-Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: 2D Chiral Structures in Quinoline Mixed Langmuir Monolayers

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 10844 final: 10854

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2013): 4.835(29/136, Chemistry Physical, Q1)

70. Autores (p.o. de firma): Ariza-Carmona, Luisa; Martín-Romero, María T.; Giner-Casares, Juan José; Perez-Morales, Marta; Camacho, Luis.

Título: Elastic Nanocomposite Structures Formed by Polyacetylen-Hemicyanine Mixed Films at the Air-Water Interface

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 21838 final: 21848

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2013): 4.835(29/136, Chemistry Physical, Q1)

69. Autores (p.o. de firma): Rubia-Paya, Carlos; Jimenez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan Jose; Brezesinski, Gerald; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: From two-dimensional to three-dimensional at the air/water interface: The self-aggregation of the acridine dye mixed monolayers

Ref. ☒ revista : Langmuir

☐ Libro

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 4796 final: 4805

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2013):4.384(31/136, Chemistry Physical, Q1)

68. Autores (p.o. de firma): Pinheiro, M.; Lúcio, M.; Reis, S.; Lima, J.; Caio, J.; Moiteiro, C.; Martín-Romero, M.; Camacho, L.; Giner-Casares, J.

Título: Molecular Interaction of Rifabutin on Model Lung Surfactant Monolayers

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 11635 final: 11645

Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2012):3.607(35/135, Chemistry Physical, Q2)

67. Autores (p.o. de firma): Jiménez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan José; Martín-Romero, María T.; Brezesinski, Gerald; Camacho, Luis

Título: Tuning of the Hydrophobic and Hydrophilic Interactions in 2D Chiral Domains.

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 19925 final: 19933

Fecha: 2012

Editorial (si libro): ACS

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2012):4.814(28/135, Chemistry Physical, Q1)

66. Autores (p.o. de firma): Roldan-Carmona, Cristina; Giner-Casares, Juan Jose; Perez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis

Título: Revisiting the Brewster Angle Microscopy: The relevance of the polar headgroup.

Ref. ☒ revista : Advances in Colloid and Interface Science ☐ Libro
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 12 final: 22 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherlands
Impact Factor (JCR2012):6.169(17/135, Chemistry Physical, Q1)

65. Autores (p.o. de firma): Jimenez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan Jose; Muñoz, Eulogia; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis
Título: Self-Assembly of Acridine Orange into H-Aggregates at the Air/Water Interface: Tuning of Orientation of Headgroup.

Ref. ☒ revista : Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 14888 final: 14899 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2011):4.186(28/134, Chemistry Physical, Q1)

64. Autores (p.o. de firma): Jimenez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan J.; Martin-Romero, Maria T.; Brezesinski, Gerald; Camacho, Luis
Título: Chiral Textures inside 2D Achiral Domains.

Ref. ☒ revista : JACS ☐ Libro
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 19028 final: 19031 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2011):9.907(11/154, Chemistry, Q1)

63. Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Delgado, Antonio M.; Giner-Casares, Juan J.; Rubia-Paya, Carlos; Perez-Morales, Marta; Martin-Romero, Maria T.; Brezesinski, Gerald; Camacho, Luis
Título: The Effect of the Reduction of the Available Surface Area on the Hemicyanine Aggregation in Laterally Organized Langmuir Monolayers.

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C ☐ Libro
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 9059 final: 9067 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2011):4.805(26/134, Chemistry Physical, Q1)

62. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Hosomizu, Kohei; Umeyama, Tomokazu; Matano, Yoshihiro; Imahori, Hiroshi; Perez-Morales, Marta; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis
Título: J-aggregation of a sulfonated amphiphilic porphyrin at the air-water interface as a function of pH.

Ref. ☒ revista : J. Colloid. Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 775 final: 782 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Germany
Impact Factor (JCR2011): 3.070(42/134, Chemistry Physical, Q2)

61. Autores (p.o. de firma): Roldan-Carmona, Cristina; Gonzalez-Delgado, Antonio M.; Guerrero-Martinez, Andres; De Cola, Luisa; Giner-Casares, Juan J.; Perez-Morales, Marta; Martin-Romero, Maria T.; Camacho, Luis
Título: Molecular organization and effective energy transfer in iridium metallosurfactant-porphyrin assemblies embedded in Langmuir-Schaefer films.

Ref. ☒ revista : PCCP ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 2834 final: 2841 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2011): 3.573(34/134, Chemistry Physical, Q1) (5/33, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

60. Autores (p.o. de firma): Giner Casares, Juan José; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Cocho Martínez, Blanca; Cadd, Duncan; Pearson, Christopher; Petty, Michael C.

Título: Stable white light emission from an externally modified organic light-emitting device.

Ref. ☒ revista : Displays

☐ Libro

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 181 final: 185

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Impact Factor (JCR2010):1.210(103/247, Engineering,Electrical Electronic, Q2)

59. Autores (p.o. de firma): González-Delgado, Antonio M.; Rubia-Paya, Carlos; Roldan-Carmona, Cristina; Giner Casares, Juan José; Pérez-Morales, Marta; Muñoz, Eulogia; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Brezesinski, Gerald.

Título: Control of the lateral organization in Langmuir monolayers via molecular aggregation of dyes.

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. C

☐ Libro

Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 16685 final: 16695

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2010):4.524(27/127, Chemistry Physical, Q1)

58. Autores (p.o. de firma): Broniatowski, Marcin; Dynarowicz-Latka, Patrycja; Camacho Delgado, Luis; Martín Romero, María Teresa; Muñoz, Eulogia.

Título: Semifluorinated thiols in Langmuir monolayers.

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

☐ Libro

Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 153 final: 162

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Impact Factor (JCR2010): 3.068(40/127, Chemistry Physical, Q2)

57. Autores (p.o. de firma): Giner Casares, Juan José; Camacho Delgado, Luis; Martín Romero, María Teresa; López Cascales, José Javier.

Título: Methylene blue adsorption on a dmpa lipid langmuir monolayer.

Ref. ☒ revista : ChemPhysChem

☐ Libro

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 2241 final: 2247

Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Impact Factor (JCR2010): 3.340(37/127, Chemistry Physical, Q2) (6/33, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

56. Autores (p.o. de firma): González-Delgado, Antonio M.; Pérez-Morales, Marta; Giner-Casares, Juan J.; Muñoz E.; Martín-Romero María T.; Luis Camacho.

Título: Reversible collapse of insoluble monolayers: new insights on the influence of the anisotropic line tension of the domain.

Ref. ☒ revista : J. Phys. Chem. B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 13249 final: 13256

Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2009):3.471(32/121, Chemistry Physical, Q2)

55. Autores (p.o. de firma): Pérez-Morales, Marta; de Miguel, Gustavo; Bolink, Henk J.; Martín-Romero, María Teresa; Camacho, Luis.

Título: Soret emission from water-soluble porphyrin thin films: effect on the electroluminescence response.

