



## **Curriculum vitae**

Nombre: José Manuel Sevilla Suárez de Urbina

Fecha: 1 Febrero de 2020

Apellidos: Sevilla Suárez de Urbina  
Sexo: V

Nombre: José Manuel

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS  
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA FÍSICA Y TERMODINÁMICA APLICADA  
Dirección postal: CAMPUS DE RABANALES, EDIF. C3, 14071 CÓRDOBA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957 218646

Fax: 957 218618

Correo electrónico: qf1sesuj@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2307, 221005, 221016, 230208

Categoría profesional: 2307, 221005, 221016, 230208 Fecha de inicio: 8-11-95

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.

Química Física. Electroquímica. Vitamina B6. Electroodos Modificados. Monocapas Organizadas. Electroquímica de Superficie. Electroquímica de Proteínas. Nanopartículas metálicas

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lcdo Ciencias Químicas	UNIV. CÓRDOBA	1985

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	UNIV. CÓRDOBA	1990

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de Córdoba	1-03-86 25-9-88
Prof. EE. SS.	Junta de Andalucía	26-9-88 30-9-90
Prof. EE. SS. Comisión de Servicio	Universidad de Córdoba	1-10-90 8-11-95
Prof. Titular de Química Física	Universidad de Córdoba	8-11-95 a --

---

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Investigador Proyectos MEC, MCYT, MICINN

---

Título del proyecto: Estudio Químico Físico de bases de Schiff de piridoxal-5'-fosfato y análogos. Aplicación a la catálisis enzimática.

Entidad financiadora: CICYT (PB88-0284)

Entidades participantes: Univ. Cordoba, Univ. Alcalá de Henares, Univ. Islas Baleares

Duración, desde: 1988

hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 9 500 000

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Efecto del disolvente en modelos de interés biológico. Aplicación electroquímica y espectroscópica.

Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT PB91-0833)

Entidades participantes: Universidad de Cordoba

Duración, desde: 1992

hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 5 500 000

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Electroquímica Dinámica y microscopía de fuerza atómica en el estudio de macromoléculas biológicas

Entidad financiadora: DGICYT (PB94-0440)

Entidades participantes: Universidad de Cordoba

Duración, desde: 1995

hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 6 000 000

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio de la modificación de sustratos metálicos con mercapto-derivados. Aplicación de técnicas electroquímicas y de superficie. (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior (PB97-0469)

Entidades participantes: Universidad de Cordoba

Duración, desde: 1998

hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 5 000 000

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Monocapas Organizadas sobre Sustratos Metálicos. Aplicación al Estudio de Biomoléculas

Entidad financiadora: MCYT (BQU-2001-2490)

Entidades participantes: Universidad de Cordoba

Duración, desde: 2002

hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 69.116,38 EUR

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Caracterización de nanopartículas metálicas. Construcción de interfases funcionales por ensamblaje de nanopartículas en superficie.

Entidad financiadora: MCYT (CTQ2004-00977)

Entidades participantes: Universidad de Cordoba

Duración, desde: 2004

hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 111500,00 EUR

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 4

---

---

Título del proyecto: Nanopartículas Metálicas protegidas por monocapas. Autoensamblado y nanopartículas funcionalizadas  
Entidad financiadora: MCYT (CTQ2007-62723)  
Entidades participantes: Universidad de Cordoba  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 84700,00 EUR  
Investigador responsable: Dra. Teresa Pineda Rodriguez  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Diseño de plataformas moleculares 2D y 3D en la nanoescala. Patrones superficiales fabricados sobre sustratos de oro.  
Entidad financiadora: MICINN (CTQ2010-16137)  
Entidades participantes: Universidad de Cordoba  
Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 59000,00 EUR  
Investigador responsable: Dra. Teresa Pineda Rodriguez  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Diseño y caracterización de nanobioconjugados. Nuevos elementos en la construcción de interfases biológicas para la mejora de la salud y el bienestar social.  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2014-60227-R)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2014 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 81.000 EUR  
Investigador responsable: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Pineda Rodríguez  
Número de investigadores participantes: 5

---

#### **Ayudas de Investigación a Grupos del Plan Andaluz de Investigación**

---

Título del proyecto: Físicoquímica biológica: Coenzimas y Bases de Schiff". Ayuda de consolidación de grupos de investigación de la Junta de Andalucía  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo 1016, Promoción General del Conocimiento)  
Entidades participantes: Universidad de Cordoba  
Duración, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 1 502 000  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo 3020 Ciencias de la vida)  
Entidades participantes: Universidad de Cordoba  
Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 3 020 000  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo 3020 Ciencias de la vida)  
Entidades participantes: Universidad de Cordoba  
Duración, desde: 1990 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 4 385 785  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 9

---

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo 3020 Ciencias de la vida)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 1992 hasta: Cuantía de la subvención: 1 836 384  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo 3020 Ciencias de la vida)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 1994 hasta: Cuantía de la subvención: 3 276 872  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Grupo FQM 0111)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 1996 hasta: Cuantía de la subvención: 2 164 229  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 1998 hasta: Cuantía de la subvención: 1 316 635  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2001 hasta: Cuantía de la subvención: 335.806  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2002 hasta: Cuantía de la subvención: 3.327 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisiología Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2003 hasta: Cuantía de la subvención: 3.494.75 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2004 hasta: Cuantía de la subvención: 4479,36 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2005 hasta: Cuantía de la subvención: 3860,94 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2007 hasta: Cuantía de la subvención: 7876.11EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2008 hasta: Cuantía de la subvención: 3633.35 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica: Coenzimas y bases de Schiff  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2009 hasta: Cuantía de la subvención: 3952,93EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
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 Córdoba/ Empresa MAJ Joyeros S.L.  
Duración, desde: 2011 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 154.000 EUR  
Investigador responsable: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Pineda Rodríguez  
Número de investigadores participantes: 6

---

## Plan Propio de Investigación de la Universidad de Córdoba

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP96) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1996

hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 318 750

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP97) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1997

hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 560 966

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP98) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1998

hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 750 000

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP99) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 1999

hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 195 403

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2000) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2000

hasta: 2001

Cuantía de la subvención: 384 750 + 31 917

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2000) (Instrumentación científica-mod.4)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2000

