



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

Currículum

Nombre: LUIS CAMACHO DELGADO

Fecha: 2 de Octubre de 2020

Luis Camacho

Nombre: LUIS
Sexo: Varón

Organismo: UNIV. CORDOBA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA FISICA Y TERMODINAMICA APL.

Researcher ID: H-1059-2014
 Código Orcid: 0000-0002-2141-1437
 Especialización (Códigos UNESCO): 2307, 221016
 Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD
 Situación administrativa

Fecha de inicio: 06/03/1997

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒

 A tiempo parcial ☐

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

Formación y caracterización de películas superficiales en la interfase aire-agua y de películas de Langmuir-Blodgett. Organización molecular y Caracterización de materiales nanoestructurados. Sensores de gases. Dispositivos orgánicos electroluminiscentes y células solares. Electrodo modificados. Cinética Electrodo. Transiciones de fase sobre electrodos

	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	01/06/1977
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad de Córdoba	24/09/1982

Puesto	Institución	Fechas
Catedrático de Universidad (Química Física)	UNIV. CORDOBA	06/03/1997 hasta la fecha
Profesor Titular Universidad (Química Física)	UNIV. CORDOBA	29/01/1985 a 05/03/1997
Colaborador O.M. de Facultad	UNIV. CORDOBA	01/12/1982 a 28/01/1985
Docente Ayudante	UNIV. CORDOBA	01/10/1979 a 30/11/1982
Docente Ayudante	UNIV. CORDOBA	01/10/1977 a 30/09/1978

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Jardines químicos para producción a gran escala de nanopartículas mesoporosas (CTQ2017-92264-Explora).

Entidad financiadora: MINECO

Duración, desde: 01/11/2018 hasta: 31/10/2020

Cuantía de la subvención: 72.600,00 €

Investigador responsable: Juan José Giner Casares

Número de investigadores participantes: 5.

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales híbridos basados en perovskitas para células solares (CTQ2017-84221-Retos).

Entidad financiadora: MINECO

Duración, desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 101.640,00 €

Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas

Número de investigadores participantes: 5. Dedicación interesada del 50%.

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

Entidad financiadora: MINECO

Duración, desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 71.269,00 €

Investigador responsable: Juan José Giner Casares

Número de investigadores participantes: 3. Dedicación interesada del 50%.

Título del proyecto: Development of perovskite-based solar cells

Entidad financiadora: EMPRESA GRAPHOLIUM

Duración, desde: 27/4/2017 hasta: 26/4/2018

Cuantía de la subvención: 128.260,00 €

Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas

Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: Aprovechamiento de las Propiedades Conductoras del Grafeno para la Preparación de Dispositivos Optoelectrónicos

Entidad financiadora: EMPRESA GRAPHOLIUM

Duración, desde: 22/12/2015 hasta: 22/12/2016

Cuantía de la subvención: 35.000,00 €

Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización fotofísica de células solares basadas en perovskitas (Ref: CTQ2014-56422-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Duración, desde: 2015 hasta: 2017

Cuantía de la subvención: 50.000,00 €

Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas

Número de investigadores participantes: 3

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

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Duración, desde: 2015 hasta: 2017

Cuantía de la subvención: 55.000,00 €

Investigador responsable: María teresa Martín Romero

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias para la formación de estructuras moleculares Bi-Dimensionales de películas delgadas. Incorporación en dispositivos nanoestructurados. (Ref: CTQ2010-17481)

Entidad financiadora: MICINN. Plan Nacional 2008-2011. Convocatoria 2010.

Duración, desde: 1/12/2011 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 62.000,00 €

Investigador responsable: María teresa Martín Romero

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Películas ultrafinas organizadas de colorantes orgánicos como componentes de dispositivos nanoestructurados. (Ref P10-FQM-6703)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/03/2011 hasta: 14/03/2015

Cuantía de la subvención: 79.650,00 €

Investigador responsable: Eulogia Muñoz Gutiérrez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Influencia de la organización molecular en fenómenos de transferencia eléctrica y de transferencia de energía. Aplicaciones al diseño de dispositivos nanoestructurados. (Ref: CTQ2007/64474)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 1/12/2007 hasta: 30/11/2010

Cuantía de la subvención: 102.850,00 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño de sistemas orgánicos nanoestructurados para su aplicación en Dispositivos Electroluminiscentes (Ref: P08-FQM-4011)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración, desde: 14/01/2009 hasta: 13/01/2013

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

Título del proyecto: Nanotubos de calix(8)arenos como cables moleculares en procesos de transferencia de energía. (Ref: P06-FQM-01698). Exclusivamente para contrato de personal.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración, desde: 12/04/2007 hasta: 12/04/2010

Cuantía de la subvención: 97.536,30 € (Dedicado íntegramente a la contratación personal licenciado)

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Espectroscopia de Fluorescencia con resolución temporal de nanosegundos (Equipamiento Feder 2005, Ref: UNCO05-23-016)

Entidad financiadora: Fondos, FEDER

Duración, desde: 20/05/2005 hasta: 20/05/2006

Cuantía de la subvención: 175.102,00 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Preparación, Caracterización y Estudio del Funcionamiento de Películas Ultrafinas en la Escala del Nanometro como Sensores Ópticos y Dispositivos Electroluminiscentes (Ref: CTQ2004/03246/BQU)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Cuantía de la subvención: 127.995,00€

Investigador responsable: María Teresa Martin Romero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Influencia de la organización molecular en las propiedades de películas superficiales preparadas mediante la técnica de Langmuir-Blodgett (Ref: BQU2001-1792).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

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

Cuantía de la subvención: 110.586,22 €

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Elipsometría de Imagen-Microscopio de Ángulo Brewster

Entidad financiadora: Cofinanciado Fondos FEDER-UNIVERSIDAD DE CORDOBA (Ref. UNCO00-23-003)

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2002

Cuantía de la subvención: 111.591,07€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: 3

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

Título del proyecto: Preparación de electrodos modificados de metal-porfirinas y metal-ftalocianinas mediante el sistema de transferencia de monocapas de Lanmguir-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

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

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

Título del proyecto: QUIMICA FISICA (Grupo de Investigación FQM204)

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA

Año de Aplicación: 2019 (Conv. 2017) Subvención: 12.125,39 € (Puntuación PAIDI 30.60)

Año de Aplicación: 2018-17 (Conv. 2017) Subvención: 15.010,48 € (Puntuación PAIDI 30.60)

Años 2014-17, sin convocatoria

Año de Aplicación: 2013 (Conv. 2011) Subvención: 3.116,96 € (Puntuación PAIDI 27)

Año de Aplicación: 2011 (Conv. 2010) Subvención: 3.522,31 € (Puntuación PAIDI 27)

Año de Aplicación: 2010 (Conv. 2009) Subvención: 9.290,07 € (Puntuación PAIDI 27)

Año de Aplicación: 2009 (Conv. 2008) Subvención: 7.985,81 € (Puntuación PAIDI 26)

Año de Aplicación: 2008 (Conv. 2007) Subvención: 7.050,43 € (Puntuación PAIDI 25)

Año de Aplicación: 2007 (Conv. 2006) Subvención: 8.954,72 € (Puntuación PAIDI 24)

Año de Aplicación: 2006 (Conv. 2005) Subvención: 10.285,38 € (Puntuación PAIDI 27)

Año de Aplicación: 2005 (Conv. 2004) Subvención: 7.356,45 € (Puntuación PAIDI 21.3)

Año de Aplicación: 2004 (Conv. 2003) Subvención: 5.371,93 € (Puntuación PAIDI 18)

Año de Aplicación: 2003 (Conv. 2002) Subvención: 5.277,00 € (Puntuación PAIDI 11)

Año de Aplicación: 2000-02 (Conv. 1999) Subvención: 13.456,37€ (Puntuación PAIDI 17.2)

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: Variable

Título del proyecto: Química Física (FQM 204)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. (Programa Propio)

Año de Aplicación: 2019 (XXIV PP) Cuantía de la subvención: 9.957,81 €

Año de Aplicación: 2018 (XXIII PP) Cuantía de la subvención: 5.184,81 €

Año de Aplicación: 2017 (XXII PP) Cuantía de la subvención: 4.612,46 €

Año de Aplicación: 2016 (XXI PP) Cuantía de la subvención: 4.719,61 €

Año de Aplicación: 2015 (XX PP) Cuantía de la subvención: 1.515,68 €

Año de Aplicación: 2014 (XIX PP) Cuantía de la subvención: 6.603,72 €

Año de Aplicación: 2013 (XVIII PP) Cuantía de la subvención: 7.970,54 €

Año de Aplicación: 2012 (XVII PP) Cuantía de la subvención: 11.273,69 €

Año de Aplicación: 2011 (XVI PP) Cuantía de la subvención: 11.145,55 €

Año de Aplicación: 2010 (XV PP) Cuantía de la subvención: 9.692,58 €

Año de Aplicación: 2009 (XIV PP) Cuantía de la subvención: 9.517,53 €

Año de Aplicación: 2008 (XIII PP) Cuantía de la subvención: 9.664,01 €

Año de Aplicación: 2007 (XII PP) Cuantía de la subvención: 10.883,16 €

Año de Aplicación: 2006 (XI PP) Cuantía de la subvención: 8.801,99 €

Año de Aplicación: 2005 (X PP) Cuantía de la subvención: 7.473,69 €

Año de Aplicación: 2004 (IX PP) Cuantía de la subvención: 6.650,96 €

Año de Aplicación: 2003 (VIII PP) Cuantía de la subvención: 6.080,18 €

Año de Aplicación: 2002 (VII PP) Cuantía de la subvención: 7.017,66€

Año de Aplicación: 2001 (VI PP) Cuantía de la subvención: 6.301,31€

Año de Aplicación: 2000 (V PP) Cuantía de la subvención: 7.224,43€

Investigador responsable: Luis Camacho Delgado

Número de investigadores participantes: Variable

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos.
en revistas internacionales incluidas en el JCR**

(Clave: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = 'review', E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido, IF = Imoact Factor)

161) Autores (p.o. firma): Ramos-Terrón, Susana; Jodlowski, Alexander; Verdugo-Escamilla, Cristobal; Camacho, Luis; de Miguel, Gustavo

Título: Relaxing the Goldschmidt tolerance factor: sizable incorporation of the guanidinium cation into a two-dimensional Ruddlesden-Popper perovskite

Ref. ☒ revista: *Chemistry of Materials*.

☐ Libro:

Clave Volumen: Páginas: ID: cm-2020-006134.R2 -Aceptado 16/4/2020

Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF: 9.567 (JCR2018)(23/159), Q1 Chemistry Physical

160) Autores (p.o. firma): Argudo, Pablo; Contreras-Montoya, Rafael; Alvarez de Cienfuegos, Luis; Martín-Romero, María; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan

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

Ref. ☒ revista: *RSC Advances*

☐ Libro:

Clave Volumen: 9

Páginas: 37188-37194

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF (JCR2019): 3.119 (74/177, Chemistry, Multidisciplinary, Q2).

159) Autores (p.o. firma): García-Espejo, Gonzalo; Rodríguez-Padrón, Daily; Luque, Rafael; Camacho, Luis; de Miguel, Gustavo

Título: Mechanochemical synthesis of three double perovskite: Cs₂AgBiBr₆, (CH₃NH₃)₂TiBiBr₆ and Cs₂AgSbBr₆

Ref. ☒ revista: *Nanoscale*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 11

Páginas: 16650-16657

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 6.895 (JCR2019) (28/177, Chemistry, Multidisciplinary, Q1)

158) Autores (p.o. firma): David Alba-Molina, Alain R. Puente Santiago, Juan J. Giner-Casares, Enrique Rodríguez-Castellón, María T. Martín-Romero, Luis Camacho, Rafael Luque, and Manuel Cano

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

Ref. ☒ revista: *Journal of Materials Chemistry A*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 7 Páginas: 20425-20434

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 11.301 (JCR2019)(17/159), Q1 Chemistry Physical

157) Autores (p.o. firma): Argudo, Pablo; Contreras-Montoya, Rafael; Álvarez de Cienfuegos, Luis; Martín-Romero, María; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan J.

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

Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry B*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 123. Páginas: 3721-3730

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF: 2.857 (JCR2019)(77/159), Q2 Chemistry Physical

156) Autores (p.o. firma): Alba-Molina, David; Puente Santiago, Alain; Giner-Casares, Juan J. ; Martín-Romero, María; Camacho, Luis; Luque, Rafael; Cano, Manuel

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

Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 123. Páginas: 9807-9812

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF: 4.189 (JCR2018)(90/311, Q2 Materials Science, Multidisciplinary) (57/159, Q2 Chemistry Physical)

155) Autores (p.o. firma): Alba-Molina, David; Rodriguez-Padron, Daily; Puente Santiago, Alain Rafael; Giner-Casares, Juan; Martin-Romero, Maria; Camacho, Luis; Martins, Ligia; Muñoz-Batista, Mario; Cano, Manuel; Luque, Rafael

Título: Mimicking the bioelectrocatalytic function of recombinant CotA laccase via electrostatically self-assembled nanobioconjugates

Ref. ☒ revista: *Nanoscale*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 11 Páginas: 1549-1554

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 6.895 (JCR2019) (28/177, Chemistry, Multidisciplinary, Q1)

154) Autores (p.o. firma): Pablo Gómez-Argudo, Eulogia Muñoz, Juan-José Giner-Casares, María-Teresa Martín-Romero and Luis Camacho

Título: Folding of Cytosine-Based Nucleolipid Monolayer by Guanine Recognition at the Air-Water Interface

Ref. ☒ revista: *Journal of Colloid & Interface Science*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 537

Páginas: 694-703

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF: 7.489 (JCR2019) (31/159, Chemistry Physical, Q1).

