

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	26/09/18
----------------	----------

First and Family name	Bermejo Barrera, Pilar		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	G-9646-2017	
	Orcid code	orcid.org/0000-0001-5864-6144	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidade de Santiago de Compostela		
Department	Analytical Chemistry, Nutrition and Bromatology Department		
Address and Country	Faculty of Chemistry, 15782 Santiago de Compostela, Spain		
Phone number	(34)881814266	E-mail	pilar.bermejo@usc.es
Current position	Professor of Analytical Chemistry	From	03/04/1991
Espec. cód. UNESCO	230100,230101,230105,230110		
Palabras clave	Spectroscopy, Speciation, Nanoparticles, Bioavailability, Mass Spectrometry		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD in Chemistry	Universidade de Santiago de Compostela	01/09/1981

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Research recognized periods (sexenios): 6, last period (01/01/2010-31/12/2015)

PhD period (2007-2017): 16

JCR articles in from 1996 Q1:130

Chapters in International Books: 28

Total Citation: 5072

Citation media/year (2013-2017):349

H index from 1996: 36

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Professor of Analytical Chemistry from 1991 in the Universidade de Santiago de Compostela. In the past Head of the Analytical Chemistry, Nutrition and Bromatology Department, Deputy Dean of the Faculty of Chemistry, and Dean of the Faculty of Chemistry from 2014. Director of the Trace Elements, Spectroscopy and Speciation Group (GETEE) since 1990, which main research lines are to develop analytical method to perform Speciation and Bioavailability studies of trace elements in environmental, biological and clinical materials. Moreover, other important subject is the development of new methodologies for Metalomic and Metaloproteomic studies. In the past ten years a new subject develop in the group is the development of new analytical platforms for the study of different types of Nanomaterials, natural and synthetic nanomaterials. On the other hand, the development and application of new analytical methods to determine and to control the drugs of abuse is another important task of the group research. In these areas 330 research articles has been published, 28 book chapters in international books. Principal research of 27 research projects, and different contracts with private companies and with the administration. Director of 37PhD, and more that 150 Bachelor and Master Degree Projects.

Teaching experience at postgraduate level in University of Ioannina (Grecia), Universidade de Tubarao and Universidade de Salvador de Bahía en Brasil, Universidad Católica de Valparaiso (Chile), and Universidad de La Habana (Cuba).

Member of the evaluation Commitees of ANEP, ANECA, Agencia Andaluza de Evaluación, and Agencia de Evaluación de Castilla y León, and the research commitees of MICINN.

Referee of more than 20 research journals and member of the Editorial Board of: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology (Elsevier), Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management (Elsevier) and Revista de Laboratorio Clínico (Elsevier).

Member of various scientific societies: Fellow Member of Royal Society of Chemistry (UK), American Chemistry Society (US), Federation of the Societies of Trace Elements and Minerals (FESTEM, Europe), Real Sociedad Española de Química (Spain), Sociedad Española de Química Analítica (Spain), Sociedad de Espectroscopia Aplicada (Spain), Sociedad Española de Bioquímica Clínica y de Medicina de Laboratorio (Spain). Member of the Real Academia Gallega de Ciencias (Spain).

Chairperson of the Conferences: "XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica", Santiago de Compostela, 2015 and the "Third International FESTEM Symposium on Recent Advances in Trace Element Research: from experiments to nutritional and clinical applications in humans", Santiago de Compostela, 2007.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

Chantada-Vázquez, MP, Becerra-Sanchez, C, Fernandez del Rio, A, Sanchez-Gonzalez, J, Bermejo AM, Bermejo-Barrera, A, Moreda Piñeiro, A, 2018. Development and application of molecularly imprinted polymer-Mn-doped ZnS quantum dot fluorescent optosensing for cocaine screening in oral fluid and serum, TALANTA, 181, 232-238

Chantada-Vázquez, MP, Moreda-Piñeiro, J, Cantarero-Roldán, A, Bermejo-Barrera, P, Moreda-Piñeiro, A. 2018, Development of dried serum spots sampling techniques for the assessment of trace elements in serum samples by LA-ICP-MS, TALANTA, 186, 169-175.

Taboada-Lopez, V., Iglesias-López, S, Herbelo-Hermelo, P, Bermejo-Barrera, P, Moreda-Piñeiro, A, 2018, Ultrasound assisted enzymatic hydrolysis for isolating titanium dioxide nanoparticles from bivalve mollusk before sp-ICP-MS, ANALYTICA CHIMICA ACTA, 1018, 16-25

Dominguez-Gonzalez, R. Chiochetti, GM, Herbelo-Hermelo, P, Vélez, D, Devesa, V, Bermejo-Barrera, P, 2017, Evaluation of iodine bioavailability in seaweed using in vitro methods, JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 65, 8435-8442

Andrade-Carpente, E, Peña-Vázquez, E, Bermejo-Barrera, P, 2016, Determination of sulfur in bovine serum albumin and L-cysteine using high-resolution continuum source molecular absorption spectrometry of the CS molecule, SPECTROCHIMICA ACTA PART B, 122, 188-191

Abad-Alvaro, I, Peña-Vázquez, E, Bolea, E, Bermejo-Barrera, P, Castillo, JR, Laborda, F, 2016, Evaluation of number concentration quantification by single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry: microsecond vs. millisecond dwell times, ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 124, 804-810

Moreda-Piñeiro, J, Herbelo-Hermelo, P, Domínguez-Gonzalez, R, Bermejo-Barrera, P, Moreda-Piñeiro, A, 2016, Bioavailability assessment of essential and toxic metals in edible nuts and seeds, FOOD CHEMISTRY, 205, 146-154

Chantada-Vázquez, MP, Sánchez-González, J, Peña-Vázquez, E, Taberero, MJ, Bermejo, AM, Bermejo-Barrera, P, Moreda-Piñeiro, A, 2016, Simple and sensitive molecularly imprinted polymer-Mn-doped ZNS Quantum Dots Based Fluorescence Probe for Cocaine and Metabolites Determination in Urine, ANALYTICAL CHEMISTRY, 88, 2734-2741

Gonzalez-Castro, A, Peña-Vázquez, E, Bermejo-Barrera, P, 2015, A fast and simple method to perform cyanide detection using ATP stabilized gold nanoparticles combined with the

Cu(DDTC)₂ complex, ANALYTICAL METHODS, 7,4308-4314

Domínguez-González, R, González-Varela, Bermejo-Barrera, P, 2014, Functionalized gold nanoparticles for the detection of arsenic in water, TALANTA, 118,262-269

.2. Research projects and grants

CTQ2015-68094-C2-2-R. Analytical Nanometrological Platforms for the detection, characterization and quantification of inorganic nanometaterials in complex samples. Ministerio de Economía y Competitividad, RETOS 2015, Coordinated Research Project, University of Zaragoza, Universidade de Santiago de Compostela, IP, in the Universidade de Santiago de Compostela. 01/01/2016 – 31/12/ 2018, 111.320€

JUST/2014/ACTION GRANTS. PRIDE - Profiling Relation In Drug trafficking in Europe. European Commision, Directorate-General Justice, Universita Cattolica del Sacro Cuore(Rome,Italy),Università de la Sapienza (Roma,Italy),Universidade de Santiago de Compostela, IP in the Universidade de Santiago de Compostela. 01/12/2015-30/11/2017. 133.549,7 €.

CTQ2012-38091-C02-02, Innovations in Functional-Chemical Speciation in Environmental Nanotechnology (Nanometrology). Engineered Nanoparticles and Organic Natural Matter Characterization. Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria de ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada. University of Zaragoza, Universidade de Santiago de Compostela, IP of the Universidade de Santiago de Compostela. 01/01/2013-31/12/2015. 101.790 €.

JUS/2011/ISEC/DRUGS/AG/3670. Tracking Drug Trafficking (TDT), European Commission, Directorate-General Justice, JUST/2011-2012/ACTION GRANTS. Universita Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italy), Universidade de Santiago de Compostela, IP of the Universidade de Santiago de Compostela, 01/01/2012-30/11/2015. 156.034,63 €.

10PXIB209032PR. Use of multifunctional nanoparticles for the simplification of analytical methods. Consellería de Economía e Industria; Xunta de Galicia. Universidade de Santiago de Compostela. IP of the project.10/08/2010-30/09/2013. 81.057 €.

CTQ2009-14237-C02-02. Multielemental, Chemical and Functional Speciation of Trace Elements in Organic Matter of Seawater. Ministerio de Ciencia e Innovación, Coordinated Prroject, University of Zaragoza, Universidade de Santiago de Compostela, IP of the Universidade de Santiago de Compostela.. 01/01/2010-31/12/2012. 127.050 €.

GRC2014/016. Programa de Consolidación e Estructuración de Unidade de Investigación Competitivas, Modalidade de Grupos de Referencia Competitica (GRC),Conselleria de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, Secretaria Xeral de Universidades, Xunta de Galicia. IP of the Reseach Group. 01/0'1/2014- 30/11/2017. 280.000,0 euros

C.3. Contracts

2014-CE015. Consulting and formation on the technique ICP-MS and other Atomic Spectroscopy Techniques (2014-CE015) PerkinElmer España, S.L.Pilar Bermejo Barrera. 16/12/2013- until now. 29.310 €.

PGIDT/10DPI070E. Reformulation of industrial waters of for their reuse. Xunta de Galicia,

ASERPAL, Universidade de Santiago de Compostela, IP in the Universidade de Santiago de Compostela, 27/01/2011 – 30/09/2012. 20.870,00 euros.

2011-PO040. Control of the methylmercury concentration in seafood products for human consume using functionalized nanoparticles. Fundación Mapfre, Madrid. Pilar Bermejo Barrera. 08/03/2012-08-03/2013. 15.000 €.

FEADER 2010/52-2. Production in a natural mode of cow milk stable to heating treatment (UHT). Consellería de Medio Rural; Xunta de Galicia. Feiraco Lácteos and UNiversidade de Santiago de Compostela. Pilar Bermejo Barrera (USC). 01/12/2010- 01/12/2011. 20.000 €.

Study of Chemiluminiscent reactions used in chemical lights for fishing applications. Palangeros EspañolasSA (PESA) and Universidade de Santiago de Compostela, IP of the Universidade.01/04/2000-31/09/2000. 33.792,92 euros.

C.4. Patents

C.5. Institutional responsibilities

Head of the Analytical Chemistry, Nutrition and Bromatology Department, Faculty of Chemistry, 23/11/98 – 28/12/2016

Vice Dean of the Faculty of Chemistry, 17/05/89- 17/05/96

Dean of the Faculty of Chemistry from 01/05/2014 -

Erasmus Coordinator from 1992-

Coordinator of the Degree in Chemistry, Doble Degree in Chemistry and Biology, Faculty of Chemistry, USC

Coordinator of the Master in Chemistry Research and Industrial Chemistry

Member of the *Claustro*, and the *Consello de Goberno* of the USC

C.6.Memberships of Scientific Societies

Fellow Member of Royal Society of Chemistry (UK), American Chemistry Society (US), Federation of the Societies of Trace Elements and Minerals (FESTEM, Europe), Real Sociedad Española de Química (Spain), Sociedad Española de Química Analítica (Spain), Sociedad de Espectroscopia Aplicada (Spain), Sociedad Española de Bioquímica Clínica y de Medicina de Laboratorio (Spain).

Member of the Real Academia Gallega de Ciencias (Spain).

Member of the European Chemistry Thematic Network, ECTN.

C.7. Conferences and courses

380 communications in national and international conferences and courses. Chairperson in two conferences, and member of the Scientific Committees of 15 conferences.

Curriculum vitae

Nombre: M^a Esperanza Bermejo Benito

Fecha: 15 de marzo de 2019

Apellidos: BERMEJO BENITO

Nombre: M^a ESPERANZA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA DE CANTOBLANCO, 28049-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-4974943

Fax: 91-4974931

Correo electrónico: esperanza.bermejo@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230104/230103

Categoría profesional: CATEDRÁTICA

Fecha de inicio: 21 mayo 2012

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 Analítica, Electroanálisis, Electroodos Modificados, Análisis de benzodiazepinas, Análisis de sustancias dopantes, Electroforesis capilar, Control de dopaje, Detección electroquímica.

Las líneas de investigación actuales son:

Puesta a punto de nuevos métodos de cuantificación de diversos pesticidas en muestras medioambientales.

Desarrollo de un detector electroquímico para electroforesis capilar.

Desarrollo de métodos electroforéticos en columnas capilares para la detección UV y electroquímica de diversos pesticidas de interés medioambiental

Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos que puedan ser utilizados en técnicas de flujo constante

Electroforesis capilar con detección UV, electroquímica y dual(UV –electroquímica).

Desarrollo de sensores electroquímicos , Nanosensores electroquímicos.

Nanotecnología analítica

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias (Químicas)	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (SecQuímicas)	Universidad Autónoma de Madrid	Julio 1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad Autónoma de Madrid	10/1978-9/1987
Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid	10/1987-1/1988
Profesor Titular de Universidad	Universidad autónoma de Madrid	2/1988-5/2012

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Actividad docente

Número de quinquenios: 6

(Periodos reconocidos: 1984 a 1988; 1989 a 1993; 1994 a 1998; 1999-2003; 2004 a 2008 y 2009 a 2013)

Se ha impartido docencia teórica y experimental en asignaturas de primero, segundo y tercer ciclo de los estudios de:

- Licenciatura en Química
- Diplomatura de Dietética y Nutrición Humana
- Grado en Ciencias Químicas.
- Grado en Ciencias de la Alimentación
- Programas de Doctorado en Ciencias
- Máster en Química Aplicada.

Coordinador de 3º Curso de ESTUDIOS DE Grado en Químicas desde 2010 hasta octubre 2017

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

Título del proyecto: Estudio de la Valencias poco Frecuentes y Ligandos Poliaminocarboxilados. Métodos Espectrofotométricos y Electroquímicos.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1979 hasta: 1981 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. D. Santiago Vicente Pérez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio Químico Analítico de Drogas Benzodiazepínicas y Tienodiazepínicas, de sus Metabolitos y Complejos con Oligoelementos mediante Métodos Espectrofotométricos y Electroquímicos.

Entidad financiadora: DGICYT Nº 2077/83-88

Entidades participantes:

Duración, desde: 1983 hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 57450.74 €

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Producción, Identificación y Determinación de Pesticidas y de sus metabolitos mediante combinación de Técnicas Electroquímicas, Cromatográficas y Espectrometría de masas

Entidad financiadora: DGICYT Nº PB89-0152

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1992 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio Electroquímico y Determinación de Drogas Simpaticomiméticas y Eritroproyentina y su aplicación al Control de Dopaje

Entidad financiadora: CICYT 91-0103

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación Directa de Metales Pesados en el Medio Ambiente mediante Técnicas Voltamétricas con Electrodo de Pasta de Carbón Modificados con Musgos.

Entidad financiadora: DGICYT -MEC- UAM

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 12.945 €

Investigador responsable: Prof. Dra. D^a Esperanza Bermejo Benito

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos Modificados: Nuevas Estrategias para su Utilización en Química Analítica

Entidad financiadora: DGICYT Nº PB94-0178

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 106200 €
Investigador responsable: Prof. Dr. D. Lucas Hernández Hernández
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un Detector Dual Electroquímico uv/vis para Electroforesis Capilar y su Aplicación a la Monitorización de Triazinas en Muestras Ambientales.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Nº 07M/0027/1998
Entidades participantes:
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 29.028,90 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.
Entidad financiadora: CAM07M/0040/2001
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.237,98 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.
Entidad financiadora: DIGICYT: BQU2001-0949
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 53.910,78 €
Investigador responsable: Dr. D. Antonio Zapardiel Palenzuela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/Electroquímico en electroforesis capilar.
Entidad financiadora: CAM 07G/0013/2003
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 11.040 €
Investigador responsable: Dr. D. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.
Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-02
Entidades participantes: UAM-UNED
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 62000,00 €
Investigador responsable: Dr. D. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.
Entidad financiadora: CAM. GR/AMB/0019/2004
Entidades participantes: UAM
Duración: desde Enero 2005 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención: 23.805,00€
Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de nuevos sensores electroquímicos basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM

Duración, desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 16.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el diseño y desarrollo de sensores electroquímicos. Estudios básicos y aplicaciones analíticas.
Entidad financiadora: UAM-Banco de Santander
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Universidad de Guanajuato y Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa ambas de México
Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 18.000,00 Euros
Investigador responsable: Dra. Doña Pilar Herrasti González
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de nuevos sensores electroquímicos basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 20.500,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Sensores electroquímicos con arquitectura ordenada basados en el bismuto.
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 19.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas nanotecnologías analíticas basadas en nanotubos de carbono, nanopartículas metálicas y nanoalambres. Aplicación como sistemas de detección en micro-HPLC y electroforesis capilar.
Título del subproyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y Electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y alimentario.
Entidad financiadora: MCINN. CTQ2008-06489-C02-02/BQU
Entidades participantes: UNED-UAM
Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 8.000 €
Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias
Entidad financiadora: MCI. CTQ2009-09791
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 72.600 €
Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nanotubos de carbono como fase pseudoestacionaria en cromatografía electrocinética capilar con detección electroquímica
Entidad financiadora: CAM-UAM.
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 6.912 €
Investigador responsable: Mónica Moreno Barambio
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales nanoestructurados de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos (CTQ2012-32267)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: Enero 2013 hasta: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención: 65.520 €

Investigador responsable: Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y subproductos generados. (CTQ2015-64505-R (MINECO/FEDER))

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: Enero 2016 hasta: Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 45.980 €

Investigador responsable: Alberto Sánchez Arribas

Número de investigadores participantes: 5

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

Actividad Investigadora

Número de sexenios: 5

(Periodos reconocidos: 1983 a 1988; 1989 a 1994; 1995 a 2000; 2001 a 2006 y 2007 a 2012)

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 (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente Pérez y A. Zapardiel

Título: "Estudio potenciométrico y voltamétrico del complejo cobre(II)-APDT. Aplicación a la determinación polarográfica de cobre"

Ref. X revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1985
ISSN. 0211-1349
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo y J.A. Pérez López

Título: "Métodos polarográficos en análisis ambiental"

Ref. X revista: Química e Industria Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López , E. Bermejo.

Título: "Estudio electroquímico del complejo hierro (III)-APDT. Determinación polarográfica de hierro en cemento portland "

Ref. X revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 322 final: 327 Fecha: 1986
ISSN. 0211-1349
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López , E. Bermejo.
Título: "Study of iron and titanium complexes with propylenediaminetetraacetic acid by differential pulse polarography. Determination of iron and titanium in portland cements"

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta, Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): . L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López , E. Bermejo.
Título: "Determination of camazepam and bromazepam in human serum by adsorptive stripping voltammetry

Ref. X revista: The Analyst , Libro
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1149 final: 1153 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2654
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel and L. Hernández
Título: "Electrochemical and spectral behaviour of a new cardiotonic drug (sulmazole)"

Ref. X revista: : Analytical Letters , Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1867 Final: 1883 Fecha: 1987
ISSN. 0003-2719
Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): • L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López and E. Bermejo
Título: "Measurement of nanomolar levels of psychoactive drugs in urine by adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: *Talanta*, Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1988
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma) A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo and L. Hernández
Título: "*Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of the psychoactive drug temazepam in urine*"

Ref. X revista: Fresenius' Zeitschrift fuer Analytische Chemie,
Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 707 final: 710 Fecha: 1988
ISSN: 0016-1152
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) E. Bermejo, A. Zapardiel, J.R. Alvarez and L. Hernández
Título: "Spectrophotometric study of 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy--1-methyl-5-phenyl-(2H)-1,4-benzodiazepin-2-one-dimethylcarbamate (camazepam). Determination in pharmaceutical formulations"

Ref. X revista: Química Analítica,
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 1988
ISSN: 0212-0569
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo y A.M. Lancha
Título: "Avances de la voltametría de redisolución en las determinaciones de compuestos orgánicos de interés biológico y ambiental"

Ref. X revista: Química e industria,
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 1988
ISSN:
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel and L. Hernández
Título: "Electrochemical behavior and degradation studies of camazepam"

Ref. X revista: Microchemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 86 final: 100 Fecha: 1988
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López and E. Bermejo
Título: "Voltammetric studies of pinazepam and BrTDO accumulation at the HMDE surface"

Ref. X revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1988
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and M.J. Valenciano
Título: "Determination of Lorazepam in human urine by adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: Microchemical Journal Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 10 final: 21 Fecha: 1990
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo and L. Hernández
Título: "Interfacial and redox behavior of prazepam and chorazepate accumulation at HMDE surface"

Ref. X revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 143 final: 159 Fecha: 1990
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and A. G. Espartero
Título: "Voltammetric studies of psychotropic drugs with nitro groups. Determination of clonazepam in urine by adsorptive stripping"

Ref. X revista: Analytical Letters Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 233 Final: 248 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2719
Lugar de publicación USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández and M. Chicharro
Título: "Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam using adsorptive stripping voltammetry"

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, and L. Hernández
Título: "Electrochemical behaviour of the psychotropic drug pivazepam in determinations in pharmaceutical preparations and in urine"

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): • A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, P. Mateo and L. Hernández
Título: "Electroanalytical determination of lormetazepam in pharmaceutical preparations and human urine"

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 811 final: 818 Fecha: 1992
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode.

Ref. X revista: Analytica Chimica Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, A. Huerta and L. Hernández
Título: "Voltammetric studies of psychotropic drug with nitrogroups. Determination of flunitrazepam using HMDE"

Ref. X revista: Talanta, Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1649 final: 1656 Fecha: 1993
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): J:A: Ramos, E: Bermejo A. Zapardiel, J.A: Pérez and L: Hernández
Título: *Direct Determination of Lead by Bioaccumulation at a Moss-modified Carbon Paste Electrode*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 219 final: 227 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: *Direct Determination of Ephedrine and Norephedrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Journal of Chromatography A* Libro
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Ephedrine Determination in Human Urine using a Carbon Paste Electrode Modified with C18 Bonded Silica Gel*

Ref. X revista: *Analytical Letters* Libro
Clave: A Volumen: 27(10) Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: *Direct Determination of Sympathomimetic Drugs in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Química Analítica* Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.A. Pérez López, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Arauzo and L. Hernández
Título: *Electrochemical Determination of Carbaryl Plaguicide with Previous Oxidation in Natural Water and Soil Samples*

Ref. X revista: *Fresenius J. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 620 final: 625 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): : J.C. Perlado A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: *Determination of Phenylephrine with a Modified Carbon Paste Electrode*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta*, Libro
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 1995
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández, E. Gil
Título: *Electroanalytical Determinations of Halazepam: Study of Interaction with Human Serum albumin*

Ref. X revista: *Microchemical Journal* Libro
Clave:A Volumen: 52 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: *Direct Determination of Ephedrine Alkaloids and Epinephrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis*

Ref. X revista: *Journal of Liquid Chromatog* Libro
Clave:A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: *Determination of Ephedrine in Human Urine by Square Voltammetry with a Sepiolite-Modified Carbon Paste electrode*

Ref. X revista: *Analisis* Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): L. Hernández., A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo and J.C. Pérez-Fernández
Título: *Electrochemical Studies of Ethamivan at Glassy Carbon and Platinum Electrodes and its Determination in Urine by Differential Pulse Polarography*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave:A Volumen: 336 Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo L. Hernández
Título: *Electrochemical Determination of Prolintane in Pharmaceuticals Formulations and Human Urine*

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo L. Hernández
Título: *Direct Determination of Prolintane and its Metabolite Oxoprolintane in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis and β -cyclodextrin-modified Micellar Electrokinetic Chromatography*

Ref. X revista: *Journal of Chromatography A*, Libro
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 355 final: 361 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo J.A Pérez, M.J. Garijo*
Título: *Indirect Determination of Efedrine in Urine by Differential Pulse Polarography*

Ref. X revista: *Electroanalysis*, Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez and A. Zapardiell*
Título: *Amperometric Determination of Sympathomimetic Drugs by Flow Inyection Analisis with a Metallic Copper Electrode.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta* Libro
Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A: Pérez and M. Chicharro*
Título: *Determination of s-Triazines with Copper and Glassy Carbon Electrodes. Flow Injection Anaiysis of aziprotryne in Water Samples*

Ref. X revista: *Fresenius J. Anal. Chem* Libro
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *E. Bermejo, A. Zapardiel J.A. Pérez-López, M. Chicharro, A. Sánchez, and L. Hernández*

Título: *Electrochemical Study of Mefexamide at Glassy-Carbon Electrodes and its Determination in Urine by Differential Pulse Voltammety*

Ref. X revista: *Journal of Electroanalytical Chemistry* Libro
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and M. Moreno*
Título: *Multiresidue Analysis of s-Triazines Herbicides in Enviromental Water by Micellar Electrokinetic Capillary Electrophoresis"*

Ref. X revista: *J. Liquid Chromatog. & Rel. Tech* Libro
Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez.*

Título: *Flow Injection Analysis of Aziprotryne using an Electrochemical Sensor based on Cobalt Phthalocyanine Modified Carbon Paste Electrode.*

Ref. X revista: *Electroanalysis.* Libro
Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid.*

Título: *Electrocatalytic Amperometric Determination of Amitrole using a Cobalt-phthalocyanine-modified Carbon Paste Electrode.*

Ref. X revista: *Anal. Bioanal. Chem.* Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): *A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno*

Título: *La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas.*

Ref. X revista: *Química e Industria QUIBAL,* Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez.*

Título: *Simultaneous UV and Electrochemical Determination of the Herbicide, Asulam, in Tap Water Samples by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography.*

Ref. X revista: *Analytica Chimica Acta,* Libro
Clave: A Volumen: 469 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): *M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno.*

Título: *Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in Environmental Waters by Capillary Electrophoresis.*

Ref. X revista: *Talanta,* Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): *A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernandez*

Título: *Electrochemical and Spectral Behaviour of 2,4-diamino 5-phenylthiazole. Determination in Urine.*

Ref. X revista: *Chemia Analityczna (Warsaw)*
Clave: A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003

ISSN: 0009-2223

Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González.

Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a Multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez

Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas

Título: Carbon Nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. revista: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel

Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. revista: Journal of Chromatography A

Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005

ISSN: 0021-9673

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel

Título del trabajo: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica.

Título: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del sigloXXI

Clave: CD ROM Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005

ISSN: 84-96394-23-9

Lugar de publicación: Burgos (España) Depósito Legal: BU.-270-2005

Autores (p.o. de firma): F. Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas

Título: Self-supported carbon electrodes obtained by tape casting.

Ref. revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006

ISSN: 0366-3175-BSCVB9

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, R. Rubianes, G.A. Rivas

Título: Analytical applications of a carbon nanotubes composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. revista: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas

Título: Tape Casting of Graphite Material: a New Electrochemical Sensor.

Ref. revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel

Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution.

Ref. revista: Electroanalysis,

Clave: A Volumen: 18(23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006

ISSN: 1040-0397 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and hplc

Ref. revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 71(1) Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. L. Luque, N. F. Ferreira, G. A. Rivas

Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems

Ref. revista: Analytica Chimica Acta Libro

Clave: A Volumen: 596(2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, A. Zapardiel, F. López de Prado, E. Bermejo, M. Moreno, J.A. Pérez-López, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode:

Ref. revista : Electroanalysis, Libro

Clave: A Volumen: 19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel
Título: Comparative study of multi walled carbon nanotubes-based electrodes in micellar media and their application to micellar electrokinetic capillary chromatography.

Ref. revista : Talanta Libro

Clave: A Volumen: 74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay A. Zapardiel

Título: Determination of Maleic Hydrazide in Potato Samples Using Capillary Electrophoresis with Dual Detection (UV-electrochemical).

Ref. revista : Electroanalysis, ,

Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, H. Téllez, J. Rodríguez-Flores, M. Zougagh, A. Rios, M. Chicharro.
Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperometric detection

Ref. Revista: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas

Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismuto film electrode

Ref. Revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial CE equipment".
Ref. Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. D. Rubianes, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. Rivas.
Título: "Carbon nanotubes paste electrodes modified with a melanic polymer: Analytical applications for the sensitive and selective quantification of dopamine".
Ref. Revista: Sensors and Actuators B: Chemical
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M. C. Rodríguez, Y. Jalit, G. A. Rivas.
Título: "Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes".
Ref. Revista: Talanta
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Analysis of polyphenols in white wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes".
Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: "Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for the continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol".
Revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "CZE separation of amitrol and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration".
Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Martínez-Fernandez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotubes modified electrodes".
Revista: Food Chemistry
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 1183 final: 1192 Fecha: 2013
ISSN: 0308-8146
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Y. Jalit, M. Moreno, F.A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, C. Parrado, G.A. Rivas
Título: "Adsorption and electrooxidation of nucleic acid at glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotubes dispersed in polylysine".
Revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1116 final: 1121 Fecha: 2013
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores: M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel.
Título: "Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes".
Revista: Microchemical Journal
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510 final: 516 Fecha: 2013
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, M. Martínez-Fernandez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotubes modified toward hydrazine".
Revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Martínez-Fernandez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: "Classification of Spain White wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection".
Revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014 ISSN: 0173-083
Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: "Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds".

Revista: Electrophoresis

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015 ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: "Carbon nanotubes as analytical tools in capillary electromigration methods".

Revista: Applied Materials Today

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 456 final: 481 Fecha: 2017 ISSN: 2352-9407

Lugar de publicación: Alemania

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, G. A. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: "Characterization of white wines by electrochemical indexes obtained using carbon nanotube-modified electrodes".

Revista: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1461 final: 1471 Fecha: 2018 ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel;
Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto.

Título: : Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 16-4-2002

Entidad titular: : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título: .
Tipo de participación: I
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores: S. Vicente Pérez, L. Hernández and E. Bermejo
Título: Estudio ciclovoltaerométrico de los complejos de cobre(II) con 1,2 propilenaminotetraacetato (APDT)
Tipo de participación: oral
Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29-30 octubre 1980

Autores: L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente Pérez, A. Zapardiel
Título: Estudio polarográfico de los complejos de Cobre(II) con 1,2-propilenotetraacetato
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: 4-9 septiembre 1984

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltaerométrico de los complejos de Hierro(III) con 1,2-propilenotetraacetato
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltaerométrico del 7- cloro-1,3 dihidro-3 hidroxí-1 metil-5 fenil-(2H)-1,4benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio espectrofotométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3hidroxí-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona-dimetilcarbamato (camazepam)"
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico de los complejos de Hierro(III) con 1,2-propilenotetraacetato
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal

Fecha: 9-13 abril 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de benzodiazepinas y tienodiaceinas por redisolución adsorptiva
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Reunión Científica de Electroquímica. Grupo Electroquímico de la SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 19 junio 1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: "Determinación de camazepam y clorazepato mediante voltametría de redisolución por adsorción"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio por polarografía diferencial de impulsos de la hidrólisis del camazepam en medio ácido
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio espectrofotométrico y polarográfico del 2-[2- metoxi-4 (metilsulfinil) fenil] 1-H imidazo (4,5-b) piridina (sulmazol)"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de bromazepam y de BrTDO mediante voltametría de redisolución por adsorción"
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 22-26 septiembre 1986

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry in the determination of psychoactive drugs in urine".
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 23-25 septiembre 1987

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M.J.Valenciano
Título: Determinación de lorazepam y temazepam por voltametría de redisolución por adsorción .
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 9-11 noviembre 1987

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M.J.Valenciano
Título: Determinaciones voltamétricas de pinazepam y BrTDO siguiendo una acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental.

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 9-11 noviembre 1987

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinaciones voltamétricas a niveles nanomolares de drogas psicotrópicas con grupos nitro mediante acumulación interfacial en HMDE"
tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química.

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 26-30 septiembre 1988

Autores:, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry to the determination of psychoactive drug 5-(2- chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-thieno-(2,3-e)-(1,4) diazepam-2-one (TDO) in urine
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Loughborough, Leicestershire (U.K.).

Fecha: 4-8 de junio 1989

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin.
Determination of oxazepam by adsorptive stripping voltammetry.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Electrospain Analysis'90.

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 4-8 de junio 1990

AUTORES: P. Rivera, E. Bermejo, Zapardiel, J.A. Pérez López, L.Hernández
TITULO: Electrochemical behavior of psychotropic drug pivacepam. Determination in pharmaceutical formulations and urine
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Electrospain Analysis'90.

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 4-8 de junio 1990

Autores: P. Mateo, E. Bermejo, Zapardiel, J.A. Pérez López, L.Hernández
Título: Determinación de lormetazepam mediante polarografía diferencial de impulsos y voltamperometría de redisolución previa acumulación en HMDE
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 23-28 septiembre 1990

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, E. Arauzo, M. Castillo
Título: Estudios electroquímicos de plaguicidas carbámicos mediante culombimetría. Determinación polarográfica en suelos
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20 septiembre 1991

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20 septiembre 1991

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C18.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th Internacional Symposium On Drug Analysis.

Lugar celebración: Liege, Bélgica

Fecha: 5-8 de mayo 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy-carbon electrode.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda

Fecha: 31 de mayo a 3 de junio 1992

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda

Fecha: 31 de mayo a 3 de junio 1992

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M. J. Garito, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 24ª Reunión Bienal de Química.

Lugar celebración: Torremolinos, España

Fecha: 21-24 septiembre 1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte.

Lugar celebración: Badajoz, España

Fecha: 28-30 septiembre 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina, pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 20-22 octubre 1993

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Estudio electroquímico del estimulante amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 20-22 octubre 1993

Autores: J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: Phenylephrine determination with a modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Venice, Italia

Fecha: 22-26 mayo 1994

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez and L. Hernández
Título: Determination of Lead and Cadmium by Bioaccumulation at a Moss-Modified Carbon Paste Electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Venice, Italia

Fecha: 22-26 mayo 1994

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. Alpizar, L. Hernández
Título: Estudio voltamétrico de amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago de Cuba, Cuba*

Fecha: 25-27 mayo 1994

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, and L. Hernández
Título: Determinación voltamperométrica de Prolintano en formulaciones farmacéuticas con electrodo de glassy carbon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Vitoria, España*

Fecha: 25-29 septiembre 1994

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, J.C. Pérez-Fernández
Título: Electrochemical determination of ethamivam in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96 6th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración *Durham, England:*

Fecha: 25-29 marzo 1996

Autores: A. G. Espartero, J.A. Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo, , L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceuticals formulations and in human urine
Tipo de participación: Póster
Congress: ESEAC'96 6th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: *Durham, England* 25-29 marzo

Fecha: 25-29 marzo 1996

Autores: Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, , J.A. Pérez, M. Chicharro, A. González-Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Jornadas de Investigación sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje)

Publicación:

Lugar celebración: *Badajoz, España*

Fecha: 23-25 septiembre 1996

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, and L. Hernández
Título: Determinación Directa en orina de Prolintano y su metabolito Oxoprolintano Mediante Electroforesis Capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar celebración: *Barcelona, España.*

Fecha: 22-25 octubre 1996

Autores: L. A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago, Cuba*

Fecha: *27-29 noviembre 1996*

Autores: D.C. Cruz, A. M. Esteva, E. Chacon, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación espectrofotométrica del amifenazol
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Conferencia de Química

Publicación:

Lugar celebración: *Santiago, Cuba*

Fecha: *: 27-29 noviembre 1996*

Autores: A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: Congreso del centenario del electrón, INRE, Cuba

Publicación:

Lugar celebración: *La Habana, Cuba*

Fecha: *2-6 septiembre 1997*

Autores: A. M. Esteva Guas, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America
Publicación:

Lugar celebración: *Cancún, México*

Fecha: *11-15 noviembre 1997*

Autores: A. Montero, A. M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Equilibria and behaviour of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in solutions as modeled by calculated multiple minima hypersurfaces
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America

Publicación:

Lugar celebración: *Cancún, México*

Fecha: *11-15 noviembre 1997*

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. González, A. Zapardiel
Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación:

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo.1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 24-28 mayo.1998

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel.
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos.
Tipo de participación: poster
Congreso: 9ª Jornadas de Análisis Instrumental.
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 10-12 noviembre 1999

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Publicación: Actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 12-14 julio 2000

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicides by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-Electrochemical dual detection.
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: VII Symposium Internacional Sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente
Publicación: Actas

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 20-22 marzo 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez, C. Rodríguez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Tipo de participación: poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Publicación: Actas
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 9-13 junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas
Lugar celebración: *Barcelona, España* Fecha: 26-29 septiembre 2002

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas
Lugar celebración: *Barcelona, España* Fecha: 26-29 septiembre 2002

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno
Título: Determination of Amitrole (3-Amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII ISAMEF/SEQA 2003
Publicación: Actas
Lugar celebración: *A Coruña, España* Fecha: 21-24 octubre 2003

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez, R. González
Título: Multiresidue analysis of herbicides in environmental water using simultaneous UV and Electrochemical Detection.
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII ISAMEF/SEQA 2003
Publicación: Actas

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: 21-24 octubre 2003

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Publicación: Actas

Fecha: 6-10 Junio 2004

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: Euroanalysis XIII
Publicación: Actas

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arráez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: Euroanalysis XIII
Publicación: Actas

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005
Publicación: Actas

Lugar celebración: Teruel, España

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electrodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y Vítreos" 2005
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 2 al 5 de noviembre de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: San Luís, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electrodos de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: San Luís, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode
Tipo de participación: Póster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel

Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution

Tipo de participación: Póster

Congreso: : 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Bordeaux, France

Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.A. Rivas y A. Zapardiel,

Título: Carbon-nanotubes Composite Sensors: a Powerful Electroanalytical Tool

Tipo de participación: Póster

Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, Mariela R. Monti, Carlos E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo y A. Zapardiel.

Título: New Strategies in Electrochemical Biosensing

Tipo de participación: Oral

Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Guillermina L. Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel

Título: desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Póster

CONGRESO: I workshop nanotecnología Analítica

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 16-17 julio 2007

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro Antonio Zapardiel, Luque, Guillermina L.Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas,
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbol vítreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilenimina como detectores en sistemas de flujo.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Autores: Esperanza Bermejo, Sara Ongay, Antonio Zapardiel, Manuel Chicharro
Título: Determinación de hidracida maléica y cloroprofan en patatas por electroforesis capilar con detección dual(UV-electroquímica)
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Publicación: Actas

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Autores: Manuel Chicharro, Alberto Sánchez, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Guillermina L.Luque; Nancy Ferreyra, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel
Título: Pollutant analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon-nanotubes-based electrodes
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*
Publicación: Actas

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: Manuel Chicharro, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel
Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*
Publicación: Actas

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. I. del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon-based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: *IX International symposium on analytical methodology in the environmental field (IX ISAMEF)*

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. España

Fecha: 3-5 octubre 2007

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Antonio Zapardiel, Helena Tellez, Mohamed Zougagh y Angel Rios
Título: Analysis of Macrocyclic Lactone Micotoxins in Maize Samples by Capillary Electrophoresis with Amperometrical Detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: : 12th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Autores: Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Alberto Sánchez y Antonio Zapardiel
Título: Use of Bismuth Film Electrode for the Cathodic Electrochemical determination of Triazine Herbicides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel y Manuel Chicharro,
Título: Design and Adaptation of Miniaturized Electrochemical Devices to Commercial Capillary Electrophoresis Equipments
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization "lab-on-a-chip"
Publicación: Actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 21-22 Julio 2008

Autores: Gustavo Rivas, Esperanza Bermejo, Soledad Bollo, Manuel Chicharro, Nancy Ferreyra, Yamile Jalit, Guillermina L. Luque, Marcela Rodríguez, María Rubianes, Alberto Sánchez, Antonio Zapardiel
Título: Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes Dispersed in Polyethylenimine and Polylysine. Analytical Applications
Tipo de participación: oral
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Mónica Moreno y Antonio Zapardiel
Título: Bismuth film Electrode for the Electrochemical determination of Herbicides
Tipo de participación: póster
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Multiresidue analysis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and electrochemical).
Tipo de participación: póster
Congreso: 12^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)
Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 21-23 Septiembre 2008

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro, Antonio Zapardiel, Nancy Ferreyra, Gillermina L. Luque, M. Dolores Rubianes, Gustavo Rivas
Título: Estudio de Sensores Electroquímicos Basados en Nanotubos de Carbono de Pared Múltiple (MWCNT) en Medios Micelares para su Aplicación a la Detección Electroquímica en Cromatografía Electrocinética Capilar Micelar (MEKC).
Tipo de participación: póster
Congreso: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Publicación: Actas

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, N. Ferreyra, G. L. Luque, M. D. Rubianes, G. Rivas.
Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC).
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Tarragona, España
Publicación: Actas

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, J.A. Pérez López, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: Electroanalytical schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuth-based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Reunión de la SEQA
Lugar celebración: San Sebastián, España
Publicación: Actas

Fecha: 19-21 Julio 2009

Autores: Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la detección de contaminantes emergentes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: M. Moreno A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodriguez, Y. Jalit, G.A. Rivas.
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado con nanotubos de carbono.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipment.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Spain Lace 2009
Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2-6 Octubre 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. Ramírez-Berriozabal, L. Galicia, M. Chicharro.
Título: Electrochemical detection of uric acid and ascorbic acid in flow injection analysis and capillary electrophoresis at carbon paste and carbon nanotube-based electrodes modified with β -cyclodextrin.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel.
Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, M. Chicharro.
Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow injection system
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 15º Encuentro Nacional de Química Analítica
Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil Fecha: 18-21 Octubre 2009
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Integral water cycle: present and future. 7º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-16 Junio 2010
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Detection and oxidation of parabens using screen-printed electrodes (spe) modified with thick multi-wall carbon nanotube (mwcnt) dispersions.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Integral water cycle: present and future. 7º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-16 Junio 2010
Publicación: Actas

Autores: M. Ramírez Berriozabal, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, L. Galicia, M. Chicharro.
Título: Oxidación de ácido úrico sobre diferentes electrodos de carbono modificados con β -CD.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXV Congreso Sociedad Mexicana de Electroquímica
Lugar celebración: Zacatecas, Méjico Fecha: 31 de mayo- 4 de junio 2010
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel.
Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2010)
Lugar celebración: Gijón, España Fecha: 20-24 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: "stripping" adsorbtivo de butilparabeno en muestras de agua.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica 2010
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 7-9 Septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en el análisis de polifenoles en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analítica 2010
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 7-9 Septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica X CIACA
Lugar celebración: Concón, Chile Fecha: 13- 22 de Noviembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Determinación de parabenos en aguas mediante dispositivos nanoestructurados de carbono.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica X CIACA
Lugar celebración: Concón, Chile Fecha: 13- 22 de Noviembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Estudio comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 21-23 Septiembre 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Martínez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 21-23 Septiembre 2011
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro.
Título: Determinación electroquímica de parabenos en aguas utilizando MIP y adsorción en dispositivos nanoestructurados de carbono
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 14-16 Noviembre 2011
Publicación: Actas

Autores: M. Moreno A. Sánchez, E. Bermejo, J. A. Pérez, A. Zapardiel, M.Chicharro
Título: Evaluation of carbon nanotubes as the pseudostationary phase for capillary EKC separation with amperometric detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de análisis instrumental (JAI)
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 14-16 Noviembre 2011
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno E. Bermejo, M.Chicharro
Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbón y MIP en determinaciones electroquímicas de p-hidroxibenzoatos de alquilo en muestra de agua
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5^o CIAQA-2^oCUQA)
Lugar celebración: Montevideo- Uruguay Fecha: 7-10 octubre 2012
Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbon en el análisis de polifenoles en vinos mediante electrophoresis capilar
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Úbeda, Jaén España Fecha: 16-19 junio 2013
Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon electroactivity of carbon nanotube modified electrodes towards hydrazine
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Lugar celebración: Alcalá de Henares. España Fecha: 8-9 julio 2013
Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, Y. Jalit, F. A. Gutiérrez, G.A. Rivas, M.C. Rodríguez, A. Zapardiel, C. Parrado, M. Moreno, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M.Chicharro

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Coruña, España

Fecha: 1-3 junio 2015

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 6-8 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Martínez-Fernández, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Estimación del contenido de polifenoles en vinos mediante detección electroquímica basada en dispositivos electroanalíticos integrando nanotubos de carbono

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química

Lugar celebración: Bragança, Portugal

Fecha: 9-11 noviembre 2016

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: "Carbon nanotubes-promoted stable electrochemical detection of polyphenols in flow injection systems"

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 3-5 julio 2017

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, G.A. Moreno, L. González, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Carbon nanotube dispersions assisted by cationic reagents as electrode modifiers for electroanalytical applications based on polyphenol detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018)
Lugar celebración: Rodas, Grecia Fecha: 3-7 junio 2018

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, L. González, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Modificación de electrodos con dispersiones de nanotubos de carbono en pilivinilpirrolidona y su aplicación a la evaluación del contenido en polifenoles en vino
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Encontro Luso-Galego de Química
Lugar celebración: Porto, Portugal Fecha: 21-23 noviembre 2018

Publicación: Actas

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio Electroanalítico y Electroforético Capilar de Efedrina. Aplicaciones Analíticas

Doctorando: D. Manuel Chicharro Santamaria
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: CIENCIAS
Fecha: 1993

Título: Estudio de la acumulación de metales pesados en bioindicadores mediante la utilización de electrodos de pasta de carbón modificados

Doctorando: D. José Antonio Ramos Sende
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: CIENCIAS
Fecha: 1997

Título: Estudio Químico-Analítico del Estimulante Amifenzol. Aplicación al Control de Dopaje

Doctorando: D^a Ana Margarita Esteva Guas
Universidad: De la Habana (Cuba)
Facultad / Escuela: CIENCIAS QUÍMICAS
Fecha: 1998

Título: Aplicación de la Electroforesis Capilar con detección Dual a la Determinación de Amitrol en Muestras Medioambientales y Agroalimentarias. Estudio Electroanalítico y Aplicaciones.