Cuantía de la subvención: 199 520

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2001) (Proyecto: Inv. Aplicada)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2001

hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 416.667

Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2002) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 3.854 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2003) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 4.087,24 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2004) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 4721,36 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2005) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 5759,70EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2006) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 6603.70EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2007) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 9079.69EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2008) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 9354.92EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2009) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 7709.56 EUR  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2010) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 5713.82  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2011) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XVI Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 4 162.57 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2012) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XVII Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2012 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 5404.63 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2013) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XVIII Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2012 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 5290.88 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2014) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XIX Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2013 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 3156.54 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Físicoquímica Biológica (PP2015) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XX Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2015 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 1741.74 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2016) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XXI Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2016 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 4993.65 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Fisicoquímica Biológica (PP2017) (Proyecto: Inv. Aplicada)  
Entidad financiadora: Universidad de Córdoba (XXII Programa Propio)  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 2017 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 4334.74 €  
Investigador responsable: Dr. Manuel Blázquez Ruiz  
Número de investigadores participantes: 5

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

**Autores:** M. Dominguez J.M. Sevilla F. Garcia-Blanco M. Blazquez  
**Título:** Electrochemical behaviour of pyridoxal 5'-phosphate Schiff base with hex.  
**Revista:** Bioelectrochem. Bionerg., 16, 317-24 (1986)  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** M.Blazquez, J.M.Sevilla, J.Perez, M.Dominguez, F.Garcia-Blanco  
**Título:** A new approach to the study of pyridoxal-5'-phosphate Schiff bases.  
**Revista:** Biochemistry of Vitamin B6. Ed.Birkhäuser, 353-358 (1987)  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** J.M. Sevilla, M. Dominguez, F. Garcia-Blanco, M. Blazquez  
**Título:** Resolution of absorption spectra  
**Revista:** Comput. Chem., 13, 197-200 (1989)  
**Clave:** A EE.UU.

---

**Autores:** M. Blazquez, J.M. Sevilla, J. Perez, M. Dominguez F. Garcia-Blanco  
**Título:** Schiff Base between pyridoxal-phosphate and hexylamine: Equilibria in solution.  
**Revista:** J.Chem.Soc.Perk.Trans.II, (1989), 1229-1236  
**Clave:** A G. Bretaña

---

**Autores:** J.M.Sevilla, M.Blázquez, F.García-Blanco, M.Domínguez  
**Título:** A polarographic study of the Schiff bases of pyridoxal-5'-phosphate. Influence of the amine protonation equilibrium in the stability  
**Revista:** J.Chim.Phys., 86, 1143-1153 (1989)  
**Clave:** A Francia

---

**Autores:** T.Pineda, J.M.Sevilla, M.Blázquez, F.Garcia-Blanco, M. Dominguez,  
**Título:** Reaction between pyridoxal and hexylamine. Electrochemical and spectrophotometric study on the Schiff ...  
**Revista:** J.Electroanal.Chem., 304, 53-60 (1991)  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** M.Blázquez, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Dominguez y F. García-Blanco  
**Título:** The Schiff base between pyridoxal-5'-phosphate (PLP) and hexylamine. Formation of the unprotonated form of the imine by reaction of the unprotonated PLP and free amine.  
**Revista:** J. Phys. Org. Chem. 4, 372-380 (1991)  
**Clave:** A EE.UU

---

**Autores:** M.A. Garcia del Vado, G.R.Echevarria, F.Garcia-Blanco, J.G.Santos, M.Blazquez, J.M.Sevilla y M.Domínguez  
**Título:** Schiff bases of pyridoxal5'-phosphate and polypeptides containing L-lysine: a kinetic study.  
**Revista:** J. Mol.Catal, 68, 397-386 (1991)  
**Clave:** A Suiza

---

<b>Autores:</b>	T.Pineda, M.Blazquez, J.M. Sevilla, F.Garcia-Blanco y M. Dominguez	
<b>Título:</b>	Reaction of pyridoxal-5'-phosphate with hexylamine. Comparative electrochemical and spectrophotometric studies hexylamine. Formation of...	
<b>Revista:</b>	Port. Electrochim. Acta, 9, 15-18 (1991)	
<b>Clave:</b>	A	Portugal
<b>Autores:</b>	T.Pineda, J.M.Sevilla, M.Blazquez, M.Dominguez, F.Garcia- Blanco	
<b>Título:</b>	Reaction of pyridoxal-5'-phosphate with amino groups of different basicity. A comparative study.	
<b>Revista:</b>	Gazz.Chim.Ital., 122, 153-157 (1992)	
<b>Clave:</b>	A	Italia
<b>Autores:</b>	J.M.Sevilla, M.Blazquez, M.Dominguez, F.Garcia-Blanco	
<b>Título:</b>	A study of the Schiff base formed between pyridoxal -5'-phosphate and poly-L-Lysine of low polimerization degree	
<b>Revista:</b>	J.Chem.Soc.Perkin Trans.2, 921-926 (1992)	
<b>Clave:</b>	A	G. Bretaña
<b>Autores:</b>	T.Pineda, J.M. Sevilla, M. Blazquez, L.J. Nuñez-Vergara, J.A. Squella, M. Domínguez	
<b>Título:</b>	A spectrophotometric study of pyrazine and its 2-hydroxy, 3-phenyl derivatives. Characterization of absorption spectra by lognormal curves.	
<b>Revista:</b>	Gazz. Chim. Ital., 123, 623-627 (1993)	
<b>Clave:</b>	A	Italia
<b>Autores:</b>	C.Hidalgo, T.Pineda, J.M.Sevilla y M. Blazquez	
<b>Título:</b>	Estudio electroquímico de las bases de Schiff derivadas de etilamina y etilendiamina. Mecanismos ECE y desproporción en medio básico.	
<b>Revista:</b>	An. Quím., 89, 481-485 (1993)	
<b>Clave:</b>	A	España
<b>Autores:</b>	J.M.Sevilla, G.Cambrón, F.García-Blanco y M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Comportamiento voltamétrico de la base de Schiff piridoxal-fosfato hexilamina en disolventes no acuosos. Cinética del proceso de transferencia electrónica.	
<b>Revista:</b>	An. Quím., 89, 656-659 (1993)	
<b>Clave:</b>	A	España
<b>Autores:</b>	C.Hidalgo, T.Pineda, J.M.Sevilla and M. Blazquez	
<b>Título:</b>	An Electrochemical contribution to the study of the catalytic transimination. Schiff base of pyridoxal...	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 364, 199-207 (1994)	
<b>Clave:</b>	A	Holanda
<b>Autores:</b>	C.Hidalgo, J.M.Sevilla, T.Pineda and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Enolimine and Geminaldiamine forms in the Reaction of pyridoxal phosphate with ethylenediamine. An Electrochemical and spectroscopic contribution.	
<b>Revista:</b>	J.Phys. Org. Chem., 7, 227-233 (1994)	
<b>Clave:</b>	A	EE.UU.