153) Autores (p.o. firma): Pablo G Argudo; María T Martín-Romero, Luis Camacho, Mónica Carril; Carolina Carrillo-Carrión and Juan J. Giner-Casares

Título: Fluorinated CdSe/ZnS Quantum Dots: Interactions with Cell Membrane

Ref. ☒ revista: *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*.

☐ Libro:

Clave Volumen: 173

Páginas: 148-154

Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 4.389 (JCR2019) (12/71, Biophysics, Q1).

152) Autores (p.o. firma): Pablo G. Argudo, Rafael Contreras-Montoya, Luis Álvarez de Cienfuegos, Juan M. Cuerva, Manuel Cano, David Alba-Molina, María T. Martín-Romero, Luis Camacho, Juan J. Giner-Casares

Título: Unravelling the 2D Self-Assembly of Dipeptides at Fluid Interfaces

Ref. ☒ revista: *Soft Matter*

Clave Volumen: 14

Páginas: 9343-9350

Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 3.399 (JCR2018) (14/81, Physics, Multidisciplinary, Q1).

151) Autores (p.o. firma): Gonzalo García-Espejo, Daily Rodríguez-Padrón, Marta Pérez-Morales, Rafael Luque, Gustavo de Miguel, and Luis Camacho

Título: Mechanochemical synthesis of one-dimensional (1D) hybrid perovskites incorporating polycyclic aromatic spacers: highly fluorescent cation-based materials

Ref. ☒ revista: *Journal of Materials Chemistry C*

☐ Libro:

Clave Volumen: 6

Páginas: 7677-7682

Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 6.641 (JCR2018) (44/293, Materials Science, Multidisciplinary, Q1).

150) Autores (p.o. firma): Alexander Davis Jodlowski, Cristina Roldán-Carmona, Giulia Grancini, Manuel Salado, Maryline Ralaifarisoa, Shahzada Ahmad, Norbert Koch, Luis Camacho, Gustavo de Miguel, and Mohammad Khaja Nazeeruddin

Título: Large guanidinium cation mixed with methylammonium in lead iodide perovskites for 19% efficient solar cells

Ref. ☒ revista: *Nature Energy*

☐ Libro:

Clave Volumen: 2

Páginas: 972-979

Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF: 46.857 (JCR2017): (1/97, Energy & Fuels, Q1) (2/285, Materials Science, Multid. Q1).

-
- 149)** Autores (p.o. firma): Alba-Molina, David; Martín-Romero, María teresa; Camacho, Luis; Giner-Casares, Juan José
 Título: Ion-mediated aggregation of gold nanoparticles for light-induced heating
 Ref. ☒ revista: *Applied Sciences-Basel* ☐ Libro:
 Clave Volumen: 9 Páginas: 916-921 Fecha: 2017
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: SWITZERLAND
 IF: (JCR2017): 1.689 (98/171, Chemistry Multid., Q3).
-
- 148)** Autores (p.o. firma): García-Espejo Gonzalo; Perez-Morales, Marta; Goldmann, Michael; Martín-Romero, María teresa; Giner-Casares, Juan José; Camacho, Luis
 Título: Organization and structure of mixed Langmuir films composed of polydiacetylene and hemicyanine
 Ref. ☒ revista: *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro:
 Clave: Volumen: 508 Páginas: 583-590 Fecha: 2017
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF: (JCR2017): 5.091 (33/146, Chemistry Physical, Q1).
-
- 147)** Autores (p.o. firma): Luisa Ariza-Carmona, Gonzalo García-Espejo, María T. Martín-Romero, and Luis Camacho
 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: *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 498 Páginas: 194-201 Fecha: 2017
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF: (JCR2017): 5.091 (33/146, Chemistry Physical, Q1).
-
- 146)** Autores (p.o. firma): João Paulo Coelho, María José Mayoral, Luis Camacho, María T. Martín-Romero, Gloria Tardajos, Iván López-Montero, Eduardo Sanz, David Ávila-Brandé, Juan José Giner-Casares, Gustavo Fernández, and Andrés Guerrero-Martínez
 Título: Mechanosensitive Gold Colloidal Membranes mediated by Supramolecular Interfacial Self-Assembly
 Ref. ☒ revista: *Journal of the American Chemical Society* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 139 Páginas: 1120-1128 Fecha: 2017
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2016): 14.357 (8/171, Chemistry, Q1).
-
- 145)** Autores (p.o. firma): Obrero-Pérez, J. M.; Martín-Romero, M. T.; Pérez-Morales, M.; Camacho L. and Muñoz E.
 Título: Octadecyl-viologen photooxidation in surface films: Macroscopy contraction of Langmuir monolayer by UV irradiation
 Ref. ☒ revista: *Langmuir* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 32 Páginas: 11405-11423 Fecha: 2016
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2016): 3.833 (41/145, Chemistry Physical, Q2) (53/275, Materials Sc. Mul. Q1).
-
- 144)** Autores (p.o. firma): Alexander Davis Jodlowski, Alfonso Yépez, Rafael Luque, Luis Camacho and Gustavo de Miguel
 Título: Benign-by-design solventless mechanochemical synthesis of 3-, 2- and 1-dimensional hybrid perovskites
 Ref. ☒ revista: *Angewandte Chemie-International Edition* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 48 Páginas: 14972-14977 Fecha: 2016
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Ger
 IF (JCR2016): 11.994 (13/166, Chemistry, Multidisc. Q1).
-
- 143)** Autores (p.o. firma): Gustavo de Miguel; Luis Camacho and Eva M. García-Frutos
 Título: 7,7'-Diazaisoindigo: a novel building block for organic electronics
 Ref. ☒ revista: *Journal of Materials Chemistry C* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 4 Páginas: 1208-1214 Fecha: 2016
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2016): 5.256 (36/275, Materials Science, Multidisciplinary, Q1).
-

-
- 142)** Autores (p.o. firma): Ariza-Carmona; Luisa, Martin-Romero, Maria T.; Giner-Casares, Juan J.; 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: 53-62 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2015): 3.782 (41/144, Chemistry Physical, Q2).
-
- 141)** Autores (p.o. firma): Rubia-Paya, Carlos, de Miguel, Gustavo, Martin-Romero, Maria 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: 134-145 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2015): 7.813 (17/144, Chemistry Physical, Q1).
-
- 140)** Autores (p.o. firma): Luisa Ariza-Carmona, Carlos Rubia-Paya, García-Espejo Gonzalo, María Teresa Martín-Romero, Juan Jose Giner-Casares and Luis Camacho
 Título: Diacetylene mixed Langmuir monolayers for interfacial polymerization
 Ref. ☒ revista: *Langmuir* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 31 Páginas: 5333-5344 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2015): 3.993 (36/144, Chemistry Physical, Q1) (35/163, Chemistry, Multidis. Q1).
-
- 139)** Autores (p.o. firma): Carlos Rubia-Payá, Juan J. Giner-Casares, Gustavo de Miguel, María T. Martín-Romero, Dietmar Möbius and Luis Camacho
 Título: Aggregation and structural study of the monolayers formed by an amphiphilic thiapentacarbocyanine
 Ref. ☒ revista: *RSC Advances* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 5 Páginas: 32227-32238 Fecha: 2015
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2015): 3.289 (49/163, Chemistry, Multidisciplinary, Q2).
-
- 138)** Autores (p.o. firma): Roldán-Carmona, C.; Malinkiewicz, O.; Betancur, R.; Longo, G.; Momblona, C.; Jaramillo, J.; Camacho, L.; Bolink, H.J
 Título: High efficiency single-junction semitransparent perovskite solar cells
 Ref. ☒ revista: *Energy & Environmental Science* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 7 Páginas: 2968-2973 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2014): 20.523 (1/89, Energy & fuels, Q1) (5/157, Chemistry, Multidis. Q1).
-
- 137)** Autores (p.o. firma): Malinkiewicz, O.; Roldán-Carmona, C.; Soriano, A.; Bandiello, E.; Camacho, L.; Nazeeruddin, M.K. and Bolink, H.J.
 Título: Metal oxide free methylammonium lead iodide perovskite based solar cells; influence of organic charge transport layers
 Ref. ☒ revista: *Advanced Energy Materials* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 4 Páginas: 1400345-1400354 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Alemania
 IF (JCR2014): 16.146 (4/139, Chemistry Physical, Q1).
-
- 136)** Autores (p.o. firma): Carlos Rubia-Payá, Juan J. Giner-Casares, María T. Martín-Romero, Dietmar Möbius and Luis Camacho
 Título: 2D chiral structures in quinoleine mixed langmuir monolayers
 Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 118 Páginas: 10844-10854 Fecha: 2014
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2014): 4.772 (29/139, Chemistry Physical, Q1).
-

135) Autores (p.o. firma): Cristina Roldán-Carmona, Carlos Rubia-Paya, Marta Pérez-Morales, María T. Martín-Romero, Juan J. Giner-Casares, and Luis Camacho.

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

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

Clave: A Volumen: 16

Páginas: 4012-4022

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF(JCR2013): 4.493(32/139, Chem. Phys., Q1)(6/34, Physics, At.Mol.Chem.Q1).

134) Autores (p.o. firma): Luisa Ariza-Carmona, María Teresa Martín-Romero, Juan Jose Giner-Casares, Marta Perez-Morales, Luis Camacho.

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

Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 117

Páginas: 21838-21848

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2013): 4.835 (29/136, Chemistry Physical, Q1).

133) Autores (p.o. firma): Carla M. Castro, Marina Pinheiro, Marlene Lúcio, Juan J. Giner-Casares, Luis Camacho, José L.F.C. Lima, Salette Reis, Marcela A. Segundo

Título: Insights about a-tocopherol and Trolox interaction with phosphatidylcholine monolayers under peroxidation conditions through Brewster Angle Microscopy

Ref. ☒ revista: *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 111

Páginas: 626-635

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Nederland

IF (JCR2013): 4.287 (32/136, Chemistry Physical, Q1).

132) Autores (p.o. firma): Marina Pinheiro, Catarina Pereira-Leite, Mariana Arêde, Cláudia Nunes, João M. Caio, Cristina Moiteiro, Juan J. Giner-Casares, Marlene Lúcio, Gerald Brezesinski, Luis Camacho and Salette Reis

Título: Evaluation of the structure-activity relationship of rifabutin and analogues: a drug-membrane study

Ref. ☒ revista: *ChemPhysChem*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14

Páginas: 2808-2816

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Germany

IF(JCR2013): 3.360(40/136, Chem. Phys., Q2)(7/33, Physics, At.Mol.Chem.Q1).

131) Autores (p.o. firma): Marina Pinheiro, Mariana Arede, Juan J. Giner-Casares, Claudia Nunes, João M. Caio, Cristina Moiteiro, Marlene Lúcio, Luis Camacho and Salette Reis

Título: Effects of a novel antimycobacterial compound on the biophysical properties of a pulmonary surfactant model membrane

Ref. ☒ revista: *International Journal of Pharmaceutics*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 450

Páginas: 268-277

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Nederland

IF (JCR2013): 3.785 (45/254, Pharmacology & Pharmacy, Q1).

130) Autores (p.o. firma): Carlos Rubia-Paya, Eugenio Jimenez-Millan, Juan J. Giner-Casares, Gerald Brezesinski, María T. Martín-Romero, and Luis Camacho

Título: From Two-Dimensional to Three-Dimensional at the Air/Water Interface: The Self-Aggregation of the Acridine Dye in Mixed Monolayers

Ref. ☒ revista: *Langmuir*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 29(2)

Páginas: 4976-4805

Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2013): 4.384 (31/136, Chemistry Physical, Q1).

