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

Currículum

Nombre: LUIS CAMACHO DELGADO

Fecha:2 de septiembre de 2022

Apellidos: CAMACHO DELGADO Nombre: LUIS
D.N.I.: XXXXXXXX Fecha de nacimiento:XXXXXX Sexo: XXXXXX

Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA FISICA Y TERMODINAMICA APL.
Dirección postal: XXXXXXX
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957218617
Correo electrónico: lcamachol@uco.es
Researcher ID: H-1059-2014
Código Orcid: 0000-0002-2141-1437
Especialización (Códigos UNESCO): 2307, 221016
Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 06/03/1997
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:
Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

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. Electrodos modificados. Cinética Electródica. Transiciones de fase sobre electrodos

Formación Académica

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

Actividades anteriores de carácter científico profesional

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

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

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: Long-Term Joint EU-AU Research and Innovation Partnership on Renewable Energy (H2020-LC-SC3-2020-JA-963530).
Entidad financiadora: European Commission
Duración, desde: 01/04/2021 hasta: 31/03/2024
Cuantía de la subvención: 228.750,00 €
Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas
Número de investigadores participantes: 8.

Título del proyecto: BIOMINERALIZACION EN INTERFASES PARA HIBRIDOS PLASMONICOS (PID2020-112744GB-I00).
Entidad financiadora: MINECO
Duración, desde: 2021 hasta: 2023
Cuantía de la subvención: 108.900,00 €
Investigador responsable: Juan José Giner Casares
Número de investigadores participantes: 5. Dedicación interesado del 50%.

Título del proyecto: PEROVSKITAS 2D PARA CONVERSION DE ENERGIA (PID2020-119209RB-I00).
Entidad financiadora: MINECO
Duración, desde: 2021 hasta: 2023
Cuantía de la subvención: 84.700,00 €
Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas
Número de investigadores participantes: 5. Dedicación interesado del 50%.

Título del Proyecto: Hybrid Skutterudites: a New Paradigm For Stability In Photovoltaics (PY20_01151).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración, desde: 2021 hasta: 2023
Cuantía de la subvención: 85.000,00 €
Investigador responsable: Gustavo de Miguel Rojas
Número de investigadores participantes: 8.

Título del proyecto: Influencia de la Interfase Metal-Ligando Sobre la Actividad Electrocatalítica de Nanopartículas de Oro Con Diferente Morfología (PY20_01081).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021
Cuantía de la subvención: 78.200,00 €
Investigador responsable: Cano Luna, Manuel
Número de investigadores participantes: 8.

Título del proyecto: Jardines quimicos para produccion a gran escala de nanoparticulas 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 interesado del 50%.

Título del proyecto: Mecanismos de interaccion de nanoparticulas plasmonicas 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 interesado del 50%.

Título del proyecto: Development of perovskite-based solar cells
Entidad financiadora: EMPRESA GRAPHELIUM
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 GRAPHELIUM
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 estratégias 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 bipiridinas, 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 € (PuntuaciónPAIDI 30.60)
Año de Aplicación: 2018-17 (Conv. 2017) Subvención: 15.010,48 € (PuntuaciónPAIDI 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: 2021 (XXVI PP) Cuantía de la subvención: 8.730,77 €
Año de Aplicación: 2020 (XXV PP) Cuantía de la subvención: 9.714,02 €
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)

166) Autores (p.o. firma): G. Argudo, Pablo; Spitzer, Lea; Jerome, François; Cramail, Henri; Camacho, Luis; Lecommandoux, Sebastien

Título: Design and self-assembly of sugar-based amphiphiles: spherical to cylindrical micelles

Ref. ☒ revista: *Langmuir* ☐Libro:

Clave: A Volumen: 38(24) Páginas: 7535−7544 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF (JCR2021): 4.331 (72/179, Chemistry Physical, Q2) (138/345, Materials Sc. Mul. Q2) (73/163 Chemistry Multidisciplinary)

---

165) Autores (p.o. firma): Susana Ramos-Terrón, José Francisco Illanes, Diego Bohoyo-Gil, Luis Camacho, and Gustavo de Miguel

