Currículum vitae

Nombre: María Teresa Pineda Rodríguez

Fecha: Septiembre 2022

Apellidos: PINEDA RODRIGUEZ Nombre: MARIA TERESA

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Dpto./Secc./Unidad: DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA Y TERMODINAMICA APLICADA
Dirección postal: ED. MARIE CURIE 2ªPLANTA, CAMPUS DE RABANALES, UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957218646
Fax: 957218618
Correo electrónico: tpineda@uco.es

Especialización (Códigos Unesco): *230705, 230707, 230208*
Categoría profesional: CATEDRATICO UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 23/12/2010
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Electroquímica de superficies. Monocapas autoensambladas. Nanopartículas metálicas protegidas por monocapas.

Formación académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Química	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	Jun. 1987
Grado de Licenciado	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	Nov. 1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Química	Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba	08/02/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de Córdoba	01-03-88 / 28-02-92
Post-Doctoral Res. Assoc.	Univ. Tennessee (EE.UU.)	04-11-91 / 31-08-92
Becario Post-doctoral	Univ. Tennessee (EE.UU.)	01-09-92 / 30-09-93
Contrato Reincorporación	Universidad de Córdoba	01-10-93 / 30-04-94
Ayudante Universidad	Universidad de Córdoba	01-05-94 / 31-01-99
Prof. Titular Universidad	Universidad de Córdoba	01/02/99 / 23/12/10
Catedrático Universidad	Universidad de Córdoba	23/12/10 / …….

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Investigador Proyectos MEC, MCYT, MICINN

Título del proyecto: Nanopartículas metálicas protegidas por monocapas. Autoensamblado de nanopartículas funcionalizadas.
Entidad financiadora: M.E.C. (CTQ2007-62723)
Entidades participantes: Universidad de Cordoba
Duración, desde: 2007 **hasta**: 2010 **Cuantía de la subvención**: 70.000 EUR
Investigador responsable: Dra. Mª Teresa Pineda Rodríguez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño de plataformas moleculares 2D y 3D en la nanoescala. Patrones superficiales formados sobre sustratos de oro.
Entidad financiadora: MICINN (CTQ2010-16137)
Entidades participantes: Universidad de Cordoba
Duración, desde: 2010 **hasta**: 2013 **Cuantía de la subvención**: 59.000 EUR
Investigador responsable: Dra. Mª Teresa Pineda Rodríguez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Caracterización de material nanoestructurado formado sobre aleaciones de oro con aplicaciones en el campo de la joyería.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia)
Entidades participantes: Universidad de Cordoba/ Empresa MAJ Joyeros S.L.
Duración, desde: 2011 **hasta**: 2014 **Cuantía de la subvención**: 150.000 EUR
Investigador responsable: Dra. Mª Teresa Pineda Rodríguez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Materiales Hibridos Basados en Nanopartículas de Oro y Polímeros Brush para Aplicaciones en Biomedicina
Código: 1265074-R
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: UCO-FEDER: Proyectos I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucia 2014-2020. UCO-FEDER Convocatoria 2018
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 30/06/2022
Cuantía total (EUROS): 34.271,00

Título del proyecto: Aproximación Electroquímica al Proceso de Formación de Polímeros Brush en Nanopartículas de Oro para Aplicaciones en Teraqnóstica
Código: P.P. 2019 Submod. 1.2
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Programa Propio de Fomento a la investigación. Plan Propio de Investigación 2019. Submodalidad 1.2. Proyectos Puente (Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos)
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Pineda, Teresa
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 24000

Ayudas de Investigación a Grupos del Plan Andaluz de Investigación

---

Título del proyecto: Fisicoquimica Biologica (PP2009) (Proyecto: Inv. Aplicada)
Entidad financiadora: Universidad de Cordoba (XIV Programa Propio)
Entidades participantes: Universidad de Cordoba
Duración, desde: 2009 **hasta**: 2010 **Cuantía de la subvención**: 7.709,56 €
Investigador responsable: Dr. Manuel Blazquez Ruiz
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Fisicoquimica Biologica (PP2010) (Proyecto: Inv. Aplicada)
Entidad financiadora: Universidad de Cordoba (XV Programa Propio)
Entidades participantes: Universidad de Cordoba
Duración, desde: 2010 **hasta**: 2011 **Cuantía de la subvención**: 5.713.82 €
Investigador responsable: Dr. Manuel Blazquez Ruiz
Número de investigadores participantes: 5

Proyecto: Ayudas a Grupos de Investigación UCO
Código: XVIII PP Mod. 1 (2013) FQM-111
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: UCO: XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2013). Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación"
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2013
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía total (EUROS): 2.125,48

Proyecto: FQM-111 Fisicoquímica Biológica
Código: XIX PP Mod 1 (FQM-111)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Ayudas a Grupos UCO. UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación. UCO: XIX Programa Propio de Fomento de la Investigación (2014). Modalidad 1. "Ayudas a Grupos de Investigación"
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2014
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 3.156,54

Proyecto: Fisicoquímica Biológica
Código: ACT. 1.1 Fort. FQM 111
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Ayudas a Grupos UCO. UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación. Programa para el Fortalecimiento de las Capacidades en I+D+i de la Universidad de Córdoba. Actuación 1.1.-Fortalecimiento de las actividades investigadoras de los Grupos. Modalidad 1
Entidad financiadora: Acción específica de la Universidad de Córdoba para la dotación de Infraestructura de Grupos de Investigación
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 12/07/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Cuantía total (EUROS): 5.740,11

Proyecto: FQM-0111 FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA
Código: XXII PP Mod.1 (2017)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación
Entidad financiadora: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Responsable: BLAZQUEZ RUIZ, MANUEL
Fecha inicio: 01/01/2017
Cuantía total (EUROS): 4334.74

Proyecto: FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA
Código: FQM-0111 (2017)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: JA-CICE: GRUPOS PAIDI (Modelo de Financiación). GRUPOS PAIDI 2017
Responsable: BLAZQUEZ RUIZ, MANUEL
Fecha inicio: 01/01/2017
Cuantía total (EUROS): 1000.00