<b>Autores:</b>	G.Cambron, J.M.Sevilla, T.Pineda, and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Electroreduction of the Schiff bases from pyridoxal-5'-P, pyridoxal and l-isoleucine. Influence of the amino acid moiety on the Schiff bases derived from α-amino acids	
<b>Revista:</b>	Gazz. Chim. Ital., 124, 309-313 (1994)	
<b>Clave:</b>	A	Italia
<b>Autores:</b>	T. Pineda, J.M.Sevilla, F. Garcia-Blanco, M. Dominguez and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Electrochemical characterization of some Schiff bases of the coenzyme pyridoxal-5'-phosphate.	
<b>Revista:</b>	Current Topics in Electrochemistry 3, 221-226 (1994)	
<b>Clave:</b>	R	India
<b>Autores:</b>	J.M. Sevilla, C. Hidalgo, T. Pineda, F. García-Blanco and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	The Schiff base of pyridoxal-5'-phosphate with ethylenediamine and ethylamine: species in solution.	
<b>Revista:</b>	Biochemistry of Vitamin B-6 and PQQ, 229-235 (1994)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	J.M. Sevilla, G. Cambrón, T. Pineda and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Electroreduction of the Schiff bases of pyridoxal-5'-phosphate and hexylamine in dimethylformamide and methanol. Effect of the self-protonation.	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 381, 179-183 (1995)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	T. Pineda, M.I. López-Cózar, J.M. Sevilla and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	The electrochemical reduction of the final product of the vitamin B-6 catabolism. An spectroscopic characterization of the reduced products of 4-pyridoxic acid.	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 403, 101-107 (1996)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	A.J.Román, J.M.Sevilla, T.Pineda, M.Blázquez	
<b>Título:</b>	A contribution to the electrode reaction of oximes: a study of the intermediate imine on the electroreduction of pyridine-4-aldoxime	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 410, 15-20 (1996)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	G.Cambrón, J.M.Sevilla, T.Pineda and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Fluorescence of the Schiff Bases of pyridoxal and pyridoxal-5'-phosphate with l-isoleucine in aqueous ...	
<b>Revista:</b>	J. Fluorescence, 6, 1-6 (1996)	
<b>Clave:</b>	A	Estados Unidos
<b>Autores:</b>	J.M.Sevilla, T.Pineda, A.J.Román and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Voltammetry of polyprotic acids at platinum microelectrodes: reduction of pyridoxal-5'-phosphate	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 428, 91-95 (1997)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza

<b>Autores:</b>	T. Pineda, J.M. Sevilla, A.J. Román and M.Blázquez	
<b>Título:</b>	Electrochemical evidence of a molten globule conformation of cytochrome c	
<b>Revista:</b>	Biochim. Biophys. Acta, 1343 (1997) 227-234	
<b>Clave:</b>	A	Holanda
<b>Autores:</b>	Sevilla J.M.,; Pineda, T.; Román, A. J.; Madueño, R.; Blazquez, M.	
<b>Título:</b>	The direct electrochemistry of cytochrome c at a hanging mercury drop electrode modified with 6-mercaptopurine	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 451, 89-93 (1998)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	Sevilla J.M.,; Pineda, T.; Román, A.J; Blazquez, M.	
<b>Trabajo:</b>	Characterization of 6-mercaptopurine monolayers on Hg surfaces	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem., 442, 107-112 (1998)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	Pineda, T.; Sevilla, J.; Román, A.; Madueño, R.; Blazquez, M.	
<b>Título:</b>	Modification of metal substrates and its application to the study of redox proteins	
<b>Revista:</b>	Progress in Biotechnology. Vol. 15. Stability and Stabilization of Biocatalysts, 697-702, (1998)	
<b>Clave:</b>	A	Holanda
<b>Autores:</b>	C. Civera, A. Vázquez, J.M. Sevilla, M. Bruix, F. Gago, A.G. García, P. Sevilla	
<b>Título:</b>	Solution Structure determination by Two-Dimensional <sup>1</sup> H NMR of w-Conotoxin MVIID, a Calcium Channel Blocker Peptide.	
<b>Revista:</b>	Biochem. Biophys. Res. Comm., 254 (1999) 32	
<b>Clave:</b>	A	Estados Unidos
<b>Autores:</b>	Román, A.J.; Sevilla, J.M.; Pineda, T.; Blazquez, M.	
<b>Título:</b>	A voltammetric study of pyridine-4-aldoxime (PA) at a glassy carbon electrode in dimethylformamide	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem. 485, 1, (2000)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	T. Pineda, A.J.Román, J.M.Sevilla, M.Blazquez	
<b>Título:</b>	Electrooxidation of pyridoxal (PL) on a polycrystalline gold electrode in alkaline solutions.	
<b>Revista:</b>	J Electroanal. Chem. 492, 38, (2000)	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	R.Madueño, J.M.Sevilla, T.Pineda, A.J.Román, M.Blazquez	
<b>Título:</b>	A voltammetric study of 6-mercaptopurine monolayers on polycrystalline gold electrodes	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem. 506 (2001) 92-98	
<b>Clave:</b>	A	Suiza
<b>Autores:</b>	A.J. Roman, J.M.Sevilla, T.Pineda, A.J.Román, M.Blazquez	
<b>Título:</b>	A study on maxima and inverted peaks in cyclic voltammetry. Electrochemical reduction of pyridine-4-....	
<b>Revista:</b>	J. Electroanal. Chem. 517 (2001) 15-19	
<b>Clave:</b>	A	Suiza

---

**Autores:** R.Madueño, T.Pineda, J.M. Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** An electrochemical study of the SAMs 6-mercaptopurine 6MP at Hg and Au(111) electrodes in alkaline media  
**Revista:** Langmuir, 28 (2002) 3903  
**Clave:** A EE.UU.

---

**Autores:** R.Madueño, T.Pineda, J.M. Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Estudio Electroquímico de Monocapas de 6-mercaptopurina sobre mercurio y sustratos de Au  
**Libro:** Trends in Electrochemistry and corrosion at the beginning of the 21st century, UB, 2004, 317-331  
**Clave:** CL España

---

**Autores:** R.Madueño, T.Pineda, J.M. Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** An Electrochemical Study of 6-thioguanine monolayers on a mercury electrode in acid and neutral solutions  
**Revista:** J. Electroanal. Chem., 565 (2004) 301-310  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** R.Madueño, T.Pineda, J.M. Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** The kinetics of the dissolution of 6-mercaptopurine self-assembled monolayers on Au(111) and Hg electrodes  
**Revista:** J. Electroanal. Chem., 576 (2005) 197-203  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** R.Madueño, T.Pineda, J.M. Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Formation and dissolution processes of 6-thioguanine (6TG) self-assembled monolayers on Au(111) and Hg electrodes  
**Revista:** J. Physical Chem. B, 109 (2005) 1491-1498  
**Clave:** A EE.UU.