Título: Insight into the Role of Guanidinium and Cesium in Triple Cation Lead Halide Perovskites

Ref. ☒ revista: *SolarRRL.* ☐Libro:

Clave Volumen: Número de artículo: 202100586 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF: 9.173 (JCR2021)(61/345), Q1 Materials Science, Multidisciplinary. (22/119), Q1 Energy & Fuels

---

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

Título: A-site cation engineering in two-dimensional Ruddlesden-Popper (BA)2(MA1-xAx)2Pb3I10 perovskite films

Ref. ☒ revista: *Advanced Optical Materials.* ☐Libro:

Clave Volumen: Número de artículo: 2100114 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF: 10.05 (JCR2021)(52/345), Q1 Materials Science, Multidisciplinary. 9/101, Q1 Optics

---

163) Autores (p.o. firma): Pablo Gómez-Argudo,; Zhang, N; Chen, H; de Miguel, G; Martin-Romero, MT; Camacho, L; Li, MH; Giner-Casares, JJ

Título: Amphiphilic polymers for aggregation-induced emission at air/liquid interfaces

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

Clave Volumen: 596 Páginas: 324-331 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF: 9.965 (JCR2021) (32/163, Chemistry Physical, Q1).

---

162) Autores (p.o. firma): fragoso, javier; Oliva, María de los Ángeles; Camacho, Luis; Cruz-Yusta, Manuel; de Miguel, Gustavo; Martin, Francisco; Pastor, Adrian; Pavlovic, I; Sánchez, Luis

Título: "Insight into the role of copper in the promoted photocatalytic removal of NO using Zn2-xCuxCr-CO3 layered double hydroxide

Ref. ☒ revista: *Chemosphere.* ☐Libro:

Clave Volumen: 275 Número de artículo: 130030 Fecha: 2021

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: ENGLAND

IF: **8.943** (JCR2021)(33/279), Q1 Enviromental Science

---

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: 32 Páginas:4024-4037 Fecha: 2020

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: USA

IF: 9.811 (JCR2020)(20/162), Q1 Chemistry Physical

160) Autores (p.o. firma): Argudo, Pablo; Contreras-Montoya, Rafael; Alvarez de Cienfuegos, Luis; Martin-Romero, Maria; 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)2TlBiBr6 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. Clave ☒ revista: *Journal of Colloid & Interface Science.* ☐Libro:

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. Clave ☒ revista: *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.* ☐Libro:

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. Clave ☒ revista: *Soft Matter*

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. Clave ☒ revista: *Journal of Materials Chemistry C* ☐Libro:

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 Ralaiarisoa, 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. Clave ☒ revista: *Nature Energy* ☐Libro:

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. Clave ☒ revista: *Applied Sciences-Basel* ☐Libro:

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-Brande, 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, Multudis. 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 polimerization 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, Multudis. Q1).

139) Autores (p.o. firma): Carlos Rubia-Payá, Juan J. Giner-Casares, Gustavo de Miguel, María T. Martín-Romero, Dietmar Möbiusc 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: E*nergy & 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, Multudis. 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 methylamonium 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 Numes, 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. Gonzaìlez-Delgado, Juan J. Giner-Casares,Gerald Brezesinski, Jean-Bernard Regnouf-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: Nederlands

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) Páginasl: 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 Ca+2 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.l, 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 soret-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. Phy.l, 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.; Martin-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.; Martin, 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.; Martin, 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 slats 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.; Martin-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.; Martin-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.; Martin-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.; Martin-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.; Martin-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.; Martin-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 NO_2 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.; Martin, 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.; Martin, 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.; Martin, 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.; Martin, 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): Martin, 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 reducction 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 Physycal, 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 de 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 Maria; 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 Maria; 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 characterizacion 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.; Martin-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 Electródicos"
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 (Portubal) 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 tecnçologos 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**s**
Tipo de participación: Poste**r**
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 polydiacetilenes.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 13th European Conference on Organized Films. ECOF13
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Cork (Ireland) Fecha: 2013