Proyecto: FQM-111 Fisicoquímica Biológica
Código: XXIII PP Mod 1 (FQM-111)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Ayudas a Grupos UCO. UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación (2018) Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía total (EUROS): 3.999,71

Proyecto: FQM-111 Fisicoquímica Biológica
Código: P.P. 2019 Submod. 1.1 (FQM-111)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: Ayuda a grupos UCO. UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación 2019. Submodalilidad 1.1. Incentivos a grupos de Investigación.
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2019
Fecha fin: 31/12/2019
Cuantía total (EUROS): 1.000,00

Proyecto: FQM-111 Fisicoquímica Biológica
Código: P.P. 2020 Subm. 1.1. (FQM-111)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación. UCO: Plan Propio de Investigación 2020. Submodalidad 1.1. Incentivo a grupos
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2020
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 2.928,83

Proyecto: FQM-111 Fisicoquímica Biológica
Código: P.P. 2021 Subm. 1.1. (FQM-111)
Ámbito del proyecto: Autonómica
Programa financiador: UCO: Programa Propio de Fomento de la Investigación. Plan Propio de Investigación 2021. Submodalidad 1.1. Incentivos a grupos.
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba
Responsable: Blazquez, Manuel
Fecha inicio: 01/01/2021
Fecha fin: 31/12/2021
Cuantía total (EUROS): 2.617,51

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Autores: A. J. Viudez, M.Blazquez, R.Madueño, J. Morales, T. Pineda, L. Sánchez.
Titulo: 3D Gold Nanocrystal Arrays: A Framework for Reversible Lithium Storage.
Revista: J. Phys. Chem. C, 114 (2010) 2360-2364

Autores: D. García Raya, R.Madueño, M. Blázquez, T. Pineda.
Titulo: Formation Of A 1,8-Octanedithiol Self-Assembled Monolayer On Au(111) Prepared In A Lyotropic Liquid-Crystalline MediumRevista: Langmuir, 26 (2010) 11790-11796

Autores: D. García Raya, R.Madueño, M. Blázquez, T. Pineda.
Titulo: Formation Of 1,8-Octanedithiol Mono- And Bilayers Under Electrochemical Control
Revista: J. Phys. Chem. C, 114 (2010) 3568-3574

Autores: E. Reyes, R.Madueño, M. Blázquez, T. Pineda.
Titulo: Facile Exchange Of Ligands On The 6-Mercaptopurine-Monolayer Protected Gold Clusters Surface
Revista: J. Phys. Chem. C, 114 (2010) 15955-15962

Autores: S. Atkins, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda, J. González-Rodríguez.
Titulo: Electrochemical Behaviour of Carbamazepine in Acetonitrile and Dimethylformamide Using Glassy Carbon Electrodes and Microelectrodes
Revista: Electroanalysis, 22(2010) 2961-2966

Autores: A. Jiménez, A. Sarsa, M. Blázquez, T. Pineda.
Titulo: A Molecular Dynamics Study of the Surfactant Surface Density of Alkanethiol Self-Assembled Monolayers on Gold Nanoparticles as a Function of the Radius
Revista: J. Phys. Chem. C, 114 (2010) 21309-21314

Autores: J. Rodriguez-Gonzalez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez.
Titulo: A Comparative Study of the Electrochemical Properties of Vitamin B-6 Related Compounds at Physiological pH
Revista: Russ. J. Electrochem., 47 (2011) 835-845

Autores: J. Rodriguez-Gonzalez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez.
Titulo: Electrochemical Analysis on Compounds of the Vitamin B_6 Family Using Glassy Carbon Electrodes
Revista: Inter. J. Electrochem. Sci., 7 (2012) 2221-2229

Autores: Fernando Cañaveras, Rafael Madueño, José M. Sevilla, Manuel Blázquez, and Teresa Pineda
Titulo: Role of the Functionalization of the Gold Nanoparticle Surface on the Formation of Bioconjugates with Human Serum Albumin
Revista: J. Phys. Chem. C, 116 (2012) 10430-10436

Autores: S. Atkins, R. Jiménez Pérez, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda, J. González-Rodriguez
Titulo: Electrochemical Reduction of Carbamazepine in Ethanol and Water Solution Using a Glassy Carbon Electrode
Revista: Int. J. Electrochem. Sci., 8 (2013) 2056

Autores: R. Jiménez Pérez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez, J. González-Rodriguez
Titulo: Electrochemical behaviour of gamma hydroxybutyric acid at a platinum electrode in acidic medium
Revista: Electrochimica Acta, 111 (2013) 601

Autores: Zoilo Gonzalez-Granados, Guadalupe Sanchez-Obrero, Rafael Madueño, Jose M. Sevilla, Manuel Blazquez, Teresa Pineda
Titulo: Formation of Mixed Monolayers from 11-Mercaptoundecanoic Acid and Octanethiol on Au(111) Single Crystal Electrode under Electrochemical Control
Revista: J. Phys. Chem. C 117 (2013) 24307-24316

Autores: Daniel Garcia Raya; Cristophe Silien; Manuel Blazquez; Teresa Pineda; Rafael Madueno.
Titulo: Electrochemical and AFM Study of the 2D-Assembly of Colloidal Gold Nanoparticles on Dithiol SAMs Tuned by Ionic Strength.
Revista: J. Phys. Chem. C 118 (2014) 14617-14628

Autores: Betzhy Cárdenas; Guadalupe Sanchez-Obrero; Rafael Madueño; José Manuel Sevilla; Manuel Blázquez; Teresa Pineda.
Titulo: Influence of the Global Charge of the Protein on the Stability of Lysozyme-AuNP Bioconjugates
Revista: J. Phys. Chem. C 2014, 118, 22274–22283

Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez-Ruiz, Manuel; Gonzalez-rodriguez, Jose.
Titulo: Study of the electro-oxidation of a recreational drug GHB (gamma-hydroxybutyric acid) on a platinum catalyst-type electrode through chronoamperometric and spectro-electrochemistry
Revista: J. Electroanal. Chem. 2016, 766, 141-146

Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez-Ruiz, Manuel; Gonzalez-Rodriguez, Jose.
Titulo: Comparative study of g-hidroxybutiric acid (GHB) and other derivative compounds by spectroelectrochemistry Raman (SERS) on platinum surface
Revista: Electrochimica Acta 2016, 193, 154-159

Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Gonzalez-Rodriguez, Jose.
Titulo: Temperature Effect on the Electrooxidation of Gamma Hydroxybutyric Acid (GHB) on Platinum Catalyst through Cyclic Voltammetry, Chronoamperometry, Impedance Spectroscopy and SERS Spectroelectrochemistry
Revista: International Journal of Electrochemical Science 2016, 11, 10473-10487

Autores: Puente-Santiago, Alain Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Madueño, Rafael
Titulo: Formation of 2-D Crystalline Intermixed Domains at the Molecular Level in Binary Self-Assembled Monolayers from a Lyotropic Mixture
Revista: J. Phys. Chem. C 2016, 120, 8595-8606

Autores: Del Caño, Rafael; Mateus, Lucia; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla, Jose Manuel; Madueño, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa
Titulo: Hemoglobin bioconjugates with surface-protected gold nanoparticles in aqueous media: The stability depends on solution pH and protein properties
Revista: Journal of Colloid and Interface Science 2017, 505, 1165-1171

Autores: Del Caño, Rafael; Mateus, Lucia; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla, Jose Manuel; Madueño, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa
Titulo: Hemoglobin bioconjugates with surface-protected gold nanoparticles in aqueous media: The stability depends on solution pH and protein properties
Revista: Talanta 2017, 176, 667-673

Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel
Titulo: Electrocatalytic performance enhanced of the electrooxidation of gamma-hydroxybutyric acid (GHB) and ethanol on platinum nanoparticles surface. A contribution to the analytical determination of GHB in the presence of ethanol
Revista: Sensors and Actuators B: Chemical 2018, 256, 553-563

Autores: Sanchez-Obrero, Guadalupe; Chávez-Peraza, Miriam; Madueño, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa; Lopez-Romero, Juan Manuel; Sarabia-García, Francisco Ramón; Hierrezuelo-León, Jesús Mario; Contreras-Cáceres, Rafael Jesús
Titulo: Study of the self-assembly process of an oligo(ethylene glycol)thioacetyl substituted theophylline (THEO) on gold substrates
Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry 2018, 823, 663-671

Autores: Puente-Santiago, Alain Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Madueño, Rafael
Titulo: Influence of patterning in acid-¿base interfacial properties of homogeneously mixed CH3- and COOH-¿terminated self-assembled monolayers
Revista: The Journal of Physical Chemistry C 2018, 122, 2854-2865

Autores: Del Caño, Rafael; Gisbert, José María; González-Rodríguez, José; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa
Titulo: Effective replacement of cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) by mercaptoalkanoic acids on gold nanorod (AuNR) surfaces in aqueous solutions
Revista: Nanoscale 2020, 12, 658-668

Autores: González-Rodríguez, José; Sevilla, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; López-guerrero, M.M.
Titulo: A study on the electrooxidation of vitamin B6 compounds on glassy carbon and polycrystalline gold electrodes
Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry 2020, 877, 114525

Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Fernández, Ángela; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño, Rafael; Sevilla, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa
Titulo: Distinct thermoresponsive behaviour of oligo- and poly-ethylene glycol protected gold nanoparticles in concentrated salt solutions
Revista: Nanoscale Advances 2021, 3, 4767-4779

Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño, Rafael; Sevilla, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa
Titulo: Characterization of a self-assembled monolayer of 0-(2-Mercaptoethyl)-0'-methyl hexa(ethylene glycol) (EG7-SAM) on gold electrodes
Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry 2021, 880, 114892

Autores: Del Caño, Rafael; Gutiérrez-Gálvez, Laura; Menéndez-Luque, Iris; García-nieto, Daniel; Rodríguez-Peña, Micaela; Luna, Mónica; Pineda, Teresa; Pariente-alonso, Félix; García-Mendiola, Tania; Lorenzo, Encarnación
Titulo: Electrochemiluminescent nanostructured DNA biosensor for SARS-CoV-2 detection.
Revista: Talanta 2022, 240, 123203

Autores: Rafael del Caño, Tania García-Mendiola, Daniel García-Nieto, Raquel Álvaro, Mónica Luna, Hernán Alarcón Iniesta, Rocío Coloma, Ciro Rodríguez Diaz, Paula Milán-Rois, Milagros Castellanos, Melanie Abreu, Rafael Cantón, Juan Carlos Galán, Teresa Pineda, Félix Pariente, Rodolfo Miranda, Álvaro Somoza, Encarnación Lorenzo
Titulo: Amplification-free detection of SARS-CoV-2 using gold nanotriangles functionalized with oligonucleotides
Revista: Microchimica Acta 2022, 189, 171

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Dep. of Biochemistry, University of Tennesseee
Localidad:Knoxville, (Tenneessee) País EE.UU. Fecha: Nov-91 a Dic. 93 Duración (semanas): 2 años y dos meses.
Tema: Trabajo postdoctoral
Clave: P

Contribuciones a Congresos
(Nacionales e internacionales)

Autores: E. Reyes, R. Madueño, M.Blazquez, T. Pineda,
Título: Electroquímica en el estudio de intercambio de ligando en clústeres de Au protegidos por 6MP
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Congreso bianual (SIBAE 2010) y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: O1-07
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 27-Junio-2 Julio 2010

Autores: D. García Raya, R. Madueño, M.Blazquez, T. Pineda,
Título: Formación de mono- y bicapa molecular mediante control potenciodinámico y potenciostático.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Congreso bianual (SIBAE 2010) y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: O1-03
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 27-Junio-2 Julio 2010