Ref. ☒ revista: J. Mater. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 4255 final: 4260 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2009): 4.795(19/121, Chemistry Physical, Q1)

54. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan José; de Miguel, Gustavo; Pérez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Muñoz, Eulogia.

Título: Effect of the molecular methylene blue aggregation on the mesoscopic domain morphology in mixed monolayers with DMPA.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. C ☐ Libro
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 5711 final: 5720 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2009): 4.224(22/121, Chemistry Physical, Q1)

53. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Pérez-Morales, Marta; Muñoz, Eulogia; Camacho, Luis.

Título: Controlling the molecular organization of porphyrins by hosting in amphiphilic matrix.

Ref. ☒ revista: J. Porphyr. Phthalocyanines ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 597 final: 605 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: France

Impact Factor (JCR2009): 1.255 (69/140, Chemistry, Q2)

52. Autores (p.o. de firma): Pérez-Morales, Marta; de Miguel, Gustavo; Muñoz, Eulogia; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Oxygen storage/release in cobalt porphyrin electrodeposited films.

Ref. ☒ revista: Electrochim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1791 final: 1797 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2009): 3.325 (4/24, Electrochemistry, Q1)

51. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Hosomizu, Kohei; Umeyama, Tomokazu; Matano, Yoshihiro; Imahori, Hiroshi; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Tunable Soret-band splitting of an amphiphilic porphyrin by surface pressure.

Ref. ☒ revista: ChemPhysChem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1511 final: 1513 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Impact Factor (JCR2008): 3.636(25/113, Chemistry Physical, Q1)(3/31, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

50. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.; López-Cascales, José J.

Título: Effect of Na⁺ and Ca²⁺ ions on a DMPA- lipid Langmuir monolayer. An atomistic description by Molecular Dynamics Simulation

Ref. ☒ revista: ChemPhysChem ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2538 final: 2543 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Germany

Impact Factor (JCR2008): 3.636(25/113, Chemistry Physical, Q1)(3/31, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

49. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Pedrosa, José M.; Muñoz, Eulogia; Pérez-Morales, Marta; Richardson, Tim H.; Camacho, Luis

Título: Dis-aggregation of an insoluble porphyrin in a calixarene matrix: characterization of aggregate modes by extended dipole model.

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

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1569 final: 1576 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2008): 4.046(24/113, Chemistry Physical, Q1)(2/31, Physics, At. Mol. Chem.Q1)

48. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan. J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.; Lopez-Cascales, Jose J.

Título: A DMPA Langmuir monolayer study: From gas to solid phase. An atomistic description by molecular dynamics simulation.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1823 final: 1828 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2008): 4.347(23/113, Chemistry Physical, Q1)

47. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan. J.; Pérez-Morales, Marta; Bolink, Hendrik J.; Lardiés, N.; Muñoz, Eulogia; de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Segregation of lipid in Ir-dye/DMPA mixed monolayers as strategy to fabricate 2D supramolecular nanostructures at the air-water interface.

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

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1681 final: 1688 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2008): 4.646(18/113, Chemistry Physical, Q1)

46. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan. J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.; Lopez-Cascales, Jose J.

Título: Effect of the barometric phase transition of a DMPA bilayer on the lipid/water interface. An atomistic description by molecular dynamics simulation.

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

Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 13726 final: 13733 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2007): 4.475(19/111, Chemistry Physical, Q1)

45. Autores (p.o. de firma): Giner-Casares, Juan. J.; Pérez-Morales, Marta; Bolink, Hendrik J.; Muñoz, Eulogia; de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Molecular organization of a water-insoluble iridium(III) complex in mixed monolayers.

Ref. ☒ revista: J. Colloid and Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 315 Páginas, inicial: 278 final: 286 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2007): 2.494(38/111, Chemistry Physical, Q2)

44. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María T.; Pedrosa, José M.; Muñoz, Eulogia; Pérez-Morales, Marta; Richardson, Tim H.; Camacho, Luis.
Título: Improvement of optical gas sensing using LB films containing a water insoluble porphyrin organized in a calixarene matrix.

Ref. ☒ revista: J. Mater. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2914 final: 2920 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: England
Impact Factor (JCR2007): 4.226(17/111, Chemistry Physical, Q1)

43. Autores (p.o. de firma): de Miguel, Gustavo; Pérez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Muñoz, Eulogia; Richardson, Tim H.; Camacho, Luis.
Título: J-Aggregation of a Water-Soluble Tetracationic Porphyrin in Mixed LB Films with a Calix[8]arene Carboxylic Acid Derivative.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 3794 final: 3801 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2007): 4.189(21/111, Chemistry Physical, Q1)

42. Autores (p.o. de firma): Clemente-León, Miguel; Coronado, Eugenio; Soriano-Portillo, Alejandra; Martín-Romero, María T.; Pérez-Morales, Marta; Domínguez-Vera, José M.; Gálvez, Natividad.
Título: Langmuir Monolayers and Langmuir-Blodgett Films of ferritin prepared by using a surfactant mixture of eicosylamine (EA) and methyl stearate (SME).

Ref. ☒ revista: Polyhedron ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1871 final: 1875 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: England
Impact Factor (JCR2007): 1.756 (16/43, Chem. Inor. Nuclear, Q2) (10/25, Crystal., Q2)

41. Autores (p.o. de firma): Clemente León, Miguel; Coronado, Eugenio; Soriano Portillo, Alejandra; Colacio, Enrique; Domínguez Vera, José M.; Gálvez, Natividad; Madueño, Rafael; Martín Romero, María T.
Título: Magnetic Langmuir-Blodgett Films of Ferritin with Different Iron Contents.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 6993 final: 7000 Fecha: 2006

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2007): 4.189(21/111, Chemistry Physical, Q1)

40. Autores (p.o. de firma): Pérez Morales, Marta; Muñoz, Eulogia; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis.
Título: Mediator and catalytic effects of porphyrin modified electrodes on redox LB films.

Ref. ☒ revista: Electrochim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 3714 final: 3718 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

Impact Factor (JCR2006): 2.955 (4/22, Electrochemistry, Q1)

39. Autores (p.o. de firma): Dynarowicz Latka, Patrycja; Pérez Morales, Marta; Muñoz, Eulogia; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Structural investigation of Langmuir and Langmuir-Blodgett monolayers of Semifluorinated Alkanes.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 6095 final: 6100 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2006): 4.115(17/108, Chemistry Physical, Q1)

38. Autores (p.o. de firma): Pérez Morales, Marta Rosel; de Miguel Gustavo; Muñoz, Eulogia; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Reversible binding of molecular dioxygen to CoTSPP electrodeposited films from aqueous basic media.

Ref. ☒ revista: Electrochem. Commun. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 638 final: 642 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2006): 3.484 (3/22, Electrochemistry, Q1)

37. Autores (p.o. de firma): Pérez Morales, Marta Rosel; Pedrosa Poyato, Jose Maria; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Martín Romero, María Teresa; Möbius, Dietmar; Camacho Delgado, Luis.