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 interfase.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th European Conference on Organized Films. ECOF13
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Cork (Ireland) Fecha: 2013

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 headgruop of the amphiphiles in the Brewster angle microscopy.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnçologos andaluces. NANOUCO
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: 2013

104) Autores: Ariza-Carmona, Luisa Mª; 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 tecnçologos andaluces. NANOUCO
Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: 2013

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) Fecha: 2012

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) Fecha: 2012

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) Fecha: 2011

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) Fecha: 2011

9**9)** 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 Castillero 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. Martin- 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. Martin-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. Martin-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. Martin-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. Martin-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. Martin-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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba, España 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: 2004

76) Autores: Pedrosa, J.; de Miguel, G.; Martín-Romero, M.T.; Camacho, L.; Jones, L.; Richardson, T.
Título: Enhanced NO2 Optical Gas Sensing Using Porphyrin/Calix[8]arene Mixed Monolayer LB Films
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IX European Conference on Organised Films Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valladolid (Spain) Fecha: 2004

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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valladolid (Spain) Fecha: 2004

74) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Ruiz, J.; Camacho, L.
Título: Chronoamperometric study of 2D phase transitions: desorption-nucleation and reorientation-nucleaton mechanism
Tipo de participación: Acta
Congreso: 1st Spring Meeting of ISE Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Alicante, España 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Évora, Portugal Fecha: 2002

72) Autores: Rodríguez, R.; Millán, J.; Camacho, L.; Ruiz, J.
Título: Formación y destrucción de fases condensadas del metil viológeno sobr electrodo de mercurio en presencia de aniones cloruro
Tipo de participación: Acta
Congreso: XXIV Reunión grupo electroquímica de RSEQ Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Barcelona, España 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2002

70) Autores: Martin, M.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar; Pedrosa, J.
Título: Control of the organization of an amphiphilic azobencene derivative in monolayers at the air-water interface by using different subphases
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Conference Organised Films Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia) Fecha: 2001

69) Autores: Pedrosa, J.; Möbius, Dietmar; Camacho, L.; Pérez, M.; Martin, 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia) Fecha: 2001

68) Autores: Martin, M.; Camacho, L.; Dooling, Colin; Richardson, Tim; Tregonning, Rose; Vysotsky, M.O.; Hunter, Chris; Pedrosa, J.
Título: Characterization and fast optical response to NO2 of porphyrin LB films
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Conference Organised Films Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia) Fecha: 2001

67) Autores: Pedrosa, J.; Camacho, L.; Möbius, Dietmar; Martin, 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Otranto, Lecce (Italia) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2001

65) Autores: Prieto Jiménez, Inmaculada; Pedrosa, J.; Martin, 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.; Martin, 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.; Martin, 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 hepthyl viologen on mercury in water/DMSO mixed media.
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Iberian Meeting of Electrochemistry. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Évora, Portugal Fecha: 1999

60) Autores: Pedrosa, J.; Martin, 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 organissed 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 hepthyl 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, Hungria 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Vitoria, España 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Vitoria, España 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valencia (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Berlín, Alemania 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 1993

44) Autores: Guzma, 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valencia, España 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: 43nd Meeting of ISE Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba, Argentina 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: 43nd Meeting of ISE Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Córdoba, Argentina 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Montreux, Suiza 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Aveiro, Portugal 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Valladolid (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Murcia (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: San Sebastián (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: San Sebastián (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: San Sebastián (España) 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) 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, Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Florencia 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 Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Florencia (Italia) 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, Maria 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Castellón 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 fenilglioxal 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-glioxal 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). Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia) Fecha: 1983

7) Autores: Camacho, L.; Ruiz, J.
Título: Mechanism of monoethyl fumarate reductión 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Santander (España) 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Santander (España) 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Santander (España) 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Santander (España) 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). Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife (España) 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. Publicación: Abstract Book
Lugar de celebración: Burgos (España) 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 Estratégias 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 Utrafinas
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 Nº: 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.

Ámbito: Autonómico

Tipo de actividad: Coordinador General del Congreso

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.