Autores: D. García Raya, R. Madueño, M.Blazquez, T. Pineda,
Título: Estudio comparativo de la formación espontánea y electroquímica de capas de ditiol sobre Au(111)
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Congreso bianual (SIBAE 2010) y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: O1-02
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 27-Junio-2 Julio 2010

Autores: D. García Raya, R. Madueño, M.Blazquez, T. Pineda,
Título: Estudio electroquímico del recubrimiento superficial de nanopartículas de oro sobre monocapas autoensambladas en Au(111).
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Congreso bianual (SIBAE 2010) y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: O1-10
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 27-Junio-2 Julio 2010

Autores: T. Pineda, R. González-Cano, R. Madueño, M.Blazquez.
Título: Formation of mixed self-assembled monolayers of mono- and dithiols on Au(111).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: PC-3
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 8-11 Septiembre 2010

Autores: T. Pineda, Z. González-Granados, R. Madueño, M.Blazquez.
Título: Electrochemical control on the formation of mixed 11-mercaptoundecanoic acid and octanethiol self-assembled monolayers on Au(111).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: PC-4
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 8-11 Septiembre 2010

Autores: M. Blázquez, T. Pineda, R. Madueño, D. García Raya.
Título: Electron Transfer in nanostructures of gold substrates modified with SAM and Gold Nanoparticles.
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: XII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: PL-2
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 8-11 Septiembre 2010

Autores: Teresa Pineda, Encarnación Reyes, Rafael Madueño, Manuel Blázquez
Título: Electrochemical Characterization of a 11-mercaptoundecanoic Self-Assembled Monolayer Covalently Coupled with Pyridoxamine.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: ElecNano^4- 7th ECHEMS
Publicación: PC64
Lugar de celebración: Paris (Francia) Fecha: 23-26 Mayo 2011

Autores: Manuel Blázquez, Rafael Madueño, Zoilo González-Granados, Teresa Pineda
Título: Characterization of mixed self-assembled monolayers formed under potential assisted deposition.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: ElecNano^4- 7th ECHEMS
Publicación: PC30
Lugar de celebración: Paris (Francia) Fecha: 23-26 Mayo 2011

Autores: Alain R. Puente-Santiago, Teresa Pineda, Rafael Madueño, Manuel Blazquez
Título: Caracterización electroquímica de capas moleculares de 1,10-decanoditiol en oro.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XIII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: P29
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 7-9 Septiembre 2011

Autores: Alfonso J. Viudez, Teresa Pineda, Rafael Madueño, Manuel Blázquez
Título: Ensamblaje de nanopartículas de oro sobre sustratos de oro modificados con capas de 3-mercaptopropiltrimetoxisilano.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XIII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: A3C4
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 7-9 Septiembre 2011

Autores: Elena Garrido, Rodrigo Rico, Jesus Hierrezuelo, J. Manuel López Romero, Teresa Pineda, Rafael Madueño, Manuel Blázquez.
Título: Formación de monocapas autoensambladas de acetil-derivados de teofilina en oro.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XIII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: A1C4
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 7-9 Septiembre 2011

Autores: Rafael Madueño, Teresa Pineda, Manuel Blázquez.
Título: Electrochemically driven assembly of mixed monolayers at gold substrates.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: XIII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: C6
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 7-9 Septiembre 2011

Autores: Teresa Pineda, Rafael Madueño, Manuel Blázquez
Título: Construcción de plataformas moleculares funcionales sobre sustratos de oro.
Tipo de participación: Conferencia Invitada.
Congreso: XIII Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: CP4
Lugar de celebración: Murcia (España) Fecha: 7-9 Septiembre 2011

Autores: L. Wheatley, R. Jiménez, J. Gonzalez-Rodriguez, J.M Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez
Título: Comportamiento electroquímico de ácido gamma hidroxibutirico (GHB) sobre electrodo de oro y platino en medio acuoso.
Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Quimica
Lugar: Madrid (España) **Fecha:** Julio 2012

Autores: R. Jiménez, J.M Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez, J. Gonzalez-Rodriguez
Título: Comportamiento electroquímico del ácido gamma hidroxibutirico (GHB) sobre un electrodo de platino.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Quimica
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** Julio 2013

Autores: Lucía Mateus**,** Guadalupe Sánchez-Obrero, José Manuel Sevilla, Rafael Madueño, Manuel Blázquez, Teresa Pineda
Título: Electroquímica directa de hemo-proteínas. Efecto de la interacción con nanopartículas de oro.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Quimica
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** Julio 2013

Autores: Guadalupe Sánchez-Obrero, Zoilo González-Granados, José Manuel Sevilla, Rafael Madueño, Manuel Blázquez, Teresa Pineda
Título: Monocapas mixtas de alcanotioles en Au(111): formación bajo control electroquímico en disoluciones alcalinas.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Quimica
Lugar: Valencia (España) **Fecha:** Julio 2013

Autores: L. Mateus, G. Sánchez Obrero, J. M. Sevilla, R. Madueño, M. Blazquez, T. Pineda
Título: Caracterización del bioconjugado hemoglobina-AuNP
Tipo de participación: Comunicación (Oral)
Congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito: Nacional
Publicación: Universidad de Cantabria – NRELECT-CO-03
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2013

Autores: B. A. Cárdenas-Yecerra, J. M. Sevilla, R. Madueño, M. Blázquez, T. Pineda
Título: Influencia de la carga global de la proteína en la estabilización del bioconjugado lisozima-AuNP
Tipo de participación: Comunicación (Oral)
Congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Ámbito: Nacional
Publicación: Universidad de Cantabria – NANO-CO-08
Lugar celebración: Santander Fecha: Septiembre 2013

Autores: R. Jiménez-Pérez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez, J. González-Rodríguez
Título: Temperature dependence of the electro-oxidation of gamma hydroxybutyric acid on platinum electrode.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Symposium
Ámbito: Internacional
Publicación: Universidad de Burgos – P71
Lugar celebración: Burgos Fecha: Julio 2014