---

**Autores:** R.Madueño, D. García-Raya, A.J. Viudez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M.Blazquez  
**Título:** Influence of the solution pH in 6-mercaptopurine self-assembled monolayer (6MP-SAM) on a Au(111) single-crystal electrode  
**Revista:** Langmuir 23 (2007) 11027  
**Clave:** A EE.UU.

---

**Autores:** D. García-Raya, R.Madueño, J.M. Sevilla, M.Blazquez, T. Pineda  
**Título:** Electrochemical characterization of a 1,8-octanedithiol self-assembled monolayer (ODT-SAM) on a Au(111) single-crystal electrode  
**Revista:** Electrochimica Acta 53 (2008) 8026  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** S Atkins, J.M. Sevilla, M.Blazquez, T. Pineda, J. González-Rodríguez  
**Título:** Electrochemical behaviour of Carbamazepine in Acetonitrile and Dimethylformamide using Glassy Carbon Electrodes and Microelectrodes  
**Revista:** Electroanalysis 22 (2010) 2961  
**Clave:** A Alemania

---

---

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

**Autores:** J. González-Rodríguez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez  
**Título:** A comparative study of the electrochemical properties of vitamin B6 related compounds at physiological pH  
**Revista:** Russian Journal of Electrochemistry 47 (2011) 890  
**Clave:** A Rusia

---

**Autores:** J. González-Rodríguez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez  
**Título:** Electrochemical Analysis on Compounds of the Vitamin B6 Family using Glassy Carbon Electrodes  
**Revista:** Int. J. Electrochem. Sci., 7 (2012) 2221  
**Clave:** A Serbia

---

**Autores:** F. Cañaveras, R. Madueño, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Role of the functionalization of the Gold Nanoparticles Surface on the formation of bioconjugates with Human Serum Albumin  
**Revista:** J. Phys. Chem. C 116 (2012) 10430  
**Clave:** A Estados Unidos

---

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

---

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

---

**Autores:** Zoilo Gonzalez-Granados, Guadalupe Sanchez-Obrero, Rafael Madueño, Jose M. Sevilla, Manuel Blázquez, Teresa Pineda  
**Título:** 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  
**Clave:** A Estados Unidos

---

**Autores:** B. Cárdenas, G. Sánchez-Obrero, R. Madueño, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Influence of the Global Charge of the Protein on the Stability of Lysozyme-AuNP Bioconjugates  
**Revista:** J. Phys. Chem. C, 2014, 118, 22274-22283  
**Clave:** A Estados Unidos

---

**Autores:** Rebeca Jiménez-Pérez, José Manuel Sevilla; Teresa Pineda, Manuel Blázquez; José Rodríguez-González.  
**Título:** Temperature Effect on the Electrooxidation of Gamma Hydroxybutyric Acid (GHB) on Platinum Catalyst through Cyclic Voltammetry, Chronoamperometry, Impedance Spectroscopy and SERS Spectroelectrochemistry  
**Revista:** Int. J. Electrochem. Sci., 2016, 11 10473  
**Clave:** A Serbia

---

**Autores:** Rebeca Jiménez-Pérez, José Manuel Sevilla; Teresa Pineda Manuel Blázquez; José Rodríguez-González  
**Título:** Comparative study of gamma-hydroxybutyric acid (GHB) and other derivative compounds by spectroelectrochemistry raman (SERS) on platinum surface  
**Revista:** Electrochim. Acta, 2016, 193, 154-159  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** Rebeca Jiménez-Pérez, José Manuel Sevilla; Teresa Pineda, Manuel Blázquez; José Rodríguez-González.  
**Título:** Study of the electro-oxidation of a recreational drug GHB (gamma hydroxybutyric acid) on a platinum catalyst-type electrode through chronoamperometry and spectro-electrochemistry  
**Revista:** J. Electroanal. Chem., 2016, 766, 141-146  
**Clave:** A Suiza

---

**Autores:** Rafael del Caño, Lucia Mateus, Guadalupe Sánchez-Obrero, José M. Sevilla, Rafael Madueño, Manuel Blázquez, Teresa Pineda.  
**Título:** Hemoglobin bioconjugates with surface-protected gold nanoparticles in aqueous media: The stability depends on solution pH and protein properties.  
**Revista:** J. Colloid Interface Sci. 2017, 505, 1165-1171.  
**Clave:** A Holanda

---

**Autores:** Rafael del Caño, Lucia Mateus, Guadalupe Sánchez-Obrero, José M. Sevilla, Rafael Madueño, Manuel Blázquez, Teresa Pineda.  
**Título:** Hemoglobin becomes electroactive upon interaction with surface-protected Au nanoparticles.  
**Revista:** Talanta 2018, 176 (Supplement C), 667-673.  
**Clave:** A Holanda

---

**Autores:** Rebeca Jiménez-Pérez, José Manuel Sevilla; Teresa Pineda, Manuel Blázquez; José Rodríguez-González.  
**Título:** 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  
**Clave:** A Holanda

---

**Autores:** Bakhtiyar Qader, Mark Baron, Issam Hussain, J.M. Sevilla; Robert P. Johnson; José Rodríguez-González  
**Título:** Electrochemical determination of disulfoton using a molecularly imprinted poly-phenol polymer  
**Revista:** Electrochim. Acta, 2019, 295, 333-339  
**Clave:** A Suiza

---

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** M. Blázquez, J.M. Sevilla, F. García-Blanco y M. Domínguez  
**Título:** Electrochemical behaviour of pyridoxal-5'-phosphate Schiff base with n-hexylamine  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 8th Int. Symposium on Bioelectrochemistry and Bionergetics.  
**Publicación:** Bioelectrochemical Society, p.30  
**Lugar de celebración:** Bolonia **Año:** 1985

---

**Autores:** M. Blázquez, J.M. Sevilla, J. Pérez, M. Domínguez y F. García-Blanco  
**Título:** A new look at the study of pyridoxal-5'-phosphate Schiff bases.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Vitamin B6 Meeting  
**Publicación:** International Union of Biochemistry, p. E-3  
**Lugar de celebración:** Turku (Finlandia) **Año:** 1987

---

---

**Autores:** J.M. Sevilla, F.García-Blanco, M.Domínguez y M.Blázquez  
**Título:** Comportamiento electroquímico de bases de Schiff del 5'-fosfato de piridoxal. Influencia de las propiedades...  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XXII Reunión Bienal de la RSEQ.  
**Publicación:** RSE de Química, p.110  
**Lugar de celebración:** Murcia **Año:** 1988