Título: Ellipsometric study of a phospholipid monolayer at the air-water interface in presence of large counter ions.

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro
Clave: A Volumen: 488 Páginas, inicial: 247 final: 253 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

Impact Factor (JCR2005): 1.647(3/19, Materials Science, Coat. Film, Q1)

36. Autores (p.o. de firma): Pérez-Morales, Marta; Muñoz, Eulogia; Martín-Romero, María Teresa; Camacho, Luis.

Título: The anodic electrodeposition of Ni-TSPP from aqueous basic media.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 5468 final: 5474 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2005): 3.705(16/111, Chemistry Physical, Q1)

35. Autores (p.o. de firma): Ignés-Mullol, Jordi; Claret, J.; Albalat, R.; Crusats, J.; Reigada, R.; Martín-Romero, M. T.; Sagués, F.

Título: Texture changes inside smectic-C droplets in azobenzene Langmuir monolayers.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2948 final: 2955 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2005): 3.705(16/111, Chemistry Physical, Q1)

34. Autores (p.o. de firma): De Miguel, Gustavo; Pedrosa, José María; Martín-Romero, María Teresa; Muñoz, Eulogia; Richardson, Tim; Camacho, Luis.

Título: Conformational changes of a Calix[8]Arene derivative at the air-water interface.

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

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 3998 final: 4006 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2005): 4.033(14/111, Chemistry Physical, Q1)

33. Autores (p.o. de firma): Baena, Josefa R.; Pérez, Marta; Gallego, Mercedes; Martín-Romero, María T.; Valcárcel, Miguel; Camacho, Luis.

Título: Study of a new C₆₀ derivative at the air-water interface.

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro

Clave: A Volumen: 449 Páginas, inicial: 215 final: 221 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

Impact Factor (JCR2005): 1.647(3/19, Materials Science, Coat. Film, Q1)

32. Autores (p.o. de firma): Pérez-Morales, Marta; Pedrosa, José María; Martín-Romero, María Teresa; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: Reversible trilayer formation at the air-water interface from a mixed monolayer containing a cationic lipid and an anionic porphyrin.

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

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 4457 final: 4465 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2004): 3.834(15/108, Chemistry Physical, Q1)

31. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: New applications and properties of Langmuir-Blodgett films in *Nanoscale Materials* (ISBN: 1 4020 7366 6).

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 303 final: 333 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Kluwer Academia Publishers

Lugar de publicación: EEUU

30. Autores (p.o. de firma): Martín Romero, María T.; Möbius, Dietmar.

Título: Organisation of porphyrins in monolayers and monolayer assemblies in *Organized Monolayers and Assemblies: Structure, Processes and Function* (ISBN: 0 444 51256 X).

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 161 final: 205 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: The Netherlands

29. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Dooling, C. M.; Richardson, Tim M.; Hyde, R. K.; Hunter, Chris A.; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: Characterization and fast optical response to NO₂ of porphyrin LB films.

Ref. ☒ revista: Materials Science & Engineering C-Biomimetic Materials Sensors and Systems ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 433 final: 438 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
Impact Factor (JCR2002): 0.734(78/173, Materials Sci. Multi., Q2)

28. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Pérez, Marta; Prieto, Inmaculada; Martín Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: Aggregate formation in mixed monolayers at the air-water interface of metal-complex tetracationic water-soluble porphyrins attached to a phospholipid matrix.

Ref. ☒ revista: Phys. Chem. Chem. Phys. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 2329 final: 2336 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: England
Impact Factor (JCR2002): 1.838(33/95, Chemistry Physical, Q2)(14/31, Physics, At. Mol. Chem.Q2)

27. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Prieto, Inmaculada; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis; Möbius, Dietmar.
Título: Molecular organization and electrochemical reduction of a Ni(II)Porphyrin complex in LB films.

Ref. ☒ revista: Electrochem. Commun. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 639 final: 643 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2002): 1.906 (5/15, Electrochemistry, Q2)

26. Autores (p.o. de firma): Lozano, Pilar; Fernández, Antonio J.; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis; Martín, María T.; Muñoz, Eulogia.

Título: Molecular organization of LB multilayers of phospholipid and mixed phospholipid/viologen by FTIR spectroscopy.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 6507 final: 6514 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2002): 3.611 (14/95, Chemistry Physical, Q1)

25. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Dooling, C. M.; Richardson, Tim H.; Hyde, R. K.; Hunter, Chris A.; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: Influence of molecular organization of asymmetrically substituted porphyrins on their response to NO₂ gas.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 7594 final: 7601 Fecha: 2002

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2002): 3.248 (18/95, Chemistry Physical, Q1)

24. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Dooling, C. M.; Richardson, Tim H.; Hyde, R. K.; Hunter, Chris A.; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: The optical gas-sensing properties of an asymmetrically substituted porphyrin.

Ref. ☒ revista: J. Mater. Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2659 final: 2664 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Impact Factor (JCR2002): 2.683 (24/95, Chemistry Physical, Q1)(5/31, Physics, At. Mol. Chem. Q1)

23. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis; Möbius, Dietmar.

Título: Organization of an amphiphilic azobenzene derivative in monolayers at the air-water interface.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B

☐ Libro

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 2583 final: 2591 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2002): 3.611 (14/95, Chemistry Physical, Q1)

22. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Martín, María T.; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis.

Título: Application of the cyclic semi integral voltammetry and cyclic semi differential voltammetry to the determination of the reduction mechanism of a Ni-Porphyrin.

Ref. ☒ revista: J. Electroanal. Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 160 final: 168 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

Impact Factor (JCR2002): 2.027 (17/68, Chemistry Analytical, Q1) (4/15, Electrochemistry, Q1)

21. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Pedrosa, José M.; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: Numerical determination of extended semi integrals and semi differentials by using spline cubic functions. Applications to an EE reversible mechanism in cyclic voltammetry.

Ref. ☒ revista: J. Electroanal. Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 485 Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

Impact Factor (JCR2000): 1.700(21/65, Chemistry Analytical, Q2) (6/16, Electrochemistry, Q2)

20. Autores (p.o. de firma): Pedrosa, José M.; Martín, María T.; Camacho, Luis; Prieto, Inmaculada; Möbius, Dietmar.

Título: Determination of porphyrin dimer in a mixed monolayer of porphyrin/phospholipid transferred on ITO electrodes.

Ref. ☒ revista: Electrochem. Commun.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 276 final: 280 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR2000): 1.904 (4/16, Electrochemistry, Q1)

19. Autores (p.o. de firma): Fernández, Antonio J.; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis; Martín, María T.; Muñoz, Eulogia.
Título: Orientation and organization of Langmuir-Blodgett films consisting of a phospholipid and a viologen studied by Infrared spectroscopy.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 5573 final: 5578 Fecha: 2000

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2000): 3.386 (11/91, Chemistry Physical, Q1)

18. Autores (p.o. de firma): Kozarac, Zlata; Martín Romero, María T.; Möbius, Dietmar.
Título: Characterization of aquatic natural microlayers by monolayer techniques and Brewster angle microscopy.