Autores: A.R. Puente, G. Sánchez-Obrero, M. Blázquez, T. Pineda, R. Madueño
Título: Electrochemical and RAIRS study of 11-mercaptoundecanoic acid mixed SAMs on Au(111).
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Symposium
Ámbito: Internacional
Publicación: Universidad de Burgos – OCC10
Lugar celebración: Burgos Fecha: Julio 2014

Autores: G. Sánchez, J.M. Sevilla, M. Blázquez, R. Madueño, T. Pineda

Título: Molecular assembly on gold alloys.
Tipo de participación: Keynote
Congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Symposium
Ámbito: Internacional
Publicación: Universidad de Burgos – KNC7
Lugar celebración: Burgos Fecha: Julio 2014

Autores: R. del Caño, I. Ollero, G. Sánchez Obrero, T. Pineda, J.M. Sevilla, R. Madueño, M. Blázquez
Título: Characterization of thioctic acid self-assembled monolayers in two- and three dimensions..
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Symposium
Ámbito: Internacional
Publicación: Universidad de Burgos – P26
Lugar celebración: Burgos Fecha: Julio 2014

Autores: A.R. Puente, G. Sánchez-Obrero, M. Blázquez, T. Pineda, R. Madueño
Título: On the role of solvent and potential driven self-assembly of carboxyl-terminated SAMs deposited on Au(111).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Symposium
Ámbito: Internacional
Publicación: Universidad de Burgos – P740
Lugar celebración: Burgos Fecha: Julio 2014

Título de la aportación: Caracterización de Bioconjugados formados con nanopartículas de oro y proteínas
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 19/07/2015 - 23/07/2015
Lugar: A Coruña
Autores: Del Caño, Rafael; Gisbert, José María; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Study of the electro-oxidation of GHB (Gamma Hydroxybutyric acid) on a platinum catalyst-type electrode by chronoamperometry
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 13/07/2015 - 15/07/2015
Lugar: Vigo
Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Gonzalez-rodriguez, Jose

---

Título de la aportación: Caracterización de películas depositadas sobre aleaciones de oro utilizadas en joyería
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica. XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 13/07/2015 - 15/07/2015
Lugar: Vigo
Autores: Moral, Amalia; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Efecto de las interacciones solvente-adsorbato en la estructura cuasicristalina de una monocapa de 11-ácido mercaptoundecanoico (MUA)
Nombre del congreso: Nanouco V: Encuentro Sobre Nanociencia Y Nanotecnología De Investigadores y Tecnologos Andaluces.
Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 05/02/2015 - 06/02/2015
Lugar: Córdoba
Autores: Puente-Santiago, Alain Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa; Madueño-Jimenez, Rafael

---

Título de la aportación: Estabilidad de nanopartículas de oro anisotrópicas con la proteina hemoglobina
Nombre del congreso: V Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Autonómica
Año: 30/11/2016 - 01/12/2016
Lugar: Córdoba
Autores: Del Caño, Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez-Ruiz, Manuel

---

Título de la aportación: Caracterización de nanomateriales y su uso en biosensores
Nombre del congreso: I Workshop de ELECTROBIONET
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 18/11/2016 - 18/11/2016
Lugar: Universidad Complutense de Madrid
Autores: Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez-Ruiz, Manuel

---

Título de la aportación: Characterization of bioconjugates formed by plasma proteins and different shaped-gold nanoparticles
Nombre del congreso: 6 European Association of Chemical and Materials Societies
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 11/09/2016 - 15/09/2016
Lugar: Seville (Spain)
Autores: Del Caño, Rafael; Puente-Santiago, Alain Rafael; Gisbert, José María; Del Águila, Félix; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa; Madueño-Jimenez, Rafael

---

Título de la aportación: Surface functionalization of metal substrates to obtain biocompatible materials
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 17/07/2016 - 20/07/2016
Lugar: Alicante
Autores: Humanes, Irene; Pineda, Teresa; Sanchez-Obrero, Guadalupe

---

Título de la aportación: Bioconjugados de nanopartículas de oro anisotrópicas con la proteína Hemoglobina
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 17/07/2016 - 20/07/2016
Lugar: Alicante
Autores: Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Preparación de nanopartículas de platino con polímeros vinílicos. Propiedades electrocatalíticas para la oxidacion de GHB
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 17/07/2016 - 20/07/2016
Lugar: Sant Vicent del Raspeig. Alicante
Autores: Jiménez-Pérez, Rebeca; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Gonzalez-rodriguez, Jose

---

Título de la aportación: Caracterización de monocapas autoensambladas de oligoetilenglicol (OEG-SAM) en electrodos de oro
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del grupo de electroquímica de la RSEQ
Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 17/07/2016 - 20/07/2016
Lugar: Alicante
Autores: Del Águila, Félix; Puente-Santiago, Alain Rafael; Madueño-Jimenez, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Optimization of the methodologies to obtain OEG-SAMs on Gold surfaces
Nombre del congreso: II Workshop de ELECTROBIONET
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/11/2017 - 10/11/2017
Lugar: Mieres, Oviedo, España
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Characterization of gold-nanorods protected by different monolayers
Nombre del congreso: II Workshop de ELECTROBIONET
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/11/2017 - 10/11/2017
Lugar: Mieres, Oviedo, España
Autores: Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Caracterización de la proteína citocromo b5-1 de Chlamidomonas reinhardtii (cr-Cytb5-1) y su interacción con nanopartículas de oro
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 05/07/2017 - 07/07/2017
Lugar: Vitoria-Gasteiz, Spain
Autores: Del Caño, Rafael; Chamizo-Ampudia, Alejandro; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel; Galván-Cejudo, Aurora; Llamas, Angel; Fernández-Reyes, Emilio