Doctorando: Dña. Mónica Moreno Barambio
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2006

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

Trabajos Fin de Grado dirigidos

Título: Cromatografía Líquida con Detección Electroquímica de Polifenoles en Vinos.

Estudiante: José María Fernández Fuertes
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2013

Título: Comparación de Estrategias de Preconcentración de Polifenoles en Vinos.

Estudiante: Francisco Javier Gómez Sánchez
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2014

Título: Análisis de Polifenoles en vinos.

Estudiante: Sara Muñoz Madrid
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2015

Tutorías de Prácticas Externas

Estudiante: Álvaro Ferreira Lazarte
Titulación: Grado en Química
Facultad: Ciencias
Empresa: AENOR
Curso: 2013-14

Estudiante: Sofía Sánchez Jiménez
Titulación: Grado en Química
Facultad: Ciencias
Empresa: ERCROS
Curso: 2013-14

Estudiante: Alberto Romero Rodriguez
Titulación: Grado en Química
Facultad: Ciencias
Empresa:
Curso: 2014-15

Estudiante: Encina Gutiérrez Carazo
Titulación: Grado en Química
Facultad: Ciencias
Empresa: CIEMAT
Curso: 2014-15

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

Tesinas de licenciatura dirigidas:

- 1.- Título: Determinación de lorazepam a niveles nanomolares por voltimetría de redisolución por adsorción
D^a. Maria José Valenciano Rubio. Fecha 11-11-1988 Calificación: Sobresaliente
- 2.- Título: Comportamiento electroquímico del lormetazepam. Determinaciones en preparados farmacéuticos y en orina humana
D^a. Pilar Mateo Gamarra. Fecha: 09-04-1991 Calificación: Sobresaliente
- 3.- Título: Comportamiento electroquímico del pivazepam. Determinación en preparados farmacéuticos y en orina humana
D^a. Paloma Rivera Estevez. Fecha: 09-04-1991 Calificación: Sobresaliente
- 4.- Título: Determinaciones electroquímicas de halazepam. Estudio polarográfico de la interacción con la albúmina del suero humano
D. Eduardo Gil Ceballos (becario de tercer ciclo UAM). Fecha: 27-03-1992 Calificación: Sobresaliente
- 5.- Título: Determinación directa de plomo mediante voltamperometría de redisolución anódica diferencial de impulsos en electrodo de pasta de carbón modificado con un musgo de la especie sphagnum"
D. José Antonio Ramos Sende (becario de CAM). Fecha 27-03-1992 Calificación: Sobresaliente
- 6.- Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de efedrina en orina por polarografía diferencial de impulsos
D^a. María José Garijo Molina. Fecha: 20-04-1994 Calificación: Sobresaliente
- 7.- Título: Determinación de fenilefrina en orina con un electrodo de pasta de carbón modificado con resina de intercambio catiónico
D. Juan Carlos Perlado Fecha: 31-10-1995 Calificación: Sobresaliente
- 8.- Título: Estudios electroquímicos de etamivan en electrodos de 'glassy carbon' y platino. Determinación en orina por voltamperometría diferencial de impulsos"
D. Juan Carlos Pérez Fernández Fecha. 07-11-1996 Calificación: Sobresaliente
- 9.- Título: Estudio electroquímico de mefexamida en electrodo de 'glassy carbon'. Determinación del estimulante en orina"
D. Alberto Sánchez Arribas (becario de tercer ciclo UAM). Fecha: 30-09-1998 Calificación: Sobresaliente
- 10.- Título: Estudio polarográfico del comportamiento catalítico de niketamida en presencia de níquel (II) y acetato"
D^a. María del Rosario Gómez Valléz. Fecha: 16-03-1999 Calificación: Sobresaliente

Diplomas de estudios avanzados dirigidas:

Título: Separación de herbicidas por electroforesis capilar. Aplicación a la determinación de hidracida maléica y cloroprofan en patatas.

Presentado por: Dña. Sara Ongay Camacho

Directores: Manuel Chicharro y Esperanza Bermejo Benito Fecha: 22-09- 2006

Calificación: Apto

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Periodo 1, 1983-1988 Evaluación positiva
- Periodo 2, 1989-1994 Evaluación positiva
- Periodo 3, 1995-2000 Evaluación positiva
- Periodo 4, 2001-2006 Evaluación positiva
- Periodo 5, 2007-2012 Evaluación positiva



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: MANUEL CHICHARRO SANTAMARÍA

Fecha: 20 marzo 2019

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	01/04/1989
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	28/03/1990
Ayudante LRU 1º ciclo	UAM	01/01/1991
Ayudante LRU 2º ciclo	UAM	01/01/1993
Profesor Asociado T/II (TC)	UAM	01/01/1996
Profesor Asociado T/III (TC)	UAM	01/05/1998
Profesor Titular de Universidad	UAM	08/12/2000
Catedrático de Universidad	UAM	18/03/2019

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudios Químico-Analíticos de Nuevas Drogas Psicotrópicas

Entidad financiadora: CAICYT N° 2077/83

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1983

hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 57450,74 €

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Estudio Electroquímico y Determinación de Drogas Simpaticomiméticas y Eritropo-yetina y su Aplicación al Control de Dopaje

Entidad financiadora: CICYT, I+D Dep. 91-0103

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1991

hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación electroquímica de estimulantes y otros agentes de interés en control de dopaje.

Entidad financiadora: DIGICYT-MEC-UAM

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1992

hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 11419,23 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos Modificados: Nuevas Estrategias para su utilización en Química Analítica

Entidad financiadora: DIGICYT, PB740178

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1995

hasta: 1998

Cuantía de la subvención: 106379,14 €

Investigador responsable: Dr. Lucas Hernández Hernández

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un detector dual electroquímico UV/VIS para electroforesis capilar y su aplicación a la monitorización de s-triazinas en muestras ambientales.

Entidad financiadora: CAM 07M/0027/1998

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1998

hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 29029,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.

Entidad financiadora: CAM 07M/0040/2001

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14238,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.

Entidad financiadora: DIGICYT: BQU2001-0949

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 53910,00 €

Investigador responsable: Dr. Antonio Zapardiel Palenzuela

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/electroquímico en electroforesis capilar.

Entidad financiadora: CAM 07G/0013/20032

Entidades participantes: UAM-UNED

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 11040,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-02/BQU

Entidades participantes: UAM-UNED

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 62000,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.

Entidad financiadora: CAM. GR/AMB/0019/2004

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 23805,00 €

Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Automatización y miniaturización de nuevos sistemas analíticos de screening

Entidad financiadora: PAC-05-001-1 Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: UCLM-UAM-UAH

Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 93295,00 €

Investigador responsable: Dr. Ángel Ríos Castro

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el diseño y desarrollo de sensores electroquímicos. Estudios básicos y aplicaciones analíticas.

Entidad financiadora: UAM- Grupo Santander
Entidades participantes: UAM- U. Nacional de Córdoba (Argentina)- U. de Guanajuato (México)- U. Autónoma Metropolitana-Iztapalapa (México)
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 18000,00 €
Investigador responsable: Dra. Pilar Herrasti González
Número de investigadores participantes:9

Título del proyecto: Sistemas Micro-Electromecánicos (MEMS) para la automatización, miniaturización y desarrollo de nanotecnología analítica.

Entidad financiadora: PCC08-0015-0722 Consejería de Educación de Castilla La Mancha
Entidades participantes: Universidad Castilla La Mancha, UAM, UAH
Duración, desde: 1-1-2008 hasta: 31-12-2010 Cuantía de la subvención: 286.100,00 €
Investigador responsable: Dr. Ángel Ríos Castro
Número de investigadores participantes:19

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y agroalimentario.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2008-06489-C02-02/BQU
Entidades participantes: UNED-UAM
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2009 Cuantía de la subvención: 9.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes:5

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTA2009-09791
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 72.600,00 €
Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes:6

Título del proyecto: Sistemas analíticos basados en micro/nano sensores para la automatización y miniaturización en el control de parámetros ambientales y alimentarios.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la J. CC. Castilla-La Mancha
Entidades participantes: UCLM
Duración, desde: 1-4-2011 hasta: 31-3-2014 Cuantía de la subvención: 327.300,00 €
Investigador responsable: Dr. Ángel Ríos Castro
Número de investigadores participantes:18

Título del proyecto: Preparación y Caracterización de Nuevos Materiales de Electrodo a Base de Nanopartículas Magnéticas.

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid – Banco de Santander
Entidades participantes: UAM- Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)-Universidad de Guanajuato (México)-
Universidad Autónoma Metropolitana (México)
Duración, desde: 1-6-2011 hasta: 31-5-2012 Cuantía de la subvención: 7.000,00 €
Investigador responsable: Dra. Pilar Herrasti González
Número de investigadores participantes:16

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2012-32267
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1-1-2013 hasta: 31-12-2015 Cuantía de la subvención: 56.000,00 €
Investigador responsable: Dr. Manuel Chicharro Santamaría
Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y los subproductos generados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación: CTQ2015-64505R
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 30-06-2019 Cuantía de la subvención: 45.980,00 €
Investigador responsable: Dr. Alberto Sánchez Arribas
Número de investigadores participantes: 5

Participación en 19 Proyectos de Investigación Subvencionados 6 Como Investigador Principal

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

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 (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez-López, E. Bermejo, L. Hernández, M. Chicharro
Título: Voltammetric Studies on the Interactions Between Camazepam Metabolic Series and Human Serum Albumin.
Determination of Oxazepam Using Adsorptive Stripping Voltammetry

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1991
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of Ephedrine in Human Urine Using a Glassy Carbon Electrode

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct Determination of Ephedrine and Norephedrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis

Ref. revista: *Journal of Chromatography Biomedical Applications*
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993
ISSN: 1570-0232
Lugar de publicación: Holanda
Nº veces citado: 32

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a carbon paste electrode modified with C18 bonded silica gel

Ref. revista: *Analytical Letters*
Clave: A Volumen: 27(10) Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
ISSN: 0003-2719
Lugar de publicación: U.S.A.
Nº veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct Determination of sympathomimetic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis

Ref. revista: *Química Analítica*
Clave: A Volumen: 13(3) Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
ISSN: 0212-0569
Lugar de publicación: España
Nº veces citado:--

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of ephedrine in human urine by square-wave voltammetry with a sepiolite-modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Analisis*
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
ISSN: 0365-4877
Lugar de publicación: Francia
Nº veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct Determination of Ephedrine Alkaloids and Epinephrine in Human Urine by Capillary Zone Electrophoresis

Ref. revista: *Journal of Liquid Chromatography*
Clave: A Volumen: 18(7) Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
ISSN: 1082-6076
Lugar de publicación: U.S.A.
Nº veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): J. Wang, L. Chen, M. Chicharro
Título: Trace measurements of nucleic-acids Using flow injection amperometry

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 347 final: 352 Fecha: 1996
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Iridium-Dispersed Carbon Paste Enzyme Electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*,
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 434 final: 4387 Fecha: 1996
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: U.S.A.
Nº veces citado: 39

Autores (p.o. de firma): J. Wang, M. Chicharro, G. Rivas, X. Cai, , N. Dontha, P.A.M. Farias H, Shiraishi
Título: DNA Biosensors for the Detection of Hydrazines

Ref. revista: *Analytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2251 final: 2254 Fecha: 1996
ISSN: 0003-2700
Lugar de publicación: U.S.A.
Nº veces citado: 127

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, P.A.M. Farias, E. Palecek
Título: Trace measurements of insulin by potentiometric stripping analysis at carbon paste electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 8(10) Páginas, inicial: 902 final: 906 Fecha: 1996
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº veces citado: 15

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, N. Dontha, D. Luo, E. Palecek, P.E. Nielsen
Título: Adsorption and detection of peptide nucleic acids at carbon paste electrodes

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 9(2) Páginas, inicial: 120 final: 124 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº veces citado: 29

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, M. Chicharro, C. Parrado, N. Dontha, A. Begleiter, M. Mowat, E. Palecek, P. E. Nielsen
Título: Detection of point mutation in the P53 gene using a peptide nucleic acid biosensor

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 344 Páginas, inicial: 111 final: 118 Fecha: 1997
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº veces citado: 93

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Dontha, D.Luo, C. Parrado, M. Chicharro, P. Farias, F. Valero, D. Grant, M. Osos, M. Flair
Título: DNA-Electrochemical biosensor for environmental monitoring. A review

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1997
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 178

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Indirect determination of ephedrine in urine by differential pulse polarography

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 9(15) Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 2

Autores (p.o. de firma): J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Glucose Microsensors Based on Electrochemical Deposition of Iridium and Glucose Oxidase onto Carbon Fiber

Ref. revista: *Journal of Electroanalytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 439 Páginas, inicial: 55 final: 61 Fecha: 1997
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Suiza
Nº de veces citado: 34

Capítulo: DNA Electrochemical Biosensors

Autores: Wang J., Rivas G., Cai X., Parrado C., Chicharro M., Grant D., Ozsoz M.

From Proceedings – Electrochemical Society (1997), 97-19 (Chemical and Biological Sensors and Analytical Electrochemical Methods) 727-740

Editores: A.J. Ricco, P. Vanyeeek, G. Horvai, A.F. Silva, Butler M.A.

ISBN: 1-56677-147-1

Fecha: 1997

Ref: libro.

Autores (p.o. de firma): J. Wang, M. Osos, X. Cai, G. Rivas, H. Shiraishi, D.H. Grant, M. Chicharro, M. Fernandes, E. Palecek.
Título: Interactions of antitumor drug daunomycin with DNA in solution and at the surface

Ref. revista: *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 1998

ISSN: 0302-4598

Lugar de publicación: Suiza

Nº de veces citado: 132

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Amperometric Determination of Sympathomimetic Drugs by Flow Injection Analysis with a Metallic Copper Electrode

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*

Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, L. Hernández

Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy-carbon electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. revista: *Journal of Electroanal. Chem*

Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000

ISSN: 0022-0728

Lugar de publicación: Suiza

Nº de veces citado: 11

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro.

Título: Determination of s-triazines with copper and glassy-carbon electrodes. Flow injection analysis of aziprotryne in water samples

Ref. revista: *Fresenius J. Anal. Chem*

Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000

ISSN: 0937-0633

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº de veces citado: 9

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno

Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography.

Ref. revista: *J. Liquid. Chromatogr. & Rel. Tech.*

Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001

ISSN: 1082-6076

Lugar de publicación: U.S.A.

Nº de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez

Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid.

Título: Electrocatalytic amperometric determination of amitrole using a cobalt-phthalocyanine-modified carbon paste electrode

Ref. revista: *Anal. Bioanal. Chem.*

Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 19

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez

Título: Simultaneous UV and electrochemical determination of the herbicide, asulam, in tap water samples by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: *Analytica. Chimica. Acta*

Clave: A Volumen: 469(2) Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 28

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno

Título: La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas

Ref. revista: *Química e Industria QUIBAL*

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002

ISSN:

Lugar de publicación: España

Nº de veces citado: --

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno.
Título: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in environmental waters by capillary electrophoresis.

Ref. revista: *Talanta*
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): A.M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Electrochemical and spectral behaviour of 2,4 Diamino 5-phenylthiazole. Determination in urine.

Ref. revista: *Chemia Analityczna*
Clave: A Volumen: 48 (5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González.
Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 24

Autores (p.o. de firma): R. González, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G. Rivas.
Título: Dopamine and glucose sensor base on glassy carbon electrodes modified with melanic polymers.

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 16(15) Páginas, inicial: 1244 final: 1253 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 17

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Capillary electrophoresis of neurotransmitters with amperometric detection at melanin-type polymer-modified carbon electrodes.

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 185 final: 191 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 40

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a Multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 25

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 16812-2642
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon Nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 49

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. revista: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 12

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica

Ref. revista: *Avances en Ciencia y Tecnología de los alimentos en los inicios del siglo XXI*
Clave: CD-ROM Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ISSN: 84-96394-23-9
Lugar de publicación: España, depósito legal: BU-270-2005

Título del Libro: "Electroforesis capilar: aproximación según la técnica de detección"

Editores: A. Fernández Gutierrez y A. Segura Carretero

ISBN: 84-338-3649-8

Fecha: 2005

Ref. libro.

Autores: M. Chicharro y A. Sánchez

Capítulo: 11 "Detección Electroquímica" pp.:369-408

Autores (p.o. de firma): F-Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas
Título: Self-Supported carbon electrodes obtained by tape casting
Ref. revista: *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006
ISSN: 0366-3175
Lugar de publicación: España
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G. Luque, N. Ferreira, G. Rivas
Título: Analytical applications of a carbon nanotube composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.
Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 21

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas
Título: Tape casting of graphite material: A New electrochemical sensor
Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 18 (16) Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 1

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution
Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 18 (23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 14

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and HPLC
Ref. revista: *Talanta*
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. Luque, N.F. Ferreira, G.A. Rivas
Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multiwalled carbon nanotube dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems.
Ref. revista: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 596(2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda
Nº de veces citado: 25

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, A. Zapardiel, F. López de Prado, E. Bermejo, M. Moreno, J.A. Pérez-López, M. Chicharro,
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium dispersed carbon paste electrode

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen:19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 3

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Comparative studies of multiwalled carbon nanotubes based electrodes in micellar media and their applications to micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: *Talanta*

Clave: A Volumen:74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 10

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel

Título: Determination of Maleic hydrazide in potato samples using capillary electrophoresis with dual detection (UV/electrochemical)

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 6

Autores (p.o. de firma): M. Zougagh, H. Tellez, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Rios

Título: Validation of a screening method for rapid control of macrocyclic lactone mycotoxins in maize flour samples.

Ref. revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

Clave: A Volumen: 391(2) Páginas, inicial: 709 final: 714 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection.

Ref. revista: *Analytical and Bioanalytical Chemistry*

Clave: A Volumen: 391(3) Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008

ISSN: 1618-2642

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Título del Libro: "El proceso de aprendizaje en la Universidad Autónoma de Madrid: La implantación del crédito europeo"

Editores: A. Álvarez Ossorio

ISBN: 978-84-8344-098-8

Fecha: 2008

Ref: libro.

Autores: N. Menéndez González, J.A. Pérez-López, E. Delgado Laita, M. Chicharro Santamaría, J.L. Bella Sombria

Capítulo: 1 "Proceso de aprendizaje en la UAM: Experiencias ECTS. Facultad de Ciencias: Experiencia ECTS en 1º de Química" pp.:29-40

Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperométrica detection.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez,

Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismute film electrode.

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 21 (3-5) Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 30 (19) Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 5

Autores (p.o. de firma): M. D. Rubianes, A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G. A. Rivas

Título: Carbon Nanotubes Paste Electrodes Modified with a Melanic Polymer: Analytical Applications for the Sensitive and Selective Quantification of Dopamine.

Ref. revista: *Sensors & Actuators B: Chemical*

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalit, G.A. Rivas

Título: Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes.

Ref. revista: *Talanta*

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010

ISSN: 0039-9140

Lugar de publicación: Holanda

Nº de veces citado: 7

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, J.A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel, M. Chicharro,

Título: Application of Carbon Nanotube-Modified Electrodes as Electrochemical Sensors for the Continuous Monitoring of 2,4-Dichlorophenol .

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro,
Título: Capillary Zone Electrophoresis separation of amitrole and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration.
Ref. revista: *Electrophoresis*
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro,
Título: Analysis of polyphenols in White wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes.
Ref. revista: *Electrophoresis*
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Martínez-Fernández, M. Chicharro,
Título: The role of electroanalytical techniques in analysis of polyphenols in wine.
Ref. revista: *TrAC Trends in Analytical Chemistry*
Clave: R Volumen: 34 Páginas, inicial: 78 final: 96 Fecha: 2012
ISSN: 0165-9936
Lugar de publicación: UK
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Martínez-Fernández, M. Moreno, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro,
Título: Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotubes modified electrodes
Ref. revista: *Food Chemistry*
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 1183 final: 1192 Fecha: 2013
ISSN: 0308-8146
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): Y. Jalit, M. Moreno, F. A. Gutiérrez, A. Sánchez-Aribas, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, C. Parrado, G.A. Rivas, M. C. Rodríguez.
Título: Adsorption and Electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.
Ref. revista: *Electroanalysis*
Clave: A Volumen: 25 (5) Páginas, inicial: 1116 final: 1121 Fecha: 2013
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Aribas, M. Moreno, M. Martínez-Fernández, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.
Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes towards hydrazine.
Ref. revista: *Sensors and Actuators B*
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Alemania
Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. A. Lorenzo, A. Sánchez-Aribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel,
Título: Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes

Ref. revista: *Microchemical Journal*

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510 final: 516 Fecha: 2013

ISSN: 0026-265X

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Aribas, M. Martínez-Fernández, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Classification of Spanish white wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez-Aribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds.

Ref. revista: *Electrophoresis*

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015

ISSN: 0173-0835

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, A. Sánchez-Aribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro.

Título: Carbon nanotubes as analytical tools in capillary electromigration methods.

Ref. revista: *Applied Materials Today* (DOI:j.apmt.2017.09.0082352.9407)

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 456 final: 481 Fecha: 2017

ISSN: 2352-9407

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez, M. Moreno, G.A Moreno Toasa, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Characterization of white wines by electrochemical indexes obtained using carbon nanotube modified electrodes.

Ref. revista: *Electroanalysis*

Clave: A Volumen: 30(7) Páginas, inicial: 1461 final: 1471 Fecha: 2018

ISSN: 1040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Nº de veces citado: 0

**62 publicaciones en revistas (59 internacionales)
3 capítulos de libro**

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

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel;
Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto
Título: Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad Autónoma de Madrid
Países a los que se ha extendido: España
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: 16/04/2002

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad:

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

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

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

Centro: Chemistry and Biochemistry Department. New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País EE.UU. Fecha: 1/04/1995 Duración (semanas): 41
Tema: Desarrollo de biosensores de pasta de carbón metalizados y biosensores de DNA
Clave: P

Centro: Chemistry and Biochemistry Department. New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País EE.UU. Fecha: 15/03/1996 Duración (semanas): 14
Tema: Desarrollo de biosensores de ácidos nucleicos como el DNA y el PNA
Clave: P

Centro: Departamento de Fisiocoquímica, Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Córdoba.
Localidad: Córdoba País Argentina Fecha: 31/01/2008 Duración (semanas): 4
Tema: Evaluación de nuevas estrategias de preparación de sensores electroquímicos de un único uso.
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam by adsorptive stripping voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospain, Analysis'90
Lugar celebración: Gijón, España Fecha: Junio 1990

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de electroquímica del grupo de la SEQA y la RSEQ.
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Septiembre 1991

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C18
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Internacional Symposium On Drug Analysis
Lugar celebración: Liege, Bélgica Fecha: Mayo 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy-carbon electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Noordwijklewebout, Holanda Fecha: Junio 1992

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, M. Chicharro, M.J. Garijo, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 24ª Reunión Bienal de Química
Lugar celebración: Torremolinos, España Fecha: Septiembre 1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Septiembre 1992

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina, pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Octubre 1993

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. González-Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas de Investigación sobre el Dopaje (Química Analítica y Dopaje)
Lugar celebración: Badajoz, España Fecha: Septiembre 1996

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen, H. Shiraishi, N. Doñita, M. Chicharro, C. Parrado, A. Luo, M. Flair
Título: Recognition at microfabricated electrochemical chips
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pittcon'97
Lugar celebración: Atlanta, EE.UU Fecha: Marzo 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Glucosa microsensors base on electrochemical deposition of iridium and glucosa oxidase onto carbon fiber
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Argentino de Físicoquímica
Lugar celebración: Tucuman, Argentina Fecha: Abril 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, C. Parrado, M. Chicharro, D. Grant, M. Oszoz
Título: DNA electrochemical biosensors for environmental monitoring
Tipo de participación: Poster
Congreso: Paris, The 1997 Joint International Meeting
Lugar celebración: Paris, Francia Fecha: Septiembre 1997

Autores: A.M Esteva Guas, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Chemical Congress on North America
Lugar celebración: Cancún, México Fecha: 11-15 noviembre 1997

Autores: J. Wang, G. Rivas, X. Cai, C. Parrado, M. Chicharro, E. Palecek, P. Nielsen
Título: Electrochemical biosensors using peptide nucleic acids as recognition layer
Tipo de participación: Poster
Congreso: Pittcon'98
Lugar celebración: New Orleans, EE.UU. Fecha: Marzo 1998

Autores: J. Wang, G. Rivas, C. Parrado, M. Chicharro, X. Cai, P. Nielsen
Título: Biosensores de afinidad empleando electrodos de pasta de carbono modificados con PNA y DNA
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)
Lugar celebración: Viña del Mar, Chile Fecha: Abril 1998

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: : J. Wang, G. Rivas, M. Chicharro
Título: Miniaturized glucose biosensor made by electrodeposition of iridium and glucose oxidase onto carbon fiber
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, , J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine.
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: J. Wang, G. Rivas, C. Parrado, M. Chicharro, X. Cai, E. Palecek, P. Nielsen
Título: Affinity biosensors using carbon paste electrodes modified with PNA and DNA
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, , J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. González, A. Zapardiel
Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions.
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Mayo 1998

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez, A. Zapardiel
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Noviembre 1999

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: Julio 2000

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicides by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-Electrochemical dual detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Symposium Internacional Sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: Marzo 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez, C. Rodriguez
Título: Flow injection analysis of aziprotlyne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Junio 2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10 Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2002

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10 Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2002

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González
Título: Multiresidue analysis of herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 2003

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno
Título: Determination of amitrole (3-amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International symposium on analytical methodology in the environmental field
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 2003

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Análisis por electroforesis capilar de neurotransmisores utilizando un electrodo de carbono modificado con un polímero melánico como sensor amperométrico
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: R. Gonzalez, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Sensores de glucosa y dopamina basados en el uso de electrodos de carbono vítreo modificados con polímeros melánicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: R. González, A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas

Título: Multiresidue analysis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Huerta Grande, Córdoba, Argentina Fecha: Octubre 2003

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10Th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arraez

Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, M.D. Rubianes, G.A. Rivas

Título: Aplicaciones analíticas de compositos de nanotubos de Carbono

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIII Congreso Argentino de Físico Química y Química Inorgánica.

Lugar celebración: Las Termas de Río Hondo Fecha: 11 a 14 de abril de 2005

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Lugar celebración: Burgos, España Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005
Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electroodos de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M.L. Pedano, N.F. Ferreyra, A. Sánchez, M. Chicharro, G.A. Rivas
Título: Estudio de interacción de ADN y amitrol
Tipo de Participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: M.D. Rubianes y G.A. Rivas, A. Sánchez, M. Chicharro
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos composito conteniendo nanotubos de carbono modificados con un polímero melánico
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: San Luis, Argentina Fecha: noviembre 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electroodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y Tecnología de los Materiales Cerámicos y Vítreos" 2005
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2-5 de noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the propham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: H. Tellez-Lozano, M Chicharro, J. Rodríguez, A. Riosl
Título: Determination of fusarium micotoxins using capillary zone electrophoresis with UV-VIs detectionr
Tipo de participación: Poster
Congreso: LACE 2005
Lugar celebración: Guaruja, Brasil Fecha: 2-6 de diciembre 2005

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel
Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)
Lugar celebración: Bordeaux, France Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.A. Rivas y A. Zapardiel
Título: Carbon-nanotubes Composite Sensors: a Powerful Electroanalytical Tool
Tipo de participación: Poster
Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, M. R. Monti, C. E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo y A. Zapardiel.
Título: New Strategies in Electrochemical Biosensing
Tipo de participación: Poster
Congreso: Química y desarrollo sostenible 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, España Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: A. Sanchez, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N.Ferreya, G.A. Rivas, A. Zapardiel
Título: Desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Workshop en Nanotecnología Analítica
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 16-17 de julio de 2007

Autores: A. Sanchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel G.L. Luque, N.Ferreya, G.A. Rivas,
Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbono vitreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilenimina como detectores en sistemas de flujo
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: 27-30 de agosto de 2007

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel, M. Chicharro,
Título: Determinación de hidracida maléica y cloroprofam en patatas por electroforesis capilar con detección dual (UV-electroquímica)
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica
Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: 27-30 de agosto de 2007

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel
Título: Applications of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G. L. Luque, N. Ferreira, G.A. Rivas, A. Zapardiel
Título: Pollutants analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon nanotubes based electrodes
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M.I. del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon based electrodes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)
Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España Fecha: 3-5 de octubre de 2007

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, H. Téllez, M. Zougagh, A. Ríos
Título: Analysis of macrocyclic lactone mycotoxins in maize flour samples by capillary electrophoresis with amperometric detection.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis. (ESEAC 2008)
Lugar celebración: Praga. República Checa Fecha: 16-19 de junio de 2008

Autores: M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, A. Sánchez
Título: Use of Bismuth film electrode to the cathodic electrochemical determination of herbicides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis. (ESEAC 2008)
Lugar celebración: Praga. República Checa Fecha: 16-19 de junio de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices to commercial capillary electrophoresis equipments.
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization (Lab-on-a-chip)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid. España Fecha: 21 y 22 de julio de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Bismuth film electrode for the electrochemical determination of herbicides.
Tipo de participación: Póster
Congreso: ISE 2008. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Lugar celebración: Sevilla. España Fecha: 7-12 de septiembre de 2008

Autores: G. Rivas, E. Bermejo, S. Bollo, M. Chicharro, N. Ferreyra, Y. Jalit, G. L. Luque, M. Rodríguez, M. Rubianes, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes Dispersed in Polyethylenimine and Polylysine. Analytical Applications
Tipo de participación: Oral
Congreso: ISE 2008. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 7-12 de septiembre de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, N.F. Ferreyra, G.L. Luque, D. Rubianes, G.A. Rivas
Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC).
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas.
Lugar celebración: Tarragona, España Fecha: 25 - 27 de septiembre de 2008

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Multiresidue analysis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and electrochemical).
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12 Jornadas de Análisis Instrumental. Expoquimia.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 21 - 23 de octubre de 2008

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, J.A. Pérez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Electroanalytical schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuth-based electrodes
Tipo de participación: Comunicación Oral Flash y Póster
Congreso: XV Reunión de la SEQA.
Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19 - 21 de julio de 2009

Autores: A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la detección de contaminantes emergentes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 16 - 18 de septiembre de 2009

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalil, G.A. Rivas
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado modificado con nanotubos de carbono
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas.
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 16 - 18 de septiembre de 2009

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipments.
Tipo de participación: Póster
Congreso: LACE 2009.
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2 y 6 de octubre de 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Ramírez-Berriozabal, L. Galicia, M. Chicharro
Título: Electrochemical detection of uric acid and ascorbic acid in flow injection analysis and capillary electrophoresis at carbon paste and carbon nanotube-based electrodes modified with b-cyclodextrin
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M.A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow system.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica.

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: 18 y 21 de octubre de 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Detection and oxidation of parabens using screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th ANQUE INTERNACIONAL CONGRESS. Integral water cycle: present and future..

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 de junio de 2010

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column.

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 7th ANQUE INTERNACIONAL CONGRESS. Integral water cycle: present and future..

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 de junio de 2010

Autores: M. Ramírez Berriozabal, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, L. Galicia, M. Chicharro

Título: Oxidación de ácido úrico sobre diferentes electrodos de carbono modificados con β -CD

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXV Congreso Sociedad Mexicana de Electroquímica. 3rd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemistry Society

Lugar celebración: Zacatecas, Mexico

Fecha: 31 de mayo a 4 de junio de 2010

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel

Título: Application of carbon nanotube-modified electrode as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol.

Tipo participación: Póster

Congreso: ESEAC 2010. 13th International Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Gijón, España

Fecha: 20-24 de junio de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar.

Tipo participación: Póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7 a 9 de septiembre de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: Stripping adsorbtivo de butilparabeno en muestras de agua.

Tipo participación: Póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7 a 9 de septiembre de 2010

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar.
Tipo participación: Póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica. X CIACA
Lugar celebración: Concón, Chile Fecha: 13 a 17 de noviembre de 2010

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Determinación de Parabenos en aguas mediante dispositivos nanoestructurados de carbono.
Tipo participación: Póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica. X CIACA
Lugar celebración: Concón, Chile Fecha: 13 a 17 de noviembre de 2010

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Á. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Estudio Comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución.
Tipo de participación: póster
Congreso: V Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Septiembre 2011

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Martínez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA
Tipo de participación: póster
Congreso: V Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Lugar celebración: Toledo, España Fecha: Septiembre 2011

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, J. A. Pérez, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Evaluación of carbon nanotubes as pseudostationary phase for Capillary EKC separation with amperometric detection.
Tipo de participación: póster
Congreso: 13ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Noviembre 2011

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbono y MIP en la detección electroquímica de p-hidroxibenzoato de alquilo en muestras de agua.
Tipo de participación: póster
Congreso: 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica y 2º Congreso Uruguayo de Química Analítica
Lugar celebración: Montevideo, Uruguay Fecha: 7-10 Octubre 2012

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: póster
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Úbeda, España Fecha: 16 de junio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes towards hydrazine

Tipo de participación: póster
Congreso: VI WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2013)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 08 de julio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, Jalit Y, Gutierrez A, Rivas G.A.,Rodríguez M, Zapardiel A., Parrado, C., Moreno M, Sánchez A., M. Chicharro
Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine
Tipo de participación: póster
Congreso: VI WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2013)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, España Fecha: 08 de julio de 2013

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: póster
Congreso: SEQA2015. XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 01-03 de julio de 2015

Autores: M. Moreno, A. Sánchez-Arribas, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds.
Tipo de participación: póster
Congreso: VII WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NyNA 2015)
Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 06-08 de julio de 2015

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez-Arribas, M. Martínez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Estimación del contenido de polifenoles en vinos mediante detección electroquímica basada en dispositivos electroanalíticos integrando nanotubos de carbono.
Tipo de participación: póster
Congreso: XXII ENCONTRO LUSO-GALEGO DE QUÍMICA (SOCIEDAD PORTUGUESA DE QUÍMICA)
Lugar celebración: Bragança, Portugal Fecha: 09-11 de noviembre de 2016

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, G.A. Moreno, L. González, , E. Bermejo, A. Zapardiel. M. Chicharro
Título: Carbon nanotube dispersions assisted by cationic reagents as electrode modifiers for electroanalytical applications based on polyphenol detection.
Tipo de participación: póster
Congreso: ESEAC2018, 17th International Conference on Electroanalysis
Lugar celebración: Rodas, Grecia Fecha: 03-07 de junio de 2018

Autores: A. Sánchez-Arribas, M. Moreno, G.A. Moreno, L. González, , E. Bermejo, A. Zapardiel. M. Chicharro
Título: Modificación de Electroodos con diseprsiones de nanotubos de carbono en polivinilpirrolidonay su aplicación a la evolución del contenido de polifenoles en vinos.
Tipo de participación: póster
Congreso: XXIV Encontro Luso-Galego de Química
Lugar celebración: Oporto, Portugal Fecha: noviembre de 2018

**92 comunicaciones a Congresos
(64 internacionales)**

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo y adaptación de un detector electroquímico a equipos comerciales de electroforesis capilar. Análisis de herbicidas con detección simultánea (UV/amperométrica) en aguas medioambientales

Doctorando: Alberto Sánchez Arribas
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 15/09/2003

Título: Aplicación de la electroforesis capilar con detección dual a la determinación de amitrol en muestras medioambientales y agroalimentarias. Estudio electroanalítico y aplicaciones.

Doctorando: Mónica Moreno Barambio
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 20/12/2006

Título: Desarrollo de nuevos sensores basados en materiales nanoestructurados de carbono y su aplicación al seguimiento y cuantificación de polifenoles en vinos. Identificación de la denominación de origen en base a la huella electroforética de polifenoles.

Doctorando: Marta Martínez Fernández
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 21/11/2014

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título: Utilización de un nuevo sistema de detección dual UV/electroquímico en electroforesis capilar.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Coordinación de los 4 investigadores participantes en el citado proyecto de investigación.
Fecha: desde 2003 hasta 2004

Título: Electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica) una nueva herramienta analítica para el seguimiento y control de pesticidas en recursos hídricos.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Coordinación de los 4 investigadores participantes en el citado proyecto de investigación.
Fecha: año 2005

Título: Desarrollo de un nuevo sistema de detección amperométrica en base a nanotubos de carbono para equipos de electroforesis capilar. Seguimiento y cuantificación de plaguicidas y micotoxinas.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas y colaboración estrecha con el grupo de investigación de la UNED con el que se firmó el proyecto coordinado.
Fecha: desde: 2004 hasta: 2007

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos en base a nanomateriales y su utilización en microHPLC y electroforesis capilar para el control de compuestos de interés farmacológico y agroalimentario.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas y colaboración estrecha con el grupo de investigación de la UNED con el que se firmó el proyecto coordinado.
Fecha: año 2009

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados y su acoplamiento en técnicas de flujo constante. Aplicación a compuestos fenólicos en muestras clínicas, ambientales y agroalimentarias.

Tipo de actividad: Dirección, coordinación y seguimiento del proyecto de investigación subvencionado por el Ministerio de Educación. Coordinación del grupo de investigación de la UAM constituido por 5 personas de la UAM y 1 de la UNED.
Fecha: desde: 2010 hasta: 2012

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

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

ACREDITACIÓN NACIONAL PARA EL ACCESO AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD (ANECA, 6 DE OCTUBRE DE 2010).

EVALUACIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: (4)

Evaluación positiva de la investigación entre los años 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014

REFEREE DE DIFERENTES REVISTAS INTERNACIONALES:

- Analytica Chimica Acta
- The Analyst
- Talanta
- Journal of Chromatography A
- Journal of Chromatography B
- Electrochemistry Communications
- Journal of Electroanalytical Chemistry

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i (España) Convocatoria 2011.
- Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (Argentina). Convocatorias 2006-2011.

CONVENIOS SUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES

- Responsable español del proyecto de Biosensores electroquímicos con el Departamento de Físico-Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, en el marco del convenio con la Universidad Autónoma de Madrid, España.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:

- Título: EPHEDRINE DETERMINATION IN HUMAN URINE (ELECTROCHEMICAL AND CZE METHODS).
- Centro: Chemistry and Biochemistry Department.
- Organismo: New Mexico State University.
- Fecha: 2 de Diciembre de 1995.
- Título: FUNDAMENTOS DE ELECTROFORESIS CAPILAR Y SUS APLICACIONES.
- Centro: Facultad de Ciencias.
- Organismo: Universidad Autónoma de Madrid.
- Fecha: Febrero a Mayo de 1997.
- Título: INGENIERÍA AMBIENTAL.
- Centro: Facultad de Ciencias.
- Organismo: Fondo Social Europeo-Universidad Autónoma de Madrid.
- Fecha: 6 de septiembre a 25 de octubre de 1999.
- Título: TÉCNICAS ANALÍTICAS Y CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICO-FARMACÉUTICA.
- Centro: Universidad Autónoma de Madrid.
- Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
- Fecha: 28 y 29 de octubre de 2003.
- Título: DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA EN ELECTROFORESIS CAPILAR.
- Centro: Universidad de Granada.
- Organismo: Universidad de Granada. (II Jornadas de Electroforesis Capilar).
- Fecha: 13 y 14 de octubre de 2004.

AYUDAS PARA ESTANCIAS BREVES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y EXTRANJEROS:

- Concedida por la Comunidad Autónoma de Madrid, durante el periodo del 1 de Abril al 31 de Agosto de 1995. Disfrutada en el "Department of Chemistry and Biochemistry" de New Mexico State University, Las Cruces (New Mexico). EE.UU.

TUTOR DE CONVENIOS MARCO INTERNACIONALES ENTRE LA UAM Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (ARGENTINA), DESDE EL AÑO 2004.

VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID DESDE EL 18 DE FEBRERO DE 2005 HASTA 24 DE MARZO DE 2011.

VICEDECANO DE ESTUDIOS DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID DESDE EL 25 DE MARZO DE 2011 HASTA LA ACTUALIDAD.

PERTENECIENTE AL COMITÉ DE EXPERTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PARA LA HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS Y ESTUDIOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA RAMA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES DESDE EL AÑO 2006.

MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO DE HOMOLOGACIÓN DE INGENIERÍAS, ARQUITECTURA, CIENCIAS TÉCNICAS Y EXPERIMENTALES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE, DESDE NOVIEMBRE DE 2012.

TRABAJOS DIRIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS:

- Curso 2002-2003, Presentado por Mónica Moreno Barambio el 29 de septiembre de 2002
- Curso 2006-2007, Presentado por Sara Ongay Camacho el 22 de septiembre de 2006

PARTICIPACIÓN COMO PARTE DEL EQUIPO DOCENTE EN:

- Análisis de necesidades para la adaptación al EEES de las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias, años 2005 a 2007
- Diseño de cursos completos aplicando la metodología docente del ECTS en la Licenciatura en Química, año 2007
- Elaboración de las fichas técnicas de las asignaturas de grado y posgrado impartidas actualmente en la Facultad de Ciencias, año 2007
- Implantación, desarrollo y difusión de los grados y posgrados de la Facultad de Ciencias, año 2009

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS DE MEJORA DE LAS ENSEÑANZAS:

- Jornadas sobre adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios de Grado en: Matemáticas, Química, Física, Biología, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Ambientales, año 2005
- Los programas de acción tutorial en las nuevas titulaciones, año 2009

OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN:

- Representante de Profesores Funcionarios Doctores de la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid durante el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2001 y el 17 de febrero de 2005, 4 años y 3 meses.
- Representante de Profesores Funcionarios Doctores en la Comisión de Ordenación Académica de la Junta de Facultad, durante el periodo comprendido entre el 21 de noviembre de 2001 y el 17 de febrero de 2005, 4 años y 3 meses.

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____ **44** _____

Nombre: **ROBERTO C. IZQUIERDO HORNILLOS**

Fecha: **MARZO 2019**

Firma:

APELLIDOS: **IZQUIERDO HORNILLOS**
NOMBRE: **ROBERTO-CARLOS**

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
CIENCIAS QUIMICAS	FACULTAD DE QUIMICAS. UCM	JUNIO-1974
REVALIDA Y TESINA	FACULTAD DE QUIMICAS. UCM	12-2-75

DOCTORADO CIENCIAS QUIMICAS (Q. ANALITICA)	UCM	24-4-81
DIRECTOR(ES) DE TESIS: JOSE-LUIS PERAL FERNANDEZ		

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: **CIENCIAS QUIMICAS**
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **QUIMICA ANALITICA**
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **Prof. Titular-1984**
DIRECCION POSTAL: **Ciudad Universitaria, s/n**
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **91-3944365; 670675930**
PLANTILLA **X**
CONTRATADO **DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO X**
BECARIO
INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1976-82	Prof. Ayudante	U.C.M
1982-4	Prof. Colaborador O.M. 21/1082	U.C.M
1984	Prof. Titular	U.C.M
2018	Catedrático	U.C.M

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
FRANCES	Bien	Bien	Bien
INGLES	Bien	Bien	Bien

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

**DPTO DE QUÍMICA ANALÍTICA. FACULTAD DE CC. QQ.
UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID.**

**6 EVALUACIONES CONCEDIDAS
(1-10-76 al 30-9-2006)**

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

**DPTO DE QUÍMICA ANALÍTICA. FACULTAD DE CC. QQ.
UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID.**

**5 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN
CONCEDIDOS
1º 1983 - 1991
2º 1992 - 1997
3º 1998 - 2003
4º 2004 - 2009
5º 2010 - 2016**

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

A) POR ADMINISTRACIONES PUBLICAS (Autonómicas, estatales,..)

A.1 COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. Aislamiento, determinación y ensayos "in vivo" de monoterpenos halogenados con propiedades antibacterianas y citostáticas, obtenidos del *Plocamium Cartilagineum* L. Dixon.
UCM.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS"). 1.500.000 pts. Duración: Año 1988. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

2. Aislamiento, determinación y ensayos "in vivo" de monoterpenos halogenados con propiedades antibacterianas y citostáticas, obtenidos del *Plocamium Cartilagineum* L. Dixon.
UCM.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS"). 1.500.000 pts. Duración: Año 1989. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

3. Empleo de tensoactivos iónicos en el análisis de corticoides naturales y sintéticos mediante HPLC. Aplicación a muestras fisiológicas en el control "antidoping". Consejo Superior de Deportes. 1991-2. 2 años. 7.505.000 Pts. I. P. Roberto Izquierdo Hornillos.

4. Desarrollo de métodos analíticos de corticoides naturales y sintéticos y diuréticos mediante cromatografía líquida de alta eficacia y de gases-espectrometría de masas. Aplicación al control antidoping.
CICYT. 3 años. (DEP320/91). 5.500.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

5. Análisis de esteroides androgénicos anabolizantes (y derivados metabólicos) en orina con posibilidad de ser utilizados como sustancias dopantes por cromatografía líquida, de gases y electroforesis capilar.
U.C.M.("GRUPOS PRECOMPETITIVOS) con 500.000 pts. 1995.1 año. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos

6. Análisis de esteroides androgénicos anabolizantes (y derivados metabólicos) en orina con posibilidad de ser utilizados como sustancias dopantes por cromatografía líquida, de gases y electroforesis capilar.
CICYT. 3 años. (SAF95-0296). 10.600.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

7. Desarrollo de métodos analíticos para estimulantes por cromatografía líquida, micelar electrocinética capilar y de gases. Aplicaciones al control del dopaje y al de calidad de preparados farmacéuticos. MEC-DGES.
Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (PB98-804). 3 años.
4.000.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

8. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD y GC-MS de residuos de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol dietilestilbestrol) en diferentes tejidos y orina de origen animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Ciencias de la Salud.
Exp.08.8/0010/1999. 4.025.000 pts.1 año. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos

9. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol, dietilestilbestrol) en pienso y agua destinada al consumo animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. Exp.
07G/0044/2000. 2 años. 3.565.000 pts. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

10. Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de compuestos de acción hormonal (corticosteroides y anabolizantes) en piensos y aguas destinados al consumo animal.
CM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. Exp.
07G/0047/2003. 1 año. 45.802 Euros. I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

11. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de esteroides sintéticos en piensos mediante cromatografía líquida micelar y de gases.
UCM.(“GRUPOS PRECOMPETITIVOS). 4500 €. 2005. 1 año.
I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

12. Análisis mediante espectroscopía de plasma inducida por láser (LIBS) y Raman de residuos de explosivos.
Banco Santander – UCM. Rfª. PR75/18-21604. 1 año. 8000 €
I.P. Roberto Izquierdo Hornillos.