-
- 129)** Autores (p.o. firma): Marina Pinheiro, Juan J. Giner-Casares, Marlene Lúcio, João M. Caio, Cristina Moiteiro, José L.F.C. Lima, Salette Reis and Luis Camacho
Título: Interplay of mycolic acids, antimycobacterial compounds and pulmonary surfactant membrane: A biophysical approach to disease
Ref. ☒ revista: *Biochimica et Biophysica Acta. Biomembranes* ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1828 Páginas: 896-905 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Nederland
IF (JCR2013): 3.431 (22/74, Biophysics, Q2)
-
- 128)** Autores (p.o. firma): Marina Pinheiro, Marlene Lúcio, Salette Reis, José Lima, João Caio, Cristina Moiteiro, María Martín-Romero, Luis Camacho and Juan Giner-Casares
Título: Molecular Interaction of Rifabutin on Model Lung Surfactant Monolayers
Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry B* ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 116(38) Páginas: 11635-11645 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR2012): 3.607 (35/135, Chemistry Physical, Q2).
-
- 127)** Autores (p.o. firma): Eugenio Jiménez-Millan, Juan Giner-Casares, María Martín-Romero, Gerald Brezesinski and Luis Camacho
Título: Tuning of the Hydrophobic and Hydrophilic Interactions in 2D Chiral Domains
Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C* ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 116(37) Páginas: 19925-19933 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR2012): 4.814 (28/135, Chemistry Physical, Q1).
-
- 126)** Autores (p.o. firma): Antonio M. Gonzalez-Delgado, Juan J. Giner-Casares, Gerald Brezesinski, Jean-Bernard Regnoui-de-Vains, and Luis Camacho
Título: Langmuir Monolayers of an Inclusion Complex Formed by a New Calixarene Derivative and Fullerene
Ref. ☒ revista: *Langmuir* ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 28 Páginas: 12114-12121. Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR2012): 4.187 (29/135, Chemistry Physical, Q1).
-
- 125)** Autores (p.o. firma): Cristina Roldán-Carmona, Juan J. Giner-Casares, Marta Pérez-Morales, María T. Martín-Romero, Luis Camacho
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: 10-22 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Netherlands
IF (JCR2012): 6.169 (17/135, Chemistry Physical, Q1).
-
- 124)** Autores (p.o. firma): Jiménez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan; Martín-Romero, María; Brezesinski, Gerald; Camacho, Luis
Título: Chiral textures inside 2D achiral domains
Ref. ☒ revista: *Journal of the American Chemical Society* ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 133 Páginas 19028-19031 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR2011): 9.907 (11/154, Chemistry, Q1).
-
- 123)** Autores (p.o. firma): Jiménez-Millan, Eugenio; Giner-Casares, Juan; Muñoz, Eulogia; Martín-Romero, María; 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, 14888-14900 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR2011): 4.186 (28/134, Chemistry Physical, Q1).
-

-
- 122)** Autores (p.o. firma): Antonio M. González-Delgado, Juan J. Giner-Casares, Carlos Rubia Payá, Marta Pérez-Morales, T. Martín-Romero, Gerald Brezesinski and Luis Camacho
 Título: The Effect of the Reduction of the Available Surface Area on the Hemicyanine Aggregation in Laterally Organized Langmuir Monolayers
 Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 115 Páginas: 9059-9068 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2011): 4.805 (26/134, Chemistry Physical, Q1).
-
- 121)** Autores (p.o. firma): Gustavo de Miguel; Kohei Hosomizu; Tomokazu Umeyama; Yoshihiro Matano; Hiroshi Imahori; Marta Pérez-Morales; María T. Martín-Romero; Luis Camacho
 Título: J-aggregation of a sulfonated amphiphilic porphyrin at the air-water interface as a function of pHs
 Ref. ☒ revista: *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 356 Páginas: 775-783 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF (JCR2011): 3.070 (42/134, Chemistry Physical, Q2).
-
- 120)** Autores (p.o. firma): Cristina Roldán-Carmona, Antonio M. González-Delgado, Andrés Guerrero-Martínez, Luisa De Cola, Juan J. Giner-Casares, Marta Pérez-Morales, María T. Martín-Romero and Luis Camacho
 Título: Molecular organization and effective energy transfer in iridium metallosurfactant-porphyrin assemblies embedded in Langmuir-Schaefer
 Ref. ☒ revista: *Phys. Chem. Chem. Phys* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 13 Páginas: 2834-2842 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF(JCR2011): 3.573(34/134, Chem. Phys., Q1) (5/33, Physics, At. Mol. Chem.Q1).
-
- 119)** Autores (p.o. firma): Antonio M. González-Delgado, Carlos Rubia Payá, Cristina Roldán Carmona, Juan J. Giner-Casares, Marta Pérez-Morales, Eulogia Muñoz, María T. Martín-Romero, Luis Camacho and Gerald Brezesinski
 Título: Control of the lateral organization in Langmuir monolayers via molecular aggregation of dyes
 Ref. ☒ revista: *The Journal of Physical Chemistry C* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 114 Páginas: 16685-16695 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2010): 4.524 (27/127, Chemistry Physical, Q1).
-
- 118)** Autores (p.o. firma): Juan J. Giner-Casares, María T. Martín-Romero, Luis Camacho, Blanca Cocho Martinez, Duncan Cadd, Christopher Pearson, Michael C. Petty
 Título: Stable white light emission from an externally modified organic light-emitting device
 Ref. ☒ revista: *Displays* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 31 Páginas: 181-186 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF (JCR2010): 1.210 (103/247, Engineering, Electrical Electronic, Q2).
-
- 117)** Autores (p.o. firma): J.J. Giner-Casares, L. Camacho, M.T. Martín-Romero, and J.J. López-Cascales
 Título: Methylene Blue Adsorption on a DMPA Langmuir Monolayer. An UV-vis Reflection Spectroscopy, Surface Potential and Molecular Dynamics Simulation Study
 Ref. ☒ revista: *ChemPhysChem* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 Páginas: 2241-2248 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF(JCR2010): 3.340(37/127, Chem. Phys., Q2) (6/33, Physics, At.Mol.Chem.Q1).
-

-
- 116)** Autores (p.o. firma): Marcin Broniatowski, Patrycja Dynarowicz-Latka, Luis Camacho, Maria T. Martin Romero, Eulogia Muñoz
 Título: Semifluorinated thiols in Langmuir monolayers
 Ref. ☒ revista: *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 346 Páginas: 153-162 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF (JCR2010): 3.068 (40/127, Chemistry Physical, Q2).
-
- 115)** Autores (p.o. firma): Antonio González-Delgado, Marta Pérez-Morales, Juan José Giner-Casares, Eulogia Muñoz, María T. Martín-Romero, and Luis Camacho
 Título: Reversible Collapse of Insoluble Monolayers: New Insights on the Influence of the Domain anisotropic line Tension
 Ref. ☒ revista: *J. Phys. Chem. B* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 113 Páginas: 13249-12257 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2009): 3.471 (32/121, Chemistry Physical, Q2).
-
- 114)** Autores (p.o. firma): Gustavo de Miguel, María T. Martín-Romero, Marta Pérez-Morales, Eulogia Muñoz and Luis Camacho
 Título: Controlling the molecular organization of porphyrins by hosting in amphiphilic matrix
 Ref. ☒ revista: *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 13(4-5) Páginas: 597-605 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: France
 IF (JCR2009): 1.255 (69/140, Chemistry, Q2).
-
- 113)** Autores (p.o. firma): Marta Pérez-Morales, Gustavo de Miguel, Henk J. Bolink, María T. Martín-Romero y Luis Camacho
 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: 4255-4260 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2009): 4.795 (19/121, Chemistry Physical, Q1).
-
- 112)** Autores (p.o. firma): J. J. Giner-Casares, G. de Miguel, M. Pérez-Morales, M. T. Martín-Romero, L. Camacho and E. Muñoz
 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: 5711-5720 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2009): 4.224 (22/121, Chemistry Physical, Q1).
-
- 111)** Autores (p.o. firma): Marta Pérez-Morales, Gustavo de Miguel, Eulogia Muñoz, María T. Martín-Romero, and Luis Camacho
 Título: Oxygen storage/release in cobalt porphyrin electrodeposited films
 Ref. ☒ revista: *Electrochimica Acta* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 54 Páginas: 1791-1797 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2009): 3.325 (4/24, Electrochemistry, Q1).
-
- 110)** Autores (p.o. firma): J.J. Giner-Casares, L. Camacho, M.T. Martín-Romero, and J.J. López-Cascales
 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: 2538-2544 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF(JCR2008): 3.636(25/113, Chem. Phy.I, Q1) (3/31, Physics, At.Mol.Chem.Q1).
-

-
- 109)** Autores (p.o. firma): de Miguel, G.; Hosomizu, K.; Umeyama, K.; Matano, Y.; Imahori, H.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.
 Título: Tunable solet-band splitting of an amphiphilic porphyrin by surface pressure
 Ref. ☒ revista: *ChemPhysChem* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 9 Páginas: 1511-1514 3 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF(JCR2008): 3.636(25/113, Chem. Phys., Q1) (3/31, Physics, At.Mol.Chem.Q1).
-
- 108)** Autores (p.o. firma): de Miguel, G.; Martín-Romero, M. T.; Pedrosa, J. M.; Muñoz, E.; Pérez-Morales, M.; Richardson, T. H.; Camacho, L.
 Título: Dis-aggregation of an Insoluble Porphyrin in a Calixarene Matrix: Characterization of Aggregate Modes by Extended Dipole Model
 Ref. ☒ revista: *Phys. Chem. Chem. Phys* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 10 Páginas: 1569-1577 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF(JCR2008): 4.046(24/113, Chem. Phys., Q1)(2/31, Physics, At.Mol. Chem.Q1).
-
- 107)** Autores (p.o. firma): J.J. Giner-Casares, M. Pérez-Morales, H. J. Bolink, N. Lardiés, E. Muñoz, G. de Miguel, M. T. Martín-Romero and L. Camacho
 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(14) Páginas: 1681-1689 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2008): 4.646 (18/113, Chemistry Physical, Q1).
-
- 106)** Autores (p.o. firma): J.J. Giner Casares, L. Camacho, M.T. Martín Romero, and J.J. López Cascales
 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: 1823-1829 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2008): 4.347 (23/113, Chemistry Physical, Q1).
-
- 105)** Autores (p.o. firma): Giner-Casares, J. J.; Camacho, L.; Martín Romero, M. T.; López-Cascales, J. 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: 13726-13734 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2007): 4.475 (19/111, Chemistry Physical, Q1).
-
- 104)** Autores (p.o. firma): Giner-Casares, J. J.; Pérez-Morales, M.; Bolink, H. J.; Muñoz, G.; de Miguel, G.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.
 Título: Molecular organization of a water-insoluble iridium (III) complex in mixed monolayers
 Ref. ☒ revista: *Journal of Colloid and Interface Science* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 315(1) Páginas: 278-286 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
 IF (JCR2007): 2.494 (38/111, Chemistry Physical, Q2).
-

-
- 103)** Autores (p.o. firma): de Miguel, G.; Martín-Romero, M. T.; Muñoz, E.; Pérez-Morales, M.; Pedrosa, J. M.; Richardson, T. H.; Camacho, L.
 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: 12(26) Páginas: 2914-2920 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2007): 4.226 (17/111, Chemistry Physical, Q1).
-
- 102)** Autores (p.o. firma): de Miguel, G.; Pérez-Morales, M.; Martín-Romero, M. T.; Muñoz, E.; Richardson, T. H.; Camacho L.
 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: 3794-3802 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2007): 4.189 (21/111, Chemistry Physical, Q1).
-
- 101)** Autores (p.o. firma): Pérez-Morales, M.; de Miguel, G.; Muñoz, E.; Martín-Romero, M. T. Camacho, L.
 Título: Reversible binding of molecular dioxygen to CoTSPP electrodeposited films from aqueous basic media
 Ref. ☒ revista: *Electrochem. Communications* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 8 Páginas: 638-643 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2006): 3.484 (3/22, Electrochemistry, Q1).
-
- 100)** Autores (p.o. firma): Heriot SY, Pedrosa JM, Camacho L, Richardson TH
 Título: Langmuir monolayer properties of 4-methylbenzenethiol capped gold nanoparticles
 Ref. ☒ revista: *Materials Science & Engineering C-Bio. and Supramol. Sys* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 26 (1) Páginas: 154-163 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2006): 1.325 (63/176, Materials Sci. Multy., Q2).
-
- 99)** Autores (p.o. firma): Dynarowicz, P.; Pérez-Morales, M.; Muñoz, E.; Broniatowski, M.; Martín-Romero M. T.; Camacho, L.
 Título: Structural Investigation of Langmuir and Langmuir-Blodgett Monolayers of Semifluorinated Alkanes
 Ref. ☒ revista: *J. Phys. Chem. B* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 110 Páginas: 6095-6101 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2006): 4.115 (17/108, Chemistry Physical, Q1).
-
- 98)** Autores (p.o. firma): Pérez-Morales, M.; Martín-Romero, M. T.; M.; Muñoz, E.; Camacho, L.
 Título: Mediator and catalytic effects of porphyrin modified electrodes on redox LB films
 Ref. ☒ revista: *Electrochimica Acta* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 51 Páginas: 3714-3719 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: UK
 IF (JCR2006): 2.955 (4/22, Electrochemistry, Q1).
-
- 97)** Autores (p.o. firma): López-Cascales, J. J.; Otero, T. F.; Fernández-Romero, A. J.; Camacho, L.
 Título: Phase transition of a DPPC bilayer induced by external surface pressure: From bilayer to monolayer behaviour. A Molecular Dinamic simulation study.
 Ref. ☒ revista: *Langmuir* ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 22 Páginas: 5818--5825 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR2006): 3.902 (19/108, Chemistry Physical, Q1).
-

96) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Pérez-Morales, M.; Pedrosa, J.; Muñoz, E.; Martín, M.; Möbius, D.

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: 247--254

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Switzerland

IF (JCR2005): 1.569 (4/19, Materials Science, Coat. Film, Q1).

95) Autores (p.o. de firma): Pérez-Morales, M.; Muñoz, E.; Martín, M.; Camacho, L.

Título: Anodic electrodeposition of Ni-TSPP from aqueous basic media

Ref. ☒ revista: *Langmuir*

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 21

Páginas: 5468-5475

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2005): 3.705 (16/111, Chemistry Physical, Q1).

94) Autores (p.o. de firma): Gómez, L.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.

Título: Chronoamperometric study of the films formed by 4,4'-bipyridyl cation radical salts on mercury in the presence of iodide ions: Consecutive two-dimensional phase transitions

Ref. ☒ revista: *Langmuir*

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 21

Páginas: 369-375

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2005): 3.705 (16/111, Chemistry Physical, Q1).