---

Título de la aportación: Estudio de la formación de películas de derivados silano sobre sustratos de oro
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 05/07/2017 - 07/07/2017
Lugar: Vitoria-Gasteiz, Spain
Autores: Sanchez-Obrero, Guadalupe; Humanes, Irene; Peinado, Juan José; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Oligoethyleneglycol (OEG) chains organization in molecular layers formed on gold substrates
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XIX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 05/07/2017 - 07/07/2017
Lugar: Vitoria-Gasteiz, Spain
Autores: Yergeshbayeva, Sandugash; Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Bioconjugados de hemoglobina con nanoprismas de oro
Nombre del congreso: Nanouco VI: Encuentro Sobre Nanociencia y Nanotecnología De Investigadores Andaluces
Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional
Año: 25/01/2017 - 26/01/2017
Lugar: Córdoba
Autores: Del Caño, Rafael; Pineda, Teresa; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez-Ruiz, Manuel

---

Título de la aportación: Caracterización de monocapas de oligoetilenglicol en oro
Nombre del congreso: NANOUCO VI. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces.
Tipo de evento: Poster en Congreso
Año: 25/01/2017 - 26/01/2017
Lugar: Universidad de Córdoba. Córdoba. España.
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Del Águila, Félix; Puente-Santiago, Alain Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Transferencia electrónica de mioglobina modificada químicamente sobre interfases biomiméticas.
Nombre del congreso: NANOUCO VI. Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores Andaluces
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Año: 25/01/2017 - 26/01/2017
Lugar: Universidad de Córdoba. Córdoba. España
Autores: Puente-Santiago, Alain Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Blazquez-Ruiz, Manuel; Pineda, Teresa; Madueño-Jimenez, Rafael

---

Título de la aportación: CHARACTERIZATION OF A POLYMER BRUSHES-INITIATOR MODIFIED SURFACE BUILT ON GOLD ELECTRODES
Nombre del congreso: XXXIX Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry & 3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 02/07/2018 - 05/07/2018
Lugar: - Madrid, España
Autores: Humanes, Irene; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: AN ELECTROCHEMICAL QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE (EQCM) STUDY OF OLIGOETHYLENEGLYCOL SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS (OEG-SAMS) ON GOLD SUBSTRATES
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y III Simposio E3 del Mediterráneo
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 02/07/2018 - 05/07/2018
Lugar: Madrid
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Estudio de Bioconjugados formados con nanopartículas de oro y la proteina Hemoglobina
Nombre del congreso: IV Meeting of Young Researchers on Colloids and Interfaces
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 07/02/2018 - 09/02/2018
Lugar: Córdoba (Spain)
Autores: Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel

---

Título de la aportación: Caracterización de PEG-SAMs con Aplicaciones en Bionanomedicina
Nombre del congreso: IV Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 07/02/2018 - 09/02/2018
Lugar: Córdoba
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Madueño-Jimenez, Rafael; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Funcionalización y Bioconjugación de nanopartículas de oro con la proteína Hemoglobina
Nombre del congreso: VI Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 18/01/2018 - 19/01/2018
Lugar: Córdoba (España)
Autores: Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Pineda, Teresa; Blazquez, Manuel

---

Título de la aportación: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPLATES COVERED WITH POLYETHYLEN GLYCOL SELF ASSEMBLED MONOLAYERS
Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2019 - 12/07/2019
Lugar: Huelva, españa
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: EVALUATION OF THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF A CU COMPLEX USED IN AQUEOUS ELECTROCHEMICAL-ATRP.
Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2019 - 12/07/2019
Lugar: Huelva, españa
Autores: Fernández, Ángela; Pineda, Teresa

Título de la aportación: CHARACTERIZATION OF POLYMERS BRUSHES BUILT ON GOLD ELECTRODES
Nombre del congreso: XL MEETING OF THE SPECIALIZED GROUP OF ELECTROCHEMISTRY OF THE ROYAL SPANISH SOCIETY OF CHEMISTRY AND XX IBERIAN MEETING OF ELECTROCHEMISTRY
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2019 - 12/07/2019
Lugar: Huelva
Autores: Humanes, Irene; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: EFFICIENT FORMATION OF POLYMER BRUSHES FROM MIXED SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS USING THE eATRP TECHNIQUE
Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XX Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2019 - 12/07/2019
Lugar: Huelva, españa
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Síntesis de nanotriángulos de oro (AuNTs) y separación por tamaños
Nombre del congreso: ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES ANDALUCES
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 21/01/2019 - 22/01/2019

Lugar: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Autores: Humanes, Irene; Chávez-Peraza, Miriam; Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Caracterización de nanotriángulos de oro estabilizados con monocapas de polietilenglicol
Nombre del congreso: NANOUCO VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 21/01/2019 - 22/01/2019
Lugar: Córdoba, España

Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Humanes, Irene; Del Caño, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Caracterización de "polímeros brush" construidos sobre electrodos de oro mediante eATRP
Nombre del congreso: VIII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 18/02/2020 - 19/02/2020
Lugar: - CÓRDOBA, Universidad de Córdoba
Autores: Humanes, Irene; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Empleo de técnicas electroquímicas para la síntesis y caracterización ¿polímeros brush¿ biocompatibles en superficies 2D de oro
Nombre del congreso: Comunicación presentada en VIII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba CREANDO REDES - La Investigación del Futuro
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 18/02/2020 - 19/02/2020
Lugar: Córdoba
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Study of carbon nanostructures. Synthesis, structural characterization and applications
Nombre del congreso: 41st Meeting of the Electrochemisty Group of the Spanish Royal Society of Chemistry 1st French¿Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 07/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: París (Francia)
Autores: Fernández, Ángela; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Influence of the medium on electron transfer of ferri/ferro-cyanide across mercapto-hepta(ethylene glycol)
Nombre del congreso: XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 06/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: París, Francia
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Effect of ionic strength on the molecular organization of polyethylene glycol (PEG) SAMs on gold surfaces
Nombre del congreso: XLI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional
Año: 06/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: París, Francia
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Electrochemical Behavior of Dopamine on Glassy Carbon and Gold Electrodes. A Comparative Study Based on Catechol to Produce Polydopamine by Electrochemical Polymerization
Nombre del congreso: Current Trends in Electrochemistry - 41st Meeting of the Electrochemisty Group of the Spanish Royal Society of Chemistry 1st French¿Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 06/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: París (Francia)
Autores: Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Self assembled Monolayers of 6 amino hexanethiol on Polycrystalline Gold Electrode
Nombre del congreso: 41st Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry. 1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 06/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: Paris
Autores: Humanes, Irene; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Madueño-Jimenez, Rafael; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Phase transitions of 6-(Ferrocenyl)hexanethiol layers on gold
Nombre del congreso: Current Trends in Electrochemistry - 41st Meeting of the Electrochemisty Group of the Spanish Royal Society of Chemistry 1st French¿Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 06/07/2021 - 09/07/2021
Lugar: París (Francia)
Autores: Madueño-Jimenez, Rafael; Sanchez-Obrero, Guadalupe; Sevilla-Suarez De Urbina, Jose Manuel; Blazquez, Manuel; Pineda, Teresa