A.2. COMO INVESTIGADOR

1. Determinación de multiresiduos de plaguicidas en productos ortofrutícolas: estudio de degradación.
U.C.M. ("GRUPOS PRECOMPETITIVOS).1.500.000 pts. Duración: 1989. I.P. Julio Medina Escriche.

2. Bio-Recuperación de suelos contaminados con metales pesados y compuestos orgánicos. I.P. Juana González Parra (Fac. Farmacia). Proyecto Multidisciplinar: Centro de Espectrometría Atómica. Dpto de Edafología de la Fac. Farmacia, Dpto. Q. Analítica. Fac. de Químicas y Centro de Citometría de flujo de la UCM.
U.C.M. 5.500.000 pts. Duración: 28-2-1997/31-12-99.

3. Desarrollo de métodos espectroscópicos de ablación láser para la detección e identificación de microorganismos en tejidos y alimentos. DGUI (CM)-UCM. CCG10-UCM/PPQ-4713. 20.000 €. Duración: 2011-2012. I.P. J. Cáceres Gianni.

4. Cambios climáticos regionales en España, inferidos de registros multi-proxy en cuevas kársticas: patrones, causas e impactos. P.N. CGL-2013-43-257-R. 140.000 € Duración **2014-17**. I.P. Javier Martin-Chivelet

5. Caracterización de aerosoles atmosféricos en la Antártida. CTM-2017-82929-R 102.850 € + Becario FPI. Duración 2018-2020. I.Ps. Jesús Manuel Anzano Lacarte y Jorge O. Cáceres Gianni.

A.3. PARTICIPACION EN PETICIONES PARA INFRAESTRUCTURA

1. ANALIZADOR ELEMENTAL DE CARBONO, NITROGENO Y AZUFRE. Proyecto de infraestructura. CICYT. 1993. 10.000.000 pts. Solicitud de los Dptos: Q. Orgánica, Industrial, Analítica y Metalurgia y I.R. R. Izquierdo Hornillos (QA)

2. CROMATOGRAFIA DE GASES Y ABLACION LASER CON ESPECTROMETRIA DE MASAS POR TIEMPO DE VUELO E IONIZACION LASER MULTIFOTONICA GC-LA/TOFMS-REMPI). Proyecto de infraestructura científico-técnica en el marco del Plan Nacional de I + D en Medioambiente. CICYT. CAI de Espectroscopía. Servicio de Espectroscopía de Ionización. (IN 97/0380). 32.000.000 pts. Solicitud de los Dptos: Q. Física, Orgánica, Industrial, Inorgánica y Analítica. I.R. Roberto Izquierdo Hornillos (QA).

3. ESPECTRÓMETRO DE MASAS FTMS CON FUENTE DE IONIZACIÓN. Proyecto de infraestructura científico-técnica en el marco del Plan Nacional-Europeo. UCMA-E020. Concedido Servicio de Espectrometría de Masas. 894.360 €. 2003. Solicitado por los Dptos. de Química Física, Orgánica, Industrial, Inorgánica y Analítica (QA) Roberto Izquierdo Hornillos.

PUBLICACIONES (LIBROS)

1. R. Izquierdo-Hornillos. Estudio de la formación de complejos de Hg(II) con Naranja de Xilenol en medios semiacuosos y no acuosos. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 1981. 352 pgs.

2. R.Izquierdo-Hornillos. Curso de Química General. ICAI. Madrid 1985. 192 pgs.

3. S. Guinea. P.J. Hidalgo y R. Izquierdo-Hornillos.Prácticas de Química (1^{er} CURSO). ICAI. Madrid 1985. 126 pgs.

4. P.J. Hidalgo y R.Izquierdo-Hornillos. Prácticas de Química (2^o CURSO). ICAI. Madrid 1986. 127 pgs.

5. R.Izquierdo-Hornillos. Problemas de Química General. Departamento de Química y Materiales. ICAI. Madrid. 1987. 286 pgs.

6. R.Izquierdo-Hornillos. Temas de Química General. CLAG. Madrid. 1991. 339 pgs.

7. Ciencia de Materiales en experimentos y análisis. ICAI. Madrid. 1992. 249 pgs.
P.J. Hidalgo
Colaboración en la redacción del texto del libro en los capítulos referentes a las materias relativas a análisis químicos de interés industrial (por vía húmeda, instrumentales...), haciéndose mención expresa en la introducción del libro.

8. Apuntes de Técnicas Instrumentales. Departamento de Química y Materiales. ICAI. 51 pgs. Madrid. 1997.

9. **TRADUCCIÓN** al castellano de la 2^a Ed. 1987 "Statistics for Analytical Chemistry" de J.C. MILLER & J.N. MILLER; John Wiley & Sons. Nueva York. 227 pág. Editada al castellano por Addison-Wesley. Wilmington (Delaware) USA. 1993.

10. **TRADUCCIÓN** al castellano de la 4^a Ed. 2000 "Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry" de J.C. MILLER & J.N. MILLER; Pearson Education, London. 296 págs. Editada al castellano por Prentice Hall. Madrid. 2002.

11. Análisis químico de trazas, C. Cámara/C. Perez-Conde (eds), Cap. 2 Determinación de compuestos orgánicos. Ed. Síntesis, Madrid 2011, pgs. 71-130 (R.Izquierdo/C.Cacho)

PUBLICACIONES (ARTICULOS)

1. Spectrophotometric Determination of Chromium (VI) Through Ion-Pair Formation with Phenylfluorone.

Anal. Chim. Acta **142** (1982) 325-328.

R. IZQUIERDO-HORNILLOS, J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. GALLEGO-ANDREU

2. Estudio Espectrofotométrico Comparativo de los Complejos Mercúricos de RGC y MTB en Presencia de Hexametilentetramina.

An. Quim. **79 B** (1983) 132-136.

R. IZQUIERDO, J.L. PERAL-FERNANDEZ, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO

3. Spectrophotometric Determination of Cerium with Methyltimol Blue in the Presence of Oxalate and Cyanide as Masking Agents.

Analyst **108** (1983) 534-537.

A. CABRERA, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A.J. QUEJIDO-CABEZAS, J.L. PERAL.

4. Determination of Mercury in the Presence of Chloride by Means of the Ternary Complex Hg(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA-2 in Non Aqueous Media.

Talanta **30** (1983) 179-183 .

J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO-ANDREU

5. The Influence of Water Soluble Alcohols in the Hg(II) and Xylenol Orange Complexing Reaction.

Microchem. J. **30** (1984) 342-352.

J.L. PERAL-FERNANDEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO-ANDREU

6. Extraction and spectrophotometric determination of Hg(II) with Xilenol Orange in the presence of diphenylguanidine as a synergistic agent.

Microchem. J. 30 (1984) 114-124.

R.IZQUIERDO, J.L. PERAL-FERNANDEZ, A. CABRERA-MARTIN, R. GALLEGO

7. Determination of Pterins in Urine by High-Performance Liquid Chromatography on C₁₈ Columns Conditioned With cetyl trimetyl ammonium Bromide.

J. Chromatogr. 458 (1988) 217-223.

B.CAÑAS, C.IMAZ-VILLAR, R.IZQUIERDO-HORNILLOS, L.POLO-DIEZ.

8. Indirect Determination of Inorganic Chloride from Chloroacetic Acids by Flame Absorption Spectrometry Based on Chromyl Chloride Formation.

J. Anal. Atom. Spectrom. (JAAS) 4 (1989) 97-100.

R.IZQUIERDO-HORNILLOS, J.MUÑOZ-CARRETERO, L.POLO-DIEZ.

9. Urinary Neopterin Levels in Healthy Children.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 527-529.

L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. NOGALES, J.M. JIMENEZ, A. PANERO.

10. Urinary Neopterin Levels in Liver Transplant.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 534-537.

A. NOGALES, J. GARCIA, J. MERINO, L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

11. Urinary Neopterin Factor in Viral and Bacteriological Children Infections.

Pteridines and Folic Acid Derivatives. (1989) 530-533.

A.NOGALES, J. GARCIA, J. MERINO, L.POLO-DIEZ, B. CAÑAS-MONTALVO, R.IZQUIERDO-HORNILLOS.

12. Some Observations on the Extraction of Triphenylmethane Dyes by High Molecular Weight Amines as Counterions.
Microchem. J. **40** (1989) 263-270.
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, B.CAÑAS-MONTALVO, J.L.PERAL-FDEZ.
-
13. Transient changes on mobile phase in the HPLC separations of priority pollutant phenols.
J. Chromatogr. **507** (1990) 399-402.
M.D. ANDRES, B. CAÑAS, R.IZQUIERDO-HORNILLOS, L.POLO-DIEZ.
-
14. Extractive-Spectrophotometric Determination of Copper by means of the Cu(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA2 Ternary Complex.
Studia Chemica **16** (1991) 71-78.
R.IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
15. Extractive-Spectrophotometric Method for Co(II) Based on Ion-Pair Between the Co(II)-Thiocyanate Complex and Trioctylamine. Determination of Vitamine B₁₂.
Q. Analítica **11** (1992) 137-145.
R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
16. Extractive-Spectrophotometric Method for Iron Determination Based on the Fe(III)-Thiocyanate Complex. Application to the Iron Determination in Copper Alloys.
Studia Chemica **17** (1992) 59-67
R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
17. HPLC-Isocratic Study of the Separation and Determination of Phenolphthalein and its Metabolite Phenolphthalein Glucuronide Acid, as Markers of Enterohepatic Circulation.
Microchem. J. **48** (1993) 356-64
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, T.A. SHEPARD
-

18. Optimization of the HPLC Separation of a Mixture of Natural and Synthetic Corticosteroids.

J. Chromatogr. 620 (1993) 15-23

A. SANTOS-MONTES, A.I. GASCO LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

19. HPLC Separation and Determination of Phenolphthalein and its Glucuronide as Markers of Enterohepatic Circulation using Acetonitrile-Methanol as Organic Modifier and Application to Rat Plasma.

J. Liq. Chromatogr. 17 (1994) 157-73

R. IZQUIERDO-HORNILLOS, T.A. SHEPARD

20. Solvent and solid-phase extraction of natural and synthetic corticosteroids in human urine.

J. Chromatogr. B 652 (1994) 83-89

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.I. GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

21. Kinetic Determination of I(V) with Phenylfluorone. Application to Compounds Containing Iodine.

Studia Chemica 1994 (Aceptado)

R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

22. Determinación Extractivo-espectrofotométrica de Molibdeno a través del sistema Molibdeno/tiocianato/Trioctilamina. Aplicación de Molibdeno en aceros.

Studia Chemica 1994 (Aceptado)

E. GARCIA MORENO DE REDROJO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

23. Comparative Behaviour of Different Reversed Phase Packings when equilibrated with Cetyltrimethylammonium Bromide.

J. Liq. Chromatogr. 17 (1994) 1461-1478

B. CAÑAS, R. IZQUIERDO

24. Extraction and high-performance liquid chromatographic separation of deflazacort and its metabolite 21-hydroxy deflazacort. Application to urine samples.

J. Chromatogr. B 657 (1994) 248-253

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.I. GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

25. Simultaneous determination of dexamethasone and betamethasone in pharmaceuticals by reversed phase-HPLC.

Chromatographia 39 (1994) 539-544

A. SANTOS-MONTES, A.I. GASCO LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

26. Simultaneous determination of Cortisol and Cortisone by HPLC. Clinical and doping control applications.

J. Chromatogr. B 673 (1995) 27-33

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO.

27. High-performance liquid chromatographic separation of corticoid alcohols and their derivatives: A hydrolysis study including application to pharmaceuticals.

J. Chromatogr. Sci. 35 (1997) 439-445.

A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, E. GARCIA-MORENO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

28. Development and validation of an HPLC method for determination of cold relief ingredients in chewing gum

J. Chromatogr. A 775 (1997) 179-185.

A.I GASCO-LOPEZ, A. JIMENEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

29. The effect of different amines added to eluents as silanol masking agents on the chromatographic behavior of some diuretics in RP-HPLC using C18 columns.

J. Chromatogr. Sci. 35 (1997) 525-535

A.I. GASCO-LOPEZ, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

30. Optimization of separation of a complex mixture of natural and synthetic corticoids by micellar liquid chromatography using sodium dodecyl sulphate. Application to urine samples.
- J. Chromatogr. B 724** (1999) 53-63
- A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
31. LC method development for ibuprophen and validation in different pharmaceuticals.
- J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 21** (1999) 143-149
- A.I GASCO-LOPEZ, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, A. JIMENEZ
-
32. HPLC optimization study for the separation of natural and synthetic anabolic steroids. Application to urine and pharmaceutical samples.
- J. Chromatogr. B 742** (2000) 1-11
- R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
33. Optimization of the HPLC separation of a complex mixture containing urinary steroids, boldenone and bolasterone. Application to urine samples.
- J. Chromatogr. B 742** (2000) 47-57.
- R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
34. High-performance liquid chromatographic separation of a complex mixtures of diuretics using a micellar mobile phase of sodium dodecyl sulphate. Application to human urine samples.
- J. Chromatogr. B 748** (2000) 415-24.
- A. ROSADO-MARIA, A.I GASCO-LOPEZ, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
35. Solvent and solid-phase extraction of natural and synthetic anabolic steroids in human urine.
- J. Chromatogr. B 754** (2001) 419-25.
- R. GONZALO-LUMBRERAS, D.PIMENTEL-TRAPERO, R. IZQUIERDO

36. Development and Method Validation for Testosterone and Epitestosterone in human urine samples by liquid chromatography. Applications.
J. Chromatogr. Sci. **41** (2003) 261-266

R. GONZALO-LUMBRERAS, D. PIMENTEL-TRAPERO, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
37. Optimization and validation of conventional and micellar LC methods for the analysis of methyltestosterone in sugar-coated pills.
J. Pharmaceut. Biomed. Anal. **31** (2003) 201-208.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
38. Conventional and micellar liquid chromatography method development for danazol and validation in capsules.
J. Pharmaceut. Biomed. Anal. **32** (2003) 433-439.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
39. Method development for corticosteroids and anabolic steroids by micellar liquid chromatography
J. Chromatogr. B **794** (2003) 215-225.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
40. Optimization of the separation of a complex mixture of natural and synthetic anabolic steroids by micellar liquid chromatography.
J. Chromatogr. B **798** (2003) 69-77.

R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
41. Method development for betametasone and dexametasone by micellar liquid chromatography using cetyl trimethyl ammonium bromide and validation in tablets. Application to cocktails.
J. Pharmaceut. Biomed. Anal. **36** (2004) 65-71.

D. PEÑA GARCÍA-BRIOLES, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

42. Método sistemático para formular Oxoácidos basado en la Tabla Periódica.
An. Quim. 100 (3) (2004) 49-53
R. IZQUIERDO-HORNILLOS, P. J. HIDALGO-ALEXANDRE
-
43. HPLC method development for testosterone propionate and cipionate in oil-based injectables.
J. Pharmaceut. Biomed. Anal. 38 (2005) 757-762
M. A. GARCIA-MIGUENS, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO.
-
44. Method development for cortisol and cortisone by micellar liquid chromatography using sodium dodecyl sulphate: Application to urine samples of rugby players.
J. Chromatogr. Sci. 43 (2005) 235-240
R. IZQUIERDO, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES.
-
45. Comparison of the performance of conventional microparticulates and monolithic reversed-phase columns for liquid chromatography separation of eleven pollutant phenols.
J. Chromatogr A. 1087 (2005) 57-63
M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
46. Method development and validation for phenol and nitrophenols in tap water by HPLC using a monolithic column
LC-GC Europe. 19 (2006) 424-431
M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
47. Liquid chromatographic method development for steroids determination (corticoids and anabolics). Application to animal feed samples.
J. Chromatogr A. 1156 (2007) 321-330
R. GONZALO-LUMBRERAS, R. MUÑIZ-VALENCIA, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-

48. Comparison of the performance of different reversed-phase columns for liquid chromatography separation of 11 pollutant phenols.
J. Sep. Sci. **30** (2007) 699-707
M. CLEDERA-CASTRO, A. SANTOS-MONTES, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS
-
49. Method development and validation for corticoids in animal feed samples by liquid chromatography using a monolithic column.
J. Sep. Sci. **30** (2007) 2950-2957
R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
50. Quantitative screening for steroids in animal feeding water using reversed-phase LC with gradient elution
J. Sep. Sci. **31** (2008) 219-228
R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
51. GC-MS method development and validation for anabolic steroids in feed samples
J. Sep. Sci. **31** (2008) 727-734
R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-
52. Liquid chromatographic method development for anabolic androgenic steroids using a monolithic column. Application to animal feed samples
Anal. Chim. Acta **611** (2008) 103-112
R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.
-

53. Sample preparation for the determination of steroids (corticoids and anabolics) in feed samples using LC

J. Sep. Sci. **31** (2008) 2303-2309

R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

54. A liquid chromatography method using a monolithic column for the determination of corticoids in animal feed and animal feeding water.

R. MUÑIZ-VALENCIA, S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, R. GONZALO-LUMBRERAS, A. SANTOS-MONTES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS.

Anal. Bioanal. Chem. **391** (2008) 2683-91

55. Method development and validation for melamine and its derivatives in rice concentrates by liquid chromatography. Application to animal feed samples.

R. MUÑIZ-VALENCIA, S. G. CEBALLOS-MAGAÑA, D. ROSALES-MARTINEZ, R. GONZALO-LUMBRERAS, A.SANTOS-MONTES, A. CUBEDO FERNANDEZ-TRAPIELLA, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

Anal. Bioanal. Chem. **392** (2008) 523-31

56. Identification and discrimination of bacterial strains by laser induced breakdown spectroscopy and neural networks

D. MARCOS-MARTINEZ, J.A. AYALA, R.C. IZQUIERDO-HORNILLOS, F.J. MANUEL DE VILLENA. J. CACERES

Talanta **84** (2011) 730-737

57. Characterization of tequila according to their major volatile composition using multilayer perceptron neural networks

S.G. CEBALLOS-MAGAÑA, FERNANDO DE PABLOS, JOSÉ MARCOS JURADO, MARIA JESUS MARTIN, ANGELA ALCAZAR, R. MUÑIZ-VALENCIA, R. GONZALO-LUMBRERAS, R. IZQUIERDO-HORNILLOS

Food Chemistry **136** (2013) 1309-1315

58. Determination of the postmortem interval by laser induced breakdown spectroscopy using swine skeletal muscles

A. MARTIN-ROLDAN, S. MANZOOR, S. MONCAYO, F. NAVARRO-VILLOSLADA, R.C. IZQUIERDO-HORNILLOS, J. O. CACERES

Spectrochimica Acta Part B. 88 (2013) 186-191

59. Rapid Identification and Discrimination of Bacterial Strains by Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Neural Networks.

S. MANZOOR, S.MONCAYO, F.NAVARRO-VILLOSLADA, J.A.AYALA ,
R.IZQUIERDO-HORNILLOS, F.J.MANUEL DE VILLENA, J.O.CACERES

Talanta 121 (2014) 65-70

60. Aplicaciones biomédicas de ablación laser en la identificación de bacterias.

61. Grupo de Química Láser. Técnicas espectroscópicas y aplicaciones analíticas

S. MANZOOR, S.MONCAYO, J. D. ROSALES, R.IZQUIERDO-HORNILLOS, J.O.CACERES

Actualidad Analítica. Boletín de la SEQA. 47, Septiembre 2014

62. Fast Bacterial Identification by Laser Induced Breakdown Spectroscopy

SADIA MANZOOR; SAMUEL MONCAYO MARTIN; FERNANDO NAVARRO VILLOSLADA; JUAN ALFONSO AYALA SERRANO; ROBERTO IZQUIERDO HORNILLOS; FRANCISCO J. MANUEL DE VILLENA RUEDA; JORGE CACERES:

Industrial, Medical and Environmental Applications of Microorganisms.
1 (2014) 647-653

63. Classification of red wine based on its protected designation of origin (PDO) using laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS).

S. MONCAYO, J. D. ROSALES, R. IZQUIERDO-HORNILLOS, J. ANZANO,
J.O. CACERES

Talanta 158 (2016) 185-191

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE

TITULO DEL CONTRATO:

Elaboración de procedimientos de ensayos químicos (*) de acuerdo con los requisitos de la norma UNE 66501 (criterios generales para el funcionamiento de los laboratorios de ensayo) para el control de calidad y/o homologación de artículos para decoración y servicio de mesa.

FINANCIACIÓN: ASECAL: Paseo de la Castellana 164, 28046 Madrid.

DURACIÓN DESDE: Enero 1993 **HASTA:** Julio 1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

(*) PROCEDIMIENTOS DE ENSAYOS QUÍMICOS

1. ENSAYO DE CLASIFICACION DEL TIPO DE CUBERTERIA DE MESA

ANALISIS DE REVESTIMIENTOS DE PLATA

2. ANALISIS DE PLATA EN REVESTIMIENTOS PLATEADOS DE ACEROS Y ALEACIONES BASE COBRE

ANALISIS DE ACEROS

3 y 4. ANALISIS DE **C** y **S** POR ESPECTROMETRIA INFRARROJA.

5. ANALISIS DE **Cr** POR VOLUMETRIA POTENCIOMETRICA O VISUAL

6, 7, 9 y 12. ANALISIS DE **Ni, Mo, Cr y V** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA

8, 10 y 11. ANALISIS DE **P, Ni y Mo** POR ESPECTROFOTOMETRIA.

ALEACIONES BASE COBRE

13. ANALISIS DE **Cu** MEDIANTE ELECTROGRAVIMETRIA.

14, 16, 18 y 20 ANALISIS DE **Mn, Fe, Ni, Pb** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA

15 y 19. ANALISIS DE **Mn y Fe** POR ESPECTROFOTOMETRIA

17. ANALISIS DE **Pb** POR VOLUMETRIA EXTRACTIVA.

21. ANALISIS DE **As** EN COBRES POR ESPECTROFOTOMETRIA.

ALEACIONES BASE ZINC

22. ANALISIS DE **Cu** MEDIANTE ELECTROGRAVIMETRIA

23 y 24 ANALISIS DE **Al y Mg** POR COMPLEXOMETRIA.

25, 26 y 27. ANALISIS DE **Cu, Al y Mg** POR ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA.

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo de un método para la determinación de ácido azelaico y su aplicación al estudio de la estabilidad de preparados comerciales cosméticos ("toallitas"). 580.750 pts

FINANCIACIÓN: CYANAMID IBERICA, S.A. Apartado 471. 28080 Madrid. CIF: A-28/013266

DURACIÓN DESDE: 15-11-94. **HASTA:** 20-6-95.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo y validación de métodos de análisis de diferentes sustancias empleadas como principios activos y/o excipientes en diferentes preparados farmacéuticos. Aplicación al Control de Calidad y Ensayos de Estabilidad de medicamentos.

FINANCIACIÓN: FARMALIDER, S.A.

DURACIÓN DESDE: Febrero 1995 **HASTA:** Octubre 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Métodos analíticos cromatográficos para la determinación de residuos de hormonas sintéticas (trenbolona, zeranol, dietilestilbestrol) en diferentes tejidos y orina animal. Contrato (Art. 11 LRU). 1.000.000 pts.

FINANCIACIÓN: LAB. REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

DURACIÓN DESDE: 1-1-2000 **HASTA:** 31-12-2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

TITULO DEL CONTRATO:

Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de residuos de tetraciclinas (Oxi-, Clor- y Tetraciclina, y Doxiciclina) en muestras de hígado y riñón de ganado bovino, ovino y porcino mediante HPLC-DAD. Contrato (Art. 11 LRU) 1.500.000 pts.

FINANCIACIÓN: LAB. REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

DURACIÓN DESDE: 1-1-2001 **HASTA:** 31-12-2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Roberto Izquierdo Hornillos

COMO INVESTIGADOR

TITULO DEL CONTRATO:

Determinación de algunos metales contaminantes en la obtención de gamma-alúmina por espectrofotometría de absorción atómica y fotometría de llama.

FINANCIACIÓN: BIOQUÍMICA ESPAÑOLA, S.A.

DURACIÓN: 1983 (3 meses).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dpto. Q. Inorgánica, Fac. de Química. UCM.

TITULO DEL CONTRATO:

Análisis de sodio en aceite de creosota de carbón

FINANCIACIÓN: INDUSTRIAS DEL NALÓN

DURACIÓN: 2 años (1982-1983)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Depto Q. Analítica, Fac. de Química. UCM.

TITULO DEL CONTRATO:

Estudio de algunos factores de influjo decisivo sobre la resistencia a la corrosión de aceros inox. ferríticos, austeníticos y austeno-ferríticos de amplia difusión en el mercado nacional

FINANCIACIÓN: UPCO

DURACIÓN: 1 año (1987-1988)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro-José Hidalgo Aleixandre

TITULO DEL CONTRATO:

Enterohepatic Circulation and Pharmacokinetics in Rats.

FINANCIACIÓN: HOFFMANN LA-ROCHE, NUTLEY (NJ)/DEP. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH)-BIOMEDICAL RESEARCH SUPPORT GRANT (RR05909)

DURACIÓN: 6 meses (1990)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Theresa A. Shepard.

TITULO DEL CONTRATO:

Análisis químicos de muestras de tableros derivados de la madera-tableros de partículas. Desarrollo, puesta a punto y aplicación de dos métodos para la determinación de **pentaclorofenol** por CG y **benzo (α) pireno** por HPLC con detección fluorimétrica.

FINANCIACIÓN: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DEL CORCHO (AITM).

DURACIÓN DESDE: 15-3-2002

HASTA: 15-3-2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J. M. Pingarrón Carrazón

TITULO DEL CONTRATO:

Identificación y caracterización de quelatos para alimentación animal

FINANCIACIÓN: NOREL S.A., Jesús Aprendiz 19 1ª y B. 28007 Madrid.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004

HASTA: 01/01/2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Reyes Jiménez Aparicio

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): J.O. Cáceres, J. D. Rosales Martínez, R. Izquierdo-Hornillos, S. Moncayo

TITULO: "Método de análisis de bebidas alcohólicas"

Nº DE SOLICITUD: P201400880

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE CONCESION: 01/10/2015

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: País de prioridad:

Fecha de publicación de la solicitud: 23/03/2015

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): J.O. Cáceres, J. D. Rosales Martínez, R. Izquierdo-Hornillos, S. Manzoor, L.V. Perez-Arribas, D. Sanz Mangas.

TITULO: "Detección de adulteración e identificación del origen geográfico de mieles"

Nº DE SOLICITUD: P201800181 y de **PATENTE** 2688968

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE CONCESION: 7-11-2018

ENTIDAD TITULAR: UCM

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: País de prioridad:

Fecha publicación de la solicitud: 03/08/2018

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Estancia de 6 meses (1-7-90 a 31-12-90) en la Universidad de Rutgers. College of Pharmacy, Department of Pharmaceutics. William Levine Hall, Busch Campus, Piscataway, New Jersey 08855-0789. USA.

Estancia subvencionada por el MEC (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento-Convocatoria 1990) para desarrollar el proyecto "Desarrollo de métodos para la determinación de varias drogas (y sus metabolitos) en fluidos biológicos, por HPLC y GC-MS de uso en animales de experimentación sujetos a circulación enterohepática" dirigido por la Prof. Dra. T.A. Shepard y financiado por Hoffmann-La Roche, Nutley, New Jersey and DHHS NIH Biomedical Research Support Grant (RR05909).

CONGRESOS

INTERNACIONALES

- 1 Reaction of mercury (II) and Xilenol Orange.IV.Ternary complex extraction into organic solvents

A. Cabrera-Martín, J.L. Peral-Fernández , **R. Izquierdo-Hornillos**

EUROANALISIS III. Dublin. 1978.

- 2 Separation of Hg(II)/Xylenol Orange complex by liquid anion exchanger.

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo**, J.L. Peral

EUROANALISIS IV. Helsinki.1981.

- 3 Comparative study of decomposition methods for trace elements. Determination in seaweed by ICP-AES and AAS.

R. Izquierdo-Hornillos, C. Hidalgo, A. Perez-Redondo , A.J. Quejido

EUROANALISIS VI. Paris. 1987.

- 4 Determination of pterins in urine by ion-pair RP-HPLC using CTAB.

B. Cañas Montalvo, C. Imaz Villar, **R.C. Izquierdo-Hornillos**, LM. Polo Díez

HPLC 88. THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY. Washington. Junio.1988.

- 5 Transient changes on mobile phase for HPLC separation of priority pollutants phenols.
D. Andrés., B. Cañas, P. Alarcón, **R. Izquierdo**, L. Polo.
- 6 Selectivity of different CTAB-C₁₈ packings for the separation of pterines.

B. Cañas, R. Ferro, R. Sánchez., **R. Izquierdo**, L. Polo

CLC.89. THE 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY. Estocolmo. Junio. 1989.

- 7 Urinary neopterin levels in healthy children.
Polo L.M., Cañas B, **Izquierdo R.**, Nogales A., Jiménez.J.M., Panero. A.
- 8 Urinary neopterin levels in liver transplant.
Nogales A., Jiménez.J.M., Flor J., Polo L.M., Cañas B, **Izquierdo R.**
- 9 Urinary neopterin factor in viral and bacteriological children infections.
Nogales A., Jiménez.J.M., Flor J., Polo L.M., Cañas B., **Izquierdo R.**
9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM. PTERIDINES AND FOLIC ACID
DERIVATIVES. Zurich. Septiembre.1989.
-
- 10 Development of isocratic HPLC method for the separation and determination of phenolphthalein and its metabolite phenolphthalein glucuronide for application to the study of enterohepatic recirculation in rats.
R. Izquierdo-Hornillos, T.A. Sephard
HPLC.91. THE 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Basel. Suiza. 1991
-
- 11 Optimization of hard samples separation of natural and synthetic corticosteroids by isocratic HPLC-DAD.
A. Santos-Montes, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**
HPLC-93. THE 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Hamburgo. Mayo. 1993.
-
- 12 Influence of different amines on the HPLC separation of a mixture of diuretics using reversed-phase packings. Application to urine samples in doping control.
A. Santos-Montes, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo**
- 13 Simultaneous HPLC method for determining cortisol and cortisone. Clinical and doping control applications.
A. Santos-Montes, R.Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López, **R. Izquierdo**
HPLC.94. THE 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COLUMN
LIQUID CHROMATOGRAPHY. Minneapolis. 1994.
-

- 14 Analysis of PAHs and stimulant drugs by laser multiphoton ionization with time-of-flight mass spectrometry and gas chromatography.

L. Bañares, J.G. Izquierdo, **R. Izquierdo-Hornillos**, M. Menéndez, G. Pino, J.E. Verdasco.

TULIP SUMMER SCHOOL. MODERN DEVELOPMENTS IN SPECTROSCOPY. 11-14 May 2003, Noordwijk, The Netherlands.

- 15 Comparison of the performance of conventional microparticulates and monolithic reversed-phase columns for HPLC separation of eleven pollutant phenols.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**

25th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY (ISC04). París. 2004

- 16 Liquid chromatography method development and validation for phenol and nitrophenols using a monolithic column in water samples.

- 17 Optimization and comparison of the separations by conventional and micellar liquid chromatography (using SDS and CTAB as surfactants) of pollutant phenols.

- 18 Comparison of performance of different reversed-phase columns for liquid chromatography separation of eleven pollutant phenols.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**.

HPLC2005. THE 29TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Estocolmo. Junio. 2005.

19. A novel gas chromatographic technique with laser multiphoton ionization and time-of-flight mass spectrometry.

J. G. Izquierdo, G. Pino, M. Menéndez, **R. Izquierdo-Hornillos**, J. E. Verdasco, L. Bañares

7th IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS

IBER 2005. Lisboa, Portugal, 21-23 Marzo 2005 (comunicación oral)

20. LC optimization study for the separation of a complex mixture of corticoids and anabolics. Application to animal feed samples.

R. Gonzalo-Lumbreras, **R. Izquierdo-Hornillos**, A. Santos-Montes, M. Cledera

HPLC2006. 30th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. S. Francisco. Junio.

21. Method development and validation for pollutant phenols in tap water using different monolithic columns and solid phase extraction.

M. Cledera, A. Santos-Montes, **R. Izquierdo-Hornillos**, R. Gonzalo-Lumbreras

HPLC2006. 30th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. San Francisco. Junio. 2006.

22. HS-SPME-GC-MS analysis of higher alcohols in tequila.

S.G. Ceballos, M.J. Martin, F. Pablos, J.M. Jurado, **R. Izquierdo**

6° ENCONTRO DE LA SOCIEDAD PORTUGUESA DE QUIMICA-DIVISIÓN QUÍMICA ANALÍTICA. Lisboa. Marzo 2007.

23. Method development and validation for anabolic steroids in animal feed samples by liquid chromatography using a monolithic column.

R. Muñoz-Valencia, R. Gonzalo-Lumbreras, A. Santos Montes, R. Izquierdo

HPLC-2007. 31th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Gante, Belgica. Junio. 2007.

24. Separation of a complex mixture of steroids by reversed-phase liquid chromatography gradient elution. Application to animal feeding water.

R. Muñoz-Valencia, R. Gonzalo-Lumbreras, A. Santos Montes, R. Izquierdo

HPLC-2007. 31th INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBITING ON HPLC SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES. Gante, Belgica. Junio, 2007.

25. Characterization of agave tequilana distillates according to their organic profile.

S. Ceballos, M.J. Martin, J.M. Jurado, F. Pablos, R. Gonzalo, **R. Izquierdo**

EUROANALYSIS XIV, Amberes (Bélgica). Septiembre, 2007.

26. Contribution to bacterial strains by laser induced breakdown spectroscopy and neural network (LIBS/NNS).

S. Moncayo; A. Gilabert Begueria; D. Marcos Martinez; J. Ayala;
G. Fernandez; D. Rosales; R.C Izquierdo Hornillos; F.J. Manuel de
Villena; M.Vescia; M.Leone J. Caceres.

Healthcare Systems Ergonomics and Patient Safety (HEPS), Oviedo. Junio 2011.

27. A) Discrimination and identification of individuals from Human Bone and Teeth by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS).

S. Moncayo; F. Navarro Villoslada; G. Fernandez Garcia; T. Ugidos-Lozano;
R. C. Izquierdo Hornillos; F. J. Manuel de Villena and J.O. Cáceres.

28. B) Identification and Discrimination of Bacterial Strains by Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Neural Network

S. Moncayo; A. Gilabert; J. Ayala; R. Izquierdo Hornillos; F. J. Manuel de
Villena Rueda; G. Vescia; M.Leone; J. O. Cáceres.

6th Euromediterranean Symposium on LIBS. Izmir (TURQUIA), 11/11/2011

29. Aplicación de la espectroscopía de ablación láser (LIBS) y redes neuronales (NN) al análisis y control de adulteración en aceites de oliva.

S. Moncayo; J.D. Rosales, F.J. Manuel de Villena; R. Izquierdo Hornillos, J.O. Caceres.

II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria ACOFESAL.
Madrid.17/06/2013

30. Determination of the postmortem interval by Laser Induced Breakdown Spectroscopy using swine skeletal muscles. **A. Marin Roldan**; S. Manzoor; S. Moncayo Martin; F. Navarro Villoslada; R. Izquierdo Hornillos; J. Cáceres

Ponencia

Curso: Laser Ablation Spectroscopy and Chemometric Methods: Multidisciplinary Analysis (Forensic, Archaeology, Food-industry and Healthcare. 15-19 de Julio. 2013. San Lorenzo del Escorial.

31. Fast Bacterial Identification by Laser Induced Breakdown Spectroscopy

Sadia Manzoor; S. Moncayo; R Izquierdo Hornillo; F. J. Manuel de Villena; F. Navarro Villoslada; J. Ayala; J. Cáceres.

V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology - BioMicroworld , Madrid, 02/10/2013.

Ponencia

32. Rapid Bacterial Strain Identification by Laser Induced Breakdown Spectroscopy and neural networks.

Sadia Manzoor; S. Moncayo; F. Navarro Villoslada; J. Ayala; R Izquierdo Hornillo; F. J. Manuel de Villena; J. Cáceres.

Wetsus Congress. De Harmonie, Leeuwarden (Holanda). Octubre 2013

NACIONALES

1. Estudio de la reacción del Hg(II) con naranja de xilenol en medios hidroalcohólicos.

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral

XVIII BIENAL de la R.S.E.Q. Burgos. 29 Sepbre-3 Octubre 1980.

2. Determinación espectrofotométrica de Cr(VI) con fenilfluorona.

R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral-Fernández.

3. Extracción del complejo Hg(II)/Naranja de Xilenol en presencia de difenilguanidina

A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu, **R. Izquierdo-Hornillos**, J.L. Peral

VIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. Cordoba.20-26 Sepbre.1981.

4. Estudio espectrofotométrico comparativo de los complejos mercurícos de rojo de glicinocresol y azul de metiltimol en presencia de hexametilentetramina.

R. Izquierdo-Hornillos, J.L. Peral-Fernández, A. Cabrera-Martín, R. Gallego-Andreu,

XIX REUNION BIENAL de la R.S.E.Q.Santander. Sepbre-Octubre1982.

5. Extracción de colorantes de trifenilmetano mediante formación de pares iónicos con aminas

J.L. Peral-Fernández, **R.Izquierdo-Hornillos**, A. Calle Martín

6. Determinación indirecta de cloruro por AAS via cloruro de cromilo. Aplicación a la determinación de ácidos cloroacéticos.

J. Muñoz Carretero, **R.Izquierdo-Hornillos**, L.Polo Diez

XX REUNION BIENAL de la R.S.E.Q. Castellón. 24-28 Sepbre 1984.

7. Determinación de cobalto en vitamina B₁₂ mediante la extracción del complejo Co(II)/SCN⁻ con aminas de alto peso molecular.

R.Izquierdo-Hornillos, M^a. B. de la Iglesia Gayá y J.L. Peral-Fernández

8. Determinación Espectrofotométrica de Yodo como I(V) con Fenilfluorona

J.L.Peral-Fernández, A.J.Quejido-Cabezas, J.C. Morán-Mojares, **R.Izquierdo**

XXV ANIVERSARIO DEL GRUPO ESPECTROQUIMICO. Madrid. 1985.

9. "Screening" de corticosteroides naturales y sintéticos en orina mediante HPLC con detección "diode array".

A. Santos-Montes, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**

JORNADAS DE INVEST. EN CIENCIAS DEL DEPORTE. CICYT (I+D)- Consejo Superior de Deportes-UNEX. Badajoz. 28-30 Septiembre 1992.

10. Separación de corticosteroides utilizando cromatografía líquida micelar. Aplicación a muestras de orina.

A.Santos-Montes, R.Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-Lopez, **R. Izquierdo**.

11. Separación por HPLC de una mezcla compleja de diuréticos. Aplicación al control antidopaje.

A.I. Gasco López, E. García Moreno, **R. Izquierdo-Hornillos**.

7^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL "JAI's". 3-6 Abril. Madrid. 1995.

12. Estudio de la optimización sistemática de la separación de una mezcla compleja de corticosteroides por cromatografía líquida micelar utilizando CTAB

A. Santos-Montes, A-I. Gasco-López, **R. Izquierdo-Hornillos**

13. Separación cromatográfica de cortisol/cortisona con diferentes modificadores orgánicos y SDS. Aplicación a muestras de orina de jugadores de rugby

A. Santos-Montes, R. Gonzalo-Lumbreras, **R. Izquierdo-Hornillos**.

I JORNADAS DE INVESTIGACIONES SOBRE EL DOPAJE (Química Analítica y Dopaje). Badajoz, 23-25 Septiembre. 1996

14. Determinación de beta y dexametasona en muestras de orina humana y productos farmacéuticos mediante cromatografía líquida micelar.

D. Peña García-Brioles, R. Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López y **R. Izquierdo-Hornillos**.

15. Determinación de testosterona y epitestosterona en muestras de orina humana. Obtención del ritmo circadiano de un individuo sano y de la relación T/ET en varones.

D. Pimentel-Trapero, R. Gonzalo-Lumbreras, A.I. Gasco-López y **R. Izquierdo-Hornillos**.

XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES. Universidad de Alcalá, 12-14 Julio, 2000.

16. Analysis of PAHs and synthetic hormones by laser multiphoton ionization with time-of-flight mass spectrometry and gas chromatography.

L. Bañares, J.G. Izquierdo, **R. Izquierdo-Hornillos**, M. Menéndez, G. Pino E. Verdasco.

XXIX Reunión Bienal de la RSEF. 6th Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics IBER2003. 7-11 Julio 2003, Madrid, España.

17. Performance of a gas chromatographic technique with laser multiphoton ionization and time-of-flight mass spectrometry

J.G. Izquierdo, G. Pino, M. Menéndez, **R. Izquierdo**, E. Verdasco, L. Bañares

VII CONGRESO DE FOTOQUÍMICA. Logroño, España, 22-24 Junio 2005

18. A) Aplicación de la Espectroscopía de Ablación Láser para resolver problemas forenses: la determinación del intervalo post-mortem de muestras de piel y músculo

T. Ugidos-Lozano, A. Marín-Roldán, P. López-Hidalgo, S. Manzoor, S. Moncayo, D. Rosales, **R. Izquierdo-Hornillos**, J. Manuel de Villena, J. Cáceres.

19. B) Aplicación de la ablación láser y redes neuronales a la discriminación de cepas bacterianas de una misma especie.

S. Manzoor, S. Moncayo, F. Navarro-Villoslada, J. Ayala, T. Ugidos-Lozano, **R. Izquierdo-Hornillos**, F.J. Manuel de Villena, M. Leone and J.O. Cáceres.

20. C) ¿Cómo puede la quimiometría mejorar un análisis LIBS? Aplicación de métodos quimiométricos en la discriminación de individuos a través de restos óseos y dentales.

S. Moncayo, F. Navarro-Villoslada, S. Manzoor, T. Ugidos, **R.C. Izquierdo**, F.J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía (XXIII RNE) y VII Congreso Ibérico de Espectroscopía (VII CIE). Córdoba, 17 - 20 de Septiembre 2012.

21. A) Resultados preliminares de la determinación de la estacionalidad en la explotación de moluscos durante el Mesolítico en el Cantábrico mediante la aplicación de la espectrometría de ablación laser (LIBS) a gasterópodos marinos.

Poster

22. B) Resultados preliminares de la determinación de la estacionalidad en la explotación de moluscos durante el Mesolítico en el Cantábrico mediante la aplicación de la espectrometría de ablación laser (LIBS) a gasterópodos marinos.

A. García Escárzaga, S. Moncayo , I. Gutiérrez Zugasti, J. Martin Chivelet, **R. Izquierdo Hornillos**, Manuel Ramón González Morales, J. Cáceres.

Ponencia

XVIII Reunión de la SEQA. Ubeda. 16/06/2013.

23. Identification and Discrimination of bones remains by LIBS and Neuronal Networks. **Poster**

L. Ugena García-Consuegra, S. Moncayo, S. Manzoor, R.C. Izquierdo-Hornillos, F.J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

24. Biomedical Applications of LIBS in bacterial identification **Ponencia**

S. Manzoor, S. Moncayo, F. Navarro-Villoslada, J.A.Ayala, **R. Izquierdo-Hornillos**, F. J. Manuel de Villena, J.O. Cáceres.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopía. VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía. Logroño. 9 - 10 Julio 2014

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de pterinas y compuestos afines por HPLC. Aplicación a fluidos biológicos.
Benito Cañas-Montalvo. 28 de Septiembre 1989. Apto "cum laude".

 2. Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de corticosteroides por HPLC y aplicaciones.
Ana-María Santos Montes. 9 de julio 1996. Apto "cum laude".

 3. Desarrollo de métodos analíticos de anabolizantes naturales y sintéticos mediante cromatografía líquida de alta eficacia Aplicaciones a fluidos biológicos.
Raquel Gonzalo Lumbreras. 17 de Mayo 2001. Sobresaliente "cum laude".

 4. Desarrollo de métodos cromatográficos para la determinación de esteroides (naturales y sintéticos) en piensos y aguas de consumo animal.
Roberto Muñoz Valencia. 13 Marzo 2008. Sobresaliente "cum laude".