93) Autores (p.o. de firma): de Miguel, G.; Pedrosa, J.; Martín-Romero, M. T.; Muñoz, E.; Camacho, L.; Richardson, T.

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: 3998-4006

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2005): 4.033 (14/111, Chemistry Physical, Q1).

92) Autores (p.o. de firma): Baena, J.; Pérez-Morales, Marta; Gallego, M.; Martín-Romero, María T.; Valcárcel, M.; Camacho, L.

Título: Study of a new C-60 derivative at the air-water interface

Ref. ☒ revista: *Thin Solid Films*

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 449

Páginas: 215-221

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Germany

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

91) Autores (p.o. firma): Pérez-Morales, M.; Pedrosa, J.; Martín-Romero, M. T.; Möbius, D.; Camacho, L.

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: 4457-4465

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2004): 3.834 (15/108, Chemistry Physical, Q1).

90) Autores (p.o. de firma): Gómez, L.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.

Título: Formation of a 2D phase in the electrochemical reduction of 4,4'-bipyridine on mercury in the presence of iodide ions via a desorption-nucleation, reorientation-nucleation mechanisms

Ref. ☒ revista: *J. Electroanal. Chem.*

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 564

Páginas: 179-184

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR2004): 2.228(18/70, Chemistry Analytical, Q2) (9/20, Electrochemistry, Q2).

89) Autores (p.o. de firma): Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.

Título: Chronoamperometric study of the films formed by salts of heptyl viologen cation radical on mercury: desorption-nucleation and reorientation-nucleation mechanisms

Ref. ☒ revista: *Langmuir*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 19

Páginas: 2338-2244

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2003): 3.098 (22/101, Chemistry Physical, Q1).

88) Autores (p.o. de firma): Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.

Título: Electroreduction of Heptyl Viologen on Polycrystalline Silver. Formation and Layer-by-Layer Dissolution of the Bromide Salt of the Cation Radical Film

Ref. ☒ revista: *J Electrochem Soc*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 149

Páginas: E440-E444

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2002): 2.330 (2/15, Electrochemistry, Q1).

87) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Pérez-Morales, M.; Prieto, I.; Martín-Romero, M. T.; Möbius, D.; Camacho, L.

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: *Physical Chemistry Chemical Physics*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 4

Páginas: 2329-2337

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF (JCR2002): 1.838(33/95, Chem. Phys., Q2)(14/31, Physics, At.Mol.Chem.Q2).

86) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.; Möbius, D.;

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: 2583-2591

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2002): 3.611 (14/95, Chemistry Physical, Q1).)

85) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Martín-Romero, M. T.; Ruiz, J.; Camacho, L.

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: 160-169

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR2002): 2.027(17/68, Chemistry Analytical, Q1)(4/15, Electrochemistry, Q1).

84) Autores (p.o. de firma): Ruiz, J.; Camacho, L.; Martín-Romero, M. T.; Muñoz, E.; Lozano, P.; Fernández-Romero, A.

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: 6507-6515

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2002): 3.611 (14/95, Chemistry Physical, Q1).

83) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Dooling Colin M.; Richardson Tim H.; Hyde Robert K.; Hunter Chris A.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.

Título: Influence of Molecular Organization of Asymmetrically Substituted Porphyrins on Their Response to NO₂ Gas

Ref. ☒ revista: *Langmuir*

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 18

Páginas: 7594-7602

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

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

82) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Dooling, C.; Richardson, T.; Hyde, R.; Hunter, C.; Martin-Romero, M. T.; Camacho, L.

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

Ref. ☒ revista: J. Material. Chem.

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 12

Páginas: 2659-2665

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: UK

IF (JCR2002): 2.683(24/95, Chem. Phys,Q1)(5/31,Physics,At.Mol.Chem. Q1).

81) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Prieto, I.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.; Möbius, D.

Título: Molecular organization and electrochemical reduction of a Ni(II)Porphyrin complex in LB films

Ref. ☒ revista: Electrochem. Communications

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 4

Páginas: 639- 643

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2002): 1.906 (5/15, Electrochemistry, Q2).

80) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Dooling, C.; Richardson, T.; Hyde, R.; Hunter, C.; Martin-Romero, M. T.; Camacho, L.

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

Ref. ☒ revista: Materials Science & Engineering C-Bio. and Supramol. Sys

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 22

Páginas: 433-439

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2002): 0.734 (78/173, Materials Sci. Multy., Q2).

79) Autores (p.o. de firma): Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.

Título: Two-dimensional phase transition in the electroreduction of heptyl viologen on polycrystalline silver in aqueous media

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 497

Páginas: 168-172

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR2001): 1.960(16/68, Chemistry Analytical, Q1)(4/15, Electrochemistry, Q1).

78) Autores (p.o. de firma): Molina, A.; Moreno, M.; Serna, C.; Camacho, L.

Título: Additive differential pulse voltammetry, instead of double differential pulse voltammetry

Ref. ☒ Electrochemistry Communications

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 3

Páginas: 324 -330

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR2001): 1.755 (6/15, Electrochemistry, Q2).

77) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Pedrosa, J.; Martin, M.; Camacho, L.

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

Re ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 458

Páginas: 7-13

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR2000): 1.700(21/65, Chemistry Analytical, Q2)(6/16, Electrochemistry, Q2).

76) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Pedrosa, J.; Martin, M.; Möbius, D.; Camacho, L.

Título: Characterization and Structure of Molecular Aggregates of a Tetracationic Porphyrin in LB Films with Lipid Anchor

Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry B

☐ Libro:

Clave: A

Volumen: 104

Páginas: 9966-9973

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2000): 3.386 (11/91, Chemistry Physical, Q1).

75) Autores (p.o. de firma): Pedrosa, J.; Martin, M.; Camacho, L.; Prieto, I.; Möbius, Dietmar

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

Ref. ☒ Electrochemistry Communications ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas: 276-281 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2000): 1.904 (4/16, Electrochemistry, Q1).

74) Autores (p.o. de firma): Fernández, A. J.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Martin, M.; Muñoz, E.

Título: Orientation and organization of Langmuir-Blodgett films consisting of a phospholipid and a viologen studied by infrared spectroscopy

Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 104 Páginas: 5573-5579 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2000): 3.386 (11/91, Chemistry Physical, Q1).

73) Autores (p.o. de firma): Millán, J.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Two-dimensional Condensation and Reorientation of the Bromide Salt of the Heptyl Viologen Cation Radical at the Hg/DMSO Interface

Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 103 Páginas: 3669-3675 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1999): 3.265 (14/90, Chemistry Physical, Q1).

72) Autores (p.o. de firma): Millán, J.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Reorientation of the cation radical of heptyl viologen on mercury in water/DMSO mixed media

Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas: 618 -623 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1999): 2.937 (16/90, Chemistry Physical, Q1).

71) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Martín, M.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar

Título: Electrochemical properties of Langmuir-Blodgett mixed films consisting of a water-soluble porphyrin and a phospholipid

Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 102 Páginas: 2523-2530 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1998): 2.385 (19/92, Chemistry Physical, Q1).

70) Autores (p.o. de firma): Fernández, A.; Martín, M.; Ruiz, J.; Muñoz, E.; Camacho, L.

Título: Electrochemical behavior of LB films containing a mixture of viologen and a phospholipid

Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 102 Páginas: 6799-6804 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1998): 2.385 (19/92, Chemistry Physical, Q1).

69) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Camacho, L.; Martín, M.; Möbius, Dietmar

Título: Ion interactions and electrostatic effects on TMPyP/DMPA monolayers

Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Páginas: 1853-1861 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1998): 2.813 (13/92, Chemistry Physical, Q1).

68) Autores (p.o. de firma): Martin, M.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar
Título: Organization of a water-soluble porphyrin in mixed monolayers with phospholipids studied by brewster angle microscopy
Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas: 4157-4161 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR1998): 2.813 (13/92, Chemistry Physical, Q1).

67) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.; Serna Ballester, Carmen; Molina Gómez, Ángela; González, Joaquín

Título: Multiple potential step at an SMDE in the absence/presence of amalgamation.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 422 Páginas: 55-61 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1997): 1.590 (20/59, Chemistry Analytical, Q2) (2/9, Electrochemistry, Q1).

66) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Martin, M.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
Título: Study of non-faradaic 2D phase transitions by use of cyclic voltammetry and capacitance-potential curves.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 424 Páginas: 113-120 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1997): 1.590 (20/59, Chemistry Analytical, Q2) (2/9, Electrochemistry, Q1).

65) Autores (p.o. firma): Millán, J.; Sánchez Maestre, Manuel; Camacho, L.; Ruiz, J.; Rodríguez, R.
Título: Study of the two-dimensional phase formed by the cation radical of heptyl viologen on mercury in aqueous media

Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas: 3860-3865 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR1997): 2.852 (10/82, Chemistry Physical, Q1).

64) Autores (p.o. de firma): Molina Gómez, Ángela; Martínez Ortiz, Francisco; Serna Ballester, Carmen; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: General analytical solution for a reversible i/t response to a triple potential step at an SMDE in the absence/presence of amalgamation.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 408 Páginas: 33 - 11 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1996): 1.832 (15/52, Chemistry Analytical, Q2)(3/9, Electrochemistry, Q2).

63) Autores (p.o. de firma): Molina, Ángela; González, Joaquín; Serna, Carmen; Camacho, L.
Título: Application of the superposition principle to the study of a charge transfer reaction in cyclic chronopotentiometry. Part II.

Ref. ☒ Journal of Mathematical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas: 169-283 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de Publicación:
IF (JCR1996): 0.792 (17/95, Mathematics, Applied, Q1)(51/110, Chemistry, Q2).

62) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Fernández, A.; Muñoz, E.; Martin, M.; Camacho, L.
Título: Langmuir-Blodgett film containing water-soluble molecules: The methylene blue/ dimyristoyl phosphatidic acid system

Ref. ☒ Thin Solid Films ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 284-285 Páginas: 162 -166 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Germany
IF (JCR1996): 1.318 (18/91, Materials Science, Q1).

-
- 61)** Autores (p.o. de firma): Martin, M.; Prieto, I.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar
 Título: Partial stacking of a water-soluble porphyrin in complex monolayers with insoluble lipid.
 Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 Páginas: 6554 -6560 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR1996): 3.470 (10/76, Chemistry Physical, Q1).
-
- 60)** Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, M.; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
 Título: The cyclic voltammetric behaviour of 4,4'-bipyridine over Hg in an acid medium
 Ref. ☒ Electrochimica Acta ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 41 Páginas: 819-826 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: U.K
 IF (JCR1996): 1.522 (4/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 59)** Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Sánchez Maestre, M.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
 Título: Electrochemical reduction of lucigenin on mercury in aqueous media
 Ref. ☒ Journal of the Electrochemical Society ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 143 Páginas: 2132 - 2137 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR1996): 1.910 (2/9, Electrochemistry, Q1).
-
- 58)** Autores (p.o. de firma): Molina, Ángela; Serna, Carmen; Camacho, L.
 Título: Conditions of applicability of the superposition principle in potential multipulse techniques: Implications in the study of microelectrodes
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 394 Páginas: 1 - 6 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda.
 IF (JCR1995): 1.735(14/51, Chemistry Analytical, Q2)(3/8, Electrochemistry, Q2).
-
- 57)** Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, M.; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
 Título: Effect of temperature and anion type on the two-dimensional condensation of the 4,4'-bipyridine cation radical on mercury.
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 390 Páginas: 21 - 28 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1995): 1.735 (14/51, Chemistry Analytical, Q2)(3/8, Electrochemistry, Q2).
-
- 56)** Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Martín, M.; Muñoz, E.; Camacho, L.
 Título: Two-Dimensional condensation of metallotetraphenylporfirins at the Hg-DMSO interface.
 Ref. ☒ Journal of Physical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 99 Páginas: 14083-14089 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR1995): 3.395 (12/75, Chemistry Physical, Q1).
-
- 55)** Autores (p.o. de firma): Salas Solís, Rafael; Sánchez Maestre, Manuel; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
 Título: Voltammetric study of the two-dimensional phase formed by the cation radical of methyl viologen on Hg in the presence of Iodide ions.
 Ref. ☒ Langmuir ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 Páginas: 1791 - 1797 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA.
 IF (JCR1995): 3.143 (14/75, Chemistry Physical, Q1) .)
-
- 54)** Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.; Serna Ballester, Carmen; Martínez Ortiz, Francisco; Molina Gómez, Ángela
 Título: Reverse differential pulse voltammetry and polarography
 Ref. ☒ Analytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 67 Páginas: 2619- 2625 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA.
 IF (JCR1995): 4.509 (1/51, Chemistry Analytical, Q1).
-

53) Autores (p.o. de firma): Martín, M.; Prieto, I.; Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.

Título: A revised study on formation at air-water interface of M-tetraphenylporfirin monolayers

Ref. ☒ Journal of Colloid and Interface Science

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 175

Páginas: 839- 843

Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1995): 1.558 (35/75, Chemistry Physical, Q2).

52) Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, M.; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Use of cyclic voltammetry for studying two-dimensional phase transitions. The behaviour at low scan rates

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 373

Páginas: 31- 38

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1994): 2.02(12/50, Chemistry Analytical, Q1)(1/9, Electrochemistry, Q1).

51) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Overall analysis of the kinetic current of alpha-keto acids. Application to the first reduction wave of glyoxylic acid.