---

Título de la aportación: Estudio Del Equilibrio Ácido- Base Superficial De Una Monacapa Autoensamblada (Sam) Por Voltametría Cíclica Y Simulación Digital
Nombre del congreso: IX Congreso científico de investigadores en formación de la Universidad de Córdoba: Nuevos desafíos, nuevas oportunidades.
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 03/05/2021 - 06/05/2021
Lugar: - CÓRDOBA, Universidad de Córdoba
Autores: Humanes, Irene; Pineda, Teresa

Título de la aportación: Nanopartículas Híbridas MetalOrgánicas: Esferas De Oro Recubiertas Con Polietilenglicol
Nombre del congreso: IX Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Nuevos desafíos, nuevas oportunidades.
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Nacional
Año: 03/05/2021 - 06/05/2021
Lugar: Instituto de Estudios de Posgrado. Universidad de Córdoba
Autores: Chávez-Peraza, Miriam; Pineda, Teresa

Tesis doctorales dirigidas

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

(referidas a los últimos 10 años)

TITULO: Estudio de Bases de Schiff de Piridoxal-5'-fosfato (PLP) y piridoxal (PL) con etilamina y etilendiamina.
DOCTORANDO: Carmen Hidalgo Morillo-Velarde

UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1997 CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Estudio electroquímico de oximas de piridoxal-5'-fosfato y análogos.
DOCTORANDO: Alvaro J. Román Vazquez

UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 1999 CALIFICACION: Apto cum Laude

TITULO: Estudio electroquímico de monocapas de 6-mercaptopurina y análogos sobre sustratos metálicos.
DOCTORANDO: Rafael Madueño Jimenez

UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude

TITULO: Monocapas autoensambladas (SAMs) y nanopartículas metálicas (MPCs) como elementos en la arquitectura de interfases funcionales
DOCTORANDO: Daniel García Raya
UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD/ESCUELA: Ciencias
AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente cum Laude

TÍTULO: Síntesis, caracterización y ensamblaje de nanopartículas de oro protegidas por monocapas moleculares
DOCTORANDO: Alfonso Viudez Navarro
UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD: Ciencias
AÑO: 2011 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

TÍTULO**:** Diseño de interfases funcionales: estudio de procesos de transferencia electrónica a través de monocapas moleculares autoensambladas sobre oro.
DOCTORANDO: Alain Rafael Puente Santiago
UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD: Ciencias
Fecha: 28-07-2017 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

TÍTULO: Diseño y caracterización de nanobioconjugados. Nuevos elementos en la construcción de interfases biológicas.
DOCTORANDO: Rafael del Caño Ochoa
UNIVERSIDAD: Córdoba FACULTAD: Ciencias
Fecha: 14-06-2019 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum Laude

Actividad docente en grado y posgrado.

curso	asignatura	Teoría/Prácticas	Nº Créditos	Carácter	Grado
	Experimentación en Química Física	Prácticas	10 créditos	Troncal	Química (5º C)
2010-11	Biofísica	Teoría/Prácticas	3 créditos	Troncal	Bioquímica
	TFQFB	Teoría/Prácticas	4.5 créditos	Optativa	Bioquímica (5º C)
	Experimentación en Química Física	Practicas	10 créditos	Troncal	Química (5º C)
2011-12	Biofísica	Teoría/Prácticas	3 créditos	Troncal	Bioquímica
	TFQFB	Teoría/Prácticas	4.5 créditos	Optativa	Bioquímica (5º C)
	Experimentación en Química Física	Practicas	10 créditos	Troncal	Química (5º C)
2012-13	TFQFB	Teoría/Prácticas	4.5 créditos	Optativa	Bioquímica (5º C)
	Experimentación en Química Física	Practicas	10 créditos	Troncal	Química (5º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2013-	TFQFB	Teoría/Prácticas	4.5 créditos	Optativa	Bioquímica (5º C)
2014	Experimentación en Química Física	Practicas	10 créditos	Troncal	Química (5º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2014-15	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2015-16	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
2016-17	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
2017-18	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
2018-19	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2019-20	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2020-21	Ampliación de Química	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (4º C)
	Ampliación de Química Física	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)
2021-22	Cinética y Electroquímica	Teoría/Prácticas	6 créditos	Troncal	Química (3º C)