 5. Características de acción del GLP-1 sobre el transporte y metabolismo de la glucosa en el músculo del hombre normal y diabético.
Nieves González Gómez. 2003. Sobresaliente "cum laude".
Ponente
-

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

1. Estudio de la reacción del ion Hg(II) con rojo de glicinocresol
Rosa Alvarez Montero. Madrid. 1980. Notable (NT).
—————0—————
2. Estudio analítico de la reacción de fenilfluorona con el ion Cr(VI).
Alberto José Quejido Cabezas. Madrid. 1980. Sobresaliente (SB).
—————0—————
3. Propuesta de un método para el análisis de metales en tabaco de cigarrillos por espectrometría de absorción atómica. Jesús Reyes Andrés. Madrid. 1983. NT.
—————0—————
4. Determinación de Cu(II) mediante extracción del sistema Cu(II)/Naranja de Xilenol/Amberlita LA2. Cristina Alarcón Zayas. Madrid. 1983. NT.
—————0—————
5. Extracción de colorantes de trifenilmetano por formación de pares iónicos con aminas poco solubles en agua. Ana Calle Martín. Madrid. 1983. NT.
—————0—————

6. Determinación indirecta de cloruros por espectrofotometría de absorción atómica via cloruro de cromilo y su aplicación a la determinación de ácidos cloroacéticos. Javier Muñoz Carretero. Madrid. 1984. SB.
—————0—————
7. Estudio espectrofotométrico y aplicaciones analíticas de la reacción entre fenilfluorona y el ion yodato. Juan Carlos Morán Mojares. Madrid. 1985. NT.
—————0—————
8. Estudio espectrofotométrico del sistema Mo(V)/SCN⁻/TOA. Aplicación al análisis de aceros. Pastora Lozoya Arce. Madrid. 1985. NT
—————0—————
9. Estudio de los complejos de Co(II) y Fe(III) con tiocianato en medios no acuosos y en presencia de aminas de alto peso molecular. B. de la Iglesia Gaya. 1985. SB.
—————0—————
10. Determinación de fenoles contaminantes prioritarios en aguas residuales mediante HPLC isocrática previa concentración en microcolumnas. Dolores de Andrés Hernandez. Julio. 1987. SB.
—————0—————
11. Determinación de pterinas en orina por HPLC en fase inversa equilibrada con CTAB. Consuelo Imaz Villar. Diciembre 1987. NT.
—————0—————
12. Determinación del PGBG (Control de procesos antiproliferativos) en fluidos biológicos mediante HPLC. Carlos Urbano Garrido. Diciembre 1987. NT.
—————0—————
13. Estudio sistemático mediante HPLC de la extracción de corticosteroides naturales y sintéticos en muestras de orina. Aplicaciones Analíticas. Raquel Gonzalo Lumbreras. Junio 1994. NT
—————0—————
14. Desarrollo de métodos de análisis de diuréticos por cromatografía líquida micelar. Aplicaciones. Almudena Rosado María. 1998. NT
—————0—————
15. Desarrollo de métodos para la determinación de diuréticos por HPLC. Aplicaciones analíticas. Gema Larrubia Alvarez. Marzo. 1999. NT
—————0—————
16. Determinación de Testosterona (T) y Epi-T en muestras de orina. Aplicaciones clínicas y al control antidopaje. David Pimentel Trapero. Julio 2000. NT
—————0—————
17. Determinación de Beta y Dexametasona en muestras de orina. Aplicaciones analíticas. David Peña Garcia-Brioles. Julio 2000. NT
—————0—————
18. Determinación simultánea de estimulantes volátiles mediante GC-FID y GC-MS en muestras de orina. Aplicación al control de preparados farmacéuticos. Isabel Naranjo San Miguel. Marzo 2001. NT.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

A) DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA: DEA, TFG

1. Señalización de la acción del GLP-1 sobre el transporte de glucosa en células de tejido adiposo de rata normal. (**Tutor**) .Nieves González Gómez. Junio 2002.
 2. Determinación cromatográfica de esteroides en matrices de interés analítico. R. Muñiz Valencia. Junio 2006.
 3. Identificación de tejidos para aplicaciones forenses mediante procedimientos espectroscópicos. Estefanía Fernández Bartolomé. Julio 2.014
-

B) DE PRACTICAS DE I+D DE ALUMNOS "ERASMUS"

- 1
 - a) Detección y determinación de ácido azelaico por GC-MS.
 - b) Separación y cuantificación de drogas ilegales en el control del dopaje por GC-MS (diuréticos) y HPLC-UV en medio micelar (corticoides).
Jeanne Loyenne. Ecole Europeenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg (EHICS). Marzo-Junio 1995.
- 2
 - a) Validación de un método para la determinación de Ginseng en Jarabe.
 - b) Estudio de estabilidad de tres especialidades farmacéuticas: jarabe antigripal EM-95, caramelos antitusivos y sobres antigripales.
 - c) Separación y determinación de diuréticos por HPLC-UV. Aplicación al control del dopaje.
Jean-Marc Bouffette. Ecole Europeenne chimie polymers materiaux (ECPM). Universite Louis Pasteur. Strasbourg. Marzo-Junio 1996.
3. Philip Balow. University of Wien. Proyecto "Análisis de esteroides en piensos utilizando HPLC. 2000. 15 Créditos

C) ASIGNATURA "PROYECTO"

- 1 Determinación de fármacos anabolizantes en tejidos biológicos por cromatografía-líquida de alta resolución. Carmen Rodríguez Mate. 2001.
 - 2 Validación de anabolizantes en productos farmacéuticos por HPLC. Miguel- Ángel García Miguens. 2002.
 - 3 Validación por HPLC de productos farmacéuticos que contienen estimulantes. Cesar Huidobro Redondo. 2003.
-

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA/HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Espectrofotómetros de absorción molecular UV- Vis	1977	UA
Espectrofotómetros de absorción atómica	1974	UA
Fotómetro de Llama	1985	UA
Analizador LECO (S, C)	1989	UO
HPLC con diferentes detectores: UV, UV-DAD, Fluorimétrico	1985	UR
GC con diferentes detectores: FID, MS	1992	UA
Espectrofluorímetros	1984	UO
Espectrofotómetro IR	1985	UO
Equipo GC-REMPI/TOF-MS	2000	UO
Espectroscopio de Ablation Laser	2009	UA

OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

A) CURSOS y SEMINARIOS IMPARTIDOS (Centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha).

1. Curso de HPLC impartido a empleados de la empresa ADSA. **25 horas**. Dpto. Q.Analítica Facultad CC.QQ.U.C.M. 1987.
—————0—————
2. Curso de análisis químico toxicológico sobre drogas de abuso. "Determinación de drogas por espectrofotometría de absorción atómica". Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. 1988. Facultad CC.QQ. UCM
—————0—————
3. Curso de Tecnología de alimentos organizado por el INEM. Facultad CC.QQ..U.C.M. Madrid. 1989. 10 horas.
—————0—————
4. Curso de Contaminación ambiental organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1989. 8 horas

- 0—————
5. Curso de Análisis Clínicos. Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Facultad CC.QQ. Madrid. 1989-90. 8 horas
—————0—————
 6. Jornadas sobre Técnicas Instrumentales de Análisis Espectroscópico. "Técnicas especiales en espectroscopia". ICAI-UPCO. Diciembre. 1992.
—————0—————
 7. Curso de Tecnología de alimentos organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993. 12 horas
—————0—————
 8. Curso de Contaminación ambiental organizado por el INEM. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993. 10 horas.
—————0—————
 9. Curso de Análisis Clínicos. Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Facultad CC.QQ. U.C.M. Madrid. 1993-94. 10 horas.
—————0—————
 10. Jornadas sobre Espectroscopía de Absorción Atómica Aplicada al Análisis Industrial. "Técnicas especiales de análisis. Generador de Hidruros. Cámara de grafito". Dpto. Química y Materiales. ICAI-UPCO. 1993
—————0—————
 11. Seminario de Absorción Atómica con llama y cámara de grafito. "Características analíticas de los métodos de AA. Precisión, exactitud, sensibilidad, límites de detección. Diferentes modos de calibración. Centro de Espectrometría de plasma. U.C.M. Abril, 1995.
—————0—————
 12. Curso sobre Técnicas Instrumentales en el Análisis de la Contaminación Ambiental. "Análisis de sólidos: plantas, microorganismos, alimentos, suelos y sedimentos". INEM. Alcorcón (Madrid). Junio. 1996. 10 horas.
—————0—————
 13. Organización y desarrollo del Módulo docente "Técnicas de Cromatografía" dentro de los cursos de "TECNICAS INSTRUMENTALES DE CARACTERIZACION QUIMICA". reconocidos como títulos propios por la UCM y subvencionados por el INEM. Facultad CC.QQ. 1996. 15 horas (T + P)
—————0—————
 14. Organización y desarrollo del Módulo docente "Técnicas de Cromatografía" dentro de los cursos de "TECNICAS INSTRUMENTALES DE CARACTERIZACION QUIMICA". reconocidos como títulos propios por la UCM y subvencionados por el INEM. Facultad CC.QQ. 1997. 20 horas (T + P).
—————0—————
 15. Seminario de Absorción y Emisión Atómicas. La calidad en los Laboratorios. "Métodos de preparación de muestras para análisis. Los digestores-extractores de microondas". Centro de Espectrometría atómica. U.C.M. Abril, 1997.
—————0—————
 16. "Análisis de la contaminación en organismos marinos". Facultad CC.QQ. Universidad de la Habana. 20 Julio 1997.
—————0—————
 17. "Problemática y análisis de drogas básicas por HPLC". Facultad CC.QQ. Universidad de la Habana. 22 Julio 1997.
—————0—————

18. "Los digestores-extractores de microondas en el análisis químico". Universidad de la Habana, Facultad CC.QQ. 24 Julio 1997.

—0—

19. Secretario del XXVI Curso de Verano Complutense: "Laser Ablation Spectroscopy and Chemometric Methods: Multidisciplinary Analysis (Forensic, Archaeology, Food-industry and Healthcare)". 15 - 19 de julio. 2013. San Lorenzo de El Escorial.

B) CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

B-1 DIPLOMATURA EN PLASTICOS Y CAUCHO (*). Instituto de Plásticos y Caucho (Escuela de Plásticos y Caucho) del CSIC.

► **Curso 76-77. 320 horas** (En la actualidad **MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS**)

■ **Asignaturas cursadas** (Equivalen a cursos monográficos de doctorado):

- SINTESIS MACROMOLECULAR Y ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS
- EL ESTADO SOLIDO DE POLIMEROS
- TECNOLOGIA DE TRANSFORMACION DEL CAUCHO
- PROPIEDADES EN DISOLUCION Y MEZCLAS DE POLIMEROS
- CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS
- SINTESIS Y MODIFICACION DE MACROMOLECULAS
- MATERIALES POLIMERICOS
- INTRODUCCION AL DISEÑO DE MOLDES
- TECNOLOGIA DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS
- MATERIALES COMPUESTOS

B-2. CURSOS MONOGRAFICOS DE DOCTORADO

Ordinarios

1. Aplicaciones Analíticas de los Rayos X
2. Análisis Químico por Activación Neutrónica
3. Métodos Analíticos de Separación
4. Enología
5. Los complejos en disolución y su estudio por métodos espectrofotométricos

Extraordinarios

6. Teoría de la Información y Métodos de Evaluación de Datos en Química Analítica.
7. Técnicas de Evaluación en la Universidad. UPCO, Madrid. 1989-1990.

B-3. OTROS

1. Análisis por inyección en flujo. Dpto Química Analítica. Fac. de Ciencias. Universidad de Córdoba. 1984.
—————0—————
2. Cromatografía de líquidos de alta eficacia. Centro de Entrenamiento Chemicontrol. Madrid. 1984.
—————0—————
3. Ultimos avances en absorción atómica sin llama. Centro de Entrenamiento Chemicontrol. Madrid. 1987.
—————0—————
4. Curso sobre "La cromatografía instrumental (gases y líquidos): puesta al día y aplicación al control analítico de contaminantes, aditivos y drogas". Univ. de Oviedo. 1988.
—————0—————
5. Curso sobre CONTROL DE CALIDAD en Química Analítica. Universidad Autónoma de Madrid. Noviembre, 1988.
—————0—————
6. Curso de Análisis Químico Toxicológico sobre Drogas de Abuso Colegio Oficial de Químicos de Madrid y ANQUE. Madrid. Octubre. 1988.
—————0—————
7. Curso sobre "Análisis de ultratrazas: Espectrometría de Emisión con plasmas (ICP) y absorción atómica sin llama". Univ. de Oviedo. Noviembre. 1988.
—————0—————
8. Aplicaciones del Láser en Análisis Químico. Dpto. de Química Analítica. Universidad de Málaga. Mayo 1989.
—————0—————
9. Jornadas sobre CONTROL DE CALIDAD DE LAS MEDIDAS ANALITICAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE, organizadas por el GE de la RSEQ y representación española en el comité de gestión del BCR. Madrid. 1990
—————0—————
10. Jornadas sobre CONTROL DE CALIDAD EN ANALISIS. AGROALIMENTARIO, organizadas por la Representación Española en el CGC del BCR y Dpto. de Q. Analítica. Univ. de Córdoba. Mayo 1991.
—————0—————
11. El uso del ordenador en la enseñanza. Impacto de las nuevas tecnologías. Univ. Pontificia Comillas. Febrero 1992.
—————0—————
12. Seminario sobre Técnicas Espectrométricas y de Fluorescencia de Rayos X. ICAI-UPCO. Lab. de Ensayos Industriales. 1992.
—————0—————
13. Jornadas sobre Técnicas Instrumentales de Análisis Espectroscópico. Universidad Pontificia Comillas. Diciembre 1992.
—————0—————

C) CURSOS ESPECIALES

Secretario del Curso Laser Ablation Spectroscopy and Chemometric Methods: Multidisciplinary Analysis (Forensic, Archaeology, Food-industry and Healthcare. 15-19 de Julio. 2013. San Lorenzo del Escorial.

—0—

D) TESIS DE LICENCIATURA

Determinación del contenido mineral en muestras de carboximetilcelulosa sódica de procedencia industrial por espectrofotometría de absorción atómica. 1974. Notable.

—0—

E) TESIS DOCTORAL

Estudio de la reaccion de formación de complejos de mercurio (II) con naranja de xilenol en medios semiacuosos, acuosos y no acuosos. UCM. 1981. Sobresaliente "cum laude"

—0—

H) BECAS PRE Y POSTDOCTORALES. OBTENIDAS CON CARGO A PROYECTOS/CONTRATOS DE INVESTIGACION

PREDOCTORALES

- **Proyecto del Consejo Superior de Deportes. 1991-2.**

Empleo de tensoactivos iónicos en el análisis de corticoides naturales y sintéticos mediante HPLC. Aplicación a muestras fisiológicas en el control "antidoping".

ANA-MARÍA SANTOS MONTES y ANA GASCO LÓPEZ (2 años) 4.180.000 pts

- **Contrato con FARMALIDER, S.A. (1995-7).**

Desarrollo y validación de métodos de análisis de sustancias empleadas como principios activos y/o excipientes en diferentes preparados farmacéuticos. Aplicación al Control de Calidad y Ensayos de Estabilidad de medicamentos.

ANA GASCO LÓPEZ (2 años y 8 meses) 3.200.000 pts

- **Contrato con CYANAMID, S.A. (1994-5).**

Desarrollo de un método para la determinación de ácido azelaico y su aplicación al estudio de la estabilidad de preparados comerciales cosméticos ("toallitas").

EDUARDO GARCÍA-MORENO DE REDROJO 580.750 pts

—0—

POSTDOCTORALES

• Proyecto de la CAM (Consejería de Educación). (2003-4)

Desarrollo de métodos analíticos por HPLC-DAD, GC-MS y CG-REMPI/TOFMS para la determinación de compuestos de acción hormonal (corticosteroides y anabolizantes) en piensos y aguas destinados al consumo animal. CAM (Consejería de Educación). Proy. de Invest. en Agroalimentación. 1 año. Exp. 07G/0047/2003.

RAQUEL GONZALO LUMBRERAS (1 año) 21.882 Euros

I) TUTOR DE PRACTICAS EN EMPRESAS

- 1 Empresa: Analiza Calidad. Control de calidad de alimentos por HPLC. Laura Alonso Rubio. 2009-10
 2. Empresa SETNA Nutrición. Fernando Pradanas González. 2017-18
 3. CSD-Control del Dopaje. Francisco-Miguel González Pernas. 2018-19
-

J) REPRODUCCIONES DE TRABAJOS PUBLICADOS

1. Simultaneous determination of dexamethasone and betamethasone in pharmaceuticals by reversed phase-HPLC.
Chromatographia **39** (1994) 539-44
En: "**RECORDER**" (revista mensual de revisiones): cromatograma y leyenda (Fig. 3) relativos a la separación de **dexametasona y betametasona**.
 2. Method development and validation for phenol and nitrophenols in tap water by HPLC using a monolithic column.
LC-GC Europe. **19** (2006) 424-431
En: "**JASCO's Entire Library of Application Notes**". **2007**
-

K) CITAS EN LIBROS DE ARTICULOS PUBLICADOS

1. Zygmunt Marczenko. "Separation and Spectrophotometric Determination of Elements " E. Horwood, 1986, Chichester. (Caps. 15, 17 y 31 relativos a los elementos Ce, Cr y Hg)
 - Spectrophotometric Determination of **Cerium** with Methyltimol Blue in the Presence of Oxalate and Cyanide as Masking Agents. **Analyst** **108** (1983) 534-537.
 - Spectrophotometric Determination of **Chromium (VI)** Through Ion-Pair Formation with Phenylfluorone. **Anal. Chim. Acta** **142** (1982) 325-328.
 - Determination of **Mercury** in the Presence of Chloride by Means of the Ternary Complex Hg(II)/Xylenol Orange/Amberlite LA-2 in Non Aqueous Media. **Talanta** **30** (1983) 179-183.

2. **C. Camara (ed.) P. Fernandez, A. Martín-Esteban, C. Pérez-Conde, M. Vidal "Toma y tratamiento de muestras". Síntesis. 2002. (Cap. 2, pg. 65).**

Development and validation of an HPLC method for determination of cold relief ingredients in chewing gum. **J. Chromatogr. A 775** (1997) 179-185.

L) PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

Autor	Título	Fecha	Universidad/Centro
Pablo Alarcón de Pablo	Determinación de fenoles en agua mediante empleo combinado de cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC), de gases (GC) y de permeación en gel (GPC).	1989	UCM. Fac. Químicas
Consuelo Sanchez-Brunete Palop	Análisis de formulaciones y residuos de herbicidas en cereales de invierno	1993	UCM. Fac. Químicas
Mohamed Nour Kayali	Determinación de PAHs en muestras ambientales mediante fluorimetría y HPLC.	1994	UCM. Fac. Químicas
Antonio Martín Esteban	Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración en continuo para la determinación de pesticidas polares en aguas por HPLC. Preparación de un material de referencia certificado.	1997	UCM. Fac. Químicas
Juan Enrique Piñero Estrada	Estudio y caracterización de la actividad antioxidante de ficocianina aislada de la microalga <i>Spirulina platensis</i>	2000	UCM. Fac. Farmacia
José Juan Rivero Marabé	Determinación de esteroides anabólicos y corticosteroides en fluidos biológicos	2002	UNEX. Fac. Ciencias
Mar Cledera Castro	Desarrollo de métodos analíticos para fenoles contaminantes prioritarios por HPLC y cromatografía líquida micelar utilizando columnas de micropartículas y monolíticas	2005	UPC-ETSI-ICAI
Adrián Martín Navarro Domínguez	Monitorización de fármacos mediante la cromatografía líquida micelar	2006	UJI. Fac. Ciencias.
Silvia Ceballos Magaña	Caracterización analítica de destilados de <i>Agave Tequilaza</i> mediante técnicas de análisis multivariante	2007	US. Fac. Química
Antonio Fermín Toribio Delgado	Cualificación y cuantificación de hormonas esteroideas en fluidos biológicos humanos (plasma y orina) mediante GC/MS, GC/MS-MS y LC/MS	2010	UNEX. Fac. Ciencias
Alicia Marín Roldan	Estudios de variabilidad climática y estacionalidad mediante espectroscopia laser	2017	UCM. Fac. Químicas

M) EVALUADOR DE TRABAJOS CIENTÍFICOS y PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 1 **Trabajos originales remitidos para publicación en revistas científicas nacionales e internacionales:**

Anales de Química; Química Analítica; J. of Chromatogr.;

J. of Pharm. and Biomed. Anal.; Anal. Chim. Acta ; J. Chromatogr. Sci.

- 2 **Proyectos financiados en convocatorias públicas**

Areas de Salud y Farmacia Contaminación
Tecnología de alimentos.

N) ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

1. VI Reunión Nacional de Química Analítica. Oviedo. 1985.
—————0—————
2. XXV Aniversario del Grupo espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Toledo. 1985.
—————0—————
3. I Reunión Nacional de Espectrometría de Plasma. Grupo Espectroquímico. RSEQ. Madrid. 1986.
—————0—————
4. II Reunión Nacional de Espectrometría de Plasma. Grupo Espectroquímico. Oviedo. Noviembre. 1988.
—————0—————

O) PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

Miembro del Grupo Espectroquímico de la RSEQ

Miembro de la Soc. Española de Química Analítica (SEQA)

Miembro de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada

P) EXPERIENCIA EN GESTION

Secretario de Departamento. 1986-7

Gestión de 11 Proyectos de Investigación como IP

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	14/03/2019
Nombre y apellidos	YOLANDA MADRID ALBARRAN		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	ORCID: 0000-0001-9017-0342	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA/ FACULTAD DE QUIMICAS		
Dirección	AVDA COMPLUTENSE S/N		
Teléfono	913945145	correo electrónico	ymadrid@ucm.es
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	07/02/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Especiación, nanopartículas, técnicas basadas ICPMS, tratamiento muestra, alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1987
DOCTOR EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº Sexenios	5	Fecha último sexenio	2016
Nº Tesis Doctorales	11		
Citas Totales	3010/3958 (Scopus/Google Scholar)		
Promedio de citas/año			
Publicaciones totales (Q1)	96		
índice h	33/38 (Scopus/ Google Scholar)		
Promedio de citas/artículo	25,36		

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM Poseo experiencia en el campo de la especiación tanto en muestras medioambientales como biológicas, fundamentalmente en la especiación de mercurio, selenio y antimonio. En el año 1990 publico el primer trabajo de especiación de Sb que ha sido la base de posteriores trabajos de especiación de dicho elemento. Mis trabajos de especiación de Se se inician con mi participación en la Acción Cost 837 dedicada a la Fitorremediación. He llevado a cabo estudios de acumulación de metales en plantas y sustratos biológicos (levaduras) que tuvieron su continuación en diseño de alimentos vegetales enriquecidos en selenio y que pueden ser considerados como pioneros en España. Asimismo, he aplicado la espectroscopia de plasma de microondas para la especiación de Hg, Sb, experiencia adquirida durante mi estancia post-doctoral de un año en Estados Unidos en el laboratorio del Dr G. Hieftje. (Universidad de Bloomington; Indiana). He tratado además aspectos relacionados con temáticas como la preparación de materiales de referencia y calidad en los laboratorios de análisis y en la organización de cursos a nivel nacional e internacional relacionados con la temática de calidad. En el año 2011 y gracias a la concesión de una beca del Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors realicé una estancia de 6 meses en los laboratorios del LGC-Londres trabajando con la Dra Heidi Goenaga-Infante. En dicha estancia aprendí la técnica de AF4-ICPMS para la detección y caracterización de nanopartículas y que posteriormente implantaría en el grupo de investigación. Actualmente, y sin abandonar la línea de investigación de especiación, me encuentro trabajando en la síntesis, caracterización y detección de nanopartículas en alimentos y envases alimentarios, y su aplicación como agentes antimicrobianos. Esta dilatada labor de investigación se puede resumir en 103 trabajos de publicación en revistas internacionales de elevado índice de impacto (76% en Q1; 43% en D1);, 4 capítulos de libro, 60 congresos tanto nacionales como internacionales, 2 premios a la mejor comunicación, la dirección de 11 Tesis doctorales y 2 más en periodo de realización y la participación, de forma continuada, en 23 proyectos de investigación competitivos, tanto nacionales como internacionales, siendo investigador principal de 5 de ellos, uno financiado por el VI Programa Marco de la UE (Screening method for Water data information in support of the implementation of the water frame work directive SWIFT. : CT-2003-502429. Poseo 5 sexenios posibles y concedidos (un índice h 33/38)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **AUTORES** Beatriz Gómez-Gómez, Teresa Pérez-Corona, Fernanda Mozz, Micaela Pescuma Yolanda Madrid. **TÍTULO**. Silac-based quantitative proteomic analysis of *Lactobacillus reuteri* CRL 1101 response to the presence of selenite and selenium nanoparticles. **REVISTA**: Journal of proteomic, 2019, 195, 53-65
- **AUTORES** Maria Eugenia de León –Gonzalez, Esther Gomez-Mejia, Noelia Rosales-Conrado, Yolanda Madrid-Albarran. **TÍTULO**. Residual Brewing yeast as a source of polyphenols. Extraction, identification quantification by chromatographic and chemometric tools **REVISTA**: Food Chemistry (2018) 267:246-254
- **AUTORES**: Gustavo Moreno-Martin, María Eugenia León-González, Yolanda Madrid **TÍTULO**. Simultaneous determination of the size and concentration of AgNPs in water samples by Uv-vis spectrophotometry and chemometrics tools. **REVISTA**: Talanta (2018) 188:393-403
- **AUTORES**: Gustavo Moreno-Martin, Micaela Pescuma, Teresa Pérez-Corona, Fernanda Mozz, Yolanda Madrid **TÍTULO**. Determination of size and mass-and number-based concentration of biogenic SeNPs synthesized by lactic acid bacteria by using a multimethod approach. **REVISTA**: Analytical Chimica Acta (2017) 992:34-41
- **AUTORES**: Micaela Pescuma, Beatriz Gomez-Gomez, Teresa Perez-Corona, Graciela Font, Yolanda Madrid, Fernanda Mozzi. **TÍTULO**. Food prospects of selenium enriched-*Lactobacillus acidophilus* CRL 636 and *Lactobacillus reuteri* CRL 1101. **REVISTA**: Journal of Functional Foods (2017) 35:466-473
- **AUTORES**: Maria Palomo-Siguero, Yolanda Madrid. **TÍTULO**. Exploring the Behavior and Metabolic Transformations of SeNPs in Exposed Lactic Acid Bacteria. Effect of Nanoparticles Coating Agent. **REVISTA**: Int. J. Mol. Sci. (2017) 18(8):1712-1725
- **AUTORES** María Palomo-Siguero, Paula Vera, Yolanda Echegoyen, Cristina Nerin, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. **TÍTULO**. Asymmetrical flow field-flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry for sizing SeNPs for packaging applications. **REVISTA**: Spectrochim. Acta Part B (2017) 132,:1712-1725.
- **AUTORES** Paula Vera, Yolanda Echegoyen, Elena Canellas, Cristina Nerín, María Palomo, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO**. Nano selenium as antioxidant agent in a multilayer food packaging material **REVISTA**: Anal Bioanal Chem (2016) 408:6659–6670
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Concepcion Perez-Conde, Ana Mª Gutierrez Carreras and Yolanda Madrid. **TÍTULO**. Effect of selenite and selenium nanoparticles on lactic bacteria: A multi-analytical study. **REVISTA**: **Microchemical Journal**, 2016, 126, 488-495.
- **AUTORES**: Beatriz Gomez-Gomez, Teresa Perez- Corona, Yolanda Madrid **TÍTULO**. Availability of zinc from infant formula by in vitro methods (solubility and dialyzability) and size-exclusion chromatography coupled to inductively coupled plasma-mass spectrometry **REVISTA**: **J. Dairy Sci.**, (2016) **99**, 9405-9414
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Maria Isabel López-Heras, Carmen Cámara and Yolanda Madrid **TÍTULO**. Accumulation and biotransformation of chitosan-modified selenium nanoparticles in exposed radish (*Raphanus sativus*) **REVISTA**: **J. Anal. At. Spectrom**, 2015, 30, 1237-1244.
- **AUTORES**: Maria Jose Sanchez- Martinez. M. Teresa Perez- Corona. Carmen Cámara, Yolanda Madrid **TÍTULO**: Preparation and Characterization of a Laboratory Scale Selenomethionine-Enriched Bread. Selenium Bioaccessibility **REVISTA**: J. Agric. Food Chem. 2015, 63, 120–127
- **AUTORES**: Isabel Lopez-Heras I, Raquel Sanchez-Diaz, Daniela S Anunciação, Yolanda Madrid, Jose L Luque-Garcia, Carmen Camara. **TÍTULO**: Effect of Chitosan-Stabilized Selenium Nanoparticles on Cell Cycle Arrest And Invasiveness in Hepatocarcinoma Cells Revealed by Quantitative Proteomics. **REVISTA**: Journal of Nanomedicine & Nanotechnology <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7439.100>
- **AUTORES**: María Palomo, Ana Mª Gutiérrez, M Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. **TÍTULO**: Se metallomics during lactic fermentation of Se-enriched yogurt. **REVISTA** Food Chem., 164 (2014) 371-379.
- **AUTORES**: Isabel López-Heras, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO**: Prospects and difficulties in TiO₂ nanoparticles analysis using asymmetrical field flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry (AF4-ICP-MS). **REVISTA**: Talanta 124(2014) 71-78
- **AUTORES**:: MJ Sanchez, M.T. Pérez-Corona, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO**: Migration of antimony from PET containers into regulated EU food stimulants. **REVISTA**: Food Chem, 2013, (2) 816-822
- **AUTORES**: S. Cuello, J. Sanz-Landaluze, Y. Madrid, J. Guinea, C. Cámara. **TÍTULO**: Bioaccumulation and transformation of methylmercury and selenite using zebrafish (*Danio Rerio*) larvae as a model. **REVISTA**: Talanta. 89 169– 177 (2012)
- **AUTORES** : Elena Peñas Cristina Martinez-Villaluenga Juana Frias, Maria José Sánchez-Martínez, Maria Teresa Pérez-Corona, Yolanda Madrid, Carmen Cámara Concepción Vidal-Valverde. **TÍTULO**: Se improves indole glucosinolate hydrolysis products content, Se-methylselenocysteine content, antioxidant capacity and potential anti-inflammatory properties of sauerkraut **REVISTA**: Food Chemistry 132 (2012) 907–914
- **AUTORES**: Susana Cuello, Pilar Ximenez-Embun, Isabel Ruppen, Helia B. Schonhaler, Keith Ashman, Yolanda Madrid, Jose L. Luque-Garcia and Carmen Camara. **TÍTULO**: Analysis of protein expression in developmental toxicity induced by MeHg in zebrafish†. **REVISTA**: Analyst, 2012, 137, 5302
- **AUTORES**: M.T. Pérez-Corona, M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments **REVISTA**: Food Chemistry 124 (2011) 1050–1055

- **AUTORES:**, M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments. **REVISTA:** Food Chemistry 124 (2011) 1050–1055
- **AUTORES** Zoyne Pedrero, Sara Murillo, Carmen Cámara, E. Schram, J.B. Luten, Ingo Feldmann, Nobert Jakubowski, Yolanda Madrid. **TÍTULO** Selenium speciation in different organs of african catfish (*Clarias Gariepinus*) enriched through a selenium enriched garlic based diet. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry 26 (2011) 1
- **AUTORES:** Isabel López, Susana Cuello, Carmen Cámara, Yolanda Madrid **TÍTULO:** Approach for rapid extraction and speciation of mercury using a microtip ultrasonic probe followed by LC-ICP-MS **REVISTA:** Talanta 82 (2010) 594–599
- **AUTORES.** Susana Cuello, Luis Goya, Yolanda Madrid, Susana Campuzano, Maria Pedrero, Laura Bravo, Carmen Cámara y Sonia Ramos. **TÍTULO:** Molecular Mechanisms of methylmercury-induced cell death in human HEPG2 cells **REVISTA:** Food and Chemical Toxicology 48 (2010) 1405–1411
- **AUTORES:** Z. Pedrero Y. Madrid **TÍTULO:** Novel approaches for Selenium speciation in food stuffs and biological specimens. **REVISTA:** Analytical Chimica Acta 634 (2) 135-152 (2009)
- **AUTORES:** Z. Pedrero. Y. Madrid. C. Cámara. E. Schram. J.L. Lutten. I. Feldman R. Jakuboswky **TÍTULO:** Screening of selenium containing proteins in the Tris-buffer soluble fraction of African catfish fillet by laser ablation-ICP-MS after SDS-Page and electroblotting onto membranes **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectroscopy, 24(6) 775-784 (2009)

C.2. Proyectos

Título: Determinación y evaluación de sustancias relacionadas con la calidad (antioxidantes) y seguridad (contaminantes clásicos, emergentes y nanoparticulas) alimentarias **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad Referencia del proyecto: CTQ2017-83569- C2-1-R **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán. **Duración:** 01/12/2017-31/12/2020. **Financiación recibida:** 101640 euros €

Título: Estrategias integradas para la mejora de la calidad, la seguridad y funcionalidad de los alimentos. AVANSECAL II-CM. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia PB2018/BAA-4393.** **Duración:** 01/01/2019- 30/09/22. **Coordinadora Proyecto:** M^a Luisa Marina **Investigador Principal (UCM):** Yolanda Madrid. **Financiación recibida:**

Título: Cuantificación y evaluación de los efectos tóxicos de nanoparticulas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos orgánicos persistentes en alimentos **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad **Referencia del proyecto:** (CTQ2014-54801-C2-1-R) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2015- 31/12/2017 **Financiación recibida:** 90000 €

Título: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos. AVANSECALCM. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S2013/ABI-3028.** **Duración:** 01/01/2014- 30/09/18. **Coordinadora Proyecto:** M^a Luisa Marina **Investigador Principal (UCM):** Yolanda Madrid. **Financiación recibida:** 200000

Título: Combinación de Técnicas basadas en el ICPMS y Proteómica para el estudio de elementos traza y sus especies relacionadas con la calidad;(Se y Zn) y seguridad alimentaria (Sb) **Entidad Financiadora:** CICYT. **Referencia del proyecto:** (CTQ2011-2273) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2012- 31/12/2014 **Financiación recibida:** 80000 €

Título: Biotransformación, incorporación a proteínas y biodisponibilidad de selenio en alimentos **Entidad Financiadora:** CICYT **Referencia del proyecto:** CTQ2008-05925 **Duración:** 01/01/2009- 31/12/2011 **Financiación recibida:** 100000 **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán

Título: Desarrollo de nuevos materiales antioxidantes con nanopartículas de selenio para envase flexible (nanoflexipack.) **Entidad Financiadora.** Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia proyecto: IPT-2012-0261-420000. Duración 2013-2014. **Entidad Solicitante** SAMTACK SL **Investigador responsable** UCM: Carmen Cámara **Financiación:** 91.920€ Participación: **Investigador**

Título: Nuevas Metodologías para el estudio y control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC II. **Entidad Financiadora:** Comunidad Autónoma de Madrid **Referencia.** S2010/AGR-1464. Duración: enero 2010-31 Abril 2014. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara **Financiación:** 214.928 € Participación: **Investigador**

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título Art 83. Determinación de potasio en cápsulas de celulosa para su utilización en el mercado farmacéutico. **Empresa** QUALICAPS. Duración 4 meses. **Investigador principal:** Yolanda Madrid Cuantía 3500€

Título. Art. 83 Analysis of selenium content and Se-species of silage” **Empresa** Kemira OJs. **Duración.** 1 mes Octubre 2011. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía** 1500€

Título. Art 83. Determination of trace elements in lichens samples. **Empresa** AGB. **Duración:** 01/10/2015-31/12/2015. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía** 4000€

C.4. Patentes

Inventores: Cristina Nerin, Yolanda Madrid y Carmen Cámara Título: Materiales antioxidantes con Nanopartículas de selenio para envase flexible. N. de solicitud: A presentar. País de prioridad: Internacional Fecha de prioridad: 26.04.2014 Empresa que la está explotando: Samtack

Inventores: Christian Dietz, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. Título: Dispositivos de atrapamiento criogénico en capilar para la preconcentración y separación de analitos volátiles. Solicitud: P20001603 País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 28.06.2001. Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid. Empresa/s que la están explotando: Innovat S.

C.5. Capacidad de formación doctoral

La capacidad de formación doctoral queda reflejada en el número de Tesis dirigidas y presentadas desde el año 1995 hasta la fecha: **10 Tesis Doctorales**, muchas con mención europea y premios extraordinarios de doctorado. **En la actualidad están en vías de dirección 2 Tesis doctorales (Beatriz Gomez Gomez, Gustavo Martín y David Vicente)**

Las Tesis dirigidas y presentadas en estos últimos 10 años se detallan a continuación

Título: *Transporte y Biotransformación de Especies de Selenio en plantas y alimentos funcionales* **Doctorando:** Zoyné Pedrero Zayas **Universidad:** UCM. **Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año :** 2008 **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: *“Biotransformación, acumulación y toxicidad de especies de selenio. Caracterización de nanopartículas* **Doctorando:** María Isabel Lopez-Heras **Universidad:** UCM **Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año :** 2013. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: *“Biotransformación de selenio en procesos de fermentación y desarrollo de alimentos enriquecidos en selenio. Estudios de biodisponibilidad con ensayos in vivo* **Doctorando:** María José Sánchez Martínez **Universidad:Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año :** 2014 **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: *Síntesis, caracterización y biotransformación de nanopartículas de selenio. Aplicación al desarrollo de envases alimentarios* **Doctorando:** María Palomo-Siguero **Universidad:** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas. **Año:** 2015. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: *Bioacumulación , toxicidad e interacción de metilmercurio y especies de selenio* **Doctorando:** Susana Cuello Nuñez **Universidad :** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas **Año:** 2016 **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	25/06/2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	MARIA CRUZ MORENO BONDI		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-3138-2011	
	Código Orcid	0000-0002-3612-0675	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE		
Dpto./Centro	QUÍMICA ANALÍTICA		
Dirección	FACULTAD DE QUÍMICA		
Teléfono	913945147	correo electrónico	mcbondi@quim.ucm.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD	Fecha inicio	24/01/ 2008
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave	Sensores ópticos, biosensores, micro y nanoarrays, luminiscencia, polímeros de impronta molecular, análisis ambiental, análisis alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad Complutense	1984
Licenciatura grado tesina	Universidad Complutense	1985
Doctorado	Universidad Complutense	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

5 Sexenios de investigación. Fecha del último concedido: 2016

Número de **tesis doctorales** dirigidas en los últimos 10 años (2007/17): 5

Citas totales: 3015 (Web Science); 3355 (Scopus); 4414 (Google Scholar)

Promedio de **citas/año** durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 267,6 (Research Gate)

Publicaciones totales en **primer cuartil** (Q1): 92

Índice h: 35 (W. S.); 36 (Scopus); 40 (G.S.)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en CC Químicas por la UCM en 1984. Realicé la tesis doctoral con la Prof. C. Cámara (1985-1990) en el Dpto. Q. Analítica (UCM) sobre sensores y biosensores de fibra óptica, un trabajo pionero en nuestro país. Realicé una estancia predoctoral (1988/89) de 9 meses con el Prof. Turro (U. Columbia, New York) trabajando en la caracterización y aplicaciones de **polímeros dendrímeros** y de 3 meses con el Prof. O. Wolfbeis (U. Karl-Franzens, Graz, Austria), desarrollando **sensores y biosensores ópticos**. En 1990, tras obtener una plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria en la UCM, me independicé del grupo de la Prof. Cámara y junto a la Prof. C. Pérez-Conde, iniciamos una colaboración con el grupo del Prof. G. Orellana del Dpto. de Química Orgánica de la UCM que resultó en la formación, en 2005, del **Grupo Interdepartamental de Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada** (GSOLFA), calificado como **Grupo de Excelente** en la UCM. En el periodo 1990-2001 el trabajo común de ambos grupos se financió, entre otros, con 5 proyectos nacionales (PTR91-0036, AMB92-0092-C03, AMB95-0689-C02, AMB98-1043-C02, PPQ2000-0778-C02) en los que participé como investigador. En 1998, obtuve la plaza de Prof. Titular de Universidad y, desde 2008, soy catedrática de Universidad en la UCM. Desde entonces, he sido **IP** en **6 proyectos nacionales** (ALI1999-1841-CE, BQU2002-04515-C02-01, CTQ2006-15610-C02-02/BQU, CTQ2009-14565-C03-03, CTQ2012-37573-C02-02, CTQ2015-69278-C2-1-R), uno regional (07M/0082/2000) y otro de la UCM. En el año 2000, en el marco del proyecto Europeo CREAM (QLK1-CT-1999-00902), del que fui **IP**, iniciamos una nueva línea de investigación en **polímeros de impronta molecular** (MIPs) en la que somos reconocidos a nivel nacional e internacional. Colaboramos de forma regular, tanto con grupos nacionales como internacionales, en temas relacionados con sensores/biosensores y/o MIPs (ver CV). He sido **coordinadora** de una **Red Nacional** (AGL2004-22116-E) sobre antibióticos en alimentos. He participado en 7 proyectos europeos del IV, V, VI y VII programa marco, **4 como IP** (BRPR-CT97-0485, QLK1-CT-1999-00902, FP6-2004-SME-4-026789, FPE-2005-STREP-AERO-030863, MRTN-CT-2006-033873, STREP FP7-NMP-2010-LARGE-4, FP7-PEOPLE-2013-ITN-607590). He trabajado en Cooperación

al Desarrollo, participando en 3 proyectos financiados por la UCM (U. Cartagena, Colombia; U. Campinas, Brasil; U. Habana, Cuba), y otro del Ministerio de Educación y Cultura (PHB2005-0030-PC, 2006/10), en 3 de ellos como IP. Desde 1996, nuestro grupo **colabora** activamente con la **empresa privada**; he participado en **11 proyectos** Art. 83 LOU, y en un proyecto INNPACTO (IPT-060000-2010-14; IP Prof. Moreno-Bondi), participando en 11 patentes (3 ellas co-propiedad de empresas). Desde 1998, he realizado 3 estancias de especialización (total 9 meses), como Profesor Visitante, en diversos Centros de EEUU (ver CV), para especializarme en Biosensores y microarrays ópticos disfrutando de ayudas del *Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores Españoles y Extranjeros*. En el apartado de gestión, destacar mi trabajo en el Dpt. Química Analítica de la UCM (Directora desde julio 2014; Secretaria, 2006-2012). Actualmente soy Presidenta de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA, Sept. 2012-) y he sido Secretaria de la Sección Territorial de Madrid de la RSEQ (2010-2016). Formo parte del comité editorial de las revistas *Analytical and Bioanalytical Chemistry* y *ACS Omega*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

He **publicado** 105 **artículos** en **revistas** recogidas en el JCR (88% en Q1 y 39% D1), 19 **capítulos de libro** y he sido **co-editora** de 3 libros, dos de ellos de carácter docente. **Editora invitada** de 3 **números especiales** de la revista *Analytical and Bioanalytical Chemistry* y 1 de la desaparecida *Química Analítica*.

1. V. Canalejas-Tejero, S. Herranz, A. Bellingham, M. C. Moreno-Bondi, C. Angulo Barrios "Passivated Aluminum Nanohole Arrays for Label-Free Biosensing Applications" *ACS Appl. Mat. Inter.*, 2014, 6, 1005-1010.
2. S. Carrasco, V. Canalejas-Tejero, F. Navarro-Villoslada, C. A. Barrios, M. C. Moreno-Bondi "Cross-linkable linear copolymer with double functionality: resist for electron beam nanolithography and molecular imprinting" *J. Mat. Chem. C*, 2014, 2, 1400-1403.
3. J. Urraca, C. A. Barrios, V. Canalejas-Tejero, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi "Molecular recognition with nanostructures fabricated by photopolymerization within metallic subwavelength apertures" *Nanoscale*, 2014, 7, 8656-8663.
4. S. Carrasco, E. Benito-Peña, D. Walt, M. C. Moreno-Bondi "Fiber-Optic Array Using Molecularly Imprinted Microspheres for Antibiotic Analysis" *Chem. Sci.* 2015, 6, 3139-3147.
5. E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, S. Carrasco, S. Jockusch, M. F. Ottaviani, M. C. Moreno-Bondi "Experimental mixture design as a tool for the synthesis of antimicrobial selective molecularly imprinted monodisperse microbeads" *ACS Appl. Mat. Inter.*, 2015, 27, 10966-10976.
6. A. Rico-Yuste, V. González-Vallejo, E. Benito-Peña, T. de las Casas Engel, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi "Furfural Determination with Disposable Polymer Films and Smartphone-Based Colorimetry for Beer Freshness Assessment" *Anal. Chem* 2016, 88, 3959- 3966.
7. S. Carrasco, E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, J. Langer, M. N. Sanz-Ortiz, J. Reguera, L. M. Liz-Marzán, M.C. Moreno-Bondi "Multibranching Gold-Mesoporous Silica Nanoparticles Coated with a Molecularly Imprinted Polymer for Label-Free Antibiotic Surface-Enhanced Raman Scattering Analysis" *Chem. Mat.* 2016, 28, 7947 – 7954.
8. R. Peltomaa, E. Benito-Peña, R. Barderas, U. Sauer, M. González Andrade, M. C. Moreno-Bondi "Microarray-based immunoassay with synthetic mimotopes for the detection of fumonisin B1" *Anal. Chem.* 2017, 89, 6216 – 6223.
9. B. Glahn-Martínez, E. Benito-Peña, F. Salis, A. B. Descalzo, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi "Sensitive Rapid Fluorescence Polarization Immunoassay for Free Mycophenolic Acid Determination in Human Serum and Plasma" *Anal. Chem.* 2018, 90, 5459 – 5465.
10. F. Salis, A. B. Descalzo, E. Benito-Peña, M. C. Moreno-Bondi, G. Orellana "Highly Fluorescent Magnetic Nanobeads with a Remarkable Stokes Shift as Labels for Enhanced Detection in Immunoassays" *Small*, 2018, 18, 1703810 (1-10).