---

**Autores:** M. Blázquez, J.M. Sevilla, M. Dominguez y F. García-Blanco  
**Título:** Estudio electroquímico de la base de Schiff entre piridoxal-5'-fosfato y poli-L-lisina de bajo peso molecular  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XI Reunión Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, PT 4.21  
**Lugar de celebración:** Valladolid **Año:** 1989

---

**Autores:** M. Blázquez, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Domínguez and F. García-Blanco.  
**Título:** Electrochemical study of the Schiff base from pyridoxal-5'-phosphate and hexylamine in strong basic media.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 41st ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry (ISE), p.Th-10  
**Lugar de celebración:** Praga (Checoslovaquia) **Año:** 1990

---

**Autores:** T.Pineda, M. Blázquez, J.M. Sevilla y M.L. Blanco  
**Título:** Estudio electroquímico de la base de Schiff derivada de piridoxal y hexilamina  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 23 Reunión Bienal de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, p.178 (10-C-22)  
**Lugar de celebración:** Salamanca **Año:** 1990

---

**Autores:** T. Pineda, M. Blázquez, J.M. Sevilla, F. García-Blanco and M.Domínguez.  
**Título:** Reaction of pyridoxal and pyridoxal 5'-phosphate with hexylamine. Comparative electrochemical and spectrophotometric studies.  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral.  
**Congreso:** I Reunión Ibérica de Electroquímica  
**Publicación:** Sociedade Portuguesa de Electroquímica, p. 15-16  
**Lugar de celebración:** Aveiro **Año:** 1991

---

**Autores:** J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez, F. García-Blanco and M. Dominguez.  
**Título:** Reaction of pyridoxal 5'-phosphate with amino groups of different basicity. A comparative study.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 42nd ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry (ISE), p. 7-052  
**Lugar de celebración:** Montreux, Suiza **Año:** 1991

---

**Autores:** J.M. Sevilla, M. Blázquez, F. García-Blanco and M. Dominguez.  
**Título:** Electrochemical and spectrophotometric studies of the reaction of pyridoxal 5'-phosphate with poly-L-lysine (DP17)  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 42nd ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry (ISE), p. 7-047  
**Lugar de celebración:** Montreux, Suiza **Año:** 1991

---

**Autores:** C. Hidalgo, T. Pineda, J.M. Sevilla and M. Blázquez  
**Título:** Schiff base of pyridoxal phosphate with ethylamine and ethylenediamine. An electrochemical contribution to the study of the catalytic transamination  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 43rd ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry (ISE), p.6-064  
**Lugar de celebración:** Córdoba (Argentina) **Año:** 1992

---

**Autores:** G.Cambrón, J.M. Sevilla, T. Pineda and M. Blázquez  
**Título:** Electrochemical and spectrophotometric study of the reactions of L-isoleucine with pyridoxal and pyridoxal phosphate  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 43rd ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry (ISE), p. 6-065  
**Lugar de celebración:** Córdoba (Argentina) **Año:** 1992

---

**Autores:** M.I. López-Cozar, T. Pineda, J.M. Sevilla y M. Blázquez  
**Título:** Comportamiento electroquímico del ácido piridóxico  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 24 Reunión Bienal de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, p. 283 (10-C-14)  
**Lugar de celebración:** Málaga **Año:** 1992

---

**Autores:** J.M. Sevilla, M. Blázquez y F. García-Blanco  
**Título:** Comportamiento electroquímico y espectrofotométrico de la base de Schiff PLP-hexilamina en agua y metanol  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 24 Reunión Bienal de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, p. 284 (10-C-15)  
**Lugar de celebración:** Málaga **Año:** 1992

---

**Autores:** G. Cambrón, T. Pineda, J.M. Sevilla y M. Blázquez  
**Título:** Estudio comparativo de las bases de Schiff de piridoxal 5'-fosfato y piridoxal con L-Isoleucina  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 24 Reunión Bienal de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, p. 285 (10-C-16)  
**Lugar de celebración:** Málaga **Año:** 1992

---

**Autores:** C. Hidalgo, J.M. Sevilla, T. Pineda y M. Blázquez  
**Título:** Formación de base de Schiff en la reacción de piridoxal 5'-fosfato con etilamina y etilendiamina  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** 24 Reunión Bienal de la RSEQ  
**Publicación:** RSE de Química, p. 287 (10-C-18)  
**Lugar de celebración:** Málaga **Año:** 1992

---

**Autores:** J.M. Sevilla, G. Cambrón, F. García-Blanco y M. Blázquez  
**Título:** Comportamiento voltamétrico de la base de Schiff piridoxal fosfato hexilamina en disolventes no acuosos. Cinética del proceso de transferencia electrónica  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** II Reunión Ibérica de Electroquímica.

**Publicación:** RSE de Química, p. 51 (P-2.7)

**Lugar de celebración:** Valencia

**Año:** 1993

---

**Autores:** C.Hidalgo, T.Pineda, J.M.Sevilla y M.Blázquez

**Título:** Estudio electroquímico de bases de Schiff derivadas de etilamina y etilendiamina. Mecanismos ECE y desproporción en medio básico.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** II Reunión Ibérica de Electroquímica.

**Publicación:** RSE de Química, p. 53 (P-2.8)

**Lugar de celebración:** Valencia

**Año:** 1993

---

**Autores:** J.M. Sevilla, C.Hidalgo, T.Pineda, F.García-Blanco and M. Blázquez

**Título:** The Schiff bases of pyridoxal-5'-phosphate with ethylenediamine and ethylamine. Species in solution.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 9th Meeting of Vitamin B6 and carbonyl catalysis

**Publicación:** Vitamin B6 Meeting, p.170 (P62)

**Lugar de celebración:** Capri (Italia)

**Año:** 1994

---

**Autores:** J.M. Sevilla, G.Cambrón, T.Pineda and M.Blázquez

**Título:** Electroreduction of the Schiff base of pyridoxal-5'-phosphate with hexylamine in dimethylformamide and methanol. A self-protonation effect.