Ref. ☒ Electrochimica Acta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 39

Páginas: 107- 113

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K.

IF (JCR1994): 1.481 (3/9, Electrochemistry, Q2).

50) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.; Molina Gómez, Ángela; Serna Ballester, Carmen.

Título: Double differential pulse voltammetry

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 365

Páginas: 97 - 95

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda.

IF (JCR1994): 2.02 (12/50, Chemistry Analytical, Q1) (1/9, Electrochemistry, Q1).

49) Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, M.; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Formation of two-dimensional phases of 4-4'-bipyridine cation radical over mercury in the presence of iodide ions

Ref. ☒ Langmuir

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 10

Páginas: 723 - 729

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1994): 3.232 (12/69, Chemistry Physical, Q1).

48) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.; Serna Ballester, Carmen; Molina Gómez, Ángela; Martínez Ortiz, Francisco

Título: Reverse pulse voltammetry and polarography: A general analytical solution

Ref. ☒ Canadian Journal of Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 72

Páginas: 2369 -2376

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Canadá

IF (JCR1994): 1.127 (34/110, Chemistry, Q2).

47) Autores (p.o. de firma): Molina Gómez, Ángela; Serna Ballester, Carmen; Chicón, R.; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: General analytical solution for a reversible i/t response to a double potential step at spherical electrodes in the absence/presence of amalgamation effects.

Ref. ☒ Canadian Journal of Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 72

Páginas: 2378 - 2387

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Canadá

IF (JCR1994): 1.127 (34/110, Chemistry, Q2).

-
- 46)** Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L.
 Título: Cyclic voltammetric study of mixed monolayers of methylene blue and Triton X-100 formed spontaneously on mercury
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 358 Páginas: 127- 142 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1993): 1.697 (9/46, Chemistry Analytical, Q1) (2/7, Electrochemistry, Q1).
-
- 45)** Autores (p.o. de firma): Alonso, M. V.; Camacho, L.
 Título: Using Mathcad's cubic spline functions for numerical fitting of data to tabulated functions
 Ref. ☒ Journal of Chemical Education ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 70 Páginas: A312- A314 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR1993): 0.332 (3/11, Education, Q2).
-
- 44)** Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Pérez Doctor, Joaquin; Camacho, L.
 Título: The transfer coefficient of the electrochemical reduction of cephalosporins and cefamycins
 Ref. ☒ Electroanalysis ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 5 Páginas: 325- 331 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación:UK
 IF (JCR1993): 1.204 (22/46, Chemistry Analytical, Q2).
-
- 43)** Autores (p.o. de firma): Serna Ballester, Carmen; Molina Gómez, Ángela; Camacho, L.; Ruiz, J.
 Título: Triple-Pulse Voltammetry and Polarography
 Ref. ☒ Analytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 65 Páginas: 217- 224 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
 IF (JCR1993): 4.075 (1/46, Chemistry Analytical, Q1).
-
- 42)** Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, M. Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.
 Título: Influence of temperature on the two-dimensional condensation of 4-4'-bipyridine and its cation radical over mercury in an acidic nitrate medium.
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 359 Páginas: 325- 331 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1993): 1.697 (9/46, Chemistry Analytical, Q1) (2/7, Electrochemistry, Q1).
-
- 41)** Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L.; López, Vicenta
 Título: Inhibition of the electrode reduction of an adsorbed species by the competitive adsorption of a surfactant. Study of the cefazolin-triton X-100 system at an Hg-H₂O interface
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 324 Páginas: 359- 375 Fecha: 1992
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1992): 2.202 (6/43, Chemistry Analytical, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).
-
- 40)** Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Rodríguez, R.; Camacho, L.; López, Vicenta
 Título: Splitting of the DPP signal yielded by a single-step charge-transfer process with a very low transfer coefficient. Application to determination of kinetic parameters for the reduction of Cd²⁺ and Zn²⁺ in dimethylsulphoxide
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 333 Páginas: 153 - 174 Fecha: 1992
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1992): 2.202 (6/43, Chemistry Analytical, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).
-

39) Autores (p.o. de firma): Sánchez Maestre, Manuel; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Application of Matsuda's pulse polarography theory to electrode processes coupled to very fast chemical reactions: Study of the CE mechanism by DPP.

Ref. ☒ Electrochimica Acta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 37

Páginas: 1129 - 6

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K

IF (JCR1992): 1.351 (3/7, Electrochemistry, Q2).

38) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Pérez Morales, Rafael; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Study of the electrochemical reduction of isonicotinic acid at a mercury electrode

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 324

Páginas: 269 - 290

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1992): 2.202(6/43, Chemistry Analytical, Q1)(1/7, Electrochemistry, Q1).

37) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Differential pulse polarography as applied to the first and second peak yield by radical-radical dimerization processes

Ref. ☒ Analytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 63

Páginas: 1576 - 1572

Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: USA

IF (JCR1991): 3.592 (2/47, Chemistry Analytical, Q1).

36) Autores (p.o. de firma): Pérez Morales, Rafael; Rodríguez, R.; Ávila, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Effect of Triton X-100 on the electrochemical reduction of N- Methyl-nicotinic acid at a mercury electrode.

Ref. ☒ Collection of Czechoslovak Chemical Communications

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 56

Páginas: 85 - 89

Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Checoslovaquia

IF (JCR1991): 0.465 (61/110, Chemistry, Q3).

35) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Competitive chemical reactions in DC polarography: Influence of fast protonation equilibria on CE and ECE mechanisms

Ref. ☒ Collection of Czechoslovak Chemical Communications

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 56

Páginas: 68 - 77

Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Checoslovaquia

IF (JCR1991): 0.465 (61/110, Chemistry, Q3).

34) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Transition from two-electron to one-electron processes in DC Polarography. Competition between first- and second-order reactions

Ref. ☒ Bull. Soc. Chim. Belg

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 99

Páginas: 575 - 577

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Belgica

IF (JCR1990): 0.519 (50/90, Chemistry, Q3).

33) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.; Rueda, Manuela

Título: Polarographic analysis of mechanisms involving competition between dimerization and electron transfer reactions.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 281

Páginas: 61 - 82

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1990): 2.262 (8/45, Chemistry Analytical, Q1) (2/8, Electrochemistry, Q1).

32) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Description and interpretation of the exponentially shaped waves yielded in the polarographic reduction of cephalosporins at high concentrations in acid media

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 282 Páginas: 189 - 201 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1990): 2.262(8/45, Chemistry Analytical, Q1)(2/8, Electrochemistry, Q1).

31) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Voltammetric study of cefsulodin: surface reduction of the isonicotinamide substituent via an ECE mechanism.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 284 Páginas: 445 - 462 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1990): 2.262 (8/45, Chemistry Analytical, Q1) (2/8, Electrochemistry, Q1).

30) Autores (p.o. de firma): Rodríguez Monge, Lucia María; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.; García Blanco, Francisco.

Título: Influence of the molecular association of 6-methyladenine on its electrochemical reduction.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 269 Páginas: 129 - 142 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
IF (JCR1989): 1.884 (7/41, Chemistry Analytical, Q1) (2/8, Electrochemistry, Q1).

29) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco

Título: Cyclic and linear sweep voltammetry of cefazolin and cefmetazole: Electroanalytical applications.

Ref. ☒ Analyst ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas: 1611 - 1615 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: U.K
IF (JCR1989): 1.254 (12/41, Chemistry Analytical, Q2).

28) Autores (p.o. de firma): Heras, A.; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.; Cruz, J.

Título: Competitive homogeneous chemical reactions occurring between two electron transfers. Application to p-nitrophenol reduction

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 243 Páginas: 293 - 307 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: U.K
IF (JCR1988): 2.286(6/41, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).

27) Autores (p.o. de firma): Rodríguez Monge, Lucia María; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Diagnosis of irreversible electron transfers and reversible, CEC, CE and EC processes from differential pulse polarographic criteria.

Ref. ☒ Analytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 60 Páginas: 2270 - 2274 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA
IF (JCR1988): 3.980 (2/41, Chemistry Analytical, Q1).

26) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco

Título: Electrochemical reduction of cefsulodin

Ref. ☒ Analyst

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 113

Páginas: 23 - 26

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K.

IF (JCR1988): 1.513 (11/41, Chemistry Analytical, Q2).

25) Autores (p.o. de firma): Almirón, M.; Camacho, L.; Muñoz, E.; Ávila, J.; Sinisterra, Jose

Título: Electrochemical reduction of 4,4-dimethyl 1-phenyl 1-penten-3-one.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 241

Páginas: 297 - 311

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1988): 2.286 (6/41, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).

24) Autores (p.o. de firma): Blázquez, M.; Jiménez, Miguel; Camacho, L.; Domínguez, Manuel

Título: Global analysis of kinetic current in DC polarography. Application to pyridine-4-aldehyde reduction.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 243

Páginas: 309 - 320

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1988): 2.286 (6/41, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).

23) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.; Cosano, J.; García Blanco, Francisco

Título: Study of adsorption and surface reduction of cefazolin by cyclic voltammetry

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 257

Páginas: 281 - 292

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1988): 2.286(6/41, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).

22) Autores (p.o. de firma): Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; Ruiz, J

Título: Relationship between the pH-dependence of the half-wave potential and the limiting current in the second reduction waves of CE mechanisms

Ref. ☒ Bull. Soc. Chim. Belg

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 96

Páginas: 255 - 264

Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Bélgica

IF (JCR1987): 0.573 (36/69, Chemistry, Q3).

21) Autores (p.o. de firma): Heras Caballero, Angeles Maria; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.

Título: Determination of the rate constants for a CECE reduction mechanism.

Ref. ☒ Electrochimica Acta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32

Páginas: 1495 - 1497

Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K

IF (JCR1987): 1.044 (4/7, Electrochemistry, Q3).

20) Autores (p.o. de firma): Heras Caballero, A. M.; Ávila, J.; Camacho, L.; García Blanco, F.

Título: Contribución al estudio de la reducción polarográfica del p-nitrofenol en medio básico.

Ref. ☒ Afinidad

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 43

Páginas: 255 - 259

Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: España

IF (JCR1997): 0.148 (102/111, Chemistry, Q4).

-
- 19)** Autores (p.o. de firma): Heras, A.; Ávila, J.; Camacho, L.; García Blanco, Francisco
 Título: Estudio de la reducción electroquímica del p-nitrofenol sobre electrodo de mercurio en medio
 Ref. ☒ Afinidad ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 43 Páginas: 76 - 79 Fecha: 1986
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: España.
 IF (JCR1997): 0.148 (102/111, Chemistry, Q4).
-
- 18)** Autores (p.o. de firma): Cosano, J.; Heras, A.; Camacho, L.; Ávila, J.; Rodríguez, J.
 Título: An electrochemical study of the dimerization of mesityl oxide.
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 195 Páginas: 321 - 334 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830(10/42, Chemistry Analytical, Q1)(3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 17)** Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J.; Blázquez, M.; Camacho, L.; Ruiz, J.
 Título: Systematic errors in the calculation of kinetic parameters by the polarographic method
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 190 Páginas: 147 - 154 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830(10/42, Chemistry Analytical, Q1)(3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 16)** Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; García Blanco, Francisco
 Título: Normal pulse polarography: Analytical expressions for the kinetic current and irreversible electrode reactions.
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 182 Páginas: 173 - 178 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830 (10/42, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 15)** Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; García Blanco, Francisco
 Título: Diffusion intensity in normal pulse polarography
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 182 Páginas: 169 - 172 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830(10/42, Chemistry Analytical, Q1) (3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 14)** Autores (p.o. de firma): De Juan, M.; Heras, A.; Camacho, L.; Ávila, J.; Jiménez, C.
 Título: Differential Pulse Polarography for a Dimerization Process
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 191 Páginas: 303 - 310 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830(10/42, Chemistry Analytical, Q1)(3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 13)** Autores (p.o. de firma): Blázquez, M.; Camacho, L.; Jiménez, Miguel; Domínguez, Manuel
 Título: Diagnostic criteria for characterization of mechanisms corresponding to the second reduction polarographic wave of carbonyl compounds in acid medium
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 189 Páginas: 195 - 202 Fecha: 1985
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1985): 1.830(10/42, Chemistry Analytical, Q1)(3/9, Electrochemistry, Q2).
-
- 12)** Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.
 Título: Reduction of dicarbonyl compounds on the DME. Part IV. Electrochemical behaviour of phenylglyoxal: Second wave
 Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 177 Páginas: 51 - 57 Fecha: 1984
 Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda
 IF (JCR1984): 2.400(4/39, Chemistry Analytical, Q1)(1/7, Electrochemistry, Q1).
-

11) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Blázquez, M.; Jiménez, Miguel; Domínguez, Manuel

Título: Diagnostic criteria for characterization of CE and CEC mechanisms in Polarography

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 172 Páginas: 173 - 179 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Analytical, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

10) Autores (p.o. de firma): Camacho, L

Título: Analysis of i-t curves as a criterion to determine reaction mechanisms.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 177 Páginas: 59 - 68 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Analytic, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

9) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Reduction of dicarbonyl compounds on the DME. Part III. Electrochemical behaviour of phenylglyoxal: First wave.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 177 Páginas: 39 - 50 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Analytic., Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

8) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Heras, A.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco

Título: Use of i-t polarographic curves for the calculation of the rate constant of the intermediate chemical reaction of an ECE mechanism.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 172 Páginas: 167 - 172 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Anal., Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

7) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Reduction of C=C double bonds on a mercury electrode. Part V. The polarographic and kinetic behaviour of monoethyl maleate.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 170 Páginas: 281 - 292 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Analytical, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

6) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.