C.2. Proyectos (2007 - actualidad)

1. "Nanomaterials for application in sensors, catalysis and emerging technologies" (NASCENT) Entidad financiadora: Unión Europea (Contract nº MRTN-CT-2006-033873) Entidades participantes: Queen Mary University of London (UK), CNRS (France), Università di Padova (Italy), Academy of Sciences (Poland), *Universidad Complutense de Madrid (Spain)*, Friedrich Schiller University of Jena (Germany), Ben Gurion University of the Negev (Israel),

Budapest University of Technology and Economics (Hungary), Kodak Ltd. (UK), PolyIntell S.A.R.L. (France), CiS Institut für Mikrosensorik GmbH (Germany)

Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 31/08/2010

Investigador principal UCM: Prof. Dr. María Cruz Moreno Bondi

Importe del Sub-proyecto: 234.426 €

2. "Desarrollo de polimeros de impronta molecular (molecularly imprinted polymers) para su aplicación en el campo alimentario"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (IPT-060000-2010-14)

Duración, de: 01/07/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de grupos participantes: 10

Importe del Sub-proyecto: 352.508,5 €

3. "Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2012-37573-C02-02)

Duración, de: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Investigador principal: M^a Cruz Moreno Bondi

Importe del proyecto: 101.790 €

4. "Sample In – Answer Out Optochemical Sensing Systems"

Entidad financiadora: Unión Europea (Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN; Contract 607590)

Entidades participantes: UCM y 7 participantes más (University of Applied Sciences Jena (Alemania), Ben-Gurion University of the Negev (Israel), Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), AIT Austrian Institute of Technology (Austria), University of Groningen (Holanda), Biosensor S.r.l. (Italia), Micronit Microfluidics (Holanda))

Duración, de: 01/10/2013 hasta: 31/09/2017

Investigador principal UCM: M^a Cruz Moreno Bondi

Importe del Sub-proyecto: 453.363,24 €

5. "Nuevos elementos de reconocimiento molecular y amplificación química para (opto)biosensores aplicables a seguridad alimentaria y protección personal"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2015-69278-C2-1)

Duración, desde: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018

Investigador principal (U.C.M.): Prof. Dr. María Cruz Moreno Bondi

Importe del Sub-proyecto: 113.740,00 €

C.3. Contratos (2007 - actualidad)

1. "Desarrollo de sensores sobre fibra óptica para la medida de CO₂ en diversas matrices" (ref: CENIT 2008-1027 (SOST-CO2))

Empresa financiadora: INTERLAB Ingeniería Electrónica

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 290.000 €

2. "Evaluación de las características de complejos de hierro II) con nuevos ligandos quelantes"

Empresa/Administración financiadora: Neuropharma, S.A.

Duración, desde: 01/04/2009 hasta: 30/07/2009

Investigador responsable: Prof. Dr. M^a Cruz Moreno Bondi; Importe del Contrato: 6.990 €

3. "Sensores químicos sobre fibra óptica para la fábrica absolutamente segura y saludable" (ref: CENIT-2009-1034 (FASyS))

Empresa financiadora: Sociedad de Prevención MAPFRE, S.L.

Duración, desde: 20/11/2009 hasta: 31/10/2012

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 192.560 €

4. "Sensores ópticos avanzados para la monitorización de gases" (ref: CENIT-2010-1039 (PROSAVE2))

Empresa financiadora: AERLYPER, S.L.

Duración, desde: 20/11/2010 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 233.640 €

5. "Formaldehyde sensor system for safe environments in industry" (ref. EU LIFE+ 16/ENV/ES/000232 (SENSSEI))

Empresa financiadora: PREMAP Seguridad y Salud

Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 31/08/2019

Investigador responsable: Prof. Dr. G. Orellana Moraleda; Importe del Contrato: 212.000 €

C.4. Patentes (2007 - actualidad)

1. G. Orellana, M.C. Moreno, J. López, R. Chamorro, M.A. Alba, “Sensores y métodos para la detección y cuantificación de aldehídos”

N. de solicitud: P201230491 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 30/03/2012

Entidad titular: S. P. de FREMAP;

Empresa/s que la están explotando: S.P. de FREMAP

2. M.C. Moreno-Bondi, M.E. Benito-Peña, M.V. González de Vallejo Rodríguez, A. Rico Yuste, Y. Peña Bahamonte, B. Fité Luis, J. Lluís Tartera

“Membrana polimérica, procedimiento de obtención, usos de la misma y método de detección de furfural y/o 5-hidroximetilfurfural” Solicitud de patente P201430002

N. de solicitud: P201430002 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 02/01/2014

Entidad titular: Mahou y Universidad Complutense de Madrid; Empresa/s que la están explotando: Mahou

C.5. Miembro de Comités Científicos

- Serie de Cursos Internacionales: “Advanced Study Course on Optical Sensors” (desde 2004).

- “International Conference on Molecular Imprinting” (desde 2015).

- Vocal de la Junta directiva del Grupo Espectroquímico de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) (1992 - 2001).

- Secretaria editorial de la revista internacional “Química Analítica” (incluida en el JCR) (Sept. 1993-Sept. 2001).

- Tesorera de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (2004 - 2012).

- Presidenta de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (Desde Sept. 2012).

- Secretaria de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (Desde 2011-2016).

C.6. Premios

- Premio de Investigación en el área de Química Analítica 2010 de la RSEQ

- Premio a Investigadores Noveles 1993 de la Sociedad Española de Química Analítica

- Premio al mejor Trabajo de Investigación 2006, del “Instituto de Estudios de Huevo”.

- Tutora del Trabajo: “Desarrollo de anticuerpos artificiales para la determinación de antibióticos en leche”. Premio Especial “Esfera del Agua” del 12º Certamen Universitario Arquímedes (2013)

- 5 premios a poster y 2 premios a la Mejor Comunicación Oral en congresos.

C.7. Otros (2007 - actualidad)

a) Dirección de trabajos. **5 Tesis Doctorales**, 4 defendidas en la UCM (2 de ellas Premio Extraordinario de Doctorado, 3 Premios a la Mejor Tesis Doctoral de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA), 1 Accésit de la RSEQ, sección Madrid, 1 Accésit Premio Lilly a tesis doctorales) y una defendida en la Universidad de Campinas Brasil); **3 DEAs y 8 Trabajos Fin de Master**. Presentación de 2 tesis (UCM y Universidad de la Habana) en Septiembre 2018.

b) **Desde 2007** he presentado **8 Conferencias Plenarias** y **14 Conferencias Invitadas** en Congresos Internacionales y Nacionales. He impartido **13 Conferencias invitadas** en distintas Universidades y Centros investigación.

- **Tutorización de estudiantes extranjeros:** Silvia C. Lopes Pinheiro (Brasil, 18 meses; beca FAPESPI); Klecia Morais Dos Santos (Brasil, 1 año; beca CAPES); Kássio M.G. Lima (Brasil, 1 año; beca CAPES); Chen Zhenhe (China, 1 año; ; China Scholarship Council); Alen N. Baeza (Cuba, 12 meses; becas AECID y UCM); Markel D. Luaces Alberto (Cuba, 5 meses, beca UCM; 3 meses beca Erasmus Mundus Monabiphot); Meyliana Wulandari (Indonesia, 4 meses; beca Republic of Indonesia); Martin González Andrade (Méjico, 6 meses; Beca UAM-UCM); Daniel Alberto Razo Medina (Méjico, 6 meses; Beca CONACyT); Dr. Beatriz Romeu Alvarez (Cuba, 3 meses; beca Erasmus Mundus Monabiphot).



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	14/3/2019
Nombre y apellidos	Luis Vicente PÉREZ ARRIBAS		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5675-2018	
	Código Orcid	0000-0002-3727-8132	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. de Química Analítica; Fac. de CC Químicas		
Dirección			
Teléfono	913944330	Correo electrónico	lyperez@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14/12/2018
Espec. cód. UNESCO	Química Analítica (2301)		
Palabras clave	Quimiometría Análisis medioambiental Análisis de alimentos Cromatografía líquida		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en C. Químicas	UCM	1981
Doctor en C. Químicas	UCM	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tramos de investigación (sexenios):

4 sexenios

Inicio	Fin	Fecha de concesión
1989	1994	03/06/2003
1995	2000	03/06/2003
2001	2006	05/06/2007
2007	20012	12/06/2013

Tesis doctorales dirigidas:

4 tesis

Citas e índice h (Google Académico. Perfil público):

<u>Índices de citas</u>	Total	Desde 2014
<u>Citas</u>	935	304
<u>Índice h</u>	17	11
<u>Índice i10</u>	30	12

Índice h (Scopus):

15

Publicaciones totales en primer cuartil (JCR 2017):

31 (ver relación en siguiente tabla)



Revista	Artículos	Índice de impacto*	Posición*	Category
Analytica Chimica Acta	8	5,123	8ª de 79	1
Journal of Chromatography A	8	3,716	12ª de 79	1
Mikrochimica Acta	1	5,706	6ª de 79	1
Anal. Bioanal. Chem.	6	3,307	15ª de 79	1
Fresenius' Journal of Anal. Chem. ¹	1	3,307	15ª de 79	1
Analisis ²	1	3,307	15ª de 79	1
Talanta	1	4,244	9ª de 79	1
Spectrochimica Acta B	1	2,869	10ª de 43	2
Journal of Agricultural and Food. Chem.	2	3,412	2ª de 57	3
Journal of Food Composition and Analysis	1	2,956	32ª de 133	4
Science of the Total Environment	1	4,610	24ª de 242	5

¹ Desde 2002, "Anal. Bioanal. Chem."

² Absorbida por "Anal. Bioanal. Chem." en 2002

Category

- 1 Chemistry, Analytical
- 2 Spectroscopy
- 3 Agriculture, Multidisciplinary
- 4 Food Science & Technology
- 5 Environmental Sciences

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrático de Universidad adscrito al departamento de Química Analítica de la UCM. Coautor de unos cincuenta trabajos científicos la mayoría publicados en revistas científicas de gran impacto (ver resumen de publicaciones en parte A.3) relacionados con el empleo de técnicas analíticas para la determinación de compuestos orgánicos de interés ambiental y alimentario, dedicando especial atención a la preparación de muestras, preferentemente mediante extracción en fase sólida, análisis cromatográfico y aplicación de métodos estadísticos y quimiométricos. Director o codirector de 4 tesis doctorales, diez tesis de licenciatura, cuatro DEA y numerosos trabajos de fin de carrera.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Algunas publicaciones recientes:

1. **Cáceres, J.O, Sanz-Mangas, D., Manzoor, S., Pérez-Arribas, L.V., Anzano, J.**
Quantification of particulate matter, tracking the origin and relationship between elements for the environmental monitoring of the Antarctic region. *Science of the Total Environment*. 2019. 665, 125-132. ISSN 0048-9697. Tipo de producción: Artículo; Tipo de soporte: Revista
2. **David Núñez-Alonso, Luis Vicente Perez-Arribas, Sadia Manzoor, Jorge O. Cáceres.**
Statistical Tools for Air Pollution Assessment: Multivariate and Spatial Analysis Studies in the Madrid Region. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, 2019, Article ID 9753927, 9 pages. ISSN 2090-8865. Tipo de producción: Artículo; Tipo de soporte: Revista digital
3. **Luis Vicente Perez Arribas; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Noelia Rosales Conrado.**
Learning Principal Component Analysis by Using Data from Air Quality Networks. *Journal of*



- Chemical Education*. 2017. 94(4),458-464 ISSN 0021-9584 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
4. **Eugenia de Leon Gonzalez; Noelia Rosales Conrado; Luis Vicente Perez Arribas; Vanesa Guillén Casla**. Two-dimensional liquid chromatography for direct chiral separations: a review. *Biomedical Chromatography*. 2014. 28(1), 59-83. . ISSN 0269-3879 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 5. **Noelia Rosales Conrado; Margherita Dell'aica; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Determination of salbutamol by direct chiral reversed-phase HPLC using teicoplanin as stationary phase and its application to natural water analysis. *Biomedical Chromatography*. 2013. 27(11), 1413-1422. ISSN 0269-3879 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 6. **Noelia Rosales Conrado; Vanesa Guillén Casla; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez; M. Eugenia de Leon Gonzalez**. Simultaneous Enantiomeric Determination of Acidic Herbicides in Apple Juice Samples by Liquid Chromatography on a Teicoplanin Chiral Stationary Phase. *Food Analytical Methods*. 2013. 6(2), 535-547. 01/04/2013. ISSN 1936-9751 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 7. **Julio Ruiz Viceo; Noelia Rosales Conrado; Vanesa Guillén Casla; Luis Vicente Perez Arribas; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Maria Polo Diez**. Fluoroquinolone antibiotic determination in bovine milk using capillary liquid chromatography with diode array and mass spectrometry detection. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2012. 28(2), 99-106. ISSN 0889-1575 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 8. **Vanesa Guillen Casla; Noelia Rosales Conrado; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Determination of serotonin and its precursors in chocolate samples by capillary liquid chromatography with mass spectrometry detection. *Journal of Chromatography A*. 2012. 1232, 158-165. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.
 9. **Vanesa Guillen Casla; Noelia Rosales Conrado; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Principal component analysis (PCA) and multiple linear regression (MLR) statistical tools to evaluate the effect of e-beam irradiation on ready-to-eat food. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2011. 24(3), pp. 456 - 464. (USA): 01/05/2011. ISSN 0889-1575 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 10. **Vanesa Guillen Casla; Jesus Magro Moral; Noelia Rosales Conrado; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Direct chiral liquid chromatography determination of aryloxyphenoxypropionic herbicides in soil. Deconvolution tools for peak processing. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2011. 400(10), 3547-3560. ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.
 11. **M. Eugenia de Leon Gonzalez; Noelia Rosales Conrado; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Large injection volumes in capillary liquid chromatography: study of the effect of focusing on chromatographic performance. *Journal of Chromatography A*. 2010. 1217(48), 7507-7513. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 12. **Raquel Gonzalo Lumberras; Noelia Rosales Conrado; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Capillary liquid chromatography with diode array and mass spectrometry detection for heterocyclic aromatic amines determination in ready to eat food treated with electron beam irradiation. *Journal of Chromatography A*. 2010.1217(43), 6778-6784. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 13. **Vanesa Guillen Casla; M. Eugenia de Leon Gonzalez; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez**. Direct chiral determination of free amino acid enantiomers by two-dimensional liquid chromatography: application to control transformations in E-beam irradiated foodstuffs. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2010. 397(1), 63-75. ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 14. **Luis Vicente Perez Arribas; Raquel Gonzalo Lumberras M. Eugenia de Leon Gonzalez; Francisco Javier Manuel De Villena Rueda; Luis Maria Polo Diez**. New approach to optimize HPLC separations of acid-base compounds with elution order involved by using combined



three-band resolution maps. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2010. 396 (4), 2647-2656.
ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.

C.2. Proyectos

Participación en proyectos (últimos años)

1 CARACTERIZACIÓN DE AEROSOLAS ATMOSFÉRICAS EN LA ANTÁRTIDA. Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JEÚS M. ANZANO LACARTE y JORGE CÁCERES. Nº de investigadores/as: 7. Entidad/es financiadora/s: Mº de Educación y Ciencia (Ref. CTM2017-82929-R). Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 01/01/2021, Duración: 3 años Cuantía total: 102.840 €

2 CROMATOGRAFÍA ANALÍTICA DE COMPUESTOS DE INTERÉS AMBIENTAL Y ALIMENTARIO Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 6 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid (Ref. GR3/14). Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 21/11/2015 Duración: 1 año Cuantía total: 1.642,93 €

3 INTEGRACIÓN DE METODOLOGÍAS MODERNAS EN CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA QUIRAL DIRECTA PARA LA DETERMINACIÓN DE MARCADORES Y RESIDUOS AMBIENTALES Y AGROALIMENTARIOS Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito geográfico: Nacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ Nº de investigadores/as: 6 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Ref. CTQ2011-26684) Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 Duración: 1 año Cuantía total: 12.000 €

4 Nombre del proyecto: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y SUPUESTOS PRÁCTICOS EN QUÍMICA MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS Nº de investigadores/as: 7 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid (Ref. PIE-2011/68) Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/06/2012 Duración: 9 meses - Cuantía total: 3.000 €

5 Nuevas metodologías para la determinación de enantiómeros mediante cromatografía líquida quiral directa. Aplicación al análisis de muestras complejas de interés ambiental y alimentario. Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 8 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Ref. CTQ2008-05263) Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 Duración: 3 años Cuantía total: 96.800 €

5: Caracterización del procedimiento pictórico en la encáustica grecorromana como emulsión de cera de abejas y jabón mediante análisis multivariante de compuestos orgánicos e inorgánicos Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Entidad de realización: BANCO SANTANDER (Ref. PR34/07-15858). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ Nº de investigadores/as: 5 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 Duración: 2 años Cuantía total: 10.000 €

7 Tecnologías emergentes y procesado mínimo: aplicación a la seguridad química y microbiológica de alimentos listos para el consumo (RTE) Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito geográfico: Autonómica Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 10 Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid (Ref. S-0505/AGR/0314) Tipo de entidad: Organismo, Otros Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 Duración: 4 años Cuantía total: 111.340 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA

Fecha: 21 Febrero de 2018

Tramos por méritos docentes: 5
(Periodos: 1988-1992, 1993-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013).

Número de tramos de Investigación: 5
(Periodos: 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

Apellidos: REVIEJO GARCÍA

Nombre: ANGEL JULIO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUÍMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA s/n, 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944195

Fax:

Correo electrónico: reviejo@eucmax.sim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301014

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 12/07/2010

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.

ELECTROANÁLISIS, SENSORES ELECTROQUÍMICOS, MICROELECTRODOS, DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, BIOSENSORES, POLÍMEROS DE IMPRESIÓN MOLECULAR

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	Junio 1985

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23/09/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Escuela Universitaria	U.C.M.	17/10/1988 30/09/1990
Ayudante LRU (1 periodo)	U.C.M.	1/10/1990 30/09/1992
Ayudante LRU (2º periodo)	U.C.M.	1/10/1992 2/8/1995
Profesor Titular de Universidad	U.C.M.	03/08/1995 11/07/2010
Catedrático de Universidad	U.C.M.	12/07/2010 actualidad
Becario postdoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia	1/11/1991 31/12/1992
Becario	Ministerio de Educación y Ciencia	Junio/1998 Noviembre/1998

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	R

ACTIVIDAD DOCENTE

Tramos por méritos docentes: 5
(Periodos: 1988-1992, 1993-1998, 1999-2003, 2004-2008,
2009-2013).

Evaluación voluntaria de la calidad docente (2007/2008):

- Asignatura: Tratamiento de muestra en Química Analítica (3^{er} Curso).

Puntuación de 4,18 sobre 5

- Asignatura: Química Analítica (1^{er} Curso).

Puntuación de 3,07 sobre 5

Asignaturas impartidas como Ayudante LRU:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica General (Seminario)	2º	1992-1994
Métodos de Análisis Instrumental (Métodos Eléctricos)	5º	1992-1994

Prácticas de Laboratorio impartidas como Ayudante LRU:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Laboratorio	Curso	Años
Química General	1º	1989-1990
Química Analítica General	2º	1988-1994
Química Analítica II para Analíticos	4º	1990-1992
Química Analítica II para Inorgánicos y Químico-físicos	4º	1988-1994
Química Analítica II para Orgánicos	4º	1988-1990
Análisis Instrumental (M. Eléctricos)	5º	1988-1994
Análisis Instrumental (M. Ópticos)	5º	1992-1994
Ampliación de Química Analítica	5º	1990-1993

Asignaturas impartidas como Profesor Titular:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica General	2º	1995-1996
Análisis Industrial	5º	1996-2001
Métodos de Análisis Instrumental (Métodos Eléctricos)	5º	1996-1999

Licenciatura en Química (planes de estudios de 1995 y 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Introducción a la Experimentación Química	1º	1998-1999
Química Analítica	1º	1995-1996 2002-2007
Introducción a las Técnicas Instrumentales	2º	1997-2010
Tratamiento de muestras en Q.A.	3º	1997-2007
Química Analítica Avanzada	4º	1999-2005 2008-2011
Experimentación Química	4º	2002-2003 2011-2011
Proyecto	5º	2001-2004 2005-2011

Licenciatura en Ingeniería Química (planes de estudios de 1995 y 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Laboratorio de Química I	1º	2004-2009

Grado en Química (plan de estudios de 2009)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica II	3º	2010-2011
Metodologías Avanzadas en Química Analítica	4º	2010-2011

Doctorado en Química Analítica (plan de estudios de 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Sensores electroquímicos y sus aplicaciones en Química Analítica		2000-2005
Electroanálisis y (Bio)sensores Electroquímicos		2005-2007 2009-2010

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Número de tramos de Investigación: 5

(Periodos: 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

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

(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS (PR181/96-6804)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M
Duración, desde: 11/1996 hasta: 11/1997
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: 1.500.000 pts.

2. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE CONTAMINANTES FENÓLICOS EN AGUAS MEDIANTE (BIO)SENSORES AMPEROMÉTRICOS COMPÓSITOS (07M/0033/1999)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Dirección General de Investigación. Consejería de Educación)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M
Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 31/12/2000
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 3.780.000 pts.

3. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BIOANALIZADOR PARA LA MONITORIZACIÓN IN SITU DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PTR95-0893.01.0.2.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Centro Nacional de Microelectrónica (CNM) del CSIC. IBO S.L.
Duración, desde:2005 hasta: 2007
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 115.420 €.

4. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA IN SITU DEL GRADO DE ALCOHOLEMIA
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2006_0748_00
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, Intecsa-Enarsa, S.A.
Duración, desde: Noviembre 2007 hasta: Mayo 2009
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 36.045 €.

5. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOANALIZADORES PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTOSA, LACTULOSA Y ÁCIDO LÁCTICO EN PRODUCTOS LÁCTEOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2009_0267_01
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, InBea S.L.
Duración, desde: 01/03/2010 hasta: 29/02/2012
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCIA
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.871 €

6. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (AYUDA A GRUPOS PRECOMPETITIVOS) nº UCP 010/87
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1988 hasta: 1989
Investigador responsable: Prof. JOSE MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts.
-
7. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS TÓXICAS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI89-0055
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1989 hasta: 1992
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.900.000 pts.
-
8. Título del proyecto: SINTESIS CERÁMICA Y ELECTROQUÍMICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA: APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces (Convocatoria de 1990)
Entidades participantes: Departamentos de Química Analítica y de Química Inorgánica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Investigador responsable: Prof. MIGUEL ANGEL ALARIO Y FRANCO
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pts.
-
9. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación, Programa de Investigación Agroalimentaria). Nº C009/91.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1991 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.510.000 pts.
-
10. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación-Convocatoria de Acciones Especiales) AE 079/93.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1993 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 550.000 pts.
-

11. Título del proyecto: ELECTROANÁLISIS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS: DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI92-0049
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.010.000 pts.
-
12. Título del proyecto: DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) nº ALI95-0047
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.530.000 pts.
-
13. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS BASADOS EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento) nº PB94-0229
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1998
Investigador responsable: Prof. PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.400.000 pts.
-
14. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESPECIES ORGÁNICAS DE INTERÉS AMBIENTAL Y TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Nº PB 96-0640)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 2000
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.500.000 pts.
-
15. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN DIRECTA DE CONTAMINANTES MEDIO AMBIENTALES GENERADOS EN PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL EMPLEO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, 07M/0470
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.246.303 pts.
-
16. Título del proyecto: EMPLEO DE MICROELECTRODOS COMO SENSORES EN MEDIOS DE ELEVADA RESISTENCIA (PB-97/0331)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 10/1998 hasta: 10/2001
Investigador responsable: PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 7
-

Importe total del proyecto: 3.300.000 pts.

17. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOSENSORES BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS Y DE SENSORES BIOMIMÉTICOS BASADOS EN POLÍMEROS FORMADOS POR IMPRESIÓN MOLECULAR
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Biotecnología. Proyecto BIO2000-0928
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 28/12/ 2000 hasta: 28/12/ 2003
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.248.000 ptas.
-
18. Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADO EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA ELECTROFORESIS CAPILAR Y SU APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (BQU2001-2050)
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Nacional I+D)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Facultad de CC. Químicas, UCM
Duración desde: desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004
Investigador principal: PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 9
Importe total del Proyecto: 58.748,97 €.
-
19. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES AMPEROMÉTRICOS BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTULOSA Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN LECHE. (PR32/04-12768)
Entidad financiadora: DANONE/UCM
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 19/04/2004 hasta: 18/04/2005
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía de la subvención: 6.010,12 euros
-
20. Título del proyecto: DISEÑO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE ORGANISMOS MODIFICADOS QUÍMICAMENTE EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I + D + I 2000-2003. Proyecto BQU2003-00365
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 15/11/ 2003 hasta: 14/11/ 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 182.900 €.
-
21. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI Nº: 95-0783.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas. Sugelabor, S.L.
Duración, desde: Abril 2004 hasta: Abril 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 6
-

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 58.400 €.

22. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.500 €.
-

23. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DIRECTA, RÁPIDA, FIABLE Y SENSIBLE DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I+D+I. Proyecto CTQ2006-02743/BQU
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: Diciembre 2006 hasta: Diciembre 2009
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 160.000 €.
-

24. Título del proyecto: DISEÑO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PATÓGENOS
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2008 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.000 €.
-

25. Título del proyecto: DESARROLLO DE SENSORES DE ADN BASADOS EN PARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA LA DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE ORGANISMOS PATÓGENOS (PR27/05-13953)
Entidad financiadora: SANTANDER/COMPLUTENSE
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 01/2/2005 hasta: 30/11/2007
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención: 10000 euros
-

26. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOSENSORES DESECHABLES DE BAJO COSTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS Y LOS MOSTOS. (PET2008-0174-01)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Química Física y Analítica. Facultad de Química. Universidad de Oviedo. INBEA S.L. DROPSSENS S.L.
Duracion desde: 01/2009 HASTA: 12/2010
Investigador responsable: J.M. Pingarrón
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 80.344 €.
-

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 869 final: 871 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

1.- Autores (p.o. de firma): J. M Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L. M. Polo Díez
Título: Voltammetric Determination of Indole in Micellar and Emulsified Media.
Ref. revista /Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

2.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, A. Gordon Vergara, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Determination of Coumarins by Voltammetric Techniques in Micellar and Emulsified Media.
Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

3.- Autores (p.o. de firma): J.M Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Elektroanaliza W Osrodku Emulsyfikowanym (Electroanalysis in Emulsified Medium).
Ref. revista /Libro: Wiadomosci Chemiczne
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 521 final: 527 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

4.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, **A.J. Reviejo García** and L.M. Polo Díez.
Título: Determination of Indole in Shrimps by Differential-pulse Voltammetry in an Emulsified Medium.
Ref. Revista/Libro: Analyst
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 869 final: 871 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

5.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo García**, A. Ruiz Barrio, J.M. Pingarrón Carrazón and L.M. Polo Díez
Título: Polarographic Study of Organochlorine Pesticides in Micellar Solutions.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 293 final: 300 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

6.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, A. Samprón, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Determination of Organochlorine Pesticides by Polarography in Emulsified Medium.
Ref. revista /Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 111 final: 120 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

7.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, A. González, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential-pulse polarography in emulsified medium.
Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 141 final: 147 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

8.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Differential Pulse Polarographic Study of the Hydrolysis of Endosulfan and Endosulfan Sulphate in Emulsified Medium. Application to the Determination of Binary Mixtures of Organochlorine Pesticides.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 899 final: 906 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

9.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, **A.J. REVIEJO** y S. Mannino
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Phenols in Olive Oils
Referencia revista / libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 25(8) Páginas, inicial: 1399 final: 1409 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

10.- Autores (p.o. de firma): A. González-Cortés, **A.J. Reviejo García**, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón.
Título: Polarographic determination of tert-butylhydroquinone in micellar and emulsified media.
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 545 final: 551 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

11.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, F. Buyo, J.M. Pingarrón and J.L. Peral.
Título: Application of Partial Least-Squares Regression to the Suitability of Multicomponent Polarographic Determination of Organochlorine Pesticides in Emulsified Medium.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 303 final: 309 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

12.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y **A.J. REVIEJO**
Título: Enzymic Assays of Organic Peroxides in Microemulsion Systems
Referencia revista / libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 1149 final: 1151 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

13.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, **A.J. REVIEJO** y L. Angnes
Título: Graphite-Teflon Enzyme Electrode
Referencia revista / libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 575 final: 579 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

14.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, E. González-Romero y **A.J. REVIEJO**
Título: Improved Alcohol Biosensor Based on Ruthenium-dispersed Carbon Paste Enzyme Electrodes
Referencia revista / libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 353 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

15.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y **A.J. REVIEJO**
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Trace Water in Nonaqueous Media
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 845 final: 847 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

16.- Autores (p.o. de firma): F. Liu, **A.J. Reviejo**, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Development of an Amperometric Biosensor for the Determination of Phenolic Compounds in Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 455 final: 459 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

17.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Amperometric biosensors in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 133 final: 139 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

18.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Development of graphite-poly(tetrafluoroethylene) composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 192 final: 199 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

19.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrodes as electrochemical detectors in flowing systems.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

20.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 315 Páginas, inicial: 93 final: 99 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

21.- Autores (p.o. de firma): M.L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón
Título: Analytical Applications of Cylindrical Carbon Fiber Microelectrodes. Simultaneous Voltammetric Determination of Phenolic Antioxidants in Food
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 67(13) Páginas, inicial: 2195 final: 2200 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

22.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram with a cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Ref. Revista/Libro: Analisis
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 319 final: 324 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

23.- Autores (p.o. de firma): M.A. Ruiz, **A.J. Reviejo** C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Development of an Amperometric Enzyme Biosensor for the Determination of the Antioxidant tert-Butylhydroxyanisole in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

24.- Autores (p.o. de firma): **A.J. Reviejo**, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang
Título: Spain-Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles
Referencia revista / libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 6 final: 7 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, **A.J. Reviejo**, L.M. Polo and J.M. Pingarrón.
Título: HPLC-Electrochemical detection with graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrode. Determination of the fungicides thiram and disulfiram
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1341 final: 1348 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

25.- Autores (p.o. de firma): M.T. Pérez-Pita, **A.J. Reviejo**, F.J. Manuel de Villena and J.M. Pingarrón.
Título: Amperometric Selective Biosensing of Dimethyl- and Diethyl-dithiocarbamates Based on Inhibition Processes in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

26.- Autores (p.o. de firma): G. Ortiz, M.C. González, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Poly(tetrafluoroethylene) Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 3521 final: 3526 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

27.- Autores (p.o. de firma): M.A. del Cerro, G. Cayuela, **A.J. Reviejo**, J. M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrodes. Application to the Direct Determination of Glucose in Musts and Wines.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1113 final: 1119 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

28.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón y **A.J. Reviejo**
Título: Aplicaciones de la Química Electroanalítica en medios organizados
Ref. revista /Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universidad de Alcalá.(I.S.B.N.: 84-8138-250-7) Lugar de publicación: España

29.- Autores (p.o. de firma): J. M. Pingarrón and **A.J. Reviejo**
Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles
Ref. revista / Libro: D.P. Nikolelis et al. (eds.)Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field, NATO Advanced Science-Institutes Series, 2. Environment
Clave: CL Volumen: 38 Páginas, inicial: 305 final: 316 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Kluwer Academic Lugar de publicación: Holanda

30.- Autores (p.o. de firma): **A.J.Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Enzyme Electrochemical Biosensors
Ref. Revista/Libro: Bulletin Procap (Association pour la Promotion de la Recherche Cooperative sur les Capteurs)

Clave: A Volumen: 29-30 Páginas, inicial: 10 final: 17 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

31.- Autores (p.o. de firma): G. Cayuela, N. Peña, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Development of a Bienzymic Graphite-Teflon Composite Electrode for the Determination of Hypoxanthine in Fish
Ref. Revista/Libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 371 final: 377 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

32.- Autores (p.o. de firma): N. Peña, M. Romero, F.J. Manuel de Villena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Reticulated Vitreous Carbon -Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

33.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo**, C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the determination of L-lactate. Application to food samples.
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 505 final: 513 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Irlanda

34.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, E. Mateo, M. Pedrero, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon-Tyrosinase Composite Electrodes for the monitoring of Phenolic compounds in predominantly non-aqueous media
Ref. Revista/Libro: Analisis, special dossier "biosensors"
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 592 final: 599 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

35.- Autores (p.o. de firma): **A.J.Reviejo** y J.M. Pingarrón
Título: Biosensores electroquímicos. Una herramienta útil para el análisis medioambiental, alimentario y clínico
Ref. Revista/ Libro: Anales de la Real Sociedad Española de Química
Clave:A Volumen: 96 Páginas, inicial: 5 final: 15 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

36.- Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, **A.J. REVIEJO**, y J.M. Pingarrón
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Composite Bienzyme biosensors
Referencia revista / libro: Electrochemical Society Proceedings. Chemical and Biochemical Sensors and Analytical Methods II
Clave: A Volumen: 2001-18 Páginas, inicial: 187 final: 195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): The Electrochemical Society, Inc. (ISBN: 1-56677-351-2) Lugar de publicación: U.S.A.

37.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, G. Ruiz, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the Determination of Cholesterol in Reversed Micelles. Application to Food Samples
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1190 final: 1195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

38.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, B. Benito, L. Agüí, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrochemical Biosensors. A Tool for the Wide Detection of Phenolic Compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 693 final: 700 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

39.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Detection of phenolic compounds in flow systems based on tyrosinase-modified reticulated vitreous carbon electrodes
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 179 final: 187 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

40.-Autores (p.o. de firma): L. Agüí, B. Serra, P. Yáñez- Sedeño, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical Determination of Clorophenols at Microcylinder Poly(3-methylthiophene) Modified Electrodes Based on a Previous Chemical Oxidation Using Bis(trifluoroacetoxy)iodobenzene
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1231 final: 1236 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

41.-Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, **A.J. Reviejo** and J. M. Pingarrón.
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Electrochemical Composite Bienzyme Biosensors
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen: 298 Páginas, inicial: 275 final: 282 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

42.-Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymers for on-line preconcentration by solid phase extraction of pirimicarb in water samples
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 451 Páginas, inicial: 297 final: 304 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

43.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, S. Jiménez M.L. Mena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Composite electrochemical biosensors. A comparison of three different electrode matrices for the construction of amperometric tyrosinase biosensors
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

44.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, S. Morante, A. Escarpa, M.C. González, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Design of a composite amperometric enzyme electrode for the control of the benzoic acid content in food
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1189 final: 1198 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

45.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, R. Tárrega, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated vitreous carbon-based composite bienzyme electrodes for the determination of alcohols
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1931 final: 1944 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

46.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon composite bienzyme amperometric biosensors for monitoring of alcohols
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics,
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1279 final: 1288 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Elsevier Science

47.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo** y J.M. Pingarrón.
Título: Composite multienzyme amperometric biosensors for an improved detection of phenolic compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1737 final: 1744 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

48.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Flow injection amperometric detection of phenolic compounds at enzyme composite biosensors. Application to their monitoring during industrial waste waters purification processes.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters, special issue devoted to Pierre Coulet
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1965 final: 1986 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

49.- Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, L. Agúí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, **A.J. REVIEJO** and J.M. Pingarrón
Título: Molecularly imprinted polymers for on-line clean up and preconcentration of chloroamphenicol prior to its voltammetric determination
Referencia revista / libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 376(1) Páginas, inicial: 18 final: 25 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

50.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, C. Parrado, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Amperometric Multidetecction with Composite Enzyme Electrodes.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 896 final: 903 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

51.-Autores (p.o. de firma): A.M. Herrero, T. Requena, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Determination of L-lactic acid in youghurt by a bienzyme amperometric graphite-Teflon composite biosensor
Ref. Revista/Libro: European Food Research and Technology.
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 556 final: 559 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

52.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, **A.J. Reviejo** and J.M. PINGARRÓN
Título: Voltammetric behaviour and determination by flow injection with amperometric detection of benzimidazoles.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 65 final: 79 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

53.- Autores (p.o. de firma): J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, y J. Manso
Título: Diseño de un potencióstato de bajo coste para biosensors amperométricos
Referencia revista / libro: XII Seminario Annual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 239 final: 242 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Cantabria. (ISBN: 84-8102-964-5) Lugar de publicación: España

54.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, [A.J. Reviejo](#) and J.M. Pingarrón
Título: A composite amperometric tyrosinase biosensor for the determination of the additive propyl gallate in foodstuffs.
Ref. Revista/Libro: Microchemical Journal.
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 71 final: 78 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

55.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, B. Serra, M.C. González, [A.J. Reviejo](#) and J.M. Pingarrón
Título: Composite amperometric tyrosinase biosensors for the determination of the additive propyl gallate in a reversed micellar medium.
Ref. Revista/Libro: Sensors and Actuators, B.
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 572 final: 579 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

56.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, [A.J. Reviejo](#), E.H. Hall and J.M. Pingarrón
Título: Rapid and Highly Sensitive Electrochemical determination of Alkaline Phosphatase using a Composite Tyrosinase Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen: 336 Páginas, inicial: 289 final: 294 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

57.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, P. Martínez-Ruiz, [A.J. Reviejo](#) and J.M. Pingarrón.
Título: Solid-phase molecularly imprinted on-line preconcentration and voltammetric determination of sulfamethazine in milk.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

58.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, B. Serra, J. Zhang, [A.J. Reviejo](#) and J.M. Pingarrón.
Título: Biosensing of aromatic amines in reversed micelles with self-generation of hydrogen peroxide at glucose oxidase-peroxidase bienzyme electrodes
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1780 final: 1788 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

59.- Autores (p.o. de firma): Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, [A. Julio Reviejo](#), Elizabeth H. Hall, and Jose M. Pingarron
Título: In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 77(24) Páginas, inicial: 8115 final: 8121 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

60.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, [A.J. Reviejo](#) and J. M. Pingarrón.
Título: A method for the quantification of low concentration sulfamethazine residues in milk based on molecularly imprinted clean-up and surface preconcentration at a Nafion-modified glassy carbon electrode.
Ref. Revista/Libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis.
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

61.- Autores (p.o. de firma): J.R. Blanco, F.J. Ferrero, J.C. Antón, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y J. Manso
Título: Design of a low-cost portable potentiostat for amperometric biosensors
Referencia revista / libro: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 690 final: 694 Fecha: 2006
Editorial (si libro): IEEE Service Center. (ISBN: 0-7803-9360-0) Lugar de publicación: U.S.A.

62.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical estimation of the polyphenols' index in wines using a laccase biosensor
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 7960 final: 7967 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

63.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: Application of electrochemical enzyme biosensors for food quality control,
Ref. Revista/Libro: "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed. Capítulo por invitación.
Clave: CL Volumen: 49 Páginas, inicial: 253 final: 296 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

64.-Autores (p.o. de firma): S. Campuzano, M. Gamella, B. Serra, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: Determination of gluconic acid in honey samples using an integrated electrochemical biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes
Ref. Revista/Libro: en "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed.
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1073 final: 1077 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

65.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, B. Serra, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes. Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2109 final: 2114 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

66.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, O.A. Loaiza, B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymer solid phase extraction coupled to square wave voltammetry at carbon fibre microelectrodes for the determination of fenbendazole in beef liver
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 388 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

67.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: An electrochemical method for simultaneous detection and Identification of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* And *Salmonella choleraesuis* using a glucose oxidase-peroxidase composite biosensor
Ref. Revista/Libro: The Analyst.
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 572 final: 578 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

68.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: A rapid method for detection of catalase-positive and catalase-negative bacteria based on monitoring of hydrogen peroxide evolution at a composite peroxidase biosensor
Ref. Revista/Libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1134 final: 1139 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

69.-Autores (p.o. de firma): M Gamella, S. Campuzano, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 609 Páginas, inicial: 201 final: 209 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

70.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M. Gamella, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: Lectin-modified piezoelectric biosensors for bacteria recognition and quantification.
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 1853 final: 1860 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

71.- M. Gamella, S. Campuzano, C. Parrado, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón.
Título: Microorganisms recognition and quantification by lectin adsorptive affinity impedence.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 1303 final: 1309 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

72. M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, J.A. Curiel, R. Muñoz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for monitoring malolactic fermentation in wines.
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 925 final: 933 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

73. F. Cozuelo, M. Gamella, S. Campuzano, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: An integrated amperometric biosensor for the determination of lactose in milk and dairy products.
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 7141 final: 7148 Fecha: 28/05/2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

74.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A.Ruiz Barrio **A. J. Reviejo** and J. M. Pingarrón
Título: Biosensores enzimáticos para el análisis de glucosa, fructosa y ácido málico en vinos
Ref. Revista/Libro: Alimentaria.
Clave: A Volumen: 428 Páginas, inicial: 70 final: 74 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

75.- Autores (p.o. de firma): Reynaldo, M. Gamella, **A.J. Reviejo** and J.M. Pingarrón
Título: IMMOBILIZATION OF XANTHINE OXIDASE ON CARBON NANOTUBES THROUGH DOUBLE SUPRAMOLECULAR JUNCTIONS FOR BIOSENSOR CONSTRUCTION
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23(8) Páginas, inicial: 1790 final: 1796 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

76. Autores (p.o. de firma): J. Biscay, J. Reviejo, A. Costa-García and J. M. Pingarrón
Título: Amperometric fructose sensor based on ferrocyanide modified screen-printed carbon electrode
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 342 final: 348 Fecha: 2012

77. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, J. Reviejo, M. P. Marco and J. M. Pingarrón
Título: Disposable and integrated amperometric immunosensor for direct determination of sulfonamide antibiotics in milk.

Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics.
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2012

78. Autores (p.o. de firma): E. Costa Rama, J. Biscay, M.B. González García, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón and A. Costa García.

Título: Comparative study of different alcohol sensors based on screen-printed carbon electrodes

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 728 Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha: 2012

79. Autores (p.o. de firma): R. Villalonga, P. Díez, M. Gamella, A.J. Reviejo, S. Romano and J.M. Pingarrón.

Título: Layer-by-layer supramolecular architecture of cyclodextrin-modified PAMAM dendrimers and adamantane-modified peroxidase on gold surface for electrochemical biosensing

Ref. Revista/Libro: Electrochimica Acta.

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 2012

80. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Magneto-immunosensor for Direct Detection of Tetracyclines Antibiotics Residues in Milk

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 737 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 2012

81. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Lactose in Milk and Dairy Products: A Focus on Biosensors.

Ref. Revista/Libro: En Dietary Sugars: Chemistry, Analysis, Function and Effects

Clave: CL Volumen: Capítulo 31 Páginas, inicial: 551 final: 571 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry Lugar de publicación: London, UK

ISBN: DOI: 10.10399781849733700.

82. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón

Título: Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of D-dimer in Human Serum.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2235 final: 2243 Fecha: 2012

83. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M. Gamella, S. Campuzano, A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Development of an Integrated Electrochemical Biosensor for Sucrose and its Implementation in a Continuous Flow System for the Simultaneous Monitoring of Sucrose, Fructose and Glucose.

Revista/Libro: Talanta

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 2013

84. Autores (p.o. de firma): Rebeca M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Label-free Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of Lactoperoxidase in Milk.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 967 final: 974 Fecha: 2013

85. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: An amperometric affinity penicillin-binding protein magnetosensor for the detection of β -lactam antibiotics in milk.

Revista/Libro: Analyst.

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 2013 final: 2022 Fecha: 2013

86. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: Integrated amperometric affinity biosensors using Co^{2+} -tetradentate nitrilotriacetic acid modified disposable carbon electrodes. Application to the determination of β -lactam antibiotics.

Revista/Libro: Analytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3246 final: 3254 Fecha: 2013

87. Autores (p.o. de firma): Elena Araque, Reynaldo Villalonga, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Julio Reviejo, José M. Pingarrón
Título: Crumpled reduced graphene oxide-polyamidoamine dendrimer hybrid nanoparticles for the preparation of electrochemical biosensor
Revista/Libro: Journal of Materials Chemistry B.
Clave: A Volumen: 1(17) Páginas, inicial: 2289 final: 2296 Fecha: 2013

88. Autores (p.o. de firma): R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón
Título: Amperometric disposable magnetoimmunosensor for the determination of fibrinogen in plasma
Revista/Libro: Chemical Sensors.
Clave: A Volumen: 4:7 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

89. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, S. Campuzano, M. Gamella, D. G. Pinacho, A. J. Reviejo, M. P. Marco, and J. M. Pingarrón
Título: Integrated Disposable Electrochemical Immunosensors for the Simultaneous Determination of Sulfonamide and Tetracycline Antibiotics Residues in Milk
Revista/Libro: Biosensors & Bioelectronics.
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 100 final: 105 Fecha: 2013

90. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, J. Manso, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: A novel non-invasive electrochemical biosensing device for in situ determination of the alcohol content in blood by monitoring ethanol in sweat.
Revista/Libro: Analytica Chimica Acta. Seleccionado como "featured article"
Clave: A Volumen: 806 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2014

91. Autores (p.o. de firma): E. Araque, C.B. Arenas, M. Gamella, A.J. Reviejo, R. Villalonga and J. M. Pingarrón.
Título: Graphene-polyamidoamine dendrimer-Pt nanoparticles hybrid nanomaterial for the preparation of mediatorless enzyme biosensor
Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 717-718 Páginas, inicial: 96 final: 102 Fecha: 2014

92. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, M. Gamella, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J.Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Rapid screening of multiple antibiotic residues in milk using disposable amperometric magnetosensors
Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 820 Páginas, inicial: 32 final: 38 Fecha: 2014

93. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, F. Conzuelo, R.M. Torrente-Rodríguez, M. Gamella, A.J. Reviejo and José M. Pingarrón.
Título: Electrochemical magnetoimmunosensing platform for determination of the milk allergen β -lactoglobulin.
Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2015

94. Autores (p.o. de firma): V Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, A Pellicanò, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosio and J. M. Pingarrón
Título: Sensitive and selective magnetoimmunosensing platform for determination of the food allergen Ara h 1
Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 880 Páginas, inicial: 52 final: 59 Fecha: 2015

95. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, F. Conzuelo, A. Julio Reviejo, J.M. Pingarrón.
Título: "Combination of Flow Injection Analysis and Other Analytical Systems. Multianalyte Approaches".