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 45th ISE Meeting

**Publicación:** International Society of Electrochemistry, p. IV-81

**Lugar de celebración:** Porto (Portugal)

**Año:** 1994

---

**Autores:** M.I.López-Cozar, J.M.Sevilla, T.Pineda and M.Blázquez

**Título:** Electroreduction of pyridoxic acid on a mercury electrode

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 45th ISE Meeting

**Publicación:** International Society of Electrochemistry, p. IV-52

**Lugar de celebración:** Porto (Portugal)

**Año:** 1994

---

**Autores:** A.J. Roman, J.M. Sevilla, T.Pineda and M.Blázquez

**Título:** Electrochemical reduction of 4-pyridine aldoxime in aqueous solutions

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** 45th ISE Meeting

**Publicación:** International Society of Electrochemistry, p. IV-74

**Lugar de celebración:** Porto (Portugal)

**Año:** 1994

---

**Autores:** T. Pineda, M.I.López-Cozar, J.M.Sevilla and M.Blázquez

**Título:** The electrochemical reduction of the final product of the vitamin B6 catabolism. Piridoxic acid

**Tipo de participación:** Comunicación Oral

**Congreso:** III Iberian Meeting of Electrochemistry

**Publicación:** Sociedade Portuguesa de Electroquímica, p. B-6

**Lugar de celebración:** Algarve (Portugal)

**Año:** 1995

---

**Autores:** Sevilla, J.M.; Pineda, T.; Madueño, R.; Román, A.J.; Blazquez, M.

**Título:** Modification of mercury surfaces with 6-mercaptopurine

**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** XX Reunión del Grupo especializado de Electroquímica y IV Reunión Ibérica de Electroquímica  
**Lugar:** Alicante **Fecha:** 1997

---

**Autores:** Sevilla, J. M.; Pineda, T.; Román, A. J.; Madueño, R.; Blazquez, M.  
**Título:** The direct electrochemistry of cytochrome c at a modified mercury electrode  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XX Reunión del Grupo especializado de Electroquímica y IV Reunión Ibérica de Electroquímica  
**Lugar:** Alicante **Fecha:** 1997

---

**Autores:** Sevilla, J. M.; Pineda, T.; Román, A. J.; Blazquez, M.  
**Título:** Voltametría de piridoxal-5'-fosfato en microelectrodos de platino. Reducción de protones de un ácido poliprótico  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XX Reunión del Grupo especializado de Electroquímica y IV Reunión Ibérica de Electroquímica  
**Lugar:** Alicante **Fecha:** 1997

---

**Autores:** Pineda, T.; Sevilla, J. M.; González, J.; Blazquez, M.  
**Título:** Electrooxidación de piridoxal sobre electrodo de oro en disoluciones alcalinas  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XX Reunión del Grupo especializado de Electroquímica y IV Reunión Ibérica de Electroquímica  
**Lugar:** Alicante **Fecha:** 1997

---

**Autores:** Pineda, T.; Sevilla, J. M.; Roman, A.J.; Madueño, R.; Blazquez, M.  
**Título:** Modification of metal substrates and its application to the study of redox proteins  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Stability and Stabilization of Biocatalysts  
**Lugar:** Córdoba **Fecha:** 1998

---

**Autores:** R. Madueño, J.M. Sevilla, A.J. Román, T. Pineda, M. Blazquez  
**Título:** Estudio de monocapas autoensambladas de 6-mercaptopurina en sustrato de oro con balanza electroquímica de cuarzo y microscopía de efecto túnel.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** Congreso Español de Microscopía de Efecto Túnel, de Fuerzas Atómicas y Técnicas Afines  
**Lugar:** Barcelona **Fecha:** 1999

---

**Autores:** Román, A.J.; Sevilla, J.M.; Pineda, T.; Blazquez, M.  
**Título:** Comportamiento electroquímico de 4-piridín aldoxima en dimetilformamida  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** V Iberian Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Évora (Portugal) **Fecha:** 1999

---

**Autores:** R. Madueño, J.M. Sevilla, A.J. Román, T. Pineda, M. Blazquez  
**Título:** Estudio de monocapas de 6-mercaptopurina en electrodos de oro policristalino  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** V Iberian Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Évora (Portugal) **Fecha:** 1999

---

**Autores:** R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda, A.J. Román, , M. Blazquez  
**Título:** Chronoamperometric study of the reductive desorption of 6-mercaptopurine on mercury and Au(111)  
**Tipo de participación:** Comunicación

**Congreso:** VII Iberian Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Oporto (Portugal)

**Fecha:** 2001

---

**Autores:** R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda, A.J. Román, M. Blázquez  
**Título:** Voltammetric and Capacitance Studies of Chemisorbed 6-Mercaptopurine on Mercury and Au(111) Substrate.  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** VII Iberian Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Oporto (Portugal)

**Fecha:** 2001

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Estudio Electroquímico de monocapas organizadas de tioles aromáticos  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Electroquímica  
**Lugar:** Barcelona

**Fecha:** 2002

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Espectroscopia de Impedancia de SAM de 6-Mercaptopurina sobre Mercurio y Au(111)  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica.  
**Lugar:** Évora (Portugal)

**Fecha:** 2002

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Comportamiento Electroquímico de Mercaptoderivados Aromáticos sobre Electrodo de Mercurio  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica.  
**Lugar:** Évora (Portugal)

**Fecha:** 2002

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Cinética de la destrucción de monocapas de 6-mercaptopurina sobre sustratos de Hg y Au(111) en medio alcalino  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XIX Reunión Bienal de la REQ  
**Lugar:** Madrid

**Fecha:** 2003

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Desorción reductiva de monocapas de 6-mercaptopurina sobre Au(111) en medio ácido débil  
**Tipo de participación:** Comunicación  
**Congreso:** XIX Reunión Bienal de la REQ  
**Lugar:** Madrid

**Fecha:** 2003

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla, M. Blázquez  
**Título:** Estudio de monocapas moleculares de 6MP por técnicas electroquímicas y de superficie. EQCM y AFM/STMI  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Lugar:** L'Azohia (Cartagena)

**Fecha:** 2003

---

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

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda , J.M.Sevilla, A.J. Román, M.Blazquez  
**Título:** Estudio electroquímico de monocapas autoensambladas  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** A. Viudez, T. Pineda, R. Madueño, J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Estudio electroquímico de monocapas de ácido piridóxico con cisteamina sobre Au(111)  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda , M.Blazquez  
**Título:** Condensación superficial de 6-tioguanina en la interfase mercurio-disolución  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** A.J. Román, T. Pineda , J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Estudio de la oxidación de piridin-4-aldoxima mediante balanza electroquímica de cuarzo (EQCM)  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** D. García, T. Pineda , R. Madueño, J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Comportamiento interfacial de fotoproductos de piridoxal-5'-fosfato  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda , J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Influencia de la adsorción de aniones acetato y fosfato sobre la reconstrucción superficial de Au(111)  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

---

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

---

**Autores:** A. Viudez, T. Pineda , R. Madueño, J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Estudio de nanopartículas de Au protegidas por monocapas autoensambladas  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVI Reunion Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** 12-15 Abril 2004

---

**Autores:** A. Viudez, T. Pineda , J.M.Sevilla, M.Blazquez, R. Madueño  
**Título:** Characterization of monolayer protected clusters (MPCs) films on different solid substrates  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** IX European Conference on organised films  
**Lugar:** Valladolid (España) **Fecha:** 20-25 Julio 2005