Título: Reduction of dicarbonyl compounds on the D.M.E. Part V. Experimental verification of the theoretical equations for CEC mechanism.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 177 Páginas: 69 - 75 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1984): 2.400 (4/39, Chemistry Analytical, Q1) (1/7, Electrochemistry, Q1).

5) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; García Blanco, Francisco

Título: Electrochemical reduction of 7-aminodesacetoxy (5-thio (1-N methyl tetrazoyl)) cephalosporanic acid and its determination by differential pulse polarography.

Ref. ☒ Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 109 Páginas: 1507 - 1508 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: U.K

IF (JCR1984): 1.217 (14/32, Chemistry Analytical, Q2).

4) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Polarographic determination of the catalytic rate constants of dehydration of some dicarbonyl compounds in strong acid medium

Ref. ☒ Electrochimica Acta

☐ Libro:

Clave: A **Volumen:** 29

Páginas: 1493 - 1494

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: U.K.

IF (JCR1984): 1.085 (3/7, Electrochemistry, Q2).

3) Autores (p.o. de firma): Rubio, C.; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Reducción de dobles enlaces C=C sobre electrodo de mercurio. III. Protonaciones previas a la reducción de los ácidos maleico y fumárico.

Ref. ☒ Anales De Química

☐ Libro:

Clave: A **Volumen:** 79

Páginas: 171 - 177

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: España

IF (JCR1997): 0.345 (85/111, Chemistry, Q4)

2) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Rodríguez, J.; Ruiz, J.

Título: pH dependence of half-wave potential for kinetic waves

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A **Volumen:** 146

Páginas: 279 - 284

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1983): 1.883 (8/32, Chemistry Analytical, Q1) (4/9, Electrochemistry, Q2).

1) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Reduction of C=C double bonds on a mercury electrode. Part IV. Polarographic and kinetic behaviour of monoethyl fumarate.

Ref. ☒ Journal of Electroanalytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A **Volumen:** 158

Páginas: 341 - 356

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Holanda

IF (JCR1983): 1.883 (8/32, Chemistry Analytical, Q1) (4/9, Electrochemistry, Q2).

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos.

Capítulos de libro y otras publicaciones

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

8) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: 2D phase transitions on electrodes in "Trends in electrochemistry and corrosion at the beginning of the 21 st century"

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN: 8447526399

Clave: CL Volumen: - Páginas: 259 - 23 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Publicacions i edicions de la universitat de Barcelona,

Lugar de publicación: Barcelona

7) Autores (p.o. de firma): Prieto, I.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.

Título: New Applications and Properties of Langmuir-Blodgett Films in "Nanoscale Materials"

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN=1402073666

Clave: CL Volumen: - Páginas: 303 - 30 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers

Lugar de publicación: Norwell (USA)/Dordrecht (The Neath)

6) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Comportamiento interfacial de las transiciones de fase bidimensional sobre electrodos, en "Materiales y Procesos Electrónicos"

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN= 84-607-536

Clave: CL Volumen: - Páginas: 151 - 22 Fecha: 2002

Editorial (si libro): INSDE

Lugar de publicación: Barcelona

5) Autores (p.o. de firma): Molina, Á.; Serna, C.; Martínez Ortiz, F.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Triple-pulse voltammetry techniques in Current Topics in Analytical Chemistry. Capítulo: Triple-pulse voltammetry techniques

Ref. ☐ revista: ☒ Current Topics in Analytical Chemistry

Clave: CL Volumen: Páginas: 1 - 13 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Research Trends

Lugar de Publicación:

4) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L.

Título: Electrochemical two-dimensional phase transitions in bipyridines

Ref. ☐ revista: ☒ revista: Recent Res. Devel. in Phys. Chem.

Clave: CL Volumen: Páginas: 1 - 11 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Research Trends

Lugar de Publicación

3) Autores (p.o. de firma): Molina, A.; Serna, C.; González, J.; Camacho, L.

Título: The superposition principle in the theoretical analysis of electrochemical techniques for different electrode geometries.

Ref. ☐ revista: ☒ TRENDS IN CHEMICAL PHYSICS

Clave: CL Volumen: 4 Páginas: 1 - 24 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Research Trends

Lugar de Publicación:

2) Autores (p.o. de firma): Rodríguez, R.; Giménez Padilla, María; Camacho, L.; Ruiz, J.

Título: Reducción del ácido glioxílico sobre electrodo de mercurio

Ref. ☒ Portugaliae Electrochimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 9 Páginas: 237 - 4 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: Portugal

1) Autores (p.o. de firma): Camacho, L.

Título: Reducción de los ésteres dietílicos y monoetílicos de los ácidos fumárico y maléico sobre egm.

Ref. ☐ revista: ☒ Tesis Doctoral

Clave: L Volumen: Páginas: 1 - 23 Fecha: 1984

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la UCO

Lugar de Publicación: Córdoba

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

113) Autores: David Alba-Molina, Alain R. Puente Santiago, Pedro Rodríguez-García, Enrique Rodríguez-Castellón, María T. Martín-Romero, Luis Camacho, Rafael Luque, Juan J. Giner-Casares, and Manuel Cano.

Título: Influence of the metal-ligand interface on the electrocatalytic performance of gold nanoparticles for the oxygen reduction reaction

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Secat' 19. Catálisis para el futuro

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: Junio 2019

112) Autores: G. de Miguel, A. Davis-Jodlowski, A. Yepes, L. Camacho Delgado, y R. Luque.

Título: Solventless mechanochemical synthesis of 3-, 2- and 1-dimensional hybrid perovskites

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: Industry Day - Printed Electronics and Solar Cells

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Abril 2017

111) Autores: D. Bohoyo Gil*, L. Camacho Delgado, M.T. Martín Romero, M.R. Pérez Morales, C. Merino1, G. de Miguel

Título: DESARROLLO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN PEROVSKITA

Tipo de participación: Poster

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

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2017

110) Autores: A. Davis-Jodlowski, G. de Miguel, M. Perez-Morales, A. Yepes, , y R. Luque L. Camacho.

Título: Benign-by-design solventless mechanochemical synthesis of 3-, 2- and 1-dimensional hybrid perovskites

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th European Chemistry Congress

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 2016

109) Autores: A. Davis-Jodlowski, G. de Miguel, M. Perez-Morales, A. Yepes, R. Luque, y L. Camacho Delgado.

Título: Benign-by-design solventless mechanochemical synthesis of 3-, 2- and 1-dimensional hybrid perovskites

Tipo de participación: Ponencia oral

Congreso: 6th European Chemistry Congress

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 2016

108) Autores: Rubia-Paya, Carlos; Gonzalez-Delgado, A.M.; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Möbius, D.; Camacho, L.

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: 15th International Conference on Organized Molecular Films. ICOMF15-LB15

Publicación: Abstract Book

Lugar de celebración: Jeju Island (Korea)

Fecha: 2014

107) Autores: Ariza-Carmona, Luisa Mª; Martín-Romero, María T.; Camacho, L.

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

<p>106) Autores: Rubia-Paya, Carlos; Giner-Casares, Juan J.; Martín-Romero, María T.; Möbius, D.; Camacho, L. 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)</p>	Fecha: 2013
<p>105) 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)</p>	Fecha: 2013
<p>104) 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 anfifílicos. 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)</p>	Fecha: 2013
<p>103) Autores: Marina Pinheiro, Marlene Lúcio, Juan J. Giner-Casares, Mariana Arêde, Cláudia Nunes, João M. Caio, Cristina Moiteiro, Vítor Félix, Luis Camacho, José L.F.C. Lima and Salette Reis Título: The interactions of antimycobacterial compounds with membranes: implications for its therapeutic and toxic effects Tipo de participación: Poster Congreso: Conference CFC-3rd Edition. Center for Pharmaceutical Studies 2012 Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)</p>	Fecha: 2012
<p>102) Autores: Carla M. Castro, Marina Pinheiro, Marlene Lúcio, Juan J. Giner-Casares, Luis Camacho, José L. F. C. Lima, Salette Reis, and Marcela A. Segundo. Título: Study of antioxidants effect at the air-water interface: a biophysical approach to membrane peroxidation Tipo de participación: Poster Congreso: 22nd IUBMB/37th FEBS. From single molecules to system biology Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Sevilla (España)</p>	Fecha: 2012
<p>101) 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)</p>	Fecha: 2011
<p>100) 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)</p>	Fecha: 2011

99) 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
98) 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
97) 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 Univesidad de Córdoba. NANOUCO Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Córdoba (España)		Fecha: 2010
96) 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 Univesidad de Córdoba. NANOUCO Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Córdoba (España)		Fecha: 2010
95) Autores: Juan José Giner Casares; Luis Camacho Delgado; José Javier López Cascales; Maria Teresa Martin Romero. 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. VIII Reunión del Grupo Especializado De Coloides e Interfases Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Granada (España)		Fecha: 2009
94) Autores: Antonio M. González-Delgado; Marta Pérez Morales, Juan José Giner Casares, Eulogia Muñoz, Maria Teresa Martin Romero; Luis Camacho Delgado Título: Reversible Collapse of Insoluble Monolayers Tipo de participación: Póster Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Granada (España)		Fecha: 2009

-
- 93)** Autores: Cristina Roldán Carmona; Juan José Giner Casares; N. Gálvez; J. M. Domínguez Vera; Maria Teresa Martin Romero; Luis Camacho Delgado
Título: Mixed Monolayers of Eicosylamine and a Bacterial-Ferritin Prepared By Adsorption Technique at the Air-Water Interface
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Reunión Ibérica de Coloides e Interfases. VIII Reunión del Grupo Especializado de Coloides e Interfases
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2009
-
- 92)** Autores: Juan José Giner Casares; Luis Camacho Delgado; Maria Teresa Martin Romero, José Javier López Cascales
Título: Effect of Ions on a Model Lipid Langmuir Monolayer. Atomic Insight on Electrostatic Interactions by Molecular Dynamics
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: European Conference on Organized Films, ECOF 11
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Postdam (Alemania) Fecha: 2008
-
- 91)** Autores: Maria Teresa Martin Romero, Eulogia Muñoz, Marta Pérez Morales, Gustavo De Miguel Rojas; Juan José Giner Casares; Luis Camacho Delgado
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
Congreso: European Conference on Organized Films, ECOF 11
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Postdam (Alemania) Fecha: 2008
-
- 90)** Autores: Gustavo De Miguel Rojas; Maria Teresa Martin Romero; Kohei Hosomizu; Tomokazu Umeyama; Yoshihiro Matano; Hiroshi Imahori; Luis Camacho Delgado
Título: Reversible Soret Band Splitting Of Amphiphilic Porphyrin At The Air-Water Interface
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Conference on Organized Films, ECOF 11
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Postdam (Alemania) Fecha: 2008
-
- 89)** Autores: Marta Rosel Pérez Morales; Gustavo De Miguel Rojas; Eulogia Muñoz Gutierrez; Maria Teresa Martin Romero; Luis Camacho Delgado
Título: Electrochemical Quantification Of Oxygen Adsorbed On Cobalt-Porphyrin Electrodeposits
Tipo de participación: Póster
Congreso: 59th Meeting of ISE. Electrochemistry Down To the Molecular Level: Interface Science For Life And Technology
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2008
-
- 88)** Autores: Manuel Cano Luna; Pedro Castellero Durán; Jose Maria Pedrosa Poyato; Luis Camacho Delgado; Ar. González Felipe; Ángel Barranco Quero; Juan Ramón Sánchez Valencia.
Título: High Electrochemical Properties of a Porphyrin Infiltrated Into A Columnar TiO₂ Thin Film Modified ITO Electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 59th Meeting of ISE. Electrochemistry Down To the Molecular Level: Interface Science For Life And Technology
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2008
-
- 87)** Autores: M. T. Martin- Romero; G. de Miguel; J. M. Pedrosa; E. Muñoz; M. Pérez-Morales; T. Richardson; L. Camacho.
Título: High Ordered Aggregates of Porphyrin in a Mixed Lb Film Improving yhe Optical Sensor
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12Th International Conference on Organized Molecular Films (LB-12)
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 2007
-

86) Autores: M. Pérez-Morales; J. J. Giner; M. T. Martín-Romero; H. Bolink ; E. Muñoz; L. Camacho. Título: Investigation of the Organization of a Novel Iridium Complex in Langmuir Mixed Films by Imaging Ellipsometry Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: 12Th International Conference on Organized Molecular Films (LB-12) Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 2007	
85) Autores: J. J. Giner-Casares; J. L. López-Cascales; M. T. Martín-Romero; L. Camacho. Título: Where Monolayer and Bilayer Behaviour Converges: An Atomistic Description by Molecular Dynamics Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: 12Th International Conference on Organized Molecular Films (LB-12) Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 2007	
84) Autores: G. De Miguel; K. Hosomizu; T. Umeyama; Y. Matano; H. Imahori; M. T. Martín-Romero; L. Camacho. Título: Novel Sulfonated Amphiphilic Porphyrin Forming J-Aggregates Both at the Air-Water Interface and LB Films Tipo de participación: Póster Congreso: 12Th International Conference on Organized Molecular Films (LB-12) Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: 2007	
83) Autores: G. de Miguel; M. Pérez-Morales; E. Muñoz; J. M. Pedrosa; T. Richardson; M. T. Martín-Romero; L. Camacho 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: The XX European Colloid and Interface Society Conference Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 2006	
82) Autores: J. J. Giner; M. Pérez-Morales; M. T. Martín-Romero; L. Camacho; H. Bolink ; L. Cappelli; E. Muñoz Título: Organization of a Novel Iridium Complex in Langmuir and Langmuir-Blodgett Mixed Films Tipo de participación: Póster Congreso: The XX European Colloid and Interface Society Conference Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 2006	
81) Autores: P Dynarowicz; M. Pérez-Morales; E. Muñoz; M. Broniatowski; M. T. Martín-Romero; L. Camacho. Título: From Double Helix to Single Helix Configuration of Semifluorinated Alkanes at the Air-Water Interface Tipo de participación: Póster Congreso: The XX European Colloid and Interface Society Conference Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 2006	
80) Autores: Miguel, G.; Muñoz, E.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.; Pedrosa, J.; Richardson, T. 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	
79) Autores: Pérez-Morales, M.; Martín-Romero, M. T.; Camacho, L.; Stubb, H.; Österbacka, R. 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	