Ref. ☒ revista: Water Research ☐ Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1463 final: 1472 Fecha: 2000

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: England
Impact Factor (JCR2000): 1.285 (3/36, Eng. Env., Q1) (30/127, Env. Sci. Q1) (2/47 Water Res. Q1)

17. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Pedrosa, José M.; Martín Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.
Título: Characterization and structure of molecular aggregates of a tetracationic porphyrin in LB films with lipid anchor.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 9966 final: 9972 Fecha: 2000

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR2000): 3.386 (11/91, Chemistry Physical, Q1)

16. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Martín, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis
Título: Electrochemical properties of Langmuir-Blodgett mixed films consisting of a water-soluble porphyrin and a phospholipid.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 2523 final: 2529 Fecha: 1998

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR1998): 2.385 (19/92, Chemistry Physical, Q1)

15. Autores (p.o. de firma): Fernández, Antonio J.; Martín, María T.; Ruiz, Juan J.; Muñoz, Eulogia; Camacho, Luis.
Título: Electrochemical behavior of LB films containing a mixture of viologen and a phospholipid.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. B ☐ Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 6799 final: 6803 Fecha: 1998

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR1998): 2.385 (19/92, Chemistry Physical, Q1)

14. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Camacho, Luis; Martín, María T.; Möbius, Dietmar.
Título: Ion interactions and electrostatic effects on TMPyP/DMPA monolayers.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1853 final: 1860 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR1998): 2.813 (13/92, Chemistry Physical, Q1)

13. Autores (p.o. de firma): Böttger, B; Schindewolf, U; Möbius, Dietmar; Ávila, José Luis; Martín, María T.; Rodríguez Amaro, Rafael.

Título: Preparation and polymorphism of thin films of unsubstituted cobalt phthalocyanine.

Ref. ☒ revista: Langmuir

☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5188 final: 5194 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR1998): 2.813 (13/92, Chemistry Physical, Q1)

12. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Martín Romero, María T.; Camacho, Luis; Möbius, Dietmar.

Título: Organization of a water-soluble porphyrin in mixed monolayers with phospholipids studied by Brewster angle microscopy.

Ref. ☒ revista: Langmuir

☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 4175 final: 4179 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Impact Factor (JCR1998): 2.813 (13/92, Chemistry Physical, Q1)

11. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Möbius, Dietmar.

Título: Distribution of a water-soluble porphyrin in mixed monolayers evaluated by energy transfer.

Ref. ☒ revista: Supramolecular Science

☐ Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 381 final: 384 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: England

10. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Martín, María T.; Muñoz, Eulogia; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis.

Título: Study of non-faradaic 2D phase transitions by use of cyclic voltammetry and capacitance-potential curves.

Ref. ☒ revista: J. Electroanal. Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 424 Páginas, inicial: 113 final: 119 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

Impact Factor (JCR1997): 1.590 (20/59, Chemistry Analytical, Q2) (2/9, Electrochemistry, Q1)

9. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Fernández, Antonio J.; Muñoz, Eulogia; Martín, María T.; Camacho, Luis.

Título: Langmuir-Blodgett film containing water-soluble molecules: The methylene blue/ dimyristoyl phosphatidic acid system.

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films

☐ Libro

Clave: A Volumen: 284-285 Páginas, inicial: 162 final: 165 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland
Impact Factor (JCR1996): 1.318(18/91, Materials Science, Q1)

8. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Möbius, Dietmar.
Título: Enhanced binding of porphyrin by a laterally organized monolayer.

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro
Clave: A Volumen: 284-285 Páginas, inicial: 663 final: 666 Fecha: 1996

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Switzerland
Impact Factor (JCR1996): 1.318(18/91, Materials Science, Q1)

7. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Prieto, Inmaculada; Camacho, Luis; Möbius, Dietmar.
Título: Partial stacking of a water-soluble porphyrin in complex monolayers with insoluble lipid.

Ref. ☒ revista: Langmuir ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 6554 final: 6560 Fecha: 1996

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR1996): 3.470 (10/76, Chemistry Physical, Q1)

6. Autores (p.o. de firma): Prieto, Inmaculada; Martín, María T.; Muñoz, Eulogia; Camacho, Luis.
Título: Two-dimensional condensation of metallotetraphenylporphyrins at the Hg-DMSO interface.

Ref. ☒ revista: J. Phys. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 14083 final: 14088 Fecha: 1995

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU
Impact Factor (JCR1995): 3.395 (12/75, Chemistry Physical, Q1)

5. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Prieto, Inmaculada; Muñoz, Eulogia; Camacho, Luis; Ávila, José L.
Título: A revised study on formation at air-water interface of M-Tetraphenylporphyrin monolayers.

Ref. ☒ revista: J. Colloid and Interface Sci. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 83 final: 87 Fecha: 1995

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: United Kindom
Impact Factor (JCR1995): 1.558 (35/75, Chemistry Physical, Q2)

4. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Sinisterra, José V.; Heras, Angeles.
Título: Effect of lyophilization and subsequent rehydration of immobilized alpha-chymotrypsin derivatives.

Ref. ☒ revista: J. Molec. Catal. B-Enzym. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 397 final: 406 Fecha: 1994

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Netherlands
Impact Factor (JCR1994): 1.582 (25/69, Chemistry Physical, Q2)

3. Autores (p.o. de firma): Martín, María T.; Sinisterra, José V.; Heras, Angeles.
Título: Influence of the modification procedure of support materials on the microenvironment of immobilized alpha-chymotripsin.

Ref. ☒ revista: J. Molec. Catal. B-Enzym. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Netherlands

Impact Factor (JCR1993): 1.498 (34/69, Chemistry Physical, Q2)

2. Autores (p.o. de firma): Heras, Angeles; Martín, María T.; Acosta, Niury; Debaillon-Vesque, F.

Título: Influence of the solvent and the solid support on the microenvironment of alpha-chymotripsin.

Ref. ☒ revista: Biocatalysis In Non-Conventional Media ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

1. Autores (p.o. de firma): Martín Romero, María Teresa

Título: Estudios químico físicos de las interacciones enzima-soporte-medios orgánico acuosos en alfa-quimotripsina inmovilizada (ISBN: 84-7801-222-2) .

Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Córdoba, España

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: Aprovechamiento de las propiedades conductoras del grafeno para la preparación de dispositivos optoelectrónicos

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación

Empresa/Administración financiadora: GRAPHELIUM

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 19/12/2015 hasta: 18/12/2016

Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.000 €

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:

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:	Max Planck Institut für biophysikalische Chemie		
Localidad:	Göttingen	País:	Alemania
		Fecha:	01/01/1995
Tema:	Organización Molecular		Duración (semanas): 105
Clave:	P		

Centro:	Max Planck Institut für biophysikalische Chemie		
Localidad:	Göttingen	País:	Alemania
		Fecha:	02/11/2003
Tema:	Organización Molecular		Duración (semanas): 7
Clave:	I		

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

Contribuciones a Congresos

69. Autores: Argudo, Pablo G.; Martín-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Carril, Mónica; Carrillo-Carrión, Carolina; Giner-Casares, Juan J.

Título: Fmoc-dipeptides, air-water interface self-assembly and lipid membrane interactions

Tipo de participación: Oral Communication (Argudo, P.)

Congreso: RIC18, 8ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfaces

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 2019

68. Autores: Cano, Manuel; Alba-Molina, David; Santiago, Alain; Rodríguez-Castellón, Enrique; Martín-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Luque, Rafael; Giner-Casares, Juan J.

Título: Effect of the capping ligand on the electrocatalytic performance of gold nanoparticles for fuel cell- and water splitting-cathodes

Tipo de participación: Oral Communication (Cano, M.)

Congreso: RIC18, 8ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfaces

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 2019

67. Autores: Alba-Molina, David; Cano, Manuel; Martín-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.

Título: Ligand-regulated photothermal performance of bipyramidal gold nanoparticles

Tipo de participación: Poster

Congreso: RIC18, 8ª Reunión Ibérica de Coloides e Interfaces

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 2019

66. Autores: Argudo, Pablo G.; Martín-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Carril, Mónica; Carrillo-Carrión, Carolina; Giner-Casares, Juan J.

Título: Increase of the internationalization rate of Quantum Dots by fluorinated organic ligand

Tipo de participación: Poster

Congreso: 16th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Paris (France)

Fecha: 2019

65. Autores: Argudo, Pablo G.; Contreras-Montoya, Rafael; Álvarez de Cienfuegos, Luis; Martín-Romero, Maria T.; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.

Título: Promoting the interaction of Fmoc-dipeptides with lipid membranes by the adjustment of the hydrophobicity sequence

Tipo de participación: Poster

Congreso: 16th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Paris (France)

Fecha: 2019

64. Autores: Ariza-Carmona, Luisa M^a; García-Espejo, Gonzalo; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Fabricating a compact and stable Langmuir 2D hybrid perovskite film at the air-water interface and on solid support.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Dresden (Germany)

Fecha: 2017

63. Autores: Gómez-Argudo, Pablo; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis; Contreras-Montoya, Rafael; Álvarez, Luis

Título: Interfacial self-assembly of dipeptides.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Dresden (Germany)

Fecha: 2017

62. Autores: Gómez-Argudo, Pablo; Giner-Casares, Juan J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.

Título: Phospholipid/Nucleolipid mixed films for guanine recognition at the air-water interface.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Dresden (Germany)

Fecha: 2017

61. Autores: Gómez-Argudo, Pablo; Giner-Casares, Juan J.; Camacho, Luis; Martín-Romero, María T.

Título: Phospholipid/nucleolipid mixed films for guanine recognition at the air-water interface

Tipo de participación: Oral Communication (Argudo, P.)

Congreso: RIC17, VII Iberian Meeting on Colloids and Interfaces

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 2017

60. Autores: Rubia-Payá, Carlos; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: Evolution and morphology of 2D chiral structures of quinolone derivatives at the air-water interface.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2015

59. Autores: Rubia Payá, Carlos M^a; Giner-Casares, Juan J.; de Miguel, Gustavo; Martín-Romero, María Teresa; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis

Título: Study of the aggregation and structure of a thiocarbocyanine at the air-water interface.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 15th International Conference on Organized Molecular Films, LB15

Research Center for Disease Biophysics of Sogang-Harvard, Sogang University

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Jeju, Seoul (Korea)

Fecha: 2014

58. Autores: Ariza-Carmona, Luisa M^a; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: Morphology, structure and color properties of composite films containing dyes and amphiphilic polydiacetylenes.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 13th European Conference on Organized Films. ECOF13

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Cork (Ireland)

Fecha: 2013

57. Autores: Rubia-Paya, Carlos; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis.

Título: Evolution and morphology of 2D chiral structures of quinoline derivatives at the air-water interface.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th European Conference on Organized Films. ECOF13

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Cork (Ireland)

Fecha: 2013

56. Autores: Rubia-Paya, Carlos; Jiménez-Millán, Eugenio; Giner-Casares, Juan J.; Brezesinski, Gerald; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis.

Título: From 2D to 3D at the air/water interface: The self-aggregation of the acridine dye in mixed monolayers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces, RIC15

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: San Sebastián (España) Fecha: 2013

55. Autores: Roldán-Carmona, Cristina; Giner-Casares, Juan J.; Pérez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.

Título: The significant role of the polar headgroup of the amphiphiles in the Brewster angle microscopy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2013

54. Autores: Ariza-Carmona, Luisa M^a; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.
Título: Morfología, estructura y propiedades cromáticas de películas mixtas conteniendo polidiacetilenos y colorantes anfífilicos.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2013

53. Autores: Roldán-Carmona, Cristina; Pérez-Morales, Marta; Bolink, Henk; Guerrero-Martínez, Andrés; de Cola, Luisa; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.

Título: Molecular organization of three different iridium-complex derivatives in mixed amphiphilic films.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sheffield (UK)

Fecha: 2011

52. Autores: Ariza-Carmona, Luisa; Giner-Casares, Juan J.; Ristori, Sandra; Riccardi, G.; Martín-Romero, María T.

Título: Langmuir monolayer of two porphyrazines derivatives: Interactions with gold nanoparticles at the air/water interface.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sheffield (UK)

Fecha: 2011

51. Autores: González-Delgado, Antonio M.; Rubia-Payá, Carlos; Giner-Casares, Juan J.; Pérez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Brezesinski, Gerald; Camacho, L.

Título: Control of the lateral organization and effect of the reduction of the available surface area on Langmuir monolayers formed by hemicyanine.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 12th European Conference on Organized Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sheffield (UK)

Fecha: 2011

50. Autores: Lafont Fernando; Garcia-Olmo, Juan; Garcia-Magdaleno, Isabel; Martín-Romero, María T.

Título: Técnicas instrumentales avanzadas del Servicio Central de Apoyo a la Investigación aplicadas a la nanociencia.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2011

49. Autores: Roldán-Carmona, Cristina; González-Delgado, Antonio M.; Guerrero-Martínez, Andrés; de Cola, Luisa; Giner-Casares, Juan J.; Pérez-Morales, Marta; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.

Título: Diodos orgánicos emisores de luz: Estrategias para la optimización de dispositivos y la obtención de un OLED blanco.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2011

48. Autores: Pérez-Morales, Marta; Roldán-Carmona, Cristina; Bolink, Henk; Petty, Mike C.; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.