Ref. X revista: Libro

Clave: BC Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Lugar de publicación: Fourth edition of Flow Injection Analysis of Food Additives, commissioned by CRC Press (Boca Raton, Florida, USA, Taylor and Francis Group). Editors: Leo M.L. Nollet & Claudia Ruiz-Capillas. Print ISBN: 978-1-4822-1819-0. eBook ISBN: 978-1-4822-1820-6.

96. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Electrochemical biosensors for food security: allergens and adulterants detection".

Ref. X revista: Libro

Clave: CL (Capítulo 14) Páginas, inicial: 287 final: 307 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Biosensors for Security and Bioterrorism Applications, Advanced Sciences and Technologies for Security Applications. Editors: Dimitrios Nikoilelis, Georgia-Paraskevi Nikoileli. Editorial: Springer. Print ISBN: 978-3-319-28924-3.

97. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Non-invasive determination of glucose directly in raw fruits using a continuous flow system based on microdialysis sampling and amperometric detection at an integrated enzymatic biosensor".

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 914 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

98. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano,* R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Electrochemical detection of peanuts at trace levels in foods using a magnetoimmunosensor for the allergenic protein Ara h 2".

Ref. X revista: Sensors & Actuators B-Chemical Libro

Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 825 final: 833 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

99. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Implementation of a new integrated D-lactic acid biosensor in a semiautomatic FIA system for the simultaneous determination of lactic acid enantiomers. Application to the analysis of beer samples".

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

100 Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano,* A. Pellicanò, Á.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods using disposable amperometric magnetic beads-based immunosensing platforms".

Ref. X revista: Chemosensors 2016, 4(3), 11; doi: 10.3390/chemosensors4030011 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

101. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, F. J. Ferrero, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Automatic bionalyzer using an integrated amperometric biosensor for the determination of L-malic acid in wines".

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 6 final: 13 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

102. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas, Montiel a, Rebeca M. Torrente-Rodríguez a Guillermo González de Rivera, A. Julio Reviejoa, Carmen Cuadrado, Rosario Linacero, Francisco J. Gallego,, Susana Campuzanoa,, José M. Pingarróna,

Título: "Amperometric determination of hazelnut traces by means of Express PCR coupled to magnetic beads assembled on disposable DNA sensing scaffolds".

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemica

Libro

Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 895 final: 902 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

103. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas, Montiel, Susana Campuzano, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, A. Julio Reviejoa, José M. Pingarróna,

Título: "Electrochemical magnetic beads-based immunosensing platform for the determination of alpha-lactalbumin in milk".

Ref. X revista: FOOD CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

104. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas Montiel, María L. Gutierrez, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Eloy Povedano, Eva Vargas, A. Julio Reviejo, Rosario Linacero, Francisco J. Gallego, Susana Campuzano, and José M. Pingarrón
Título: "Disposable Amperometric Polymerase Chain Reaction-Free Biosensor for Direct Detection of Adulteration with Horsemeat in Raw Lysates Targeting Mitochondrial DNA".

Ref. X revista: Analytical Chemistry

Libro

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 9474 final: 9482 Fecha: 2017

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

106. Autores (p.o. de firma): .E. Vargas, F. Conzueloa, M.A. Ruiz, S. Campuzanoa, V. Ruiz-Valdepenas Montiel, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejoa, J.M. Pingarróna,*

Título: "Automated bioanalyzer based on amperometric enzymatic biosensors for the determination of ethanol in low-alcohol beers".

Ref. X revista: FOOD CHEMISTRY

Libro

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

105. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas Montiel, Eloy Povedano, Eva Vargas, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, María Pedrero, A. Julio Reviejo, Susana Campuzano,, José M. Pingarrón,

Título: "Comparison of Different Strategies for the Development of Highly Sensitive Electrochemical Nucleic Acid Biosensors Using Neither Nanomaterials nor Nucleic Acid Amplification".

Ref. X revista: ACS SENSORS

Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 211 final: 221 Fecha: 2018

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

107. Autores (p.o. de firma): S. Benedéa, V. Ruiz-Valdepenas Montiel, E. Povedano, M. Villalba, L. Mata, P. Galán-Malo, R.M. Torrente-Rodríguez, E. Vargas, A.J. Reviejo, S. Campuzano, J.M. Pingarrónb,

Título: "Fast amperometric immunoplatfom for ovomucoid traces determination in fresh and baked foods".

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemica

Libro

Clave: A Volumen: 265 Páginas, inicial: 421 final: 428 Fecha: 2018

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1. Título del contrato/proyecto: Bioanalizadores para la monitorización on-line del proceso cervecero y el control del producto final
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: : SAN MIGUEL FÁBRICAS DE CERVEZA Y MALTA, S.A.U
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 70.000 €

2. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores enzimáticos para la determinación de lactosa, lactulosa y ácido láctico en productos lácteos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

3. Título del contrato/proyecto: Biosensores amperométricos enzimáticos para su aplicación como detectores en sistemas de flujo continuo para el control on-line de procesos de elaboración en la industria agroalimentaria
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

4. Título del contrato/proyecto: Estudio previo de viabilidad sobre el diseño, desarrollo e integración de biosensores en un chip para la detección precoz de diabetes, trombos y embolias.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: LABORATORIOS ALPHA SAN IGNACIO, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

5. Título del contrato/proyecto: Validación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores amperométricos enzimáticos para el control de calidad en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:27/10/2009 hasta: 27/12/2010

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

6. Título del contrato/proyecto: Validación de biosensores desechables para la determinación de parámetros químicos de calidad en mostos y vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:15/12/2008 hasta: 15/06/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 €
-

7. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un prototipo de instrumento electrónico para la determinación de parámetros químicos en alimentos empleando biosensores enzimáticos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:13/02/2008 hasta: 13/02/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €
-

8. Título del contrato/proyecto: Determinación de ácido glucónico en mostos con biosensores
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:29/09/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.784 €
-

9. Título del contrato/proyecto: Fabricación de un prototipo de instrumento portátil para la medida in-situ del grado de alcoholemia en una gota de sangre.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:04/12/2006 hasta: 04/06/2008
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

10. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un bionalizador para la monitorización in situ de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: IBO, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Instituto de microelectrónica de Barcelona del CSIC
Duración: desde:27/02/2004 hasta: 27/02/2006

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.551,72 €

11. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas y los vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2008 hasta: 31/02/2011
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

12. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

13. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un biosensor amperométrico para la determinación y control del grado de alcoholemia en personas a través del sudor.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 06/02/2004 hasta: 23/10/2004
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.390 €
-

14. Título del contrato/proyecto: BIALCON
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 04/06/2003 hasta: 04/10/2003
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

15. Título del contrato/proyecto: Biosensor amperométrico compuesto para la determinación de colesterol en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: SUGELABOR, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración, desde: 01/05/2003 hasta: 01/05/2005
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 €
-

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

Patentes y Modelos de utilidad

1. Inventores (p.o. de firma): José M. Pingarrón Carrazón, N. Peña García y A. JULIO REVIEJO GARCÍA
Título: Biosensor Amperométrico Compósito para la Determinación de Colesterol en Alimentos
N. de solicitud: P200001918 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido: Europa PCT/ESO1/00304
Empresa/s que la están explotando:

2. Inventores (p.o. de firma): José M. Pingarrón Carrazón, A. JULIO REVIEJO GARCÍA, Francisco J. Rodríguez Gorostiza, Julio Hernández Fernández, Francisco J. Muñoz Pascual, Juan D. Ibáñez López, Luis A. Martín Garzo
Título: Dispositivos y procedimientos para la medida del contenido de etanol en sangre
N. de solicitud: P200403076 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

3. Inventores (p.o. de firma): Ángel Julio Reviejo García, José Manuel Pingarrón Carrazón, Susana Campuzano Ruiz, María Gamella Carballo, Valentín Vicente García-Echave, Javier Manso Lorenzo, Ana Guzmán Vázquez de Prada, Francisco Javier Ferrero Martín, Juan Campo Rodríguez, Marta Valledor Llopis.
Título: Biosensor amperométrico desechable, método de fabricación del mismo y método de determinación de la presencia de analitos en alimentos.
N. de solicitud: P200802211. País de prioridad: España Fecha de prioridad:
24/07/2008
Entidad titular: INBEA Biosensores S.L.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

4. Inventores (p.o. de firma): A. JULIO REVIEJO GARCÍA, José M. Pingarrón Carrazón, Asunción Ruiz Barrio, Felipe Cozuelo, Eva Vargas, González de Rivera Peces, Fernando López Colino y Javier Garrido Salas
Título: Dispositivo para la determinación de cantidad de etanol en bebidas alcohólicas de baja graduación
N. de solicitud: P201631254 País de prioridad: España
Fecha de presentación: 27/09/2016
N. Publicación: ES2661092
Fecha de publicación: 27/03/2018
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid/Universidad Autónoma de Madrid

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

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

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

Centro: Sensors Laboratory del Department of Chemistry de la New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País Estados Unidos Fecha: 1/11/1992 Duración (semanas): 57
Tema: Desarrollo de Biosensores Amperométricos Enzimáticos
Clave: P

Centro: Institute of Physical and Theoretical Chemistry. Eberhard-Karls- Universität Tübingen
Localidad: Tübingen País Alemania Fecha: 18/06/1998 Duración (semanas): 24
Tema: Aplicación de la Microbalanza de Cuarzo a la Determinación de Compuestos Volátiles en Agua
Clave: O (Becas de Ayuda a Profesores Titulares de Universidad en el Extranjero)

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

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Campuzano*, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R. M. Torrente-Rodríguez, Á. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: Magnetic micro-carriers self-assembled disposable amperometric biosensors for food safety assesment and consumer protection.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: . Batsheva de Rothschild Seminar on new Concepts in Biosensing

Publicación: —

Lugar celebración: Dead Sea (Israel). Fecha: 12-16 Febrero 2017.

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, A. Julio Reviejo, Francisco J. Gallego, Rosario Linacero de la Fuente, José M. Pingarrón.

Título: Micropartículas magnéticas acopladas a plataformas electroquímicas desechables para seguridad alimentaria: detección individual y múltiple de alérgenos y adulterantes.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica

Publicación: —

Lugar celebración: Alicante (Spain). Fecha: 17-20 Julio 2016.

Autores: V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano, R.M. Torrente-Rodríguez, Á.J. Reviejo, M. Stella Cosio, J.M. Pingarrón.

Título: Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods at a disposable amperometric magnetoimmunosensing platform.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016.

Autores R.M. Torrente-Rodríguez, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, S. Campuzano, Á.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Electrochemical detection coupled with functionalized magnetic micro-carriers: a promising alternative for food safety assesment and consumer protection.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016

Autores: Susana Campuzano, Felipe Conzuelo, A. Julio Reviejo and José M. Pingarrón

Título: Advanced electrochemical bioplatforms for antimicrobials determination in milk samples.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 20TH WORKSHOP "SCREENING OF ANTIMICROBIALS - SURVEY OF METHODS & GUIDELINES FOR VALIDATION – BIOSENSORS & RAPID METHOS"

Publicación: —

Lugar celebración: Fougères (Francia). Fecha: 7-9 Octubre 2015

Autores: Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, María Gamella, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Simultaneous detection of two salivary cancer biomarkers: Interleukin (IL)-8 mRNA and IL-8 protein using novel electrochemical bioplatforms.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis 2015

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Susana Campuzano, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo, José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for fast, sensitive and selective determination of food allergens.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España). Fecha: 1-3 Julio 2015

Autores: Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for food safety and consumer protection.

Tipo de participación: Oral presentation.

Congreso: Euroanalysis 2015

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: F. Conzuelo, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas, M. Gamella, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Affinity Sensors for the Multiplexed Detection and Determination of Antibiotics Residues in Milk.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 15th International Conference on Electroanalysis (ESEAC)

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Malmö (Sweden)

Fecha: 11-15 Junio 2014

Autores: M. Gamella, F. Conzuelo, S. Campuzano, B. de las Rivas, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, A.J. Reviejo, R. Muñoz, J.M. Pingarrón

Título: Affinity penicillin-binding protein amperometric biosensors for the determination of β -lactam antibiotics in milk.

Tipo de participación: Póster y Presentación Flash (Primer Premio)

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Úbeda (Jaén, España)

Fecha: 16-18 junio 2013

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, D.G. Pinacho, A.J. Reviejo, M.-P. Marco, J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Immunosensors for the Direct Determination of Sulfonamide Antibiotics in Milk.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th International Conference of Electroanalysis ESEAC 2012

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Portorož, Slovenia

Fecha: 3-7 June 2012

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, E. Vargas, S. Campuzano, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.

Título: Inmunosensor amperométrico para la determinación de sulfonamidas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Sociedad Española de Química. XIII Encontro Ibérico de Electroquímica.

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 6-9 septiembre 2011

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Determination of lactose in milk and others foodstuff with and integrated lactose biosensor using self-assembled monolayer modified electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th International Conference of Electroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: 20-24 Junio 2010.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59th Annual Meeting of The International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 7-12 Septiembre 2008.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón
Título: Micro-organism recognition and quantification using lectin-modified impedimetric biosensor.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 213th ECS Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Phoenix Fecha: 18-22 Mayo 2008.

Autores: S. Campuzano, M. Gamella, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes. Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.
Publicación:
Lugar de celebración: Mallorca Fecha: 1-3 Octubre 2007.

Título: Rapid and selective recognition of microorganisms using lectin-modified piezoelectric biosensors
Autores: Beatriz Serra, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: Internacional Congreso on Analytical Sciences (ICAS 2006)
Lugar de celebración: Moscow (Rusia) Fechas inicio y fin: 25-30 Junio 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11thinternacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)
Lugar de celebración: Bordeaux (Francia) Fechas inicio y fin: 11-15 Junio 2006

Título: Design a low-cost portable potenciostat for amperometric biosensors.
Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Poster
Congreso: IMTC/06. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Lugar de celebración: Sorrento (Italia) Fechas inicio y fin: 24-27 Abril 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: A novel and rapid method for *E. Coli* detection based on lectins-selective recognition and very sensitive amperometric detection of its catalase activity.
Tipo de presentación: Póster
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: Estimations of polyphenols'index in wines with an amperometric laccase biosensor
Tipo de presentación: Póster
Descripción: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron

Título: Diseño de un potencióstato de bajo coste para biosensors amperométricos

Tipo de presentación: Póster

Congreso: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Lugar de celebración: Santander (España)

Fechas inicio y fin: 28-30 Septiembre 2005

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of aromatic amines with bi-enzymatic composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: C. Parrado, G. Rivas, A.J. REVIEJO, M.D. Morales y J.M. Pingarrón

Título: Electrochemical adsorption of nucleic acids on composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: B. Serra, M.D. Morales, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Rapid and highly sensitive electrochemical biosensor for alkaline phosphatase determination

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 6th Workshop on biosensors and bioanalytical μ -techniques in environmental and clinical analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha: Octubre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Determination of sulfamethazine in milk using molecularly imprinted polymers (MIOs) with SWV detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Reunión de la sociedad Española de Química Analítica. VIII ISAMEF /SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España)

Fecha: Octubre de 2003

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Performance of an amperometric tyrosinase biosensor in predominantly nonaqueous media

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón
Título: Bi-enzymatic composite electrode for the determination of aromatic amines in a medium of reversed micelles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 2002

Autores: M.L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Molecularly imprinted polymers: a new approach for on-line clean up and preconcentration by solid phase extraction of chloramphenicol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 2002

Autores: B. Serra A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electroodos enzimáticos de grafito-teflon. Biosensores robustos para la resolución de problemas analíticos reales
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica
Publicación:
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Biosensores amperométricos de grafito-Teflon para la monitorización de etanol y metanol en bebidas alcohólicas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica
Publicación:
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Monitoring of phenolic compounds during industrial waste waters purification processes using enzyme composite biosensors
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Electroanalysis
Publicación:
Lugar de celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Polímeros de impresión molecular para la preconcentración en línea mediante extracción en fase sólida de pirimicarb en muestras de aguas
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Monitorización de compuestos fenólicos durante el proceso de purificación de aguas residuales mediante el empleo de biosensores compósitos de tirosinasa

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: R. Domínguez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Chiral análisis of amino acids using composite bienzyme biosensors

Tipo de participación: Keynote Lecture

Congreso: Join International Meeting. The 200th Meeting of the Electrochemical Society and the 52nd Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco (EE.UU.)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Monitoring of phenolic compounds in industrial waste waters using tyrosinase composite biosensors

Tipo de participación: Póster

Congreso: 1st Senspol workshop. Sensing for contaminated sites and technologies ground water

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, A Escarpa, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Determination of ziram in waste waters using an enzymatic inhibition sensor in a medium of reversed micelles

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries

Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: GOD-HRP composite electrodes for the detection of phenolic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: M.L. Mena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Development of mediated tyrosinase composite electrodes for the detection of phenolic compounds

Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Graphite Teflon composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds

Tipo de participación: Keynote Lecture

Congreso: SEAC-2000. ESEAC 2000

Publicación:

Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: Junio de 2000

Autores: S. Morante, M.D. Morales, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Amperometric biosensors for tyrosinase inhibitors in a medium of reversed micelles

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2000

Autores: A.J. REVIEJO, G. Ruiz Herrera, N. Peña García y J.M. Pingarrón

Título: Graphite-Teflon composite bienzyme electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles

Tipo de participación: Oral

Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2000

Autores: B. Serra, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Comparison of three different composite matrices for the fabrication of amperometric tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Workshop: Scale-up Production and Commercialization. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: S. Jiménez-Carmena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Comparison of three different composite matrices in the fabrication of amperometric Tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: M. Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Micellar liquid chromatography of pesticides with electrochemical detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles

Título: G. Ruiz-Herrera, N. Peña-García, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: N. Peña-García, S. Jiménez-Carmena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Nueva célula de Flujo para la monitorización de compuestos fenólicos utilizando un reactor/detector basado en RVC-tirosinasa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, B. Serra, L. Agúí, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electrodos compósito de grafito-teflón-HRP como sensores para el screening de compuestos fenólicos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: L. Agúí, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. pingarrón
Título: Determinación electrocatalítica de clorofenoles sobre microelectrodos de fibra de carbono recubiertos de poli(3-metilíofeno) Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-teflon-HRP composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds in aqueous medium
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th Workshop: Manufacturing of Laboratory Prototypes. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804
Publicación:
Lugar de celebración: Otrokovice (República Checa) Fecha: Octubre de 1999

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bienenzymic Electrodes for the Determination of Lactic Acid in Food
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Society of Electrochemistry. 49th Annual Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Kitakyushu (Japón) Fecha: Septiembre de 1998

Autores: E. Mateo, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Development of a Composite Tyrosinase Amperometric Biosensor Suitable to work in Predominantly Nonaqueous Media.
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: ESEAC=98. 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación:
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: Mayo de 1998

Autores: M. Romero, N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Nonaqueous Media
Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd Workshop: Biosensors for in-Field Uses. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804

Publicación:

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Abril de 1998

Autores: N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón

Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Enzyme Composite Electrodes

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Science Foundation. Artificial Biosensing Interfaces (ABI). Biomolecular Interaction, Recognition and Dynamics

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, G. Cayuela.

Título: Graphite-Teflon Composite Electrochemical Biosensors

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Proceedings of International. Seven Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis.

Publicación:

Lugar de celebración: Shanghai (China)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: M Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodes Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en FIA y HPLC. Determinación de Carbaril, Ferban, Fenamifos y Cloroprofam

Tipo de participación: Póster

Congreso: 260 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Fecha: 1997

Autores: A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles

Tipo de participación: Oral.

Congreso: NATO Advanced Research Workshop. On Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field

Publicación:

Lugar de celebración: Smolenice (Eslovaquia)

Fecha: Mayo de 1997

Autores: C. Fernández, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en Sistemas en Flujo. Determinación de Carbamatos a Altos Potenciales Aplicados

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: G. Cayuela, M.T. Pérez-Pita, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrodo bienzimático compósito de grafito-teflón para la determinación de hipoxantina

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: M.A. del Cerro, M.C. González, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electroodos enzimáticos compósitos de grafito-teflón como biosensores utilizables en medio acuoso y en fase orgánica. aplicación a la determinación de glucosa en mostos y vinos.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Octubre de 1996

Autores: A González-Cortés, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón
Título: Graphite composite electrodes as electrochemical detectors in flowing systems for the determination of organophosphorus pesticides.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Euroanalysis-IX
Publicación:
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: Septiembre de 1996

Autores: G. Ortiz, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO, y J.M. Pingarrón.
Título: Composite graphite-teflon enzyme electrodes as suitable biosensors in predominantly non-aqueous media
Tipo de participación: Póster.
Congreso: ESEAC-96
Publicación:
Lugar de celebración: Durhan (Inglaterra) Fecha: Marzo de 1996

Autores: M.A. Ruiz, A.J. REVIEJO, C. Parrado y J.M. Pingarrón.
Título: Development of an amperometric enzyme biosensor for the determination of the antioxidant *tert*-butylhydroxyanisole (BHA) in a medium of reversed micelles.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Journées d'Electrochimie 95
Publicación:
Lugar de celebración: Strasbourg (Francia) Fecha: Mayo de 1995

Autores: M. García-Martín, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.
Título: Desarrollo de biosensores amperométricos basados en reacciones de inhibición enzimática en micelas inversas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (NACIONAL)
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Abril de 1995

Autores: J.M. Pingarrón, F.J. Manuel de Villena y A.J. REVIEJO
Título: Biosensores amperométricos enzimáticos en medios de micelas inversas
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Abril de 1995

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram with a modified cobalt phtalocyanine carbon paste electrode

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón.

Título: Determination of phenolic antioxidant at carbon fiber microelectrodes

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: A.J. REVIEJO, F. Liu, J.M. Pingarrón y J. Wang.

Título: Amperometric biosensors in reversed micelles

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.

Título: Graphite-teflon electrodes as electrochemical detector in flowing systems

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 6th International Conference on Flow Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha: Junio de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.

Título: Development of graphite-teflon composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94.

Publicación:

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: Mayo de 1994

Autores: F.Liu, A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y J.Wang.

Título: Development of amperometric biosensors in reversed micelles. Application to the determination of phenolic compounds.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94

Publicación:

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: Mayo de 1994

Autores: J. Wang y A.J. REVIEJO

Título: Electrochemical determination of organic peroxides by an enzyme reaction in oil-water emulsions.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: Septiembre de 1993

Autores: A.J. REVIEJO, A. González, J.M. Pingarrón y L.M. Polo.
Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential pulse polarography in emulsified medium
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 43rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (Argentina) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: E. González-Romero, A.J. REVIEJO, L. Agnes y J. Wang.
Título: Biosensors for alcohol
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: A. González, A.J. REVIEJO, P. Yañez-Sedeño y J.M. Pingarrón.
Título: Polarographic determination of *tert*-butylhydroquinone (TBHQ) in emulsified medium
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-92
Publicación:
Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda) Fecha: junio de 1992

Autores: A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Estudios de recuperación de pesticidas organoclorados en manzanas mediante polarografía diferencial de impulsos en medio emulsionado
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del Grupo de la S.E.Q.A y la R.S.E.Q.
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid (España) Fecha: Septiembre de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, F.J. Buyo, J.M. Pingarrón y J.L. Peral.
Título: Differential pulse polarographic determination of mixtures of organochlorine pesticides in emulsified medium by partial least squares regression.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 42nd Meeting International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Montreux (Francia) Fecha: Agosto de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Determination of organochlorinated pesticides by polarographic techniques in emulsified medium.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 41st Meeting of International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia) Fecha: Agosto de 1990

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Estudio electroanalítico de dieldrín mediante técnicas polarográficas en medio micelar y emulsionado.
Tipo de participación: Oral.

Congreso: IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Tenerife (España)

Fecha: Julio de 1990

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determinación de indol en gambas por voltamperometría diferencial de impulsos en medio emulsionado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre de 1989

Autores: J.M. Pingarrón, A. Gordon, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: : Perspectives in Analytical Chemistry, International Symposium in honour of Dr A.M.G. Macdonald.

Publicación:

Lugar de celebración: Beatemberg (Suiza)

Fecha: Julio de 1988

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determination voltammetrique d'indole en milieu micellaire et emulsionne.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Journées d'Electrochimie 1987

Publicación:

Lugar de celebración: Dijon (Francia)

Fecha: Junio de 1987

Autores: J.M. Pingarrón , A.J. REVIEJO y L.M. Polo

Título: : Determinación de indol por voltamperometría diferencial de impulsos

Tipo de participación: Póster.

Congreso: II Reunión del Grupo de Electroquímica (Zona Centro) de la Sociedad Española de Química Analítica. (NACIONAL)

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Junio de 1986

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo de electrodos compósitos de base grafito como electrodos voltamperométricos y detectores electroquímicos en FIA y HPLC.

Doctorando: Carolina Fernández Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Apto "cum laude"

Título: Desarrollo de electrodos compósitos enzimáticos para la detección y determinación de compuestos fenólicos

Doctorando: Beatriz Serra Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2002
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos compósitos basados en peroxidasa. Aplicación a la determinación de analitos de interés en alimentos mediante electrodos enzimáticos y multienzimáticos.

Doctorando: Nuria Peña García
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos enzimáticos basados en matrices compósitas de grafito-Teflon. Aplicación a la monitorización de analitos de interés en alimentos

Doctorando: M^a Dolores Morales García
Universidad: Alcalá de Henares
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Síntesis, diseño y aplicaciones analíticas biomiméticas de polímeros formados por impresión molecular

Doctorando: Ana Guzmán Vázquez de Prada
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2006
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Sistemas (Bio)sensores para la monitorización de parámetros químicos asociados a la calidad y seguridad alimentaria

Doctorando: María Gamella Carballo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 12/02/2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: BIOPLATASFORMAS ELECTROQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTIOTIÓTICOS EN LECHE

Doctorando: Felipe Conzuelo Fernández

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: CC. Químicas. Departamento de Química Analítica

Fecha: 09/05/2014

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

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

A.- CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS

1.- Profesor de los Cursos de Tercer Ciclo: "Sensores electroquímicos" y "Sensores Químicos y Bioquímicos", del Programa "Química Analítica", en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, desde el Curso 95-96 hasta la actualidad

B.- DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

1.- TÍTULO: Monitorización de metanol en bebidas alcohólicas utilizando biosensores amperométricos bienzimáticos
PRESENTDO POR: Ana Guzmán-Vázquez de Prada

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2003

2.- TÍTULO: Estudio de los cambios lipolíticos oxidativos de losmos ibéricos curados tratados con altas presiones

PRESENTDO POR: Ruth Tárrega de la Rúa

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2003

3.- TÍTULO: Control de calidad del procesado de la leche empleando biosensores electroquímicos

PRESENTDO POR: Ana Herrero Herranz

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2003

4.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos de grafito-teflón para análisis de alimentos

PRESENTDO POR: María Gamella Carballo

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 2005

5.- TÍTULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico multienzimático para la determinación de lactosa en leche y productos lácteos

RESENTDO POR: Felipe Cozuelo Fernández

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Ciencias Químicas

AÑO: 10/06/2010

C.- TESISAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

1.-TITULO: Estudio electroanalítico de dieldrín mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.

TESINANDO: Asunción Ruiz Barrio

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1989

CALIFICACION: Sobresaliente.

2.-TITULO: Estudio electroanalítico de heptacloro mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.

TESINANDO: Arturo Samprón Pérez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1989

CALIFICACION: Sobresaliente

3.-TITULO: Empleo de electrodos compósito de grafito-teflon como detectores en flujo Determinación de carbamatos a potenciales elevados.

TESINANDO: Ana Isabel Herrera Martín

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 1995

CALIFICACION: Sobresaliente

4.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico enzimático basado en procesos de inhibición de la tirosinasa en medio de micelas inversas.

TESINANDO: Teresa Pérez Pita
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

5.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico compuesto de grafito-teflon-peroxidasa-ferrocianuro para la determinación de peróxidos en un medio de micelas inversas.

TESINANDO: Gema Ortiz Borondo
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

6.-TITULO: Biosensores de Grafito-Teflón-Peroxidasa. Aplicación a la Determinación de Glucosa en Mostos y Vinos.

TESINANDO: M^o Antonia del Cerro López
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

7.-TITULO: Electrodo Biosenzimáticos compósitos de Grafito-Teflón para la Determinación de Hipoxantina.

TESINANDO: Gabriela Cayuela Pérez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

8.-TITULO: Estudio comparativo de diferentes técnicas voltamperométricas sobre un electrodo compuesto de grafito-Teflón.

TESINANDO: César R. Jiménez Horna.
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

9.-TITULO: Biosensores biosenzimáticos compósitos de grafito-Teflón para la determinación de ácido L-láctico

TESINANDO: Beatriz Serra Fernández
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

10.-TITULO: Desarrollo de electrodos de grafito-Teflón-tirosinasa en micelas inversas. Aplicación a la determinación de compuestos fenólicos.

TESINANDO: Eva Mateo Martí
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

11.-TITULO: Biosensores compósitos enzimáticos basados en el empleo de carbono vítreo reticulado.

TESINANDO: Miriam Romero Molero
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

12.-TÍTULO: Desarrollo de un electrodo compuesto amperométrico de grafito-teflón-HRP para la determinación de compuestos fenólicos en medio acuoso

TESINANDO: Beatriz Benito Balseiro
UNIVERSIDA: Complutense de Madrid
AÑO: 1999

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

13.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos compósitos de tirosinasa. Comparación de la respuesta de diferentes matrices electrónicas frente a compuestos fenólicos.

TESINANDO: Silvia Jiménez Carmena
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

14.- TÍTULO: Biosensores biosenzimáticos compósitos para la diferenciación y determinación de L- y D-aminoácidos

TESINANDO: Raúl Domínguez Gómez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

15.- TÍTULO: Electrodo bienzimático compuesto de grafito-Teflon para la monitorización de alcoholes. Aplicación a la determinación de etanol en cervezas

TESINANDO: Ana Guzmán Vázquez de Prada

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

D.- ACTUACION COMO CENSOR CIENTIFICO:

1.- Censor de la Revista "Química Analítica"

2.- Censor de la Revista Internacional "Talanta"

E.- SOCIEDADES CIENTIFICAS DE LAS QUE ES MIEMBRO

1.- Miembro de la Real Sociedad Española de Química Analítica desde 1996.

2.- Miembro del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q. desde 1989.



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

Currículum

Nombre: JUANA RODRIGUEZ FLORES

Fecha: noviembre 2018

I. Datos personales

APELLIDOS: RODRIGUEZ FLORES
 NOMBRE: JUANA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
 Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
 Depto./Secc./Unidad estr.: DPTO. DE QUÍMICA ANALÍTICA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
 Dirección postal: Avda. Camilo José Cela, s/n. Campus Universitario
 13004.- CIUDAD REAL

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 926295300 (Ext. 3444)

Fax: 926295318

Correo electrónico: juana.rflores@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230104

Categoría profesional: Catedratica **UNIVERSIDAD** Fecha de inicio: **MARZO 2007**

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

II. Títulos académicos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO QUIMICAS CIENCIAS	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1982

Doctorado	Centro	Fecha
QUÍMICA ANALITICA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	1986

III. Puestos docentes desempeñados

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE FACULTAD	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Mar.83/Sep.84
PROFESORA COLABORADORA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Oct.84/Sep.87
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (Interina)	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	Oct.87/Sep.88
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (Interina)	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	Oct.88/Nov.89
PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD (FUNCIONARIA)	UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA	NOV 89/Marzo 2007
CATEDRATICA UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA	Marzo 2007/actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	R	B	R

X. Proyectos de Investigación subvencionados
Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: “Propiedades y aplicaciones analíticas de diversos reactivos orgánicos”

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. (Ref. 2903/83)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1983 hasta: 1985

Investigador responsable: Dr. D. A. Sánchez Misiego

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación simultánea de antibióticos b-lactámicos por espectrofotometría derivada y voltametría de redisolución”

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Ref. PB88-0365)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha:

Duración, desde: Septiembre 1989 hasta: Septiembre 1992

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Murillo Pulgarín

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación simultánea de mezclas de sulfamidas y de antibióticos en productos farmacéuticos, fluidos biológicos y alimentos por espectroscopía derivada y técnicas de redisolución”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Infraestructura y Líneas Prioritarias

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1990 hasta: Diciembre 1990

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en materiales diversos”

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Ref.: PB-90-0397)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1994 Cuantía de la subvención: 18036 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en muestras de interés”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Infraestructura y Líneas Prioritarias.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1991

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de drogas bactericidas y aditivos colorantes en alimentos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Fondos de Investigación Universitaria

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1992 hasta: Diciembre 1992 Cuantía de la subvención: 15025 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de drogas y colorantes en materiales diversos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1993 Cuantía de la subvención: 17700 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Determinación de sulfamidas y colorantes en materiales diversos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1994 hasta: Diciembre 1994 Cuantía de la subvención: 15025 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de drogas en productos farmacéuticos. Automatización”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Interna
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1995 hasta: Diciembre 1995 Cuantía de la subvención: 12020 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”.
Entidad financiadora: DGICYT (PB-94-0743)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Julio 1995 hasta: Julio 1998 Cuantía de la subvención: 21035 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1996 hasta: Diciembre 1996 Cuantía de la subvención: 14328 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997 Cuantía de la subvención: 16828 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”
Entidad financiadora: DGES (PB-97-0431-C03-01).
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Septiembre 1998 hasta: Septiembre 2001 Cuantía de la subvención: 45376 €
Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: “Análisis de fármacos, pesticidas y de sus metabolitos en fluidos biológicos y alimentos”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1998 hasta: Diciembre 1998 Cuantía de la subvención: 15626 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 1999 Cuantía de la subvención: 14724 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2000 Cuantía de la subvención: 18030 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: “Estudio electroforético de algunos receptores de serotonina y otros compuestos de interés clínico”

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha. Financiación Externa

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001 Cuantía de la subvención: 18030 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: " Cromatógrafo Líquido-Masas (LC-MS) de trampa ionica”

Entidad financiadora: INFRAESTRUCTURA FEDER

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Abril 2001 hasta: Cuantía de la subvención: 219369 €

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Cromatógrafo líquidos y electroforesis capilar para acoplamiento a un espectrometro líquido masas (LC-MS) ”

Entidad financiadora: INFRAESTRUCTURA FEDER

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Abril 2001 hasta: Cuantía de la subvención: 108183 €

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Desarrollo de métodos cromatográficos para especies químicas, sus metabolitos, productos de degradación y enantiomeros de interés farmacológico. Simplificación en pretratamiento y sensibilización”

Entidad financiadora: DGI (Ministerio Ciencia y tecnología) BQU2001-1190/

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Enero 2005 Cuantía de la subvención: 65659 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: " Química analítica de compuestos de interés clínico y zoonosológico "

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (GC-02-019)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 80000 €

Investigador responsable: Dr. D. Juan Jose Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: " Análisis de drogas de gran interés farmacológico "

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PAI-02-018)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 61099 €

Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Nuevas estrategias para la hibridación, automatización y miniaturización en sistemas analíticos hidrodinámicos y electroforéticos"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2004-02362)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2005 Hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 193050

Investigador responsable: Angel Rios Castro

Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: "Determinación de biomarcadores y compuestos utilizados en el tratamiento del cancer "

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PAI06-0032)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2006 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 79000

Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Análisis de antioxidantes en aceite de oliva y sus productos por electroforesis capilar"

Entidad financiadora: Consejería C. y T. JCCM (PDI06-0096-7221)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2006 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 75790

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Nuevas aplicaciones de técnicas híbridas en el análisis de fármacos y alimentos"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2007-65991/BQU)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: Enero 2007 Hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 12000

Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Análisis de anticancerígenos naturales y sintéticos en matrices de interés actual por técnicas híbridadas con espectrometría de masas"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ2008-02126).

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde:Enero 2009 Hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 116.160 €
Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: “Determinación de biomarcadores y compuestos utilizados en el tratamiento del cancer ”

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM (PEII09-0028-9274)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Abril 2009 Hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 110.000 €
Investigador responsable: Juana Rodríguez Flores
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: “Análisis de antioxidantes en aceite de oliva”

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM (PEII09-0027-7258)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración, desde: Abril 2009 Hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 75.000 €
Investigador responsable: Juan José Berzas Nevado
Número de investigadores participantes: 4

TÍTULO: Simplificación, miniaturización y nanotecnología para el desarrollo de metodologías analíticas en los campos alimentario, ambiental y bioanalítico

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (Q2013-48411-P)
DURACIÓN, DESDE: enero 2014 HASTA: diciembre 2016 CUANTÍA: 121.000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Angel Ríos Castro y **Juana Rodríguez Flores**
NÚMERO PARTICIPANTES: 13

TÍTULO: Metodologías analíticas basadas u orientada a los nanomateriales en los campos ambiental, alimentario y bioanalítico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2016-78793-P)
DURACIÓN, DESDE: diciembre 2016 HASTA: diciembre 2019 CUANTÍA: 158.510
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ángel Ríos Castro y **Juana Rodríguez Flores**
NÚMERO PARTICIPANTES: 13

Publicaciones

- AUTORES (p.o. de firma):** A. FERNANDEZ; M.C. MAHEDERO y **J. RODRIGUEZ**
TITULO: *"1,8-Dihydroanthraquinone-Mg(II) Complex. III Spectrophotometric Determination of Mg(II) by extraction in isoamylic alcohol"*
REF.REVISTA/LIBRO: Microchemical Journal, 31, 118-123 (1985) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** F. SALINAS; M.C. MAHEDERO; J.P. GARCIA y **J. RODRIGUEZ**
TITULO: *"El ácido 2-bencilidenniminobenzohidroxámico como reactivo analítico. Estequiometría y constantes de estabilidad de los complejos con iones divalentes"*
REF.REVISTA/LIBRO: Anales de química, 83, B 293 (1987) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES**; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of Phytothmagglutinin"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 21(2) 211-223 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **J. RODRIGUEZ**; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ
TITULO: *"Chatodic stripping voltammetry of 2-thioorotic acid at the hanging mercury drop electrode"*
REF.REVISTA/LIBRO: J. Electroanal. Chem. 237, 105-112 (1987) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L. CALVO; **J. RODRIGUEZ**; F. VINAGRE y A. SANCHEZ
TITULO: *"Chatodic stripping voltammetry of orotic acid (vitamin B₁₃) at the hanging mercury drop electrode (HMDE)"*
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius z. Anal. Chem. 330, 146-148 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L. CALVO; **J. RODRIGUEZ**; F. VINAGRE y A. SANCHEZ
TITULO: *"Determination of orotic acid (Vitamin B₁₃) in human serum and urine by differential pulse polarography"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analyst 113 321-324 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **J. RODRIGUEZ**; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ
TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 5-nitroorotic acid"*
REF.REVISTA/LIBRO: Indian Acad. of Sciences, 100, 27-29 (1988) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES** y MALCOLM R. SMYTH
TITULO: *"The application of adsorptive Stripping Voltammetry for a study of the reaction of human serum albumin with anti-human serum albumin"*
REF.REVISTA/LIBRO: J. Electroanal. Chem. 235, 317-326 (1988) **CLAVE: A**
-

AUTORES (p.o. de firma): MALCOLM R. SMYTH; EILEEN BUCKLEY; JUANA RODRIGUEZ FLORES y RICHARD O. KENEDY

TITULO: *"The application of adsorptive Stripping Voltammetry for a study of the reaction of mouse IgG with anti-mouse IgG"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 31-34 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): A. BORRACHERO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Application of Adsorptive Stripping Voltammetry for the study of the reaction of IgE with anti-IgE"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 12, 1795-1798(1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Voltametric Investigation of the interaction of Concanavalin A with mannose"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 113, 525-528(1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of human chorionic gonadotropin and two of its specific antibodies"*

REF.REVISTA/LIBRO: Biosensors,4,1, (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): EILEEN BUCKLEY, MALCOLM R. SMYTH y JUANA RODRIGUEZ FLORES

TITULO: *"Trains, Loops and Tails: Adsorptive Voltammetry of some biological macromolecules"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Proceedings, 25 263-266 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of bovine serum albumin"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 212, 355-358 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): MALCOLM R. SMYTH y JUANA RODRIGUEZ FLORES

TITULO: *"Direct Electrochemical Immunoassays involving adsorbed o immobilised species"*

REF.REVISTA/LIBRO: Contemporary Electroanalytical Chemistry, 324-329 (1988).