78) Autores: Pérez-Morales, M.; Martín-Romero, M. T.; Muñoz, E.; Camacho, L. 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 Lugar de celebración: Córdoba, España			Publicación: Abstract Book Fecha: 2004
77) Autores: Gómez, L.; Camacho, L.; Ruiz, J.; Rodríguez, R. Título: Estudio cronoamperométrico de las transiciones de fase sucesivas Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry Lugar de celebración: Córdoba, España			Publicación: Abstract Book Fecha: 2004
76) Autores: Pedrosa, J.; de Miguel, G.; Martín-Romero, M.T.; Camacho, L.; Jones, L.; Richardson, T. Título: Enhanced NO ₂ Optical Gas Sensing Using Porphyrin/Calix[8]arene Mixed Monolayer LB Films Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: IX European Conference on Organised Films Lugar de celebración: Valladolid (Spain)			Publicación: Abstract Book Fecha: 2004
75) Autores: Martín-Romero, M. T.; Pérez-Morales, M.; Pedrosa, J.; Camacho, L.; Möbius, D. 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 Lugar de celebración: Valladolid (Spain)			Publicación: Abstract Book Fecha: 2004
74) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Chronoamperometric study of 2D phase transitions: desorption-nucleation and reorientation-nucleation mechanism Tipo de participación: Acta Congreso: 1st Spring Meeting of ISE Lugar de celebración: Alicante, España			Publicación: Abstract Book Fecha: 2003
73) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Formación y destrucción capa a capa de fases condensadas del heptil viológeno sobre plata policristalina Tipo de participación: Acta Congreso: XV Congreso de la SIBAE Lugar de celebración: Évora, Portugal			Publicación: Abstract Book Fecha: 2002
72) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Formación y destrucción de fases condensadas del metil viológeno sobre electrodo de mercurio en presencia de aniones cloruro Tipo de participación: Acta Congreso: XXIV Reunión grupo electroquímica de RSEQ Lugar de celebración: Barcelona, España			Publicación: Abstract Book Fecha: 2002
71) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ruiz, J.; Fernández-Romero, A. Título: Películas de Langmuir-Blodgett de alquilviológenos. Preparación, propiedades y comportamiento electroquímico Tipo de participación: Conferencia Congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RESEQ Lugar de celebración: Barcelona			Publicación: Abstract Book Fecha: 2002
70) Autores: Martín, M.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar; Pedrosa, J. 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 Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)			Publicación: Abstract Book Fecha: 2001
69) Autores: Pedrosa, J.; Möbius, Dietmar; Camacho, L.; Pérez, M.; Martín, M. 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 Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)			Publicación: Abstract Book Fecha: 2001

68) Autores: Martín, M.; Camacho, L.; Dooling, Colin; Richardson, Tim; Tregonning, Rose; Vysotsky, M.O.; Hunter, Chris; Pedrosa, J. Título: Characterization and fast optical response to NO ₂ of porphyrin LB films Tipo de participación: Póster Congreso: European Conference Organised Films Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)		Publicación: Abstract Book Fecha: 2001
67) Autores: Pedrosa, J.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar; Martín, M.; Pérez, M. 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 Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia)		Publicación: Abstract Book Fecha: 2001
66) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Transiciones de fase 2D en la electrorreducción del heptil viológeno sobre plata policristalina. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: VI Iberic Meeting of Electrochemistry Lugar de celebración: Oporto (Portugal)		Publicación: Abstract Book Fecha: 2001
65) Autores: Prieto Jiménez, Inmaculada; Pedrosa, J.; Martín, M.; Möbius, Dietmar; Camacho, L. Título: Detection and study of molecular aggregates of a tetracationic porphyrin in LB films with lipid anchor Tipo de participación: Póster Congreso: The 9th International Conference on Organised Molecular films Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Potsdam, Germany		Fecha: 2000
64) Autores: Pedrosa, J.; Martín, M.; Pérez, M.; Orte, Angel; Möbius, Dietmar; Camacho, L. Título: Molecular assembly of the Ni-TMPyP/DMPA system into well-organized LB films Tipo de participación: Póster Congreso: The 9th International conference on Organised Molecular Films Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Potsdam, Germany		Fecha: 2000
63) Autores: Lozano, Pilar; Fernández, A.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Martín, M.; Muñoz, E. Título: FTIR spectroscopy study of LB alternate multilayers viologen:phospholipid-phospholipid Tipo de participación: Póster Congreso: The 9th International Conference on Organised Molecular Films Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Potsdam, Germany		Fecha: 2000
62) Autores: Millán, J.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Condensación bidimensional y reorientación del bromuro de heptil viológeno en DMSO sobre electrodo de mercurio Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: San Sebastián, España		Fecha: 2000
61) Autores: Millán, J.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: 2D phase transitions of the radical cation of heptyl viologen on mercury in water/DMSO mixed media. Tipo de participación: Póster Congreso: V Iberian Meeting of Electrochemistry. Lugar de celebración: Évora, Portugal		Publicación: Abstract Book Fecha: 1999
60) Autores: Pedrosa, J.; Martín, M.; Prieto, I.; Möbius, Dietmar; Camacho, L. Título: Electrochemical and spectroscopic analysis of the TMPyP/DMPA/PME ternary system on ITO Tipo de participación: Póster Congreso: European conference of Thin organised Film-ECOF7 Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Postdam-Alemania		Fecha: 1998

59) Autores: Prieto, I.; Martin, M.; Pedrosa, J.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar		
Título: Electrochemical properties of L-B 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	
58) Autores: Fernández, A.; Martin, M.; Ruiz, J.; Camacho, L.; Muñoz, E.		
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	
57) Autores: Millán, J.; Rodríguez, R.; Camacho, L.; Ruiz, J.		
Título: Two-Dimensional phase formed by salts of the cation radical of heptyl viologen on mercury in aqueous media.		
Tipo de participación: Póster		
Congreso: Surface Electrochemistry.	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: Alicante, España	Fecha: 1997	
56) Autores: Fernández, A.; Prieto, I.; Martin, M.; Camacho, L.; Ruiz, J.; Muñoz, E.		
Título: Reducción del tetradecilviológeno sobre un electrodo modificado		
Tipo de participación: Póster		
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: Barcelona-España	Fecha: 1996	
55) Autores: Millán, J.; Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Camacho, L.; Ruiz, J.		
Título: Two-dimensional phase formed by the cation radical of heptyl viologen on mercury		
Tipo de participación: Póster		
Congreso: 47th Meeting of International Soc. of Electrochemistry.	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: Budapest, Hungría	Fecha: 1996	
54) Autores: Millán, J.; Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Camacho, L.; Ruiz, J.		
Título: Formación de fases bidimensionales en la reducción del heptil viológeno sobre mercurio en dimetilsulfóxido.		
Tipo de participación: Comunicación Oral		
Congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: Barcelona. España	Fecha: 1996	
53) Autores: Millán, J.; Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Camacho, L.; Ruiz, J.		
Título: Electrochemical reduction of acetyl benzoyl and diethyl fumarate on modified mercury electrode.		
Tipo de participación: Comunicación Oral		
Congreso: 47th Meeting of International Soc. of Electrochemistry.	Publicación:	
Lugar de celebración: Budapest, Hungría	Fecha: 1996	
52) Autores: Prieto, I.; Fernández, A.; Muñoz, E.; Martin, M.; Camacho, L.		
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)-Italia	Fecha: 1995	
51) Autores: Rodríguez, R.; Ruiz, Javier; Sánchez, Manuel; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.		
Título: Electrochemical reduction of lucigenin on mercury in aqueous media		
Tipo de participación: Póster		
Congreso: 45th Meeting of ISE	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: Oporto, Portugal	Fecha: 1994	
50) Autores: Salas, Rafael; Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L.		
Título: Influence of temperature on the 2D nucleation peak of methyl viologen in a iodide medium.		
Tipo de participación: Póster		
Congreso: Surface Science and Electrochemistry	Publicación: Abstract Book	
Lugar de celebración: San Benedetto del Tronto, Italia	Fecha: 1994	

49) Autores: Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Condensación bidimensional del radical catión de la 4,4'-bipiridina sobre Hg. Tipo de participación: Póster Congreso: XXV Reunión Bienal de la RSEQ Lugar de celebración: Vitoria, España	Publicación: Abstract Book Fecha: 1994
48) Autores: Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Transiciones de fase en electroquímica. Formación de fases bidimensionales en la reducción de la bipiridina sobre mercurio. Tipo de participación: Conferencia Congreso: XXV Reunión Bienal de la RSEQ Lugar de celebración: Vitoria, España	Publicación: Abstract Book Fecha: 1994
47) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J.; Molina, Ángela; Serna, Carmen Título: Double differential pulse voltammetry. Tipo de participación: Acta Congreso: Second Iberian Electrochemistry Meeting. Lugar de celebración: Valencia (España)	Publicación: Abstract Book Fecha: 1993
46) Autores: Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Mixed monolayers of Methylene blue and Triton X-100 formed spontaneously on mercury. Tipo de participación: Póster Congreso: 44th Meeting of ISE Lugar de celebración: Berlín, Alemania	Publicación: Abstract Book Fecha: 1993
45) Autores: Ruiz, Javier; Sánchez, Manuel; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Energía de Activación del cambio conformacional de la 10,10'-Dimethyl-9,9'-Biacridylidene en estado adsorbido Tipo de participación: Póster Congreso: 2nd Iberian Electrochemistry Meeting Lugar de celebración: Valencia (España)	Publicación: Abstract Book Fecha: 1993
44) Autores: Guzmán, E.; Rodríguez, R.; Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Autoasociación de la adenosina a concentraciones submilimolares. Tipo de participación: Póster Congreso: 2nd Iberian Electrochemistry Meeting Lugar de celebración: Valencia, España	Publicación: Abstract Book Fecha: 1993
43) Autores: Serna, Carmen; Molina, Ángela; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Electroanalytical techniques based in the use of a triple pulse of potentials. Tipo de participación: Acta Congreso: 12th International symposium on microchemical techniques. Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Córdoba (España)	Fecha: 1992
42) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.; Rodríguez, R.; López, Vicenta Título: Splitting of DPP signal yielded of a single-step charge-transfer process with a very low transfer coefficient Tipo de participación: Póster Congreso: 43rd Meeting of ISE Lugar de celebración: Córdoba, Argentina	Publicación: Abstract Book Fecha: 1992
41) Autores: Rodríguez, R.; Pérez, Rafael; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Study of the electrochemical reduction of isonicotinic acid in neutral and basic media at a mercury electrode Tipo de participación: Póster Congreso: 43rd Meeting of ISE Lugar de celebración: Córdoba, Argentina	Publicación: Abstract Book Fecha: 1992
40) Autores: López, Vicenta; Muñoz, E.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Competitive adsorption of cefazolin and Triton X-100 on Mercury. Tipo de participación: Póster Congreso: 42nd Meeting of ISE Lugar de celebración: Montreux, Suiza	Publicación: Abstract Book Fecha: 1991

39) Autores: Rodríguez, R.; Giménez, Maria; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Reducción del ácido glioxílico sobre electrodo de mercurio Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: 1st Iberian Electrochemistry Meeting Lugar de celebración: Aveiro, Portugal		Publicación: Abstract Book Fecha: 1991
38) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Influencia de la adsorción de intermediatos en la reducción del maleato de dietilo sobre electrodo de mercurio. Tipo de participación: Acta Congreso: IX Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión. Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: La Laguna (Tenerife). España		Fecha: 1990
37) Autores: Muñoz, E.; Ávila, J.; Ruiz, J.; Camacho, L. Título: Influence of fast protonation equilibria on CE and ECE mechanisms. Tipo de participación: Acta Congreso: 41st Meeting of International Society of Electrochemistry Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Praga (República Checa)		Fecha: 1990
36) Autores: Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: The transfer coefficient of the electrochemical reduction of cephalosporins Tipo de participación: Póster Congreso: 41st Meeting of International Society of Electrochemistry Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia)		Fecha: 1990
35) Autores: Pérez, Rafael; Rodríguez, R.; Ávila, J.; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Effect of Triton X-100 on the electrochemical reduction of N- methyl-nicotinic acid at a mercury electrode Tipo de participación: Póster Congreso: 41st Meeting of ISE Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia		Publicación: Abstract Book Fecha: 1990
34) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J. Título: Comportamiento polarográfico en procesos irreversibles con fuerte adsorción de reactivo en condiciones de máximo recubrimiento Tipo de participación: Póster Congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ Lugar de celebración: Valladolid (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1989
33) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J. Título: Cyclic Voltammetric behaviour of cephalosporins Tipo de participación: Póster Congreso: International Symposium on Electroanalysis in Biochemical, Environmental and Ind Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Loughborough (Gran Bretaña)		Fecha: 1989
32) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J. Título: Linealización de funciones en voltametría de especies adsorbidas: Caso de una transferencia eléctrica irreversible Tipo de participación: Póster Congreso: XXII reunión de la bienal de la RSEQ Lugar de celebración: Murcia (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1988
31) Autores: Camacho, L.; Pérez, Rafael; Rodríguez, R.; Ruiz, J. Título: Mecanismos CECE. Reducción del ácido isonicotínico sobre mercurio Tipo de participación: Póster Congreso: VIII Reunión Latinoamericana de Electroquímica y Corrosión Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Córdoba, Argentina		Fecha: 1988
30) Autores: Muñoz, E.; Heras, A.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Determinación de las constantes de velocidad para un mecanismo CECE Tipo de participación: Póster Congreso: X Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ Lugar de celebración: San Sebastián (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1987