Título: Diodos orgánicos emisores de luz: Estrategias para la optimización de dispositivos y la obtención de un OLED blanco.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2011

47. Autores: Martín-Romero, María T.

Título: Oportunidades del SCAI en nanociencia y nanotecnología.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2011

46. Autores: Roldán Carmona, Cristina; Giner-Casares, Juan José; Galvez, N.; Domínguez Vera, José M.; Richard K. Watt; Martín-Romero, María T.; Camacho Delgado, Luis

Título: Preparación de monocapas en la interface aire-agua: estudio de las propiedades de absorción de una nueva bacterioferritina.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2010

45. Autores: González-Delgado, Antonio M.; Pérez-Morales, Marta; Giner-Casares, Juan José; Muñoz, Eulogia; Martín-Romero, María T.; Camacho Delgado, Luis

Título: Colapso reversible de monocapas insolubles. Influencia de la línea de tensión de los dominios.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANOUCO

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2010

44. Autores: Giner-Casares, Juan José; Camacho Delgado, Luis; Martín-Romero, María Teresa; López-Cascales, José Javier

Título: Thermodynamic and physicochemical properties of a mixed Langmuir monolayer: Methylene blue dye and DMPA lipid

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI). VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI) de la Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2009

43. Autores: González-Delgado, Antonio; Pérez-Morales, Marta; Giner-Casares, Juan José; Muñoz, Eulogia; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis

Título: Reversible collapse of insoluble monolayers

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI). VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI) de la Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2009

42. Autores: Roldán-Carmona, Cristina; Giner-Casares, Juan José; Gálvez, Nuria; Domínguez-Vera, José Manuel; Watt, R. K.; Martín-Romero, María T.; Camacho, Luis

Título: Mixed monolayers of eicosylamine and a bacterial-ferritin prepared by adsorption technique at the air–water interface

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI). VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases (GECI) de la Reales Sociedades Españolas de Física y Química

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2009

41. Autores: Pérez Morales, Marta; de Miguel Rojas, Gustavo; Muñoz Gutiérrez, Eulogia; Martín Romero, María T.; Camacho Delgado, Luis

Título: Electrochemical quantification of oxygen adsorbed on cobalt-porphyrin electrodeposits

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 59th Meeting of International Society of Electrochemistry

Publicación: CD of Abstracts

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 2008

40. Autores: Blázquez Ruiz, Manuel; Martín Romero, María T.; Sevilla Suárez de Urbina, José M.; Pineda Rodríguez, Teresa

Título: Coordinación docente en la impartición de la asignatura Bases Químicas. Modelo CIDUA y Asesores académicos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: III Reunión de innovación docente en química

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: 2008

39. Autores: Martín Romero, María Teresa; Muñoz, Eulogia; Pérez Morales, Marta; de Miguel, Gustavo; Giner Casares, Juan José; Camacho Delgado, Luis

Título: *In situ* molecular organization study of thin films at the air-water interface by non-invasive techniques: spectroscopy and imaging ellipsometry

Tipo de participación: Comunicación Oral en Workshop

Congreso: 11th European Conference on Organized Films, ECOF 11

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam (Germany)

Fecha: 2008

38. Autores: Giner-Casares, Juan José; Camacho Delgado, Luis; Martín Romero, María Teresa; López-Cascales, José Javier

Título: Effect of ions on a model lipid Langmuir monolayer. Atomic insight on electrostatic interactions by Molecular Dynamics

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th European Conference on Organized Films, ECOF 11

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam (Germany)

Fecha: 2008

37. Autores: de Miguel, Gustavo; Martín Romero, María Teresa; Hosomizu, Kohei; Umeyama, Tomokazu; Matano, Yoshihiro, Imahori, Hiroshi; Camacho Delgado, Luis

Título: Reversible Soret band splitting of amphiphilic porphyrin at the air-water interface

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th European Conference on Organized Films, ECOF 11

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam (Germany)

Fecha: 2008

36. Autores: de Miguel, Gustavo; Hosomizu, Kohei; Umeyama, Tomokazu; Matano, Yoshihiro, Imahori, Hiroshi; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis

Título: Novel sulfonated amphiphilic porphyrin forming J-aggregates both at the air-water interface and LB films

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Internacional Conference on Organized Molecular Films, LB12

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Kraków (Poland)

Fecha: 2007

35. Autores: Martín Romero, María Teresa; de Miguel, Gustavo; Pedrosa, José María; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Pérez Morales, Marta; Richardson, Tim; Camacho Delgado, Luis

Título: High ordered aggregates of porphyrin in a mixed lb film improving the optical sensor

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Internacional Conference on Organized Molecular Films, LB12

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Kraków (Poland)

Fecha: 2007

34. Autores: Pérez Morales, Marta; Giner Casares, Juan José; Martín Romero, María Teresa; Bolink, Hendrik; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Camacho Delgado, Luis

Título: Investigation of the organization of a novel iridium complex in Langmuir mixed films by imaging ellipsometry

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Internacional Conference on Organized Molecular Films, LB12

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Kraków (Poland)

Fecha: 2007

33. Autores: Giner Casares, Juan José; López Cascales, José Luis; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis.

Título: Where monolayer and bilayer behaviour converges: an atomistic description by molecular dynamics

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Internacional Conference on Organized Molecular Films, LB12

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Kraków (Poland)

Fecha: 2007

32. Autores: de Miguel Rojas, Gustavo; Pérez Morales, Marta; Muñoz Gutiérrez, Eulogia; Pedrosa Poyato, José María; Richardson, Tim; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis

Título: Enhancement of the adsorption of a cationic porphyrin to a calixarene matrix by means of the film preparation and pHs subphase

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2006

31. Autores: Giner Casares, Juan José; Pérez Morales, Marta; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Jan Bolink, Hendrik; Cappelli, Luca; Muñoz Gutierrez, Eulogia

Título: Organization of a novel iridium complex in Langmuir and Langmuir-Blodgett mixed films

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2006

30. Autores: Dynarowicz Latka, Patrycja; Pérez Morales, Marta; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Broniatowski, Marcin; Martín Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis

Título: From double helix to single helix configuration of semifluorinated alkanes at the air-water interface

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX European Colloid and Interface Society Conference

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha: 2006

29. Autores: Clemente-León, Miguel; Coronado, Eugenio; Soriano-Portillo, Alejandra; Domínguez Vera, José M.; Natividad Gálvez Rodríguez; Martín Romero, María T.