---

**Autores:** R. Madueño, T. Pineda , J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Formación de monocapas ordenadas de 6-tioguanina (6TG) sobre electrodo de mercurio en medio alcalino  
**Tipo de participación:** Comunicación en Panel  
**Congreso:** XXX Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Lugar:** Lugo (España) **Fecha:** 19-23 Septiembre 2005

---

**Autores:** R. Madueño, A. Viudez, T. Pineda , J.M.Sevilla, M.Blazquez  
**Título:** Formación de monocapas de 6-mercaptopurina y 6-tioguanina sobre superficies metálicas. Medidas de potencial a circuito abierto (OCP)  
**Tipo de participación:** Comunicación en Panel  
**Congreso:** XXX Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Lugar:** Lugo (España) **Fecha:** 19-23 Septiembre 2005

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda , M.Blazquez  
**Título:** Formación de monocapas autoensambladas de 1,8-octanoditiol (ODT) sobre electrodo de oro  
**Tipo de participación:** Comunicación Oral  
**Congreso:** XXVIII Reunion del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. IX Iberic Meeting on Electrochemistry  
**Lugar:** A Coruña (España) **Fecha:** 10-13 Julio 2006

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda , M.Blazquez  
**Título:** Electrochemically driven assembly of dithiol Mono- and Bi-layers on polyfaceted gold electrodes  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XIV Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica. X Iberic Meeting on Electrochemistry  
**Lugar:** Coimbra (Portugal) **Fecha:** 12-14 Abril 2007

---

**Autores:** A.J. Viudez, R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda , M.Blazquez  
**Título:** Mediated-Electron Transfer across the assembly of Au Nanoparticles on 3-Mercaptopropyltrimetoxysilane modified Au substrates  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XIV Encontro da Sociedade Portuguesa de Electroquímica. X Iberic Meeting on Electrochemistry  
**Lugar:** Coimbra (Portugal) **Fecha:** 12-14 Abril 2007

---

**Autores:** D. García-Raya, M. Blázquez, R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla ,  
**Título:** Self-assembled monolayer of octanedithiol on Au(111) using a lyotropic crystalline medium  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** 59th ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry, s02-P-018  
**Lugar:** Sevilla (España) **Fecha:** 7-12 September 2008

---

**Autores:** E. Reyes, M. Blázquez, D. García-Raya, R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla ,  
**Título:** Formation of a self-assembled monolayer of Benzenedimethanedithiol on Au(111)  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** 59th ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry, s02-P-057  
**Lugar:** Sevilla (España) **Fecha:** 7-12 September 2008

---

**Autores:** R. Madueño, M. Blázquez, T. Pineda, J.M. Sevilla, A.J. Viudez  
**Título:** Synthesis and characterization of 6-mercaptopurine monolayer protected gold clusters (6MP-MPCs)  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** 59th ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry, s04-P-044  
**Lugar:** Sevilla (España) **Fecha:** 7-12 September 2008

---

**Autores:** A. Márquez, M. Blázquez, D. García-Raya, R. Madueño, T. Pineda, J.M. Sevilla  
**Título:** Solvent effect on the electrochemistry of Au<sub>38</sub> nanoparticles protected by hexanethiolate  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** 59th ISE Meeting  
**Publicación:** International Society of Electrochemistry, s04-P-046  
**Lugar:** Sevilla (España) **Fecha:** 7-12 September 2008

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez  
**Título:** Elementos en la construcción de interfaces funcionales. Monocapas autoensambladas y nanopartículas metálicas  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** XXXII Reunión Bienal de la RSEQ  
**Lugar:** Oviedo (España) **Fecha:** 2009

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Ensamblaje de nanopartículas de oro sobre una monocapa de octanotiol  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ / XI Encontro Ibérico de Electroquímica  
**Lugar:** Tenerife (España) **Fecha:** 19-22 Julio 2009

---

**Autores:** A.J. Viudez, R. Madueño, J.M. Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Efecto cuántico en la carga de la doble capa de nanoclústeres de oro protegidos por 6-mercaptopurina  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ / XI Encontro Ibérico de Electroquímica  
**Lugar:** Tenerife (España) **Fecha:** 19-22 Julio 2009

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Electroquímica de nanoclústeres de Au(25) protegidos por hexanotiol  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ / XI Encontro Ibérico de Electroquímica  
**Lugar:** Tenerife (España) **Fecha:** 19-22 Julio 2009

---

**Autores:** D. García-Raya, R. Madueño, J.M Sevilla, M. Blázquez, T. Pineda  
**Título:** Anclaje y distribución de nanopartículas de oro sobre una monocapa de octanodiol  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** NANOUCO. II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba  
**Lugar:** Córdoba (España) **Fecha:** Febrero 2010

---

**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:** G. Sánchez, J. M. Sevilla, M. Blázquez, R. Madueño, T. Pineda  
**Título:** Molecular Assembly on Gold Alloys  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Quimica y 1º E3 Mediterranean Meeting "Electrochemistry for environment and energy"  
**Lugar:** Burgos (España) **Fecha:** Julio 2014

---

**Autores:** R. del Caño, I. Ollero, G. Sánchez, 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:** Póster

**Congreso:** XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Meeting "Electrochemistry for environment and energy"  
**Lugar:** Burgos (España) **Fecha:** Julio 2014

---

**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:** Póster  
**Congreso:** XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y 1º E3 Mediterranean Meeting "Electrochemistry for environment and energy"  
**Lugar:** Burgos (España) **Fecha:** Julio 2014

---

**Autores :** R. Jiménez-Pérez, J.M. Sevilla, T. Pineda, M. Blázquez, J. González-Rodríguez  
**Título:** Preparación de nanopartículas de platino con polímeros vinílicos. Propiedades electrocatalíticas para la oxidación de GHB  
**Tipo de participación:** Comunicación (Oral)  
**Congreso:** XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Lugar celebración:** Alicante **Fecha:** Julio 2016

---

**Autores :** Irene Humanes, Juan José Peinado, José Manuel Sevilla, Guadalupe Sánchez-Obrero, Rafael Madueño, Manuel Blázquez, Teresa  
**Título:** Estudio de la formación de películas de derivados silano sobre sustratos de oro.  
**Tipo de participación:** Comunicación (Oral)  
**Congreso:** XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Lugar celebración:** Vitoria **Fecha:** Julio 2017