29) Autores: Muñoz, E.; Heras, A.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Solución generalizada para ondas cinéticas en Polarografía DC Tipo de participación: Póster Congreso: X Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ Lugar de celebración: San Sebastián (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1987
28) Autores: Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L.; García Blanco, Francisco Título: Electrochemical reduction of cefsulodin and its determination by differential pulse polarography Tipo de participación: Póster Congreso: International Symposium on Electroanalysis and Sensors Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Cardiff (Reino Unido)		Fecha: 1987
27) Autores: Muñoz, E.; Ávila, J.; Camacho, L. Título: Electroquímica teórica: Técnicas basadas en el E.G.M. Tipo de participación: Ponencia Congreso: X Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ Lugar de celebración: San Sebastián (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1987
26) Autores: Muñoz, E.; Camacho, L.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco; Heras, A. Título: Estudio del comportamiento polarográfico de la cefazolina Tipo de participación: Póster Congreso: XXI reunión de la bienal de la RSEQ Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1986
25) Autores: Blázquez, M.; Camacho, L.; Jiménez, Miguel; Domínguez, Manuel Título: Diagnostic criteria for characterization of mechanisms in polarography Tipo de participación: Acta Congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Salamanca (España)		Fecha: 1985
24) Autores: Juan, M. de; Camacho, L.; Heras, A.; Ávila, J. Título: Approximation to the concept of reaction layer in dimerization processes in DPP Tipo de participación: Póster Congreso: Journées d'Électrochimie '85, Lugar de celebración: Florencia		Publicación: Abstract Book Fecha: 1985
23) Autores: Manzano, M.E.; Ávila, J.; Camacho, L.; Heras, A.; García Blanco, Francisco Título: Study of the electrochemical behaviour of cefotaxime by differential pulse polarography. Tipo de participación: Póster Congreso: Journées d'Électrochimie '85 Lugar de celebración: Florencia (Italia)		Publicación: Abstract Book Fecha: 1985
22) Autores: Cosano, Jose Enrique; Ávila, J.; Camacho, L.; Heras, A.; García Blanco, Francisco Título: Electrochemical reduction of cefuroxime. Tipo de participación: Póster Congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry, Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Salamanca (España)		Fecha: 1985
21) Autores: Almirón, María de los Ángeles; Camacho, L.; Heras, A.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco Título: Electrochemical reduction of 4,4-dimethyl 1-phenyl 1-penten 3-one Tipo de participación: Póster Congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Salamanca (España)		Fecha: 1985
20) Autores: Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; García Blanco, Francisco Título: Intensidad de difusión en Polarografía de pulso: Aplicación a la determinación del número de electrones Tipo de participación: Póster Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q. Lugar de celebración: Castellón		Publicación: Abstract Book Fecha: 1984

19) Autores: Camacho, L.; Heras, A.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco	
Título: Aplicación de las curvas polarográficas i-t al estudio de mecanismos ECE	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984
18) Autores: Camacho, L.; Heras, A.; Ávila, J.; García Blanco, Francisco	
Título: Polarografía de pulso: Expresiones analíticas para ondas cinéticas y procesos irreversibles.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q.	Publicación:
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984
17) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Rodríguez, R.; Ruiz, J.	
Título: Verificación experimental de las ecuaciones teóricas para mecanismos CEC.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEQ	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón, España	Fecha: 1984
16) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.	
Título: Determinación de las constantes de velocidad catalíticas de la deshidratación de algunos compuestos dicarbonílicos en medio fuertemente ácido.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón (España)	Fecha: 1984
15) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.	
Título: Ondas cinéticas en la reducción electroquímica del fenilgloxal sobre electrodo de mercurio.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba (España)	Fecha: 1984
14) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.	
Título: Aplicación de la isoterma combinada de Gileadi al proceso de reducción del fenil-gloxal monohidratado sobre electrodo de mercurio.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón (España)	Fecha: 1984
13) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Blázquez, M.; Ruiz, J.	
Título: Cálculo de errores en la determinación de parámetros cinéticos en la zona de potencia-les correspondiente al pie de la onda polarográfica.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón (España)	Fecha: 1984
12) Autores: Camacho, L.; Ávila, J.; Heras, A.; García Blanco, Francisco	
Título: Estudio electroquímico de cefalosporinas por polarografía DP.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984
11) Autores: Heras, A.; Ávila, J.; Camacho, L.; García Blanco, Francisco	
Título: Mecanismo de reducción del o-nitrofenol en medio básico sobre electrodo de mercurio	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984
10) Autores: Camacho, L.; Blázquez, M.; Jiménez, Miguel; Domínguez, Manuel	
Título: Criterios de diagnóstico para la caracterización de mecanismos CE y CEC en Polarografía	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XX bienal de la R.S.E.Q.	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984
9) Autores: Heras, M. A.; Camacho, L.; Ávila, J.; Cruz, J.; García, F.	
Título: Curva i-E en polarografía DC de una reacción electródica precedida de un equilibrio dímero-monómero	
Tipo de participación: Comunicación Oral	
Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEQ	Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón	Fecha: 1984

8) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Onda cinética heterogénea en la reducción del maleato de monoetilo sobre E.G.M. Tipo de participación: Póster Congreso: VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ). Lugar de celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1983
7) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Mechanism of monoethyl fumarate reduction on DME. Tipo de participación: Póster Congreso: 33rd Meeting of the Electrochemical Society of Electrochemistry. Publicación: Abstract Book Lugar de celebración: Lyon (Francia)			Fecha: 1982
6) Autores: Camacho, L.; Rodríguez, J.; Ruiz, J. Título: Variación del potencial de onda media con el pH para ondas cinéticas Tipo de participación: Póster Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Lugar de celebración: Santander (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1982
5) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Cinética de la reducción del maleato de monoetilo sobre EGM. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Lugar de celebración: Santander (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1982
4) Autores: Rubio, Catalina; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Protonaciones previas a la reducción de los ácidos maleico y fumárico sobre E.G.M. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Lugar de celebración: Santander (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1982
3) Autores: Rodríguez, J.; Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Cinética de la reducción de compuestos dicarbonílicos sobre electrodo de mercurio. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Lugar de celebración: Santander (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1982
2) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Reducción del fumarato de monoetilo sobre E.G.M. Tipo de participación: Póster Congreso: IV Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ). Lugar de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1981
1) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J. Título: Reducción de los esteres dietílicos de los ácidos fumárico y maleico sobre electrodo de mercurio. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: XVIII Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q. Lugar de celebración: Burgos (España)			Publicación: Abstract Book Fecha: 1980

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados: Perovskitas híbridas, dobles y diacetilenos

Doctorando: Gonzalo García Espejo

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Febrero de 2020 (Doctorado Internacional)

Título: Síntesis y caracterización de perovskitas híbridas y su implementación en células solares

Doctorando: Alexander Zachary Davis Jodlowski

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Julio de 2018 (Doctorado Internacional y premio extraordinario de doctorado)

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 Ariza Carmona

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Noviembre de 2015 (Doctorado Internacional)

Título: Estudio de la Agregación de Colorantes en Películas Mixtas Ultrafinas

Doctorando: Carlos María Rubia Paya

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Mayo de 2015

Título: Molecular arrangement in ultrathin films. Thin films effect in optoelectronic devices

Doctorando: Cristina Roldán Carmoba

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Noviembre 2014 (Doctorado Internacional y premio extraordinario de doctorado)

Título: Preparación y caracterización de películas mixtas ultrafinas de colorantes (Acridina y Hemicianina) y sus aplicaciones

Doctorando: Eugenio Jimenez Millan

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Noviembre 2012

Título: Películas Orgánicas Organizadas en Sistemas Nanoestructurados

Doctorando: Antonio Miguel González Delgado

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Julio 2012 (Doctorado Europeo)

Título: Organización Molecular en Películas de Langmuir: Estudios por simulación y aplicación en dispositivos orgánicos electroluminiscentes

Doctorando: Juan José Giner Casares

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Abril 2009 (Doctorado Europeo) (Premio extraordinario de Doctorado de 2011)

Título: Calixarenos como moléculas anfitrionas de porfirinas

Doctorando: Gustavo de Miguel Rojas

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: Marzo 2007 (Doctorado Europeo)

Título: Películas Orgánicas Delgadas Preparadas Mediante Diversos Métodos: Propiedades ópticas, morfológicas y eléctricas

Doctorando: Marta Rosel Pérez Morales

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, UCO

Fecha: 2005. (Doctorado Europeo) (Premio extraordinario de Doctorado de 2007)

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

Doctorando: Pedrosa Poyato, Jose Maria

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Abril 2002. (Doctorado Europeo) (Premio extraordinario de Doctorado de 2004)

Título: Organización de Porfirinas en la Interfase Aire-Agua y en Películas de Langmuir-Blodgett: Caracterización Electroquímica y Espectroscópica

Doctorando: Prieto Jiménez, Inmaculada

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1997 (Doctorado Europeo)

Título: Estudio de la Reducción y Formación de Fases Bidimensionales de la 4-4' Bipiridina y del Metil-viológeno sobre Mercurio.

Doctorando: Sánchez Maestre, Manuel

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1994 (Premio extraordinario de Doctorado de 1996)

Título: Estudio de la Adsorción y Reducción Electroquímica de Cefalosporinas.

Doctorando: Muñoz Gutiérrez, Eulogia

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1989

Patentes

Title: COMPUESTOS DERIVADOS 7,7'-DIAZAISOINDIGO Y SUS USOS

Número de patente o CCP: ES 2625021 A1

Número de solicitud: P 201531835 (6)

Número de solicitud internacional: PCT/ES2016/070905. Year: 2016

Title: Optoelectronic device comprising guanidinium in the organic inorganic perovskite

Patent N°: EPO 17202649.4 – 1212. Year: 20.11.2017

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: IV ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS ANDALUCES.

Tipo de actividad: Coordinador General del Congreso

Ámbito: Autonómico

Fecha: Enero 2013

Título: III ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS ANDALUCES.

Tipo de actividad: Coordinador General del Congreso

Ámbito: Autonómico

Fecha: Febrero 2011

Título: 59th Meeting of ISE. Electrochemistry Down to the Molecular Level: Interface Science for Life and Technology

Tipo de actividad: Comité organizador del symposium:
Molecular Electrochemistry: From Single Molecules to
Conducting Polymers

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 2008

Título: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de la UCO

Ámbito: Local

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Fecha: Febrero 2009

Título: I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de la UCO

Ámbito: Local

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Fecha: Febrero 2008

Título: VII Iberic Meeting of Electrochemistry. XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ.

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Ibérico

Fecha: 2004

Título: *Los electrodos Químicamente modificados y sus aplicaciones*. Curso de verano. Universidad Internacional de Andalucía. 30 horas.

Tipo de actividad: Director del curso

Ámbito: Hispano-Marroquí

Fecha: del 8 al 12 de Julio de 2002 en Tetuán (Marruecos)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Evaluación Positiva de 6 tramos de investigación, correspondiente a los periodos 1978/84, 1985/90, 1991/96, 1997/02, 2003/08 y 2009/14.
- Evaluación Positiva de 6 tramos Docentes
- Director del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada de la Universidad de Córdoba desde el 1 de Marzo de 2006 hasta el 25 de Noviembre de 2013.
- Secretario del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada de la Universidad de Córdoba desde el 26 de Noviembre de 2013 hasta el 6 de Octubre de 2020.
- Miembro de la Comisión de Máster y Doctorado de la Universidad de Córdoba desde el 24 de Noviembre de 2006 hasta el 31 de Julio de 2014
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Córdoba desde 27 de Septiembre de 2013 hasta el 31 de Julio de 2014
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctora de Química Fina Desde 2012 hasta Julio de 2019.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento Anual del Programa de Doctora de Química Fina durante los cursos 2014/15 a 2018/19
- Miembro de la Comisión Académica del Master de Químicas Desde 2012 hasta abril de 2019
- Miembro de la Comisión de Contratación de la Universidad de Córdoba desde Junio de 2015 hasta la fecha.
- Coordinador de la Comisión técnica de Ciencias adscrita a la Contratación de la Universidad de Córdoba desde Junio de 2015 hasta la fecha.