Título: Magnetic Langmuir-Blodgett films of ferritin

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Molecular Magnetism

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: 2006

28. Autores: de Miguel Rojas, Gustavo; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Martin Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Pedrosa Poyato, Jose María; Richardson, Tim

Título: Conformational changes of a Calix[8]arene under compression

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX European Conference on Organised Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Valladolid (Spain)

Fecha: 2004

27. Autores: Pérez Morales, Marta Rosel; Martin Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Stubb, Henrik; Österbacka, Ronald

Título: Organic light emitting diodes based on a porphyrin layer

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference Organised Films 2004

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: 2004

26. Autores: Pérez Morales, Marta Rosel; Martin Romero, María Teresa; Muñoz Gutierrez, Eulogia; Camacho Delgado, Luis

Título: Estudio de la oxido-reducción de películas LB de azobenceno depositadas sobre porfirinas electropolimerizadas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2004

25. Autores: Martin Romero, María Teresa; Pérez Morales, Marta Rosel; Pedrosa Poyato, Jose Maria; Camacho Delgado, Luis; Moebius, Dietmar

Título: Detection of different organized arrangements of mixed films at the air-water interface by imaging ellipsometry

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IX European Conference on Organised Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Valladolid (Spain)

Fecha: 2004

24. Autores: Pedrosa Poyato, Jose Maria; Miguel Rojas, Gustavo De; Martin Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Jones, Lisa; Richardson, Tim

Título: Enhanced NO₂ optical gas sensing using Porphyrin/Calix[8]arene mixed monolayer LB films

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IX European Conference on Organised Films

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Valladolid (Spain)

Fecha: 2004

23. Autores: Pedrosa Poyato, José María; de Miguel Rojas, Gustavo; Jones, Liza T.; Martín Romero, María T.; Camacho Delgado, Luis; Richardson, Tim

Título: Porphyrin/Calix[8]arene mixed monolayer LB films for NO₂ gas sensing

Tipo de participación: Póster

Congreso: Sixth International Conference on Materials Chemistry, MC6: Frontiers and Interfaces

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: United Kindom

Fecha: 2003

22. Autores: Martin Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Dooling, Colin; Richardson, Tim; Tregonning, Rose; Vysotsky, M. O.; Hunter, Chris; Pedrosa Poyato, Jose Maria

Título: Characterization and fast optical response to NO₂ of porphyrin LB films

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference Organised Films. ECOF 8

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)

Fecha: 2001

21. Autores: Pedrosa Poyato, Jose Maria; Möbius, Dietmar; Camacho Delgado, Luis; Pérez Morales, Marta Rosel; Martin Romero, María Teresa

Título: Molecular organization of an anionic water-soluble porphyrin in mixed monolayer with a cationic matrix

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference Organised Films. ECOF 8

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)

Fecha: 2001

20. Autores: Martin Romero, María Teresa; Camacho Delgado, Luis; Möbius, Dietmar; Pedrosa Poyato, Jose Maria

Título: Control of the organization of an amphiphilic azobenzene derivative in monolayers at the air-water interface by using different subphases

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference Organised Films. ECOF 8

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)

Fecha: 2001

19. Autores: Pedrosa Poyato, Jose Maria; Camacho Delgado, Luis; Möbius, Dietmar; Martin Romero, María Teresa; Pérez Morales, Marta Rosel

Título: Slipped and stacked dimers of water-soluble porphyrins complexed with metals of different coordination number

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Conference Organised Films. ECOF 8

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)

Fecha: 2001

18. Autores: Pedrosa Poyato, Jose Maria; Martín, María Teresa; Pérez Morales, Marta; Ortiz, Ángel; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis

Título: Molecular assembly of the NI-TMPyP/DMPA system into well-organized films

Tipo de participación: Póster

Congreso: The 9th International Conference on Organised Molecular Films. LB9

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam, Germany

Fecha: 2000

17. Autores: Lozano, Pilar; Fernández, Antonio J.; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis; Martín, María Teresa; Muñoz, Eulogia

Título: FTIR spectroscopy study of LB alternate multilayers viologen phospholipid-phospholipid

Tipo de participación: Póster

Congreso: The 9th International Conference on Organised Molecular Films. LB9

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam, Germany

Fecha: 2000

16. Autores: Prieto, Inmaculada; Pedrosa, José M.; Martín, María Teresa; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis

Título: Detection and study of molecular aggregates of a tetracationic porphyrin in LB films with a lipid anchor

Tipo de participación: Póster

Congreso: The 9th International Conference on Organised Molecular Films. LB9

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam, Germany

Fecha: 2000

15. Autores: Kozarac, Zlatica; Möbius, Dietmar; Martín, María Teresa

Título: Characterization of sea-surface microlayers techniques and Brewster angle microscopy

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th Conference of the European colloid and interface society

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Croatia

Fecha: 1998

14. Autores: Pedrosa, José María; Martín, María Teresa; Prieto, Inmaculada; Möbius, Dietmar; Camacho, Luis

Título: Electrochemical and spectroscopic analysis of the TMPyP/DMPA/PME ternary system on ITO

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference of Thin Organised Films, ECOF 7

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Potsdam, Germany

Fecha: 1998

13. Autores: Fernández, Antonio, J.; Martín, María Teresa; Ruiz, Juan J.; Camacho, Luis; Muñoz, Eulogia

Título: Mixed monolayers of tetradecylviologen phospholipid behaviour at the air-water and electrode solution interfaces

Tipo de participación: Póster

Congreso: Surface Electrochemistry

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Alicante, España

Fecha: 1997

12. Autores: Prieto, Inmaculada; Martín, María Teresa; Pedrosa, José M.; Camacho, Luis; Möbius, Dietmar

Título: Electrochemical properties of LB films containing a water-soluble porphyrin and a phospholipid

Tipo de participación: Póster

Congreso: Surface Electrochemistry

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Alicante, España

Fecha: 1997

11. Autores: Fernández, Antonio, J.; Prieto, Inmaculada; Martín, María Teresa; Camacho, Luis; Ruiz, Juan J.; Muñoz, Eulogia

Título: Reducción del tetradecilviolígeno sobre un electrodo modificado

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 1996

10. Autores: Martín, María Teresa; Möbius, Dietmar

Título: Distribution of a water-soluble porphyrin in a mixed matrix by energy transfer

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Organised Films, ECOF 6

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sheffield, UK

Fecha: 1996

9. Autores: Martín, María Teresa; Möbius, Dietmar

Título: Enhanced binding of porphyrins by laterally organized monolayer

Tipo de participación: Póster

Congreso: Organized Molecular Films, LB7

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Numana, Ancona (Italy)

Fecha: 1995

8. Autores: Prieto, Inmaculada; Fernández, Antonio, J.; Muñoz, Eulogia; Martín, María Teresa; Camacho, Luis

Título: Langmuir-Blodgett film containing water-soluble molecules: the methylene blue/dimyristoyl phosphatidic acid system

Tipo de participación: Póster

Congreso: Organized Molecular Films, LB7

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Numana, Ancona (Italy)

Fecha: 1995

7. Autores: Martín Romero, María T.; Acosta, Niury; Heras Caballero, Ángeles M.

Título: Microentorno de enzimas inmovilizadas: interacciones soporte-enzima-medio

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso Iberoamericano de Biofísica