CURSO	*PROGR.DOCTORADO / MASTER*	*ASIGNATURA*	*Créditos*
2010/11	MASTER QUIMICA FINA	ESPECTROSCOPÍA AVANZADA	1
		MÉTODOS ELECTROQUIMICOS	1
2010/11	MASTER QUIMICA FINA	ESPECTROSCOPÍA AVANZADA	1
		MÉTODOS ELECTROQUIMICOS	1
2011/12	MASTER QUIMICA FINA	ESPECTROSCOPÍA AVANZADA	1
		MÉTODOS ELECTROQUIMICOS	1
2012/13	MASTER QUIMICA	ESPECTROSCOPÍA MOLECULAR AVANZADA	4
2014/15	MASTER QUIMICA	TECNICAS AVANZADAS EN ESPECT. MOLECULAR	3
2015/16	MASTER QUIMICA	TECNICAS AVANZADAS EN ESPECT. MOLECULAR	3
	MASTER FISICA AVANZADA	NANOMATERIALES	4
2016/17	MASTER QUIMICA	TECNICAS AVANZADAS EN ESPECT. MOLECULAR	3
2017/18	MASTER ELECTROQUIMICA	FUNDAMENTOS ELECTROQUIMICA I	4
		EXPERIMENTACION BASICA ELECTROQUIMICA	10
		EXPERIMENTACION AVANZADA ELECTROQUIMICA	5
	MASTER QUIMICA	TECNICAS AVANZADAS EN ESPECT. MOLECULAR	3
2018/19	MASTER ELECTROQUIMICA	FUNDAMENTOS ELECTROQUIMICA I	4
		EXPERIMENTACION BASICA ELECTROQUIMICA	10
		EXPERIMENTACION AVANZADA ELECTROQUIMICA	5
	MASTER QUIMICA	TECNICAS AVANZADAS EN ESPECT. MOLECULAR	3
2019/20	MASTER ELECTROQUIMICA	FUNDAMENTOS ELECTROQUIMICA I	4
		EXPERIMENTACION BASICA ELECTROQUIMICA	10
		EXPERIMENTACION AVANZADA ELECTROQUIMICA	5

	MASTER QUIMICA	TECNICAS EN QUIMICA FINA Y NANOQUIMICA	4
2020/21	MASTER ELECTROQUIMICA	FUNDAMENTOS ELECTROQUIMICA I	4
		EXPERIMENTACION BASICA ELECTROQUIMICA	10
		EXPERIMENTACION AVANZADA ELECTROQUIMICA	5
	MASTER QUIMICA	TECNICAS EN QUIMICA FINA Y NANOQUIMICA	4
2021/22	MASTER ELECTROQUIMICA	FUNDAMENTOS ELECTROQUIMICA I	4
		EXPERIMENTACION BASICA ELECTROQUIMICA	10
		EXPERIMENTACION AVANZADA ELECTROQUIMICA	5
	MASTER QUIMICA	TECNICAS EN QUIMICA FINA Y NANOQUIMICA	4

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Premio Extraordinario de Licenciatura (Sección de Químicas) Curso 1987/88.
- Premio Extraordinario de Doctorado (Sección de Químicas) Curso 1990/91.
- Miembro del Grupo de Investigación FQM-111 (1988 ---)
- Evaluador de Artículos en Revistas Científicas:
  - Journal of the American Chemical Society
  - ACS Nano
  - Journal of Physical Chemistry B y C
  - Langmuir
  - ACS Applied Materials and Interfaces
  - Electrochimica Acta
  - Journal of Electroanalytical Chemistry
  - Materials Chemistry and Physics
  - Surface Science
  - Journal of Luminescence
  - Sensors & Actuators: B. Chemical

- BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS: Beca F.P.I., Programa de Promoción General del Conocimiento. Junta de Andalucia. 1/3/88 a 28/2/92. Dep. Química Física y Termodinámica Aplicada, Univ. de Córdoba.
  Estancia Breve, Ayuda a la Investigación. Junta de Andalucia. 4/11/91 a 28/2/92. Univ. de Tennessee, EE.UU.
  Acciones Concertadas (Ayuda tipo C). Univ. de Córdoba. 4/11/91 a 28/2/92. Univ. de Tennessee, EE.UU.
  Contrato Postdoctoral a cargo de los proyectos de Investigación: NSF BNS-8819417 y NIH GM42661-02 en la Univ. de Tennessee, EE.UU. 1/3/92 a 31/8/92.
  Beca Postdoctoral, Programa Sectorial de Becas de Formación de Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero. M.E.C. 1/9/92 a 30/12/93. Univ. Tennessee, EE.UU. Renuncia con fecha 30/9/93 por Contrato de Incorporación M.E.C., Univ. Córdoba, 1/10/93.
  Contrato de Investigación, adscrito al Subprograma de Incorporación de Doctores y Tecnólogos a Grupos de Investigación en España. 1/10/93 a 30/7/95. Renuncia con fecha 1/5/94 por Promoción a Ayudante de Universidad. (Dep. de Química Física y T. A. de la Univ. de Córdoba).
  Título del Proyecto: "Efecto del disolvente en modelos de interés biológico. Aplicación electroquímica y espectroscópica" (PB91-0833).
  Investigador Principal: Dr. Manuel Blázquez Ruiz.
  Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada, Universidad de Córdoba.
  Ayuda de Investigación de la Universidad de Córdoba. Asistencia a Congreso Internacional. Mayo, 1994.

- Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional:
  VII Iberic Meeting of Electrochemistry-XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ, celebrado en Córdoba en Abril de 2004.
- Secretaria del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada: 01/03/2006 a 25/11/2013
- Directora del Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada: 26/11/2013 a …

- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias (Universidad de Córdoba): 01/05/2004 a …
- Miembro del Claustro de la Universidad de Córdoba: 02/05/2006 a …
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias (Bioquímica / Químicas) de la UCO: Mayo 2004 a …
- Miembro de la Comisión de Convalidaciones de la Facultad de Ciencias (Químicas) de la UCO: Mayo 2004 a …
- Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias (Químicas): Mayo 2004 a …
- Miembro de la Comisión de Calidad del Título de Bioquímica: Septiembre 2008 a …
- Miembro de la Comisión de Planes de Estudios (Grado de Bioquímica).
- Miembro de la Comisión de Planes de Estudios (Grado de Química).
- Miembro del Grupo Docente nº 55 de la UCO.

- Asesor Académico en los estudios de Química (Licenciatura/Grado): Cursos 07/08 a 13/14

- Vocal de la Real Sociedad Española de Química: Enero 2013 a 2019

- Tramos Docentes: 6
- Tramos Investigación: 5
- Tramos Autonómicos: 5