CLAVE: CL ISBN: 0-306-43816-6

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; C. MARIN; A. SANCHEZ y F. VINAGRE

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of anti-human myoglobin"*

REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Electroanalytical Chemistry 256, 77 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ

TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 5-nitroorotic acid"*

REVISTA/LIBRO: Indian Acad. of Sciences, 100, 27-29 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O. KENNEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of Phytothmagglutinin"*

REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 21(2) 211-223 (1988) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ; FRANCISCO VINAGRE; AGUSTIN BORRACHERO y ANTONIO SANCHEZ

TITULO: *"The applications of adsorptive stripping voltammetry for a study of IgA and its interactions with drugs benzodiazepines"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analyst, 114(3), 393-398 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): EILEEN BUCKLEY; PATRICIA REILLY; JUANA RODRIGUEZ FLORES; O. KENEDY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"Adsorptive Stripping Voltammetry of F(ab')₂ and Fab fragments of anti-mouse IgG"*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Pharm. Biomed. Anal. 7(5), 543 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): BERNADETTE LANNON; JUANA RODRIGUEZ FLORES; RICHARD O.KENNEDY; JAMES J. FENNELLY y MALCOLM R. SMYTH

TITULO: *"The application of adsorptive voltammetry to the study of human chronic lymphocytic leukaemic cells with two murine monoclonal antibodies"*

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 1, 431-435 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Electroanalytical behaviour of orotic acid. Anodic waves"*

REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 22(11), 177-186 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ

TITULO: *"Electroanalytical behaviour of 2-thioorotic acid"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 22(9), 2145-2154 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Polarographic behaviour of orotic acid. Cathodic processes"*

REF.REVISTA/LIBRO: Indian Academic of Sciences 100, 21 (1989) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ; L. CALVO; C. MARIN y A. SANCHEZ

TITULO: *"Polarographic behaviour of 5-nitroorotic acid. Anodic wave"*

REF.REVISTA/LIBRO: Proc. Indian Acad. Sci. 102, 25-29 (1990) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): L. CALVO; J. RODRIGUEZ; F. VINAGRE y A. SANCHEZ

TITULO: *"Determination of orotic acid in milk by differential pulse polarography"*

REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius, J. Anal. Chem. 223-226 (1990) **CLAVE: A**

- AUTORES (p.o. de firma):** JOSE A. MURILLO; **JUANA RODRIGUEZ**; JOSE M. LEMUS y AURELIA ALAÑON
- TITULO:** *"Determinación of Amoxicillin and Cephalosin in Mixtures by Second-derivative spectrophotometry"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analyst, 115, 1117-1119 (1990) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** PATRICIA CARTY; RICHARD O'KENNEDY; ENCARNA LORENZO ABAD; J.M. FERNANDEZ-ALVAREZ; **JUANA RODRIGUEZ FLORES**; MALCOLM R. SMYTH and K. TIPTON
- TITULO:** *"Purification of human glutamate dehydrogenase (GFH) and an adsorptive voltametric investigation of the interaction of GDH with rabbit anti-human GDH antibody"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analyst, 115, 617-621 (1990) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** C. MARIN; E. LORENZO; F. PARIENTE y **J. RODRIGUEZ**
- TITULO:** *"Study of the adsorptive stripping voltammetry of BSA by square wave"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 3 405-408 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** V. LOPEZ-ARZA; **J. RODRIGUEZ**; P. VALIENTE y A. SANCHEZ
- TITULO:** *"Polarography Behaviour of indole-2-hydroxamic acid by DPP"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Bull. Soc. Chim. Belg. 100, 6 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; **J. RODRIGUEZ FLORES** y M.L. MORENA PARDO
- TITULO:** *"Determination of sulphamethizole in the presence of nitrofurantoin by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Talanta, 38 11, 1261-1264 (1991) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO y **J. RODRIGUEZ FLORES**
- TITULO:** *"Use of a data treatment software for the resolution of overlapping differential pulse polarographic peaks"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Fresenius J. Anal. Chem. 342, 273-275 (1992) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** **JUANA RODRIGUEZ FLORES** y JOSE MARIA FERNANDEZ
- TITULO:** *"Adsorptive Stripping Square-wave voltammetric behaviour of the enzyme adenosine deaminase"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 4 347-354 (1992) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.A. MURILLO PULGARIN; A. ALAÑON MOLINA y **J. RODRIGUEZ FLORES**
- TITULO:** *"Simutaneous Determination of procaine penicillin G and benzathine penicillin G by second derivative spectrophotometry"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analytical Letters, 26, 1275-1288 (1992) **CLAVE: A**
-

AUTORES (p.o. de firma): JUANA RODRIGUEZ FLORES y E. LORENZO

TITULO: *"Amperometric Biosensors"*

REF.REVISTA/LIBRO: Comprehensive Analytical Chemistry. Vol XXVII.531-570 (1992)

CLAVE:CL **ISBN: 0-444-88938-8**

AUTORES (p.o. de firma): P. VALIENTE; M. JIMENEZ; A. SANCHEZ; V. LOPEZ-ARZA y J. RODRIGUEZ

TITULO: *"Determination of Mo(VI) with 2-indolehydroxamic acid by DPP and CSV"*

REF.REVISTA/LIBRO: Bull. Soc. Chim. Belg. 102 4, 303-305 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

TITULO: *"Adsorptive stripping voltammetric behaviour of sulphaquinoxaline using differential pulse and square wave techniques"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 273, 369-75 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.L. MORENA PARDO

TITULO: *"Simultaneous determination of nitrofurantoin and phenazopyridine in pharmaceutical products by derivative spectrophotometry"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analisis, 21, 33-37 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Tartrazine and Sunset Yellow by Derivative spectrophotometry"*

REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 40(9) 1391-1396 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"A Simultaneous determination of Quinoline Yellow and Tartrazine by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analisis, 21, 395-401 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Simultaneous determination of Tartrazine and Riboflavine by derivative Spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Química Analítica, 12, 151-154 (1993)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *"Resolution of mixture of Tartrazine, Quinoline Yellow and sunset Yellow by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*

REF.REVISTA/LIBRO: Bull. Soc. Chim. Belg., 102(8), 527-538 (1993)

CLAVE: A

- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA
- TITULO:** *"Simultaneous determination of Quinoline Yellow and Sunset Yellow by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analytical Letters, 27(5), 1009-1029 (1994) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.L. MORENA PARDO
- TITULO:** *"Simultaneous determination of furaltadone and chloramphenicol in pharmaceuticals by derivative spectrophotometry and the derivative of the ratio spectra"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Fresenius J.of Analytical Chemistry, 349,756-760 (1994)**CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRIGUEZ FLORES y M.J. VILLASEÑOR LLERENA
- TITULO:** *"Simultaneous determination of Tartrazine, Riboflavine, Erythrosine and Curcumini by derivative spectrophotometry"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Fresenius J. of Analytical Chemistry, 350. 610-613 (1995) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA
- TITULO:** *"Voltametric behaviour of Pyrimethamine in veterinary formulations using square-wave and adsorptive square-wave techniques"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 7(12) 1156.1160 (1995) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):**J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR
- TITULO:** *"Adsorptive mercury drop electrode of Tartracine in soft drinks"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Fresenius J. Anal. Chem. 357, 489 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR
- TITULO:** *"Adsorptive stripping voltametry of quinolline yellow at the hanging mercury frop electrode"*
- REF.REVISTA/LIBRO:** Química Analítica, 16 51-58(1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA
- TITULO:** *"Voltametric behaviour of Sulphadimetoxol using Square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Electroanalysis, 9(6) 474 –477 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA
- TITULO:** *"Simultaneous determination of Ethinylestradiol and levonorgestrel by derivative spectrophotometry in oral contraceptives"*.
- REF.REVISTA/LIBRO:** Analyst, 122 41-44 (1997) **CLAVE:A**
-

- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR
TITULO: *"Square-wave adsorptive stripping voltametric determination of sunset yellow"*
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 44 467-474 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of Ethinylestradiol and levonorgestrel by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 340 257 – 265 (1997) **CLAVE:A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; G. CASTAÑEDA y F.J. GUZMÁN
TITULO: *"Simultaneous determination of Ethinylestradiol and Gestrodene by derivative spectrophotometry in oral contraceptives"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Letters 30(12) 2221-2233 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous voltametric determination of Sulphadimetoxol and Trimetropin by PLS and PCR multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 349 303-311 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Spectrophotometric simultaneous determination of Ethinylestradiol and Gestodene by PLS and PCR multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Sciences 13, 1029-1032 (1997) **CLAVE:A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS NEVADO; J. RODRÍGUEZ FLORES; C. GUIBERTEAU CABANILLAS; M.J. VILLASEÑOR LLERENA y A CONTENTO SALCEDO
TITULO: *"Rapid spectrophotometric method for determining erythrosine, amaranth and tartrazine in ternary mixtures"*
REF.REVISTA/LIBRO: Analytical Letters 30(14) 2565-2578 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ; y G. CASTAÑEDA
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of ethinylestradiol and levonorgestrel by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 340 257-265 (1997) **CLAVE: A**
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; C. GUIBERTEAU; M.J. VILLASEÑOR y A CONTENTO
TITULO: *"Resolution of ternary mixtures of Tartraine, Sunset Yellow and Ponceau 4R by derivative spectrophotometric ratio-spectrum-zero crossing method"*
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta 46,933-942, (1988). **CLAVE: A**
-

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**; G. CASTAÑEDA y M.J. PINILLA
TITULO: *"Determination of ethinylestradiol and gestodene in oral contraceptives by micellar electrokinetic chromatography"*
REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia 49,65-70 ,(1998). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y M.J. VILLASEÑOR
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of Tartrazine, Sunset y Yellow and Ponceau 4R in commercial products by partial least squares and principal component regression multivariate calibration"*
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 361, 465-472 (1998)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** y G. CASTAÑEDA .
TITULO: *"Voltammetric behavior of Gestodene using square-wave technique. Determination in oral contraceptives."*
REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis 11(4), 268-273,(1999). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; J. RODRIGUEZ y G. CASTAÑEDA.
TITULO: "Adsorptive stripping square-wave voltammetric behavior of insulin."
REF.REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 364, 753-757 (1999)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Simultaneous spectrophotometric determination of tartrazine, patent blue V and ndigo carmine in commercial products by PLS and PCR methods"*.
REF.REVISTA/LIBRO: Talanta, 48, 895-903(1999). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Spectrophotometric resolution of ternary mixtures of Tartrazine, Patent Blue V and Indigo Carmine in commercial products"*
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 391, 353-364 (1999) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** , M.J. VILLASEÑOR Y N. RODRIGUEZ
TITULO: *"Rapid spectrophotometric method to resolve ternary mixtures of tartrazine, quinoline yellow and patent blue V in commercial products"*
REVISTA/LIBRO: Fresenius J. of Analytical chemistry 365, 383-388 (1999)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ** y G. CASTAÑEDA
TÍTULO: *"Voltammetric behavior of Fluvoxamine using square-wave technique. Determination in pharmaceutical products"*.

REF.REVISTA/LIBRO: Electroanalysis 12,13, 1059 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y M.J.VILLASEÑOR.

TÍTULO: *"Voltammetric behavior of Sildenafil Citrate (Viagra) using square-wave technique. Determination in pharmaceutical products"*

REF.REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 417, 143 (2000).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ.

TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatography for the determination of viagra and its metabolite (UK-103,320) in human serum.*

REF.REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 22, 2004-2009 (2001).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; M.J. VILLASEÑOR, A. CONTENITO y **J. RODRÍGUEZ**.

.1.1.1 **TÍTULO:** Development of a capillary gas chromatography method for the simultaneous determination of viagra and its main metabolite (UK-103,320) in biological fluids.

REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Separation Sciences, 25(12), 767-774, (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ.

TÍTULO: *Determination of sildenafil citrate (viagra) and its main metabolite (uk-103,320) by sample stacking with polarity switching using micellar electrokinetic chromatography*

Ref.VISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A 953, 279-286, (2002)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS; **J. RODRÍGUEZ**, G. CASTAÑEDA Y M.I. RODRIGUEZ.

.1.1.2 **TÍTULO:** Micellar electrokinetic capillary chromatography as a method for the simultaneous determination of drugs used in the advanced breast cancer

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 56(5/6), 283-288 (2002).

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): **J. BERZAS**, **J. RODRÍGUEZ**, M.J. VILLASEÑOR A.M. CONTENITO, M.P. CABELLO

TÍTULO: *Validation of a capillary gas chromatographic method to determine sildenafil citrate in its pharmaceutical formulations. Experimental design to evaluate the ruggedness of method.*

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 55(9/10), 601-606 (2002).

CLAVE: A

Autores (p.o. de firma): .J. BERZAS NEVADO, J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO SALCEDO AND M.J. VILLASEÑOR LLERENA

TITULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatography for the determination of fluoxetine and its metabolite in biological fluids.*

REF.REVISTA/LIBRO: J. of Chromatography B, 769, 261-268 (2002) **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

TITULO: *Determination of drugs used in te advance breast cancer by capillary gas chromatography in pharmaceutical formulations.*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 908-914 (2003) **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

TITULO: *Capillary gas chromatographic determination of tamoxifen in the presence of a number of antidepressants in samples of human urine*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 915-922(2003) **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

TITULO: *Development and validation method for the simultaneous determination of six antidepressants by capillary zone electrophoresis. experimental design for evaluating the ruggedness of method*

REF.REVISTA/LIBRO: J. Separation Science, 26: 923-932 (2003) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA Y M.I. RODRIGUEZ

TITULO: *“Direct determination of three chemotherapeutic agents in human urine by capillary electrophoresis..*

REF.REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 57(7/8) 493-499 (2003). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.

TITULO: *"Direct and Fast capillary zone electrophoretic method for determination of Gleevec and its main metabolite in human urine"*

REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography B, 794, 381-388 (2003) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.

TITULO: *"Voltammetric behavior of Mifepristone (RU- 486) using square-wave and adsorptive stripping-wave techniques. Determination in urine samples"*

REVISTA/LIBRO: Electroanalysis, 16, 8, 661-667 (2004) **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.

TITULO: *"Determination of Sildenafil Citrate (Viagra) and its main metabolite in human urine and serum by square wave stripping. Total determination in biological samples"*

REVISTA/LIBRO: Talanta , 62,427-432 (2004). **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

TITULO: *Development and validation method for determination of paroxetine and its metabolites by nonaqueous capillary electrophoresis in human urine. experimental design for evaluating the ruggedness of method.*

REVISTA/LIBRO: Electrophores,25,454-462(2004). **CLAVE:** A

Autores (p.o. de firma): .J. BERZAS , J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

TITULO: *Nonaqueous capillary zone electrophoresis method for the analysis of tamoxifen, paroxetine and its main metabolites in urine*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 512, 287 (2004). **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; ; A.M. CONTENTO SALCEDO; M.P. CABELLO DÍAZ.

TITULO: *Nonaqueous capillary zone electrophoresis method for the analysis of tamoxifen, imipramine and theirs main metabolites in urine*

REVISTA/LIBRO: Talanta, (2005) 65, 163-172. **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ;J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA, N. MORA, M.J. RODRÍGUEZ.

TITULO: *"Very fast and direct capillary zone electrophoreis meted for the determination of creatinine and creatine in human urine"*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 251, 53-59, (2004).

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA, N. MORA.

TITULO: *"Determination of fluoxetine and norfluoxetine by Non-Aqueous Capillary Electrophoresis. Pharmaceutical formulations"*

REVISTA/LIBRO: Talanta, 65,155-162, (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS, M.J. RODRÍGUEZ;

TITULO: *"Direct capillary electrophoretic determination of Triamterene, Metoterexato and creatinine in human urine"*

REVISTA/LIBRO: J. Separation Sciences, 28, 658-664 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. RODRÍGUEZ FARIÑAS.

TITULO: *"Voltammetry behavior of gleevec and its main metabolite using square-wave and adsorptive stripping square techniques. determination in urine samples."*

REVISTA/LIBRO: Talanta, 66,202-209 (2005) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA PEÑALVO; N. MORA.

TITULO: *Development of a micellar electrokinetic capillary chromatography method for the determination of three drugs employed in the erectile dysfunction therapy."*

REVISTA/LIBRO: Journal Chromatography B ,811, 231-236, (2004). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO SALCEDO; M.P. CABELLO DÍAZ.

TITULO: *Development and validation method for determination of Gleevec and its metabolites by Non Aqueous Capillary Electrophoresis in human urine. Experimental design for evaluating the ruggedness of method*

REVISTA/LIBRO: J. Chromatography A 1068, 175-182 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): G. CASTAÑEDA; J. RODRÍGUEZ A. RIOS

TITULO: *"Analytical approaches to expand the use of Capillary electrophoresis in routine food analysis"*

REVISTA/LIBRO: J. Separation Sciences, 28, 915-924 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): MARIA R. PLATA, NOELIA PEREZ-CEJUELA, J. RODRÍGUEZ; A. RIOS.

TITULO: *Development and validation strategies for qualitative spot test field test for nitrite in waters*

REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 537, 223-230 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA; A. ESPINOSA, M.J. RODRIGUEZ;
TITULO: *"Capillary electrophoretic determination of Methotrexate, Leucovorin and folic acid by CZE in human urine"*
REVISTA/LIBRO: J. Chromatography B 819 141-147 (2005). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J.J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA; F.J. GUZMAN BERNARDO
TITULO: *"Development and validation of a CZE method for determination of Propanolol and N´desixopropanolol in human urine."*
REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica.Acta 559 (1) 9-14, (2006). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; J.J. BERZAS NEVADO; G. CASTAÑEDA PEÑALVO, R. RODRIGUEZ..
TITULO: *Validation of a capillary electrophoresis method for the determination of ibuprofen and tetrazepam in biological fluids*
REVISTA/LIBRO: Analytical Bioanal. Chemistry 384 (1) 208-214, (2006).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO, M.J. VILLASEÑOR Y L. MUÑOZ
TITULO: *"Micellar micellar electrokinetic chromatographic screening of letrozole and its metabolite in human urine .validation and robustness / ruggedness evaluation."*
REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 28, 811-818, (2008). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRIGUEZ, A.M. CONTENTO, M.J. VILLASEÑOR Y L. MUÑOZ
TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatographic method for the determination of letrozole, citalopram and their metabolites in human urine*
REVISTA/LIBRO: J. Chromatography A, 1185, 281-290 (2008). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): J. RODRÍGUEZ FLORES; A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ
TÍTULO: *Micellar electrokinetic capillary chromatographic method for the determination of letrozole, imipramine and their metabolites in breast cancer treatment.*
REVISTA/LIBRO: Analytica Chemistry insights .9,91-101, (2008) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): Mónica Arias, Roberto Bauza **J. RODRÍGUEZ FLORES;** G. Castañeda y A. Rios.

TÍTULO: *Rapid characterization of fatty alcohol ethoxilates by non-aqueous capillary electrophoresis.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 29, 3060-3068 (2008) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Sánchez, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel, Helena Tellez, **Juana Rodriguez-Flores,** Mohamed Zougagh, Angel Rios, Manuel Chicharro.

TÍTULO: *Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by capillary electrophoresis with amperometric detection.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 1-8 (2009) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ FLORES;** A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Rapid quantitative analysis of letrozole, fluoxetine and their metabolites in environmental samples by MEKC.*

REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 624-632(2009) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ FLORES;** A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Rapid HPLC Method for Monitoring Relevant Residues of Pharmaceuticals Products in Environmental Samples*

REVISTA/LIBRO: American Journal of Analytical Chemistry, 2, 18-26 (2011). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ;** G. Castañeda, A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Direct and fast determination of paclitaxel, morphine and codeine in urine by micellar electrokinetic chromatography.*

REVISTA/LIBRO: J. Chromatography A, 1231, 66-72 (2012). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ;** G. Castañeda, A.M. CONTENTO, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Determination of morphine, codeine and paclitaxel in serum and plasma human by micellar electrokinetic capillary chromatography*

REVISTA/LIBRO: Journal Separation Sciences, 35, 2297-2306 (2012). **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Berciano, G. Castañeda, J.C. Villa **J. RODRÍGUEZ;**

TÍTULO: *Current trends in the treatment of colorectal cancer*

REVISTA/LIBRO: Current Medicinal Chemistry 194414-4430, (2012) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ;** G. Castañeda, Y L. MUÑOZ

TÍTULO: *Rapid Determination of letrozole, citalopran and their metabolites by high performance liquid chromatography-fluorescence detection in urine: Method validation and application to real samples*

REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography B, 913, 12-18, (2013) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, G. Castañeda, L. MUÑOZ

TITULO: *Direct determination of pregabalin in human urine by nonaqueous CE-TOF-MS*
REVISTA/LIBRO : Electrophoresis 34, 1429-1436 (2013) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Berciano, G. Castañeda, L. Muñoz **J. RODRÍGUEZ**;
TITULO *Nanoparticles in melanoma*
REVISTA/LIBRO Current Medicinal Chemistry, Julio21, 39 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**; G. Castañeda, L. MUÑOZ, D. Navarro y J.C. Villa,
TITULO *Simultaneous determination of erlotinib and metabolites in human urine by using capillary electrophoresis*
REVISTA/LIBRO Electrophoresis 35, 1489-1495 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, G. Castañeda, L. MUÑOZ,S, Lopez.
TITULO: *Development and validation of a non-aqueous capillary electrophoresis method for the determination of imatinib,codeine and morphine in human urine.*
REVISTA/LIBRO : Analytical Methods 6, 3842-3848 (2014) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, L. MUÑOZ.
TITULO: *Quantitation of sunitinib, an oral multitarget tyrosine kinase inhibitor, and its metabolite in urine samples by nonaqueous capillary electrophoresis time of flight mass spectrometry*
REVISTA/LIBRO : Electrophoresis 36, 1580-1587 (2015) **CLAVE: A**

AUTORES (p.o. de firma): **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, I. Lizcano M.A. Berciano
TITULO: Micellar electrokinetic chromatographic method for the dabrafenib determination in biological samples.
REVISTA/LIBRO : Electrophoresis 37 (10) / 1296-302 (2016) **CLAVE: A**
doi/10.1002/elps.201500570

AUTORES (p.o. de firma): A. Elizalde-Velázquez,H. Martínez-Rodríguez, M. Galar-Martínez, O. Dublán-García, H. Islas-Flores, **J. RODRÍGUEZ**, **G. CASTAÑEDA**, I. Lizcano
TITULO: Effect of amoxicillin exposure on brain, grill liver and kidney of common carp (cyprinus carpio). The role of amoxiilloic acid.
REVISTA/LIBRO : Environmental toxicology 2017, 32, 1102-1120.

AUTORES (p.o. de firma): J. Rodríguez^{1*}, G. Castañeda¹, L. Muñoz¹, M.C. Delgado¹, I. Lizcano¹ J.C. Villa², R. Lopez

TITULO *Simultaneous determination of erlotinib and metabolites in human urine by high performance liquid chromatography*

AUTORES(p.o. de firma): Azalea Cortes-Diaz M.J.; **Rodríguez J.**, Castañeda G.; Martínez-Rodríguez, H.; Galar-Martínez, M.; Dublán-García, O.; Islas-Flores, H; Gomez-Olivan L.M.

TITULO Sublethal effects induced by captopril on *Cyprinus carpio* as determined by oxidative stress biomarkers.

REVISTA/LIBRO Science of the total environment, 2017, 7, 605-606, 811-823

AUTORES(p.o. de firma): Rodríguez, J.; Castañeda, G.; Lizcano, I

TITULO Electrochemical sensor for leukemia drug imatinib determination in urine by adsorptive stripping square wave voltammetry using modified screen-printed electrodes.

REVISTA/LIBRO Electrochimica Acta **2018**, 269,668-675

AUTORES(p.o. de firma): Rodríguez, J.; Castañeda, G.; Lizcano, I., Villa, J.C.;

TITULO A validated HPLC fluorescence method for the quantification of abiraterone and abiraterone acetate in urine and serum samples from patients.

REVISTA/LIBRO Current Pharmaceutical Analysis **2018**, 14, 233-238.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Estudio de la calidad del agua de los humedales de importancia internacional de Castilla-La Mancha de la cuenca del Guadiana"

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadiana.

Entidades participantes:

Duración, desde: Abril 1993 hasta: Diciembre 1994

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Murillo Pulgarín

Número de investigadores participantes:

¹ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

XII. Patentes

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de
prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de
prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: National Institute for Higher Education (NIHE). Analytical Departament.

Localidad: Dublin País Irlanda Fecha: 1986-1987 Duración (semanas):
24

Tema: "Determinación de albumina humana y Inmunoglobulina G"

Clave: P

Centro: National Institute for Higher Education (NIHE). Analytical Departament.

Localidad: Dublín País Irlanda Fecha: 1987-1988 Duración (semanas):
20

Tema: "Determinación de albumina humana y Inmunoglobulina G"

Clave: I

³ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: J.J BERZAS,.; J. RODRÍGUEZ; G. CASTAÑEDA y F.J. GUZMAN

Título: "Determinación simultánea de etinilestradiol y gestodeno en anticonceptivos orales por espectrofotometría derivada"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: JACA

Fecha: 1997

Autores: J.J BERZAS,.; J. RODRÍGUEZ; M. J. VILLASEÑOR.

Título: "Determinación simultánea de Tartracina, Amaranto y Eritrosina mediante espectrofotometría derivada de segundo orden"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: EXPOQUIMICA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1993

Autores: SÁNCHEZ, A; MARIN, C; GARCIA-MONCO, R y RODRÍGUEZ, J.

Título: "Estudio polarográfico del ácido 5-nitroorótico"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 1984

Autores: A SÁNCHEZ,.; C MARIN , R; GARCIA-MONCO y J.RODRÍGUEZ,

Título: "Determinación de Cu(II) con ácido 5-nitroorótico mediante polarografía diferencial de pulso"

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión Anual de la Sociedad Portuguesa de Química

Publicación:

Lugar celebración: Braga (Portugal)

Fecha: 1985

Autores: VINAGRE, F; RODRÍGUEZ, J; BORRACHERO, A y SÁNCHEZ, A
Título: “La aplicación de la Voltametría adsorptiva para el estudio de la reacción de la IgE con la Anti-IgE”

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 1988

Autores: SÁNCHEZ, A; MARIN; C. y RODRIGUEZ, J.

Título: “La aplicación de la Voltametría adsorptiva para el estudio y determinación de la Antimioglobina Humana”

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXII Reunión de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 1988

Autores: LOPEZ ARZA, V; RODRÍGUEZ,J; VALIENTE, P y M. JIMENEZ

Título: “Comportamiento polarográfico del ácido 2-indolcarboxilhidroxámico por polarografía de pulso diferencial”

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1989

Autores: LOPEZ ARZA, V; RODRÍGUEZ, J; BORRACHERO, A y SÁNCHEZ, A.

Título: “Aplicación de la voltametría adsorptiva de redisolución para los estudios: Reacción de la IgM e interacción de la IgM con flucepan y diacepan”

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 1989

Autores: RODRÍGUEZ, J. López-Arza V.

Título: “Determinación de Molibdeno con ácido 2-IHA mediante DPP y voltametría de redisolución catódica”

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental. EXPOQUIMIA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1990

Autores: MURILLO, J.A.; RODRÍGUEZ, J y ALAÑÓN, A.

Título: “Determinación de mezclas de penicilina G y penicilina G procaina por espectrofotometría de segunda derivada”

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornadas de Análisis Instrumental. EXPOQUIMIA

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1990

Autores: BERZAS, J.J. y RODRÍGUEZ, J.

Título: “El uso de un programa de tratamiento de datos para la resolución de polarogramas diferencial de pulso solapados”

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Jornadas científicas de electroquímica de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 1991

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J. Y VILLASEÑOR, M.J.

Título: “Resolución de la mezcla ternaria: Tartracina, Curcumina, Eritrosina”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 131 Encontro anual da sociedade portuguesa de Química

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y MORENA, M.L.

Título: “Simultaneous determination of Nitrofurantoin and Phenazopyridine by derivative Spectrophotometry”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Symposium on drug analysis

Publicación:

Lugar celebración: Liege (Bélgica)

Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; LEMUS, J.M. y CASTAÑEDA, G

Título: “Adsorptive Stripping voltammetry behaviour of sulphaquinoxaline by differential pulse and square technique”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European conference on electroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Noordwifkerhont
(Holanda) Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; GUIBERTEAU, C; CONTENITO, A y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Simultaneous determination of four colorants previous extraction by derivative spectrophotometry"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International conference on analytical chemistry. S.A.C. 92

Publicación:

Lugar celebración: Reading (Inglaterra) Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; CONTENITO, A y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Spectrophotometric resolution of quaternary mixtures of colorants with previous extraction"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International conference on analytical chemistry. S.A.C. 92

Publicación:

Lugar celebración: Reading (Inglaterra) Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J. Y MORENA, M.L.

Título: "Determinación de mezclas de furaltadona y cloranfenicol en fármacos por espectrofotometría derivada y cocientes derivados"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; LEMUS, J.M.; RODRÍGUEZ, J y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Resolución de la mezcla ternaria: Curcumina, Tartracina y Riboflavina"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; LEMUS, J.M. y VILLASEÑOR, M.J.

Título: "Determinación de Sulfalennoxalina y sulfametacina por onda cuadrada"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 1992

Autores: RODRÍGUEZ, J.; MURILLO, J.A.; LEMUS, J.M. y GARCIA, L.F.

Título: "Análisis de ácido clavulánico por voltamperometría de Onda Cuadrada"

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga Fecha: 1992

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y MORENA, M.L.
Título: “El uso de un programa de tratamiento de datos para la resolución de polarogramas diferencial de pulso solapados, en compuestos de interés farmacológico”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 25 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: 1994

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J y VILLASEÑOR, M.J.
Título: “Determinación de amarillo de Quinoleina por voltamperometría de redisolución catódica”
Tipo de participación: póster
Congreso: 25 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Vitoria (España) Fecha: 1994

Autores: BERZAS, J.J.; J. RODRÍGUEZ y G. CASTAÑEDA
Título: “Determinación simultánea de etmylestradiol y levonogestrel en anticonceptivos orales por espectrofotometría derivada”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 80 Jornadas de análisis instrumental
Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 1996

Autores: J. RODRÍGUEZ; VILLASEÑOR, M.J. y RODRÍGUEZ, N.
Título: “Determinación simultánea de Tartracina, Azul Patente y Azul Indigotina por métodos de calibración multivariante”
Tipo de participación: Póster
Congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 1997

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; CASTAÑEDA, G y PINILLA, M.J.
Título: “Determinación simultánea de Etinilestradiol y Gestodeno por electroforesis capilar”
Tipo de participación: Poster
Congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (España) Fecha: 1997

⁴ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: BERZAS, J.J.; J. RODRÍGUEZ; VILLASEÑOR, M.J. y RODRÍGUEZ, N.

Título: "Determinación simultánea de Tartracina, Azul Patente y Azul Indigotina por métodos espectrofotométricos"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 1997

Autores: BERZAS, J.J.; G. CASTAÑEDA y J. RODRIGUEZ

Título: "Adsorptive stripping square-wave voltammetric behaviour of gestodene"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Euroanalysis X

Publicación:

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 1998

Autores: BERZAS, J.J.; G., CASTAÑEDA y J. RODRIGUEZ

Título: "Assorptive stripping square-wave voltammetric behaviour of insulin"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Euroanalysis X

Publicación:

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; J.M. LEMUS y G. CASTAÑEDA

Título: "Simultaneous determination of trimethoprim and sulphamethoxy pyridazine in veterinary formulations using square wave and adsorptive square-wave techniques"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Adsorptive stripping voltametric determination of sunset Yellow at a hanging mercury drop electrode by square wave technique"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Voltametric determination of tartrazine by adsorptive stripping square-wave techniques in commercial foods"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis IX

Publicación:

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: 1996

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Determinación simultánea de colorantes, tartracina, azul papente y azul indigotina en productos comerciales por espectrofotometría derivada"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopia Analítica (SEQA)

Publicación:

Lugar celebración: Jaca (Huesca)

Fecha: 1997

Autores: J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Determinación simultánea de colorantes, tartracina, azul papente y azul indigotina por métodos de calibración multivariante"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: Cadiz

Fecha: 1997

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ; M.J. VILLASEÑOR y N. RODRIGUEZ

Título: "Resolution of ternary mixtures of Tartrazine, Quinoline Yellow and Patent Blue V in commercial products by derivative spectrophotometry"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Deauville Conference '98 6th S.A.S. "Symposium on analytical sciences"

Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ y M.J. VILLASEÑOR

Título: "Simultaneous spectrophotometric determination of Tartrazine, Sunset Yellow and Ponceau 4R by partial-least squares and principal component regression multivariate calibration methods"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EUROANALYSIS 10

Publicación:

Lugar celebración: Basel (Switzerland)

Fecha: 1998

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: "Micellar Electrokinetic capillary chromatography for the determination of viagra and its metabolite in human serum"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: EUROANALYSIS 11

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J; G. CASTAÑEDA

Título: “Volatmmetric behaviour of sildenafil citrate (viagra) using square-wave and adsorptive square wave techniques. Determination in pharmaceutical products”

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: EUROANALYSIS 11

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; VILLASEÑOR, M.J.; CONTENITO, A.M; CABELLO, M.P.

Título: “Development of a Capillary Gas Chromatographic method for the simultaneous determination of Sildenafil Citrate (Viagra) and its main metabolite (UK-103,320) in Biological Fluids.”

Tipo de participación: POSTER

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: BERZAS, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; VILLASEÑOR, M.J.; CONTENITO, A.M; CABELLO, M.P.

Título: “Validation of a Gas Chromatography method to determine Sildenafil Citrate in its Pharmaceutical Formulations (Viagra). Experimental design to evaluate the Ruggedness of Method”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques.

Lugar celebración: Valencia

.1.1 Fecha: 2001

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “Determination of Sildenafil citrate (Viagra) ant its main metabolite (UK-103,320) by sample stacking with polarity switching micelar electrokinetic chromatography”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2001

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “Comportamiento voltamperométrico de citrato de sildenafilo (Viagra) y su principal metabolito (UK-103,320) por onda cuadrada”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2001

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2001

Juana Rodríguez Flores

Autores: J.J. BERZAS NEVADO, J. RODRÍGUEZ FLORES, G. CASTAÑEDA PEÑALVO Y M. I. RODRÍGUEZ

Título: Determinación simultánea de anastrozole, letrozole, metotrexato y tamoxifeno mediante electroforesis capilar electrocinética micelar. Aplicación a fármacos”

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Encontro Galego Portugues de Química

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 2001

Autores: J.J. Berzas Nevado, J. Rodríguez Flores, G. Castañeda Peñalvo y N. Rodríguez

Título: “Voltammetric behaviour of mifepristone (RU-486) using square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques. Determination in urine”

Tipo de participación: Poster

Congreso: Drug Analysis 2002

Lugar celebración: Bruselas

Fecha: 2002

Autores: J.J. Berzas, J. Rodríguez, G. Castañeda . M.I. Rodríguez L

Título: “Direct determination of three chemoterapic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis”

Tipo de participación: Poster

Congreso: Drug Analysis 2002

Lugar celebración: Bruselas

Fecha: 2002

Autores: J.J. BERZAS, J. RODRÍGUEZ, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “Simultaneous determination of drugs used in the advanced breast cancer by capillary gas chromatography”

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Drugs analisis 2002 symposium

Lugar celebración: BRUJAS (BÉLGICA)

Fecha: 21-25 ABRIL 2002

Autores: J.J. BERZAS; J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA y N. RODRIGUEZ

Título: “*Comportamiento voltamperométrico de citrato de sildenafilo (Viagra) y su principal metabolito (UK-103,320) por onda cuadrada*”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2001

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 2001

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “*Determinación de antidepresivos por electroforesis capilar. Validación y robusted del método propuesto.*”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2003

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

.

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A.M. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: "Development and validation method for determination of paroxetine and its metabolites by non aqueous capillary electrophoresis"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 21-24 de octubre de 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA Y N. RODRÍGUEZ

Título: "Direct fast capillary zone electrophoresis method for the determination of gleevec and its main metabolite in human urine"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 21-24 de octubre de 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, G. CASTAÑEDA, N. RODRÍGUEZ y F.J. GUZMÁN

Título: "Determination of drugs used in the medical abortion process by capillary gas chromatography. Application at pharmaceutical formulations"

Tipo de participación: POSTER

Congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: octubre 2003

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ

Título: "Direct and fast capillary zone electrophoresis method for the determination of Gleevec and its main metabolite in human urine".

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the environmental field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.

LUGAR DE CELEBRACION: La Coruña

FECHA: 2013

AUTORES: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y M.J. OLIVER

TITULO: "Capillary gas chromatography as a method for the simultaneous determination of fluoxetine and norfluoxetine in biological fluids".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

FECHA: Septiembre 2004

AUTORES: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, G. CASTAÑEDA y N. RODRÍGUEZ

TITULO: "Voltammetric determination of imatinib (Gleevec) and its main metabolite using square-wave techniques in urine samples".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: Euroanalysis XIII. European Conference on Analytical Chemistry

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

FECHA: Septiembre 2004

AUTORES: J.J. Berzas, J. Rodríguez, G. Catañeda, R.M. Rodríguez,

TITULO: "Development and validation of a method for determination of ibuprofen and tetrazepam by micellar electrokinetic capillary chromatography in human urine".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004).

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo

FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora.

TITULO: "Development of a micellar electrokinetic capillary chromatography method for the determination of three drugs employed in erectile dysfunction therapy".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004)

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo

FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora, M J. Rodríguez

TITULO: "A very fast, direct capillary zone electrophoresis method for the determination of creatinine and creatine in human urine".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004).

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo

FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora

TITULO: "Method development and validation for the determination of fluoxetine and its main metabolite norfluoxetine by nonaqueous capillary electrophoresis in human urine".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 10th LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS (LACE 2004)

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo

FECHA: Noviembre 2004

AUTORES: , J.J. Berzas J. Rodríguez, G. Castaneda, F. J. Guzman

TITULO: "Development and validation of a capillary zone electrophoresis method for the determination of propranolol and N-desisopropylpropranolol in human urine".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 11 JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA

FECHA: Noviembre 2005

AUTORES: J. Rodríguez, J.J. Berzas, G. Castaneda, N. Mora

TITULO: "Voltammetric determination of vardenafil using adsorptive differential pulse stripping. Determination in pharmaceutical product Levitra".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: 11 JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

LUGAR DE CELEBRACION: BARCELONA

FECHA: Noviembre 2005

AUTORES: H. Téllez, M. Zougagh, J. Rodríguez, A. Rios.

TÍTULO: "Screening and confirmation of mycotoxins in maize samples by use of supercritical fluid extraction in conjunction with liquid chromatography and fluorimetric detection".

TIPO DE PARTICIPACION: POSTER

CONGRESO: XX REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. IV CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

LUGAR DE CELEBRACION: CIUDAD REAL

FECHA: Septiembre 2006

Muñoz Fernandez

Título: Micellar electrokinetic chromatographic Screening of letrozole and its metabolite in human urine. Validation and robustness/ruggedness evaluation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis_XIV

Publicación:

Lugar celebración: Antwerp (Belgica) Fecha: **9-14 de Septiembre de 2007**

Título Voltammetric determination of gefitinib (Iressa) using square-wave and adsorptive stripping square-wave techniques in urine samples.

Tipo de participación: Poster

Euroanalysis XIV Antwerp 2007, Bélgica

Título: High-performance liquid chromatographic method for simultaneous determination of antidepressants and aromatase inhibitors in environmental samples

Nombre del congreso: Euroanalysis

Lugar: Innsbruck (Austria)

Fecha: 6-10 Septiembre **2009**

Título: Rapid quantitative analysis of letrozole, fluoxetine and their metabolites in biological and environmental samples by micellar electrokinetic chromatography

Nombre del congreso: LACE 09

Lugar: Sevilla (España)

Fecha: 2-6 Octubre **2009**

Título: Very fast and direct capillary zone electrophoresis method for the determination of melamine in milk.

Autores: J. Rodríguez; G. Castañeda, M.A. Caravantes, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: LACE 2009

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2009

Título: High-performance liquid chromatographic method for simultaneous determination of antidepressants and aromatase inhibitors in environmental samples.

Autores: J. Rodríguez, A.M. Contento, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis

Lugar celebración: Innsbruck (Austria)

Fecha: 2009

Título: Validation and development of a screening method for pharmaceutical drugs and some of their metabolites in human urine using LC-MS.

Autores: J. Rodríguez, A.M. Contento, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: V RSEEM

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 2011

Título: Determinación directa de pregabalina en orina mediante electroforesis capilar en medio no acuoso acoplado a espectrometría de masas

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo, L. Muñoz Fernández

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de investigación biomédica

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Título: "Development and Clinical Application A Capillary Electrophoresis-Tandem MassSpectrometry Method For The Simultaneous Determination Of Sunitinib And Its N-Desethyl Metabolite In Human Urine"

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda and L. Muñoz.

Tipo de participación: Poster

Congreso: "XVIII Reunion SEQA y VI Reunion SEEM"

Publicación:

Lugar celebración: Úbeda (España)

Fecha: (16-19) Junio 2013

Título: Determinación simultánea de la prodroga acetate de abiraterona en presencia de abiraterona en orina y sueros humanos mediante cromatografía líquida de alta resolución y detección fluorescente. Aplicación a pacientes con cáncer de próstata

Autores: I. Lizcano, J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: III SIMPOSIO DE ESPECTROSCOPIA

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2 al 4 SEPTIEMBRE 2015

Título: Micellar electrokinetic Chromatography method to determination of dabrafenib in human serum.

Autores: J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo, L. Muñoz, I. Lizcano.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII EUROANALYSIS

Lugar de celebración: Burdeos (Francia)

Fecha: 6 al 10 SEPTIEMBRE 2015

Título: Determinación de gemcitabina en muestras de pacientes oncológicos.

Autores: I. Lizcano, J. Rodríguez, G. Castañeda Peñalvo

Tipo de participación: Póster

Congreso: V JORNADAS DOCTORALES

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 6 de OCTUBRE 2015

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE

Autores: M. R. SMYTH, E. BUCKLEY, **J. RODRÍGUEZ**, R. JOHN AND G.G. WALLACE

Título: “*Direct electrochemical immunoassays involving adsorbed or immobilised species*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Electrofinnalysis. Electroanalytical Chemistry. Turku (Finlandia)

Lugar celebración: Turku (Finlandia)

Fecha: 1988

Autores: M. R. SMYTH, E. BUCKLEY, **J. RODRÍGUEZ**, E. LORENZO

Título: “*Adsorptive voltammetric studies of some biochemical interactions*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: International Symposium on Electroanalysis in Biochemical, environmental and industrial sciences. RSC Electroanalytical group

Lugar de celebración: Loughbrough (Inglaterra)

Fecha: 1998

Autores: **J. RODRÍGUEZ**, J.J. BERZAS Y G. CASTAÑEDA

Título: “*Voltammetric behaviour of Sildenafil Citrate using square-wave and adsorptive square wave techniques. Determination in pharmaceutical products.*”

Tipo de participación: Ponente

Congreso: Euroanalysis 11

Fecha: 2000

Autores: J. RODRÍGUEZ, J.J. BERZAS, A. CONTENTO Y M.P. CABELLO

Título: “*Determinación de tamoxifen en presencia de varios antidepresivos en orina por cromatografía capilar gaseosa*”.

Tipo de participación: Ponente

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2003

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

-Autores: M.R. Smyth y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Analytical Voltammetry of some biologically important molecules*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primer encuentro nacional de Química Analítica.

Lugar de celebración: Concepción (Chile)

Fecha: 25-28 Marzo 1987

-Autores: M.R. Smyth, E. Buckley y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*An electrochemical study of some immunochemical reactions*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: International Symposium on Electroanalysis and sensors in biomedical environmental and industrial sciences . Royal Society of Chemistry. Analytical División.

Lugar de celebración Cardiff (Inglaterra)

Fecha: 6-9 Abril 1987

Autores: M.R. Smyth, E. Buckley y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Trains, loops and tails : Adsorptive voltammetry of some biological macromolecules*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Meeting of the Royal Society of Chemistry.

Lugar de celebración Loughborough (Inglaterra)

Fecha: 21-23 Octubre 1987

-Autores: M.R. Smyth, E. Buckley P. Reilly y **J. Rodríguez Flores**

Título: “*An electrochemical study of some immunochemical reactions*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Electrochemistry. Current and Potential Applications.

Lugar de celebración Kensington (Australia)

1988

Fecha: 15-19 Febrero

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*Las técnicas voltamétricas en las reacciones inmunológicas antígeno-anticuerpo.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Grupo electroquímico de la Sociedad Española de Química Analítica.

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 26-29 Mayo 1988

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*La importancia del mercurio en la química analítica..*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2001.El mercurio desde el yacimiento al medio ambiente.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Septiembre 2001

Autores: **J. Rodríguez Flores**

Título: “*La importancia del mercurio en la Química Analítica.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2002 . El mercurio desde el yacimiento al medio ambiente

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real)

Fecha: Septiembre 2002

Autores: J. Rodríguez Flores

Título: “*Química Analítica del mercurio. Aspectos cuantitativos.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2003 Geología, química y toxicidad del azogue.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real) **Fecha:** Julio 2003

Autores: J. Rodríguez Flores

Título: “*Química Analítica del mercurio. Aspectos cuantitativos.*”

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Cursos de verano de la UCLM 2004 Geología, química y toxicidad del azogue.

Lugar de celebración: Puertollano (Ciudad Real) **Fecha:** Julio 2004

Autores: V. Granadillo, J. Rodríguez Flores , R. Bauza y Angel Rios Castro.

Título: “*Chemical speciation of lead in natural waters by capillary electrophoreiss*”

Tipo de participación: Presentacion oral

Congreso: VI Congreso Secyta

Lugar de celebración: Vigo **Fecha:** Noviembre 2006

Autores: J.Rodriguez Flores, A.M. Contento Salcedo, M.J. Villaseñor Llerena, L. Muñoz Fernandez

Título: Micellar electrokinetic chromatographic Screening of letrozole and its metabolite in human urine. Validation and robutness/ruggedness evaluation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis_XIV

Publicación:

Lugar celebración: Antwerp (Belgica) **Fecha: 9-14 de Septiembre de 2007**

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Estudios electroquímicos de las inmunoglobulinas IgE, IgA, IgM y de sus antígenos. Interacciones"

Doctorando: Agustín Francisco Borrachero Zoido
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 1991

Título: "Nuevos métodos fotométricos y electroquímicos de determinación de colorantes amarillos en alimentos"

Doctorando: María Jesús Villaseñor Llerena
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 1995

Título: "Determinación de agentes antiinfecciosos en productos farmacéuticos y zoonosológicos"

Doctorando: María Luisa Morena Pardo
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: 1997

Título: "Determinación de compuestos de interés farmacológico en fluidos biológicos por técnicas electroforéticas y electroquímicas".

Doctorando: D^a Nuria Rodríguez Fariñas..
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: Mayo 2004 **Calificación:** Sobresaliente "cum laude"

Título: "Determinación de drogas utilizadas en el tratamiento del cáncer de mamas y la depresión mediante técnicas cromatográficas y electroforéticas."

Doctorando: D^a María Pilar Cabello Díaz.
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: Noviembre 2004. **Calificación:** Sobresaliente "cum laude"

Título: "Estudio y validación de nuevos métodos electroforéticos y cromatográficos para la determinación de anticancerígenos y antidepresivos junto con sus principales metabolitos en diferentes matrices de interés"

Doctorando: D^a Lorena Muñoz Fernández.
Universidad: Castilla-La Mancha
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha: Noviembre 2010. **Calificación:** Sobresaliente "cum laude"

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Polarecord Methrom	Desde 1982	R
Polarógrafo PAR	Desde 1987	R
HPLC Cromatógrafo Líquido Waters	1987	UA
Espectrofotómetro Beckman	Desde 1988	UA
MDQ Electroforesis Capilar Beckman	Desde 1999	UA
Cromatografía de gases HP	Desde 2000	UA

⁵ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: LACE 2004. 10º Simposio Latinoamericano en on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology

Tipo de actividad: SECRETARIA.
ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Ambito: INERNACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2004

Título:XX Reunión Nacional de Espectroscopia. IV Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: SEPTIEMBRE 2006

⁶ota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

I. CURSOS RECIBIDOS

* **Curso teórico-práctico sobre técnicas instrumentales. Diciembre 1984. Badajoz.**

* **Técnicas electroquímicas. Marzo 1985. Badajoz.**

* **Prácticas de Química con material poco costoso. Marzo 1988. Valencia.**

* **Bases Inmunológicas del Diagnóstico Clínico. Mayo-Junio 1988. Badajoz.**

TÍTULO: *"Quimiometría. Construcción y evaluación de modelos de regresión"*

ORGANISMO: Universidad de Burgos

LUGAR: Burgos

FECHAS: 2-4 Noviembre de 1993

TÍTULO: *"Seminario Técnico '98 de purificación de agua"*

AUTOR: Millipore Ibérica, S.A.

ORGANISMO: Millipore Ibérica, S.A.

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 29 de abril de 1998

TÍTULO: *"La motivación en el proceso de la enseñanza / aprendizaje"*

ORGANISMO: Facultad de Ciencias Químicas

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 2 y 3 de Noviembre de 2000

TÍTULO: *"Los medios didácticos en la enseñanza universitaria"*

AUTOR: Prof. Juan Luis Bravo y D. Miguel Angel Biasuto

ORGANISMO: UPM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 21- 23 de Noviembre de 2000

TÍTULO: *"Curso sobre tutorías personalizadas"*

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 29-30 de Noviembre de 2000

TÍTULO: *"Curso sobre Power Point 2000"*

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 8-9 de Noviembre de 2001

TÍTULO: *"Merlin"*

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: 8-9 de Noviembre de 2001

TÍTULO: *"Excel 2000"*

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: Noviembre de 2001

TÍTULO: *"Red campus"*

AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador

ORGANISMO: UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHAS: Noviembre de 2001

TÍTULO: “Asistencia E. presencial”
AUTOR: Area de Informática y Comunicaciones al Personal Docente e Investigador
ORGANISMO: UCLM
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre de 2001

TÍTULO: “*Normas ISO 9000. Requisitos*”
AUTOR: Centro de formación AENOR
ORGANISMO: AENOR
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Octubre 2001

TÍTULO: “*Electroforesis capilar: Tendencias actuales y aplicaciones*”
AUTOR: Noberto A. Guzman
ORGANISMO: Universidad de Granada
LUGAR: Granada **FECHAS:** 4 de Junio de 2002

TÍTULO: “*Nuevas metodologías y tecnologías de enseñanzas*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Julio de 2002

TÍTULO: “*Primer encuentro sobre el cancer de mamas*”
AUTOR: CNIO Centro Nacional de investigaciones oncológicas
ORGANISMO: AMUMA
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Octubre de 2002

TÍTULO: “*II Jornadas de docencia de Química en enseñanza secundaria*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre de 2002

TÍTULO: “*Prevención de incendios y equipos de emergencia*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre 2002

TÍTULO: “*III Jornadas de docencia de Química en la enseñanza secundaria.*”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Noviembre 2003

TÍTULO: “Venciendo al fuego.”
AUTOR: Facultad de Químicas
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Excel.”
AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM
ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad
LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Frontpage.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Presentaciones I.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2004

TÍTULO: “Presentaciones II.”