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Ciudad de Puebla, México

Fecha: 1993

6. Autores: Heras, Ángeles; Martín, María Teresa; Acosta, Niury; Deabillon-Vesque, F.

Título: Influence of solvent and solid support materials on the microenvironment on immobilized α -chymotrypsin

Tipo de participación: Póster

Congreso: Symposium of fundamentals of biocatalysis in non-conventional media

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Noordwijkerhout, The Netherlands Fecha: 1992

5. Autores: Martín, María Teresa; Heras, Ángeles

Título: Modificación en el microentorno de enzimas inmovilizadas: interacción enzima-soporte-medio

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Nacional y I Congreso Hispano-Luso de Biotecnología

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1992

4. Autores: Heras, Ángeles; Martín, María Teresa

Título: Conformational changes in immobilized proteases induced by organic solvents

Tipo de participación: Póster y Comunicación Oral

Congreso: V Congreso Nacional de Biotecnología

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Braga, Portugal

Fecha: 1990

3. Autores: Heras, Ángeles; Martín, María Teresa; Sinisterra, José V.; Cabezas, María José

Título: Influence of aqueous-organic solvents on the behaviour of immobilized α -chymotrypsin

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th European Congress on Biotechnology

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Lyngby, Copenhagen

Fecha: 1990

2. Autores: Martín, María Teresa; Heras, Ángeles

Título: Comportamiento de α -quimotripsina libre e inmovilizada en presencia de medios orgánico-acuosos

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso Nacional de Biotecnología

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Murcia, España

Fecha: 1990

1. Autores: Heras, Ángeles; Ballesteros, Antonio; Sinisterra, José V.; Alcántara, Andrés; Martín, María T.

Título: Microcalorimetric study of micrococcal endonuclease immobilized on corn raffles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th Internacional Biotechnology Symposium

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Paris, France

Fecha: 1988

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Ensamblaje de matrices nanoestructuradas en películas de Langmuir.

Doctorando: Pablo Gómez Argudo
Co-Dirección con: Juan José Giner Casares
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2019

Título: Desarrollo de nuevas estrategias para la formación de estructuras moleculares bi-dimensionales de películas delgadas. Incorporación de polidiacetilenos y perovskitas en monocapas mixtas.

Doctorando: Luisa M^a Ariza Carmona
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2015

Título: Estudio de la agregación de colorantes en películas mixtas ultrafinas.

Doctorando: Carlos M^a Rubia Payá
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2015

Título: Organización molecular en películas de Langmuir. Estudios por simulación y aplicación en dispositivos orgánicos electroluminiscentes.

Doctorando: Juan José Giner Casares
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado y José Javier López Cascales
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2009

Título: Calixarenos como moléculas anfitrión de porfirinas: Organización y aplicaciones de películas delgadas.

Doctorando: Gustavo de Miguel Rojas
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado y Eulogia Muñoz Gutiérrez
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2007

Título: Películas orgánicas delgadas preparadas mediante diversos métodos: Propiedades ópticas, morfológicas y eléctricas.

Doctorando: Marta Rosel Pérez Morales
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado
Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO
Fecha: 2005

Título: Organización molecular en películas de Langmuir y Langmuir-Blodgett.

Doctorando: José María Pedrosa Poyato
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2002

Título: Organización de porfirinas en la interfase aire-agua y en películas Langmuir-Blodgett: Caracterización electroquímica y espectroscópica.

Doctorando: Prieto Jiménez, Inmaculada
Co-Dirección con: Luis Camacho Delgado
Universidad: Córdoba
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1997

Participación en comités y representaciones internacionales

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).

- *Directora* del Secretariado para la Infraestructura de la Investigación y Servicio Central de Apoyo a la Investigación SIPI-SCAI (19/06/2010-06/06/2014).
- *Subdirectora* del Servicio Central de Apoyo a la Investigación (01/12/2008–18/06/2010)
- *Censor* de las siguientes revistas científicas: *Langmuir*, *Journal of Material Chemistry*, *Journal of Colloid and Interface Science*, *Chemical Physics Letters*, y *Surface Science*.
- *Informe positivo* de la trayectoria investigadora destacada, Programa I3.
- *Colaboración* en procesos de evaluación para la ANEP desde el año 2003.
- Obtención de cuatro *Tramos* en el procedimiento para la evaluación de la actividad investigadora por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- Obtención de dos *Tramos* en el procedimiento para la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía.
- Miembro del *Programm Committee* de los Congresos: "European Conference Organised Films, ECOF 9", organizado en la Universidad de Valladolid a celebrar en Julio de 2004; "VII Iberic Meeting of Electrochemistry", organizado en la Universidad de Córdoba a celebrar en Abril de 2004.
- *Codirección y Ponente* en el curso de verano "*Los electrodos químicamente modificados y sus aplicaciones*", organizado por la Universidad Internacional de Andalucía, y celebrado del 08 al 12 de julio de 2002 en la ciudad de Tetuán (Marruecos).
- *Conferencia invitada* en la Universitat de Barcelona (1998): "*Organización de colorantes, tales como porfirinas y viológenos, adsorbidos en una matriz de fosfolípidos. Formación y caracterización de estas monocapas en la interfase aire-agua y sobre vidrio*".
- *Tesinas dirigidas: Distribución molecular de películas superficiales mixtas: Sistema triple formado por una porfirina soluble, un fosfolípido aniónico y un lípido neutro* por Jose María Pedrosa Poyato (Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias, 1998).
- *Reuniones Científicas: Organized monolayers as sensors* por M. T. Martín (Comunicación Oral en Amphiphiles monolayers, E. C. Meeting, Genova (Italia), 1996).
- *Cursos Recibidos de Carácter Científico: Curso de Aptitud Pedagógica*: Universidad de Córdoba, 1989; *Biotechnology Intensive Course*: Universidad Autónoma de Madrid, 1989; *Curso de Métodos Modernos en Fluorimetría*: Universidad de Granada, 1990; *Inmovilización de Células y Enzimas: Fundamentos y Aplicaciones*: Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Promoción y Desarrollo Económico, 1990.
- *Colaborador Honorario* del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada durante los cursos 1988/89, 1989/90, 1991/92, 1995/96, 1996/97, 1998/99, 1999/2000 y 2002/03.
- Miembro participante del *Grupo Docente* 050 de la Universidad de Córdoba.
- *Asesor Académico* durante los cursos 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11 y 2011/12 de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la Universidad de Córdoba.

- Disfrute de *estancias* en: Departamento de Química Física II de la Facultad de Farmacia, UCM durante el curso 1991/92; Laboratorio del Prof. Dr. D. Möbius en el Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Göttingen, Alemania durante los periodos: 21/09/1997–05/10/1997, 18-25/09/1998, 07-21/11/1999, 10-14/05/2000, 22/11/2000-03/12/2000, 25/04/2001-09/05/2001, 30/11/2001-14/12/2001 y 26/03/2003-04/04/2003.
- Researcher ID: J-9754-2014