---

**Autores:** Miriam Chávez\*, Guadalupe Sánchez, Rafael Madueño, José M. Sevilla, Manuel Blázquez, Teresa Pineda  
**Título:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GOLD NANOPATES COVERED WITH POLYETHYLEN GLYCOL SELF ASSEMBLED MONOLAYERS  
**Tipo de participación:** Comunicación (Oral)  
**Congreso:** XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Lugar celebración:** Huelva **Fecha:** Julio 2019

---

**Autores:** I. Humanes, G. Sánchez-Obrero, R. Madueño, J. M. Sevilla, M. Blázquez and T. Pineda  
**Título:** CHARACTERIZATION OF POLYMERS BRUSHES BUILT ON GOLD ELECTRODES  
**Tipo de participación:** Comunicación (Oral)  
**Congreso:** XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Lugar celebración:** Huelva **Fecha:** Julio 2019

---

**Autores:** Miriam Chávez\*, Guadalupe Sánchez, Rafael Madueño, José M. Sevilla, Manuel Blázquez, Teresa Pineda  
**Título:** EFFICIENT FORMATION OF POLYMER BRUSHES FROM MIXED SELFASSEMBLED MONOLAYERS USING THE eATRP TECHNIQUE  
**Tipo de participación:** Comunicación (Oral)  
**Congreso:** XL Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ  
**Lugar celebración:** Huelva **Fecha:** Julio 2019

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Bases de Schiff de piridoxal-5'-fosfato. Equilibrios en disolución y efecto de propiedades del disolvente.

Doctorando: Gregoria Cambrón Pimentel.

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1996

---

Título: Estudio Electroquímico de Oximas de Piridoxal Fosfato y Análogos

Doctorando: Álvaro Jesús Román Vázquez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1999

---

Título: Estudio Electroquímico de Monocapas de 6-mercaptopurina y análogos sobre Sustratos Metálicos

Doctorando: Rafael Madueño Jiménez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2003

---

Título: Caracterización del Ácido Gamma-hodroxibutírico sobre superficies de platino.

Doctorando: Rebeca Jiménez Pérez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2017

---

---

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

## **Experiencia en organización de actividades I+D**

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

---

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

Tipo de actividad: Organización de Congreso Científico (Comité Organizador)      Ámbito: Internacional

Fecha: 12-15 Abril 2004

---

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

---

Beca de Formación de Personal Investigador de la Junta de Andalucía. BOJA, Orden 14/10/85. Programa General. Título del Proyecto: "Estudio de compuestos de la unión PLP-proteína: bases de Schiff". 1 de Marzo 1986 a 30 Septiembre 1988.

Miembro del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Dirección de 5 Tesis de Licenciatura, 3 Trabajos Fin de Máster y 4 Trabajos Fin de Grado Facultad de Ciencias. Univ. Córdoba.

Estancia en Centros de Investigación: Instituto Pluridisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid. Unidad de RMN. Junio-Septiembre 1994. 1H-2D-NMR de proteínas y fluorescencia de sondas biológicas.

Ayuda a la investigación de la Universidad de Córdoba, Tipo B. Estancia en Centros Nacionales. Instituto Pluridisciplinar de la Univ. Complutense de Madrid. Junio-Septiembre 1994.

Impartición de cursos de Doctorado "Fundamentos y Aplicaciones de Electroquímica" en la Universidad de Córdoba. Cursos: 1999-00 hasta 2007-2008 ininterrumpidamente.

Proyecto de Innovación y Mejora Docente. Comisionado para la Calidad. Universidad de Córdoba. Curso 2002/2003. Título: Elaboración de un texto de Prácticas de Laboratorio de Química Física.

Publicación del libro "Curso experimental en Química Física", Autores: J.J. Ruiz, J.M. Rodríguez Mellado, E. Muñoz y J.M. Sevilla. Editorial Síntesis. 2003. ISBN: 84-9756-128-7.

Publicación del libro electrónico "Prácticas de Química Física", Autores: J.J. Ruiz, J.M. Rodríguez Mellado, E. Muñoz y J.M. Sevilla. 2003. ISBN: 84-600-9983-0.

Publicación del libro "Prácticas de Electroquímica", Autores: Grupo de Electroquímica de la RSEQ. Edita: Dpto Química Física y Termodinámica Aplicada. UCO. 2004. DL: CO-468-04.

Proyecto de Innovación y Mejora Docente. Comisionado para la Calidad. Universidad de Córdoba. Curso 2003/2004. Título: Seguimiento pormenorizado de la adaptación de enseñanzas de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias de la UCO al E.E.E.S.

Proyecto de Innovación y Mejora Docente. Comisionado para la Calidad. Universidad de Córdoba. Curso 2004/2005. Título: Preparación de documentos interactivos para el estudio y autoaprendizaje de problemas de cinética Química.

Proyecto de Mejora de la Calidad Docente. Vicerrectorado de planificación y calidad. Universidad de Córdoba. Curso 2007/2008. Título: Análisis y Evaluación del Aprendizaje en Química Física. Adaptación de las asignaturas Química Física Avanzada y Experimentación en Química Física de la Titulación de Química al EEES

Proyecto de Mejora de la Calidad Docente. Vicerrectorado de planificación y calidad. Universidad de Córdoba. Curso 2008/2009. Título: Diseño de actividades dirigidas para la adquisición de competencias por los estudiantes de Química Física en el sistema de enseñanza aprendizaje

Participación en Jornadas y Reuniones a nivel Nacional sobre Innovación Docente, Espacio Superior de Enseñanza Europea y Experiencias Piloto. Años: 2006, 2007, 2008.

Participación en el I Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Diciembre 2008.

Participación en el II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Diciembre 2009.

Participación en el III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Diciembre 2011.

Participación en el IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Febrero 2013.

Participación en el V Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Febrero 2015.

Participación en el VI Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Febrero 2017.

Participación en el VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba. NANO-UCO. Febrero 2019.

Participación en comisión organizadora de la I (2008), II (2009), III (2010), IV (2011), V (2012, como coordinador) y VI (2013, como coordinador) Jornadas de Iniciación al Laboratorio Experimental de Química para alumnos de bachillerato. Financiación FECyT y Universidad de Córdoba.

Proyecto de Innovación Docente Titulaciones de la UCO. Sistema de mandos interactivos y actividades transversales como herramientas de seguimiento y evaluación en el nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje en los grados de la Facultad de Ciencias. 2013. Ref:2013-11-2001

Coordinador del Grado de Química. 2013-2017. Responsable de Calidad para el programa IMPLANTA de Sistema de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias 2017-2018. Todas las comisiones de centro asociadas a estos cargos. Representante de la Junta de Centro (Facultad de Ciencias) 2017-2018.

- Tramos Docentes: 6
- Tramos Investigación: 4
- Tramos Autonómicos: 3