AUTOR: Centro de formación de PDI. UCLM

ORGANISMO: Facultad de Químicas. Programa de calidad

LUGAR: Ciudad Real **FECHAS:** Mayo 2005

II. CURSOS IMPARTIDOS

- "Modernas Técnicas Electroanalíticas". Curso de Doctorado, impartido dentro del programa de Doctorado del Departamento de Química Analítica y Tecnología de Alimentos. Junio 1992-1994 (4 créditos).
- **TÍTULO:** *Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*
AUTORES: Juan José Berzas, Juana Rodríguez y Gregorio Castañeda
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha **LUGAR:** Ciudad Real
FECHA: Junio de 2002
- **TÍTULO:** : *Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*
AUTORES: Juan José Berzas, Juana Rodríguez y Gregorio Castañeda
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha **LUGAR:** Ciudad Real
FECHA: Junio de 2004
- Curso doctorado “*Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*” con mención de calidad interuniversitario impartido en Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Junio 2006
- Curso doctorado “*Análisis de drogas y productos de interés farmacológico*” con mención de calidad interuniversitario impartido en Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Junio 2007; Junio 2008; Junio 2009 ; Junio 2010

IV. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DEA

* Nuria Rodríguez Fariñas. "Determinación de SILDENAFIL CITRATO Y SU METABOLITO POR ELECTROFORESIS CAPILAR EN FLUIDOS BIOLÓGICOS" 2001.

* Maria Pilar Cabello Diaz. "Determinación de drogas utilizadas en la terapia del cancer de mamá por cromatografía gaseosa" 2003.

+Helena Tellez Lozano. "Aportaciones al aseguramiento de la calidad de los métodos analíticos de screening: propuesta para el control de micotoxinas en harinas de maíz" 2006

* Lorena Muñoz Fernández. "Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de letrozol, citalopram y sus metabolitos en orina mediante cromatografía electrocinética micelar" 2008.

V. AYUDAS CONCEDIDAS A LA INVESTIGACION

* Dos bolsas de estudios, durante la realización de la Tesis Doctoral para la estancia en la Universidad Autónoma de Madrid, durante dos meses de los años 1984 y 1985, en el Departamento de Química Analítica.

* Bolsa de estudio postdoctoral para una estancia de 6 meses en el National Institute for Higher Education (NIHE) en Dublis (Irlanda) desde Octubre de 1986 hasta Abril de 1987.

* Bolsa de estudio postdoctoral para una estancia de tres meses en el National Institute for Higher Education (NIHE) en Dublin (Irlanda) Septiembre-Diciembre 1987.

VI. PREMIOS CONCEDIDOS

* Premio Nacional de Investigadores Noveles en el año 1989, concedido por la Sociedad Española de Química Analítica.

VIII. CARGOS

- Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desde Mayo de 1991 hasta Marzo de 1996.
- Secretaria del grupo local de la Real Sociedad de Química de Castilla-La Mancha. Desde 1991 HASTA 2001

VIII TRAMOS RECONOCIDOS DE INVESTIGACION CINCO.



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

Curriculum vitae

Nombre: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Fecha: 15-02-2019

Apellidos: ZAPARDIEL PALENZUELA

Nombre: ANTONIO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: CIENCIAS ANALÍTICAS

Dirección postal: PASEO SENDA DEL REY, 9 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 398 73 61-7111

Fax: 91 398 6697

Correo electrónico: azapardiel@ccia.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230103 y 230104

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 10 de diciembre de 2001

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. ELECTROANÁLISIS, ELECTRODOS MODIFICADOS, SENSORES Y DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, SISTEMAS DE FLUJO, ELECTROFORESIS CAPILAR, SEPARACIONES, DESARROLLOS INSTRUMENTALES, SUSTANCIAS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO, AMBIENTAL, AGROALIMENTARIO, POLIFENOLES, VINO.

Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 5 tramos (hasta 2012)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	03-06-1975
TESINA DE LICENCIATURA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	19-11-1977
DIPLOMADO EN ADM.Y DIRE. EMPR.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	01-06-1980

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	04-11-1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE (D. EXCLU.)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1975-1977
PROFESOR AYUDANTE (D. PLENA)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
BECARIO MEC (FPI)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
PROFESOR ADJUNTO INTERINO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1981-1985
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1985-2001
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (COM. SERV.)	2001-2002
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2002-
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2010-2018

Actividad Docente. 8 Quinquenios (hasta 2015)

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR
FRANCÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de las valencias poco frecuentes y ligandos poliaminopolicarboxilados. Métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1979

hasta: 1981

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: SANTIAGO VICENTE PÉREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudios químico analíticos de drogas benzodiazepínicas y tienodiazepínicas, de sus metabolitos y complejos con oligoelementos mediante métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: DGICYT N° 2077/83

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1983

HASTA: 1988

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Producción, identificación y determinación de pesticidas y de sus metabolitos mediante combinación de técnicas electroquímicas, cromatográficas y espectrometría de masas

Entidad financiadora: DGICYT N° PB89-0152

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio electroquímico y determinación de drogas simpaticomiméticas y eritropoyetina y su aplicación al control de dopaje

Entidad financiadora: CICYT, I+D Dep. 91-0103

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1991

hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación directa de metales pesados en el medio ambiente mediante técnicas voltamétricas con electrodo de pasta de carbón modificados con musgos.

Entidad financiadora: Acciones concertadas (grupos precompetitivos).UAM

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1991

HASTA: 1993

Cuantía de la subvención: 12.945,00 €

Investigador responsable: ESPERANZA BERMEJO BENITO

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Determinación electroquímica de estimulantes y otros agentes de interés en control de dopaje.

Entidad financiadora: DIGICYT-MEC-UAM
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 12.000,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos modificados: nuevas estrategias para su utilización en química analítica.

Entidad financiadora: DGICYT N° PB740178
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 106.200,00 €
Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un detector dual electroquímico uv/vis para electroforesis capilar y su aplicación a la monitorización de s-triazinas en muestras ambientales.

Entidad financiadora: CAM/ 07M/0027/1998
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 29.028,90 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.

Entidad financiadora: CAM 07M/0040/2001
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.238,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.

Entidad financiadora: DGICYT BQU2001-0949
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 53.910,78 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y validación de procedimientos de control de plaguicidas en productos agroalimentarios utilizando electroforesis capilar con detección simultánea (Proyecto Coordinado).

Subproyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos para su utilización en sistemas de flujo continuo en la detección de plaguicidas en productos agroalimentarios.

Entidad financiadora: CAM 07G/0013/2003 1-2
Entidades participantes: UNED y UAM
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 21.505,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (Coordinador)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Identificación simultánea de disruptores seleccionados para el control de calidad de aguas, utilizando la extracción en fase sólida y electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica)

Entidad financiadora: CAM GR/AMB/0758/2004

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2004 HASTA: 2005 Cuantía de la subvención: 44.792,50 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Preparación y caracterización de sensores con nanotubos de carbono para el análisis de plaguicidas y micotoxinas en productos agroalimentarios utilizando técnicas electroquímicas y electroforesis capilar (Proyecto coordinado).
Subproyecto: Aprovechamiento de las propiedades de los nanotubos de carbono en la fabricación de nuevos sensores electroquímicos. Empleo junto con esquemas de separación en el control de plaguicidas y micotoxinas.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-01.

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2004 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 59.800,00 € (Subproyecto)

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Detección multicomponente en aguas de disruptores endocrinos seleccionados utilizando electroforesis capilar

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2006 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 17.800, 00 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Detección multicomponente y seguimiento de disruptores endocrinos para el control de las aguas naturales.

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 12370 y 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2007 HASTA: 2008 Cuantía de la subvención: 22.662,36 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas nanotecnologías analíticas basadas en nanotubos de carbono, nanopartículas metálicas y nanoalambres. Aplicación como sistemas de detección en micro-HPLC y electroforesis capilar. (Proyecto coordinado). Subproyecto: Utilización de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos. Empleo junto a esquemas de separación para el control de sustancias de interés toxicológico y ambiental.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2008-06489-C02-01/BQU

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2009 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 21.780,00 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados para su acoplamiento como detectores en técnicas de flujo constante (HPLC, UPLC y CE). Detección y cuantificación de compuestos fenólicos en muestras de interés clínico, ambiental y agroalimentario.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2009-09791

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 72.600,00 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales nanoestructurados de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos

Entidad financiadora: MEC. CTQ2012-32267

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 65.520,00 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto:

Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y los subproductos generados.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2015-64505-R (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2016 HASTA: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 45.980,00 €

Investigador responsable: ALBERTO SÁNCHEZ ARRIBAS

Número de investigadores participantes: 5

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

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 (p.o. de firma): S. Vicente-Pérez, J. Vicente, A. Zapardiel

Título: Valoración potenciométrica de magnesio, calcio, estroncio y bario con APDT. Electrodo indicador de mercurio.

Ref. revista : Quim. Anal Libro
Clave: A Volumen: I(2) Páginas, inicial: 69 final: 77 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio polarográfico de los complejos de vanadio (III) con APDT.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 417 final: 423 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III)-APDT.

Ref. X revista: Studia Chemica Libro
Clave: A Volumen: IX Páginas, inicial: 227 final: 239 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio potenciométrico y ciclovoltamperométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Astudillo, A. Moreno, A. Zapardiel

Título: Estudio químico sobre aguas: caracterización hidrogeoquímica y fenómenos modificadores.

Ref. X revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 446 final: 449 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Gumuzzio, A. Moreno, A. Zapardiel
Título: Aplicación de mejoradores químicos en suelos salinos españoles.

Ref. X revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez
Título: Métodos polarográficos en análisis ambiental

Ref. X revista: Quim. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel
Título: Estudio potenciométrico y voltamétrico del complejo Cu(II)-APDT. Aplicación a la determinación polarográfica de cobre.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Estudio electroquímico del complejo hierro (III)-APDT. Determinación polarográfica de hierro en cemento Portland.

Ref. X revista: An. Quím. Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 322 final: 327 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Study of iron and titanium complexes with propylenediaminetetraacetic acid by differential pulse polarography. Determination of iron and titanium in portland cements.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, V. Rodríguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry

Ref. revista: X Libro Electrochemistry, sensors and analysis, Editado por: M.R. Smyth and J.G. Vos.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 385 final: 390 Fecha: 1986
Editorial (si libro): *Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam. ISSN: 0167-6350.*

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Determination of camazepam and bromazepam in human serum by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: The Analyst

Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1149 final: 1153 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behaviour of a new cardiotonic drug (sulmazole).

Ref. X revista: Anal. Lett.

Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1867 final: 1883 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Measurement of nanomolar levels of psychoactive drugs in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of the psychoactive drug temazepam in urine.

Ref. X revista: Fresenius Z Anal. Chem.

Libro

Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 707 final: 710 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.R. Alvarez, L. Hernández

Título: Spectrophotometric study of 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy-1-methyl-5 phenyl-(2H)-1,4-benzodiazepin-2-one-dimethyl carbamate (camazepam). Determination in pharmaceutical formulations.

Ref. X revista: Quim. Anal.

Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Avances de la voltametría de redisolución en las determinaciones de compuestos orgánicos de interés biológico y ambiental.

Ref. X revista: Quim. Ind.

Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 1988

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Electrochemical behavior and degradation studies of camazepam.

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 86 final: 100 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Voltammetric studies of pinazepam and BrTDO accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, M.J. Valenciano
Título: Determination of lorazepam in human urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 10 final: 21 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Interfacial and redox behaviour of prazepam and chlorazepate accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 143 final: 159 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, A.G. Espartero
Título: Voltammetric studies of psychotropic drug with nitro-groups. Determination of clonazepam in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 233 final: 248 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez-López, E. Bermejo, L. Hernández, M. Chicharro
Título: Voltammetric studies on the interactions between metabolic series camazepam and human serum albumin. Determination of oxazepam using adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández.
Título: Electrochemical behavior of psychotropic drug pivazepam. Determinacion in pharmaceutical formulations and urine.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, P. Mateo, L. Hernández
Título: Electroanalytical determination of lormetazepam in pharmaceutical preparations and human urine.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 811 final: 817 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 219 final: 227 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of ephedrine in human urine using a glassy carbon electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, A. Huerta, L. Hernández
Título: Voltammetric studies of a psychotropic drug with nitro groups. Determination of flunitrazepam in urine using hmde.

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1649 final: 1656 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct determination of ephedrine and norephedrine in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: J. of Chromatogr. B. Libro
Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a carbon paste electrode modified with C₁₈ bonded silica gel.

Ref. X revista: Anal. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of sympathomimetic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: Quim. Anal. Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Arauzo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of carbaryl oxidation in natural water and soil samples.

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. Libro
Clave: Volumen: 350 Páginas, inicial: 620 final: 625 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of phenylephrine with a modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 1995
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernandez, E. Gil
Título: Electroanalytical determinations of halazepam. Study of interaction with human serum albumin

Ref. X revista: Microchem. J. Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1995
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct determination of ephedrine alkaloids and epinephrine in human urine by capillary zone electrophoresis

Ref. X revista: J. of Liq. Chromatog. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
ISSN: 0148-3919
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Determination of ephedrine in human urine by square-wave voltammetry with a sepiolite-modified carbon paste electrode

Ref. revista: Analisis Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
ISSN: 0365-4877
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, J.C. Pérez Fernández

Título: Electrochemical studies of ethamivan at glassy carbon and platinum electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 336 Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1996
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceutical formulations and in urine

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Direct determination of prolintane and its metabolite oxoprolintane in human urine by capillary zone electrophoresis and β -ciclodextrin-modified micellar electrokinetic chromatography

Ref. revista: J. Chromatogr. A. Libro
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 355 final: 361 Fecha: 1997
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. J. Garijo

Título: Indirect determination of ephedrine in urine by differential pulse polarography

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma):): L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez, A. Acosta

Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in water solution. Tautomerism and dependence of pH

Ref. revista: J. Am. Chem. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 12023 final: 12033 Fecha: 1998
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro

Título: Determination of s-triazines with copper and glassy-carbon electrodes. Flow injection analysis of aziprotryne in water samples

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000
ISSN: 0937-0633
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, L. Hernández

Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy-carbon electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno

Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: J. Liquid. Chromatogr. & Rel. Tech. Libro
Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001
ISSN: 1082-6076
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez

Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid

Título: Electrocatalytic amperometric determination of amitrole using a cobalt-phthalocyanine-modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez

Título: Simultaneous UV and electrochemical determination of the herbicide asulam in tap water samples by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 469 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno

Título: La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas

Ref. revista: Quím. Ind. Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002
ISSN: 0033-6521
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno

Título: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in environmental waters by capillary electrophoresis

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole. Determination in urine

Ref. revista: Chemia Analityczna (Warsaw) Libro
Clave: A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González

Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental water by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas

Título: Capillary electrophoresis of neurotransmitters with amperometric detection at melanin-type polymer-modified carbon electrodes

Ref. revista: Anal. Chim. Acta. Libro
Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 185 final: 191 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. X revista: Anal. and Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. X revista: J. of Chromatog. A Libro
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Moreno M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título del trabajo: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica.

Título: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del sigloXXI
Clave: CD ROM Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
ISSN: 84-96394-23-9
Lugar de publicación: Burgos (España) Depósito Legal: BU.-270-2005

Autores (p.o. de firma): F. Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas
Título: Self-supported carbon electrodes obtained by tape casting.

Ref. X revista: Bol. Soc. Esp. Cerám. V. Libro
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006
ISSN: 0366-3175-BSCVB9

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, Rubianes, G.A. Rivas

Título: Analytical applications of a carbon nanotubes composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas
Título: Tape Casting of Graphite Material: a New Electrochemical Sensor.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Voltammetric detection of the herbicide metamitron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution.

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 18 (23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the propham and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and HPLC

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 71(1) Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; A. Zapardiel; F. López de Prado; E. Bermejo; M. Moreno; J.A. Pérez López; M. Chicharro.

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, G.A. Rivas
Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems

Ref. revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 596 (2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel.
Título: Comparative study of multi walled carbon nanotubes-based electrodes in micellar media and their application to micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; E. Bermejo; S. Ongay; A. Zapardiel
Título: Determination of maleic hydrazide in potato samples using capillary electrophoresis with dual detection (UV-electrochemical)

Ref. revista : Electroanalysis, Libro
Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; A. Sánchez; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection

Ref. revista: Anal. and Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 391 (3) Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez; E. Bermejo; A. Zapardiel; H. Téllez; J. Rodríguez-Flores; M. Zougagh; A. Rios; M. Chicharro.

Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by CE with amperometric detection

Ref. revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas.
Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismuth film electrode

Ref. revista : Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 21 (3-5) Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M.A. Lorenzo; A. Zapardiel; M. Chicharro.
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial CE equipment

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 30 (19) Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.D. Rubianes, A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; G. Rivas.
Título: Carbon nanotubes paste electrodes modified with a melanic polymer: Analytical applications for the sensitive and selective quantification of dopamine

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemical Libro
Clave: A Volumen: 144 (1) Páginas, inicial: 274 final: 279 Fecha: 2010
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; M. C. Rodríguez; Y. Jalit; G. A. Rivas.
Título: Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 80 (5) Páginas, inicial: 2149 final: 2156 Fecha: 2010
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Analysis of polyphenols in white wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 32 (8) Páginas, inicial: 877 final: 883 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: CZE separation of amitrol and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration

Ref. X revista: Electrophoresis Libro
Clave: A Volumen: 32 (2) Páginas, inicial: 275 final: 283 Fecha: 2011
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; J.A. Perez; V. Roman; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for the continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol

Ref. X revista: Electroanalysis Libro
Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2011
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores: B. Borisova; A. Zapardiel

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Ref. X revista: Machines, technologies, materials Libro
(http://www.meching.com/journal/Archive/2012/12/211_BBorisova_MTM.pdf).
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 67 final: 71 Fecha: 2012
ISSN:
Lugar de publicación:

Autores: A. Sanchez-Arribas; M. Martinez-Fernandez; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Food Chemistry
Clave: Volumen: 136 (3-4) Páginas, inicial: 1183 final: 1192 Fecha: 2013
ISSN: 03008-8146
Lugar de publicación: Holanda DOI:10.1016/j.foodchem.2012.09.027

Autores (p.o. de firma): Y. Jalit; M. Moreno; F.A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas; M. Chicharro; A. Zapardiel; C. Parrado; G.A. Rivas; M.C. Rodríguez.

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Ref. X revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 25 (5) Páginas, inicial: 1116 final: 1121 Fecha: 2013
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania DOI:10.1002/elan.201200622

Autores (p.o. de firma): M.A. Lorenzo; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel

Título: Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes.

Ref. X revista: Microchem J.
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510 final: 516 Fecha: 2013
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA DOI:10.1016/j.microc.2013.05.018

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes toward hydrazine.

Ref. X revista: Sensors and Actuators, B: Chemical
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2013
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Alemania DOI:10.1016/j.snb.2013.02.083

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Classification of Spain white wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection.

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 35 (11) Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania DOI:10.1002/elps.201300638

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds.

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 36 (16) Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania DOI:10.1002/elps.201500127

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Chicharro; A. Zapardiel; E. Bermejo; M. Moreno;

Título: Carbon nanotubes as analytical tools in capillary electromigration methods

Ref. X revista: Applied Materials Today
Clave: Review Volumen: 9 Páginas, inicial: 456 final: 481 Fecha: 2017
ISSN: 2352-9407
Lugar de publicación: Holanda <http://dx.doi.org/10.1016/j.apmt.2017.09.008>

Autores: S. Yagüe; I. Sánchez; R. Vigil de la Villa; R. García-Giménez; A. Zapardiel; M. Frías

Título: Coal-mining tailings as a pozzolanic material in cements industry

Ref. X revista: Minerals
Clave: A Volumen: 8 (2) Páginas, inicial: 46 (1) final: 59 (13) Fecha: 2018
ISSN: 2075-163X
Lugar de publicación: Suiza DOI:10.3390/min8020046

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; G. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Characterization of white wines by electrochemical indexes obtained using carbon nanotube-modified

Ref. X revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 30 (7) Páginas, inicial: 1461 final: 1471 Fecha: 2018
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania DOI:10.1002/elan.201800073

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez; M. Ramírez; M. Casas Angulo; R. Vigil de la Villa; R. García-Giménez; O. Bomati; A. Zapardiel
Título: Characterization of LDH (phyllosilicate/carbonate) type compounds formed in the pozzolanic reaction of phyllosilicate-rich industrial waste

Ref. X revista: J. Am Ceram Soc.
Clave: A Volumen: 00 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2019
ISSN: 0002-7820
Lugar de publicación: USA DOI: 10.1111/jace.16354

www.wileyonlinelibrary.com/journal/jace

Autores (p.o. de firma):
Título:

Ref. X revista:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
ISSN:
Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel;
Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto.

Título: Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales.

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: : 16-ABRIL-2002

Entidad titular: UAM

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: CENTRO: Departamento de Química Analítica. Facultad de Química. Universidad de La Habana.

LOCALIDAD: La Habana PAIS: Cuba

AÑO: 1994 DURACIÓN: 6 semanas

CLAVE: I

TEMA: Electroanálisis en control de dopaje y Control de calidad en el laboratorio analítico

Localidad: País Fecha: Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Centro:

Localidad: País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Vicente Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Autores: S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: : Estudio electroquímico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel

Título: Estudio polarográfico de los complejos de Cobre (II) con 1,2 propilendiaminotetraacetato

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

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

Lugar celebración: Castellón, España.
Publicación: Actas

Fecha: 4-9-09-1984

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico de los complejos de hierro (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 9-13-04-1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3 hidroxil-1 metil-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 9-13-04-1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio espectrofotométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3hidroxil-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encuentro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 9-13-04-1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electroanalysis na hEireann (International Conference Theory and Application of Electroanalytical Chemistry)

Lugar celebración: Dublin, Irlanda.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-06-1985

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de benzodiazepinas y tienodiazepinas por redisolución adsorptiva
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica de Electroquímica. Grupo Electroquímico de la SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España.
Publicación: Actas

Fecha: 19-06-1986

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de camazepam y clorazepato mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: : Estudio por polarografía diferencial de impulsos de la hidrólisis del camazepam en medio ácido
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio espectrofotométrico y polarográfico del 2-[2-metoxi-4 (metilsulfinil) fenil] 1-H imidazo (4,5-b) piridina (sulmazol)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determinación de bromazepam y de BrTDO mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry in the determination of psychoactives drugs in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 23-25-09-1987
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M^a J.Valenciano
Título: : Determinación de lorazepam y temazepam por voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster

Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 9-11-11-1987

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo

Título: : Determinaciones voltamétricas de pinazepam y BrTDO siguiendo una acumulación interfacial en HMDE

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 9-11-11-1987

Publicación: Actas

Autores: A. Gonzalez Espartero, A. Huerta, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: Determinaciones voltamétricas a niveles nanomolares de drogas psicotrópicas con grupos nitro mediante acumulación interfacial en HMDE

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Murcia, España.

Fecha: 26-39-09-1988

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of psychoactive drug 5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-thieno-(2,3-e)-(1,4) diazepam-2-one (TDO) in urine

Tipo de participación: Poster

Congreso: International symposium on electroanalysis in biochemical, environmental, and industrial sciences

Lugar celebración: Loughborough, Leicestershire Fecha: 11-14-04-1989
(U.K.).

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam by adsorptive stripping

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrospain Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España.

Fecha: 4-8-06-1990

Publicación: Actas

Autores: P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández

Título: Electrochemical behaviour of psychotropic drug pivazepam. Determinación in pharmaceutical formulations and urine

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrospan Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España.

Fecha: 4-8-06-1990

Publicación: Actas

Autores: P. Mateo, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández

Título: Determinación de lormetazepam mediante polarografía diferencial de impulsos y voltamperometría de redisolución previa acumulación en HMDE

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIII Reunión Bional-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Salamanca, España.

Fecha: 23-28-09-1990

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, E. Arauzo, M. Castillo

Título: Estudios electroquímicos de plaguicidas carbámicos mediante coulombimetría. Determinación polarográfica en suelos

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 18-20-09-1991

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a J. Garijo

Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 18-20-09-1991

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández

Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C₁₈

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Symposium on drug Analysis

Lugar celebración: Liege, Bélgica

Fecha: 5-6-05-1992

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández

Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy carbon electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda

Fecha: 31-3-06-1992

Publicación: Actas

Autores: J. A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda. Fecha: 31-3-06-1992
Publicación: Actas

Autores: : L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a.J. Garijo, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Malaga, España. Fecha: 21-24-09-1992
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina humana de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte

Lugar celebración: Badajoz, España. Fecha: 28-30-09-1992
Publicación: Actas

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Estudio electroquímico del estimulante amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 20-22-10-1993
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina y pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 20-22-10-1993
Publicación: Actas

Autores: J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, , L. Hernández
Título: Phenylephrine determination with a modified carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia. Fecha: 22-26-05-1994
Publicación: Actas

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, , J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of lead and cadmium by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia. Fecha: 22-26-05-1994
Publicación: Actas

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. Alpizar, L. Hernández
Título: Estudio voltamétrico de amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 25-27-05-1994
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación voltamperométrica de prolintano en formulaciones farmacéuticas con electrodo de glassy carbon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Vitoria, España. Fecha: 25-29-09-1994
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, J.C. Pérez-Fernández
Título: Electrochemical determination of ethamivan in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England. Fecha: 25-29-03-1996
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceutical formulations and in human urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England. Fecha: 25-29-03-1996
Publicación: Actas

Autores: D.C. Cruz, A.M. Esteva, E. Chacón, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación espectrofotométrica del amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 27-29-11-1996
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 27-29-11-1996
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación directa en orina de prolintano y su metabolito oxoprolintano mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 22-25-10-1996
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, M. Chicharro, A.G. Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas de investigación sobre el dopaje (Química Analítica y Dopaje)

Lugar celebración: Badajoz, España. Fecha: 23-25-09-1996
Publicación: Actas

Autores: A.M. Esteva, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: Fifth Chemical Congress of North America
Congreso: Poster

Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 11-15-11-1997
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Equilibria and analytic behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in solution as modelled by calculated multiple minima hypersurfaces
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America

Lugar celebración: Cancún, México.
Publicación: Actas

Fecha: 11-15-11-1997

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso del centenario del electrón

Lugar celebración: La Habana, Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 2-6-09-1997

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 24-28-05-1998

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. Gómez, A. Zapardiel
Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 24-28-05-1998

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.
Publicación: Actas

Fecha: 24-28-05-1998

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel
Título: Un modelo computacional del equilibrio químico
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso Colombiano de Química y 1^a Feria Internacional de Química

Lugar celebración: Bucaramanga, Colombia.
Publicación: Actas

Fecha: 2-6-09-1998

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez
Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino 5-phenylthiazole in water solution, tautomerism and dependence on pH
Tipo de participación: Poster
Congreso: Humboldt Symposium on Chemistry

Lugar celebración: La Habana Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 8-12-03-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suárez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Determinación de parámetros analíticos de novedosas 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: E. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suarez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Estudio analítico de una serie de 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Seminario Científico, CENIC.

Lugar celebración: La Habana, Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 27-30-06-2000

Autores: E. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue análisis of s-triazines herbicides in enviromental water by micellar electrokinetic capillary chromatography
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tipo de participación: XXIX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Lugar celebración: Alcala de Henares, Madrid
Publicación: Actas

Fecha: 12-14-07-2000

Autores: : M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicide by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-electrochemical dual detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 20-22-05-2002
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno
Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia. Fecha: 9-13-06-2002
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí
Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tipo de participación: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 26-29-11-2002

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo
Título: Multiresidue análisis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 26-29-11-2002
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González
Título: : Multiresidue analysis of herbicide in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España. Fecha: 21-24-10-2003
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno
Título: Determination of amitrole (3-amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España. Fecha: 21-24-10-2003
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004
Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas
Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda Fecha: 6-10 Junio 2004
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arraez

Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 5-9 noviembre 2004

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel

Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos, España

Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Publicación: Actas

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005

Lugar celebración: Teruel, España

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Publicación: Actas

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Electrodos de carbono autosoportados mediante colado en cinta

Tipo de participación: Oral

Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y Vitreos"2005

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 2 al 5 de noviembre de 2005

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas

Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.

Título: Electrodo de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina

Fecha: noviembre 2005

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López

Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the propham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Publicación: Actas

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel
Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)

Lugar celebración: Bordeaux, France

Fecha: 11-15 Junio 2006

Publicación: Actas

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel

Título: Carbon-nanotubes composite sensors: a powerful electroanalytical tool

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Publicación: Actas

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, M.R. Monti, C.E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: New strategies in electrochemical biosensing

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. Ferreyra, M.D. Rubianes, G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Workshop sobre Nanotecnología Analítica.

Lugar celebración: Cordoba, España.

Fecha: 16-17 julio 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G.L. Luque, N. Ferreyra, G.A. Rivas

Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbono vítreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietileno como detectores en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Determinación de hidracida maleica y cloroprofan en patatas por electroforesis capilar con detección dual (UV-Electroquímica)

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M.I. Gómez del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. F. Ferreira, M.D. Rubianes; G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Pollutant analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon-nanotubes-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, H. Tellez, M. Zougagh y A. Rios

Título: Analysis of macrocyclic lactone micotoxins in maize samples by capillary electrophoresis with amperometrical detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: : 12th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez y A. Zapardiel
Título: Use of bismuth film electrode for the cathodic electrochemical determination of triazine herbicides
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa Fecha: 16-19 Junio 2008
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel y M. Chicharro,
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices to commercial capillary electrophoresis equipments
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization "lab-on-a-chip"

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid Fecha: 21-22 Julio 2008
Publicación: Actas

Autores: G. Rivas, E. Bermejo, S. Bollo, M. Chicharro, N. Ferreyra, Y. Jalit, G. L. Luque, M. Rodríguez, M. Rubianes, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Glassy carbon electrodes modified with carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine and polylysine. Analytical applications
Tipo de participación: oral
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 7-12 Septiembre 2008
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno y A. Zapardiel
Título: Bismuth film electrode for the electrochemical determination of herbicides
Tipo de participación: póster
Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 7-12 Septiembre 2008
Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Multiresidue análisis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and Electrochemical).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12^a Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 21-23 Octubre 2008
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel,

Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC)

Tipo de participación: póster

Congreso: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, J.A. Pérez López, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro,

Título: Electroanalytical Schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuto-based electrodes

Tipo de participación: oral

Congreso: XV Reunión de la SEQA

Lugar celebración: San Sebastián, España

Fecha: 19-21 Julio 2009

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro,

Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la determinación de contaminantes emergentes.

Tipo de participación: póster

Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalit, G.A. Rivas

Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado modificado con nanotubos de carbono.

Tipo de participación: póster

Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: póster

Congreso: 15th Simposio Latinoamericano de Electroforesis Capilar. LACE 2009

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 2-6 Octubre 2009

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M.A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel,
Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments
Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow injection system.
Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Detection and Oxidation of parabens using screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multiwall carbon nanotube (MWCNT) dispersions.
Tipo de participación: póster
Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 13-16 Junio 2010

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column
Tipo de participación: póster
Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 13-16 Junio 2010

Autores: A. Sánchez, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: "Stripping" adsorbtivo de butilparabeno en muestras de agua
Tipo de participación: póster
Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España
Publicación: Actas

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en el análisis de polifenoles en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar capilar
Tipo de participación: póster
Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España
Publicación: Actas

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel
Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol
Congreso: 13th International Conference on Electroanalysis. ESEAC 2010.

Lugar celebración: Gijón (Asturias), España
Publicación: Actas

Fecha: 20-24 Junio 2010

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Determinación de parabenos en agua mediante dispositivos nanoestructurados de carbono
Tipo de participación: póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: A. Zapardiel; M.A. Lorenzo; A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro. Título: Estudio comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución
Tipo de participación: póster
Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Autores: A. Sánchez; M. Martínez-Fernández; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA

Tipo de participación: póster

Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno; A. Sánchez; E. Bermejo; J.A. Pérez; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Evaluation of carbon nanotubes as the pseudostationary phase for capillary EKC separation with amperometric detection

Tipo de participación: póster

Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo; A. Sánchez; M. Moreno; E. bermejo; M. Chicharro

Título: Determinación electroquímica de parabenos en aguas utilizando MIP y adsorción en dispositivos nanoestructurados de carbono

Tipo de participación: póster

Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Castellano

Título: Valoración de la exposición a plaguicidas de trabajadores agrícolas mediante la determinación de la colinesterasa

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5^o CIAQA-2^oCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbono y MIP en determinaciones electroquímicas de p-hidroxibenzoatos de alquilo en muestra de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5^o CIAQA-2^oCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: J.A, Castellano, A. Zapardiel, A. Sánchez

Título: Valoración sistémica de la exposición a plaguicidas inhibidores de la colinesterasa de trabajadores agrícolas de Castilla-La Mancha.

Tipo de participación: oral

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo. III Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales.

Lugar celebración: Toledo-España

Fecha: 17-19 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: B. Borisova, A. Zapardiel.

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: IXth Int. Congress 2012 Materials, technologies, machines. (MTM'12).

Lugar celebración: Varna. Bulgaria.

Fecha: 19-21 de septiembre de 2012

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbón nanotube-modified electrodes towards hydrazine.

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Wokshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, Y. Jalit, F. A. Gutiérrez, G.A. Rivas, M.C. Rodríguez, A. Zapardiel, C. Parrado, M. Moreno, A.S. Arribas

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Wokshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vino mediante electroforesis capilar

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Ubeda. Jaén.

Fecha: 16-18 junio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 01-03 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Amperometric detection in the presence of carbón nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds.

Tipo de participación: póster

Congreso: NyNA 2015. VII Workshop Analytical Nanoscience y Nanotechnology

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 6-8 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; M. Martínez Fernández; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro
Título: Integración de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos como herramientas para la clasificación de vinos blancos basada en el contenido de polifenoles estimado mediante detección amperométrica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 19-23 julio-2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas; M. Martínez Fernández; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro
Título: Estimación del contenido de polifenoles en vinos mediante detección electroquímica basada en dispositivos electroanalíticos integrando nanotubos de carbono

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química-Sociedade Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braganca, Portugal.

Fecha: 9-11-noviembre-2016

Publicación: Actas

Autores: I. Sánchez; M. Ramírez, R. Vigil de la Villa, R. García, A. Zapardiel

Título: Formation of LDH (phyllosilicate/carbonate) type compounds in the pozzolanic reaction of industrial waste containing phyllosilicates

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI International Clay Conference (ICC-2017)

Lugar de celebración: Granada, España

Fecha: 17-21-julio-2017

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; L. González; E. Bermejo; M. Chicharro
Título: Modificación de electrodos con dispersiones de nanotubos de carbono en polivinilpirrolidona y su aplicación a la evaluación del contenido de polifenoles en vino.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Encontro Luso-Galego de Química-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Porto, Portugal. Fecha: 21-23-noviembre-2018

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas; M. Moreno; G.A. Moreno, L. García, E. Bermejo; A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Carbon nanotube dispersions assisted by cationic reagents as electrode modifiers for electroanalytical applications based on polyphenol detection.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th Internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018)

Lugar celebración: Rhodes, Grecia.

Fecha: 3-7-junio-2018

Publicación: Actas

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Lugar celebración: Fecha:

Publicación:

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio espectrofotométrico y electroquímico de camazepam y sulmazol

Doctorando: Esperanza Bermejo Benito

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1986

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Estudio electroanalítico y electroforético capilar de efedrina. Aplicaciones analíticas

Doctorando: Manuel Chicharro Santamaria

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1993

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Estudio químico-analítico del estimulante amifenazol

Doctorando: Ana Margarita Esteva Guas

Universidad: Universidad de La Habana. Cuba

Facultad / Escuela: Química

Fecha: 1998

Calificación: Aceptada por los 12 miembros presentes y los 2 oponentes

Título: Estudio electroquímico y electroforético capilar de prolintano y su metabolito oxoprolintano

Doctorando: Amparo Gonzalez Espartero

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 1999

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude", por unanimidad

Título: Desarrollo y adaptación de un detector electroquímico a equipos comerciales de electroforesis capilar. Análisis de herbicidas con detección simultánea(UV/amperométrica) en aguas medioambientales

Doctorando: Alberto Sánchez Arribas

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2003

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Determinaciones electroquímicas con sensores de nanoestructuras de carbono de disruptores endocrinos alquil fenólicos.

Doctorando: María de los Ángeles Lorenzo Vecino

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha:

Calificación:

Título: Caracterización instrumental de materiales alternativos para la fabricación de cementos ecoeficientes

Doctorando: Isabel Sánchez Vigil de la Villa

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: Calificación:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: IV Congreso Nacional de Química "Química Sanitaria" (ANQUE)

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981

Título: VIII Congreso Nacional de Química "Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos" (ANQUE)

Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1989.

Título: I Congreso Nacional de Geoquímica.

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981.

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

Título: IV Congresos Nacional de Geoquímica.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1989.

Título: 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development
Tipo de actividad: Vicepresidente del Comité Científico. Ambito: Internacional

Fecha: Madrid, 2006.

Título: VII Congresos Ibérico y X Nacional de Geoquímica.
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador. Ambito: Internacional

Fecha: Soria, 2009.

Título: 7th ANQUE. International Congress of Chemistry. Integral water cycle. Presente and future.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Ejecutivo. Ambito: Internacional

Fecha: Oviedo, 2010.

Experiencia de gestión de I+D Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

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

- **Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 5 tramos (hasta 2012)**
 - Periodo 1977-1988: Evaluación positiva de 1 tramo.
 - Periodo 1989-1994: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 2.
 - Periodo 1995-2000: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 3.
 - Periodo 2001-2006: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 4.
 - Periodo 2007-2012: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 5.
- **Evaluación de la actividad docente. Reconocidos 8 tramos (hasta 2015)**
- **Fundador en 1990 del Grupo de investigación reconocido en la UAM "Grupo de electroforesis capilar con detección dual".**
- **Investigador responsable: Grupo de investigación "Electroanálisis & Electroforesis (Ref: G50E19 – 35 UNED)"**
- **Miembro del "Grupo de Innovación Docente en Química Analítica (GID2016-40)", reconocido por Consejo de Gobierno de la UNED de 28 de junio de 2016 (BICI nº 37 de 4 julio de 2016).**
- **Decano de Colegio Oficial de Químicos de Madrid y Presidente Asociación de Químicos de Madrid (2006-2012).**
- **Decano-Presidente del Consejo General de los Colegios Oficiales de Químicos de España (2012-2016).**
- **Otras actividades de evaluación y organización:**
 - Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
 - Evaluador de Proyectos de Investigación del CONICET y de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Argentina.
 - Miembro del "Comité de Redacción" y del "Comité de selección" de la publicación científico-técnica "Química e Industria" (1981-1998).
 - Presidente del Consejo Rector de la revista "Química e Industria" (2012-2016).
 - Chairman de la sesión S6 de Química Analítica de 10 de noviembre de 2016 en el XXII Encontro Luso-Galego de Química-Sociedad Portuguesa de Química.
 - Chairman de la sesión Residuos y Emisiones de 6 de diciembre de 2006 en el 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development.
 - Diversos Simposium sobre diferentes formas de Energía. La parte final del ciclo del combustible nuclear (Sigüenza, 1980), El futuro de los combustibles líquidos y gaseosos (Segovia, 1981), El futuro de los carbones españoles ((León, 1982), Presente y futuro de las energías renovables (Valladolid, 1983), y Jornadas sobre Fármacos (1980-86).
 - Jornadas Nacionales sobre la Presencia del Químico en el Sector Alimentario. CGCQ y ANQUE. Segovia, 1982. Secretario del Comité Organizador.
 - VIII Reunión Nacional de Química Analítica. Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Madrid, 1989. Vocal del Comité Organizador.
 - Evaluador en diversas revistas científicas.
- **Tesis de licenciatura dirigidas:**
 - Título: Determinación de BrTDO por voltametría de redisolución adsorptiva. Estudiante: Valentín Rodríguez Gómez, Notable, 1986.
 - Título: Determinación de lorazepam a niveles nanomolares por voltametría de redisolución por adsorción. Estudiante: María José Valenciano Rubio, Sobresaliente, 1988.
 - Título: Estudio de la voltametría de adsorción-redisolución de clonazepam y de su determinación en orina. Estudiante: Amparo González Espartero, Sobresaliente, 1989.
 - Título: Estudio de la interacción del camazepam y de sus metabolitos temazepam y oxazepam con albumina por voltametría de adsorción-redisolución. Determinación de oxazepam. Estudiante: Manuel Chicharro Santamaría (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1989.
 - Título: Comportamiento electroquímico del lormetazepam. Determinaciones en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Pilar Mateo Gamarra, Sobresaliente, 1991.
 - Título: Comportamiento electroquímico del pivazepam. Determinación en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Paloma Rivera Estevez, Sobresaliente, 1991.
 - Título: Determinaciones electroquímicas de halazepam. Estudio polarográfico de la interacción con la albúmina del suero humano. Estudiante: Eduardo Gil Ceballos (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1992.

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

- Título: Determinación directa de plomo mediante voltamperometría de redisolución anódica diferencial de impulsos en electrodo de pasta de carbón modificado con un musgo de la especie sphagnum. Estudiante: José Antonio Ramos Sende (becario de CAM), Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbofuran en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Mariano Castillo Barrio, Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbarilo, previa oxidación a naftoquinona, en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Enrique Francisco Arauzo Miguel, Sobresaliente, 1992.
- Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de efedrina en orina por polarografía diferencial de impulsos. Estudiante: María José Garijo Molina, Sobresaliente, 1994.
- Título: Determinación de fenilefrina en orina con un electrodo de pasta de carbón modificado con resina de intercambio catiónico. Estudiante: D. Juan Carlos Perlado Sobresaliente, 1995.
- Título: Estudios electroquímicos de etamivan en electrodos de 'glassy carbon' y platino. Determinación en orina por voltamperometría diferencial de impulsos. Estudiante: Juan Carlos Pérez Fernández Sobresaliente, 1996.
- Título: Estudio electroquímico de mefexamida en electrodo de 'glassy carbon'. Determinación del estimulante en orina. Estudiante: Alberto Sánchez Arribas (becario de tercer ciclo UAM). Sobresaliente, 1998.
- Título: Estudio polarográfico del comportamiento catalítico de niketamida en presencia de níquel (II) y acetato. Estudiante: María del Rosario Gómez Valléz Sobresaliente, 1999.
- **Iniciación a la investigación (DEA):**
 - Determinación de hidracida maleica mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica, utilizando un electrodo de pasta de carbono modificado con paladio. Estudiante: Fernando López de Prado y López. Sobresaliente, 2004.
 - Título: Determinación de butilparabeno mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica utilizando un electrodo de grafito. Estudiante: M^a. Ángeles Lorenzo Vecino Lorenzo. Sobresaliente, 2007.
 - Título: Utilización de las sondas multiparamétrica YSI650 para la evaluación de la calidad del tramo inferior del río Ebro. Estudiante: Rosa Valmaña Martí (IRTA-Institut for food and agricultural research and technology). Sobresaliente, 2010.
 - Título: Dispositivos electroquímicos con materiales nanoestructurados. Estudiante: Petrova Borisova, Boryana Notable, 2010.
 - Título: Determinación de plaguicidas en muestras ambientales y biológicas. Valoración sistémica de trabajadores potencialmente expuestos. Estudiante: José Antonio Castellano Orduñez. Sobresaliente, 2011.
 - Título: La contaminación ambiental por olores. Estrategias de análisis y eliminación de moléculas odoríferas. Estudiante: Antonio R. Iglesias García. Sobresaliente, 2012.
- **Trabajos Fin de Máster (Dirigidos o tutelados):**
Master Universitario de Ciencia y Tecnología Química (12 o 24 ECTS)
 - Título: Caracterización cromatográfica de aceite esencial de orégano, cosechado y procesado en diversas condiciones (24 ECTS). Estudiante: Juan Elizalde Juanicotena. Calificación: Sobresaliente, 2009.
 - Título: Estudio de la estabilidad de Tiaprida. Estudiante: Francisco Mendoza Otero. Sobresaliente, 2011.
 - Título: Medios organizados en separaciones analíticas. Estudiante: María F. Zabalegui Villaverde. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Validación de Métodos Analíticos. Estudiante: Pedro Garrido Patón. Notable, 2012.
 - Título: Genosensores electroquímicos aplicados a la detección de analitos de interés en alimentos. Estudiante: Begoña Martín Fernández. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método basado en SPE-LC -MS/MS para la determinación de compuestos perfluorados en aguas costeras. Estudiante: Cristina Afonso Olivares. Notable, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método de extracción (SBSE) y determinación (UHPLC-MS/MS) de benzotriazoles en agua. Estudiante: Adrián del Toro Moreno. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Determinación mediante SPE-LC-MS/MS de compuestos hormonales en aguas depuradas procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs). Estudiante: Rayco I. Guedes Alonso. Sobresaliente, 2012.
 - Título: Toxicología de nanopartículas. Estudiante: Norberto Iglesias Urquiza. Sobresaliente, 2013.
 - Título: Aplicaciones analíticas de los líquidos iónicos. Estudiante: Mari Luz Mier Prado. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Estudio electroquímico del 4-tert-butilfenol. Determinación en aguas de consumo. Estudiante: María Jesús Martín Blázquez. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Caracterización de los prehidrolizados líquidos de paja de cereal pretratada con explosión por vapor. Estudiante: Cristina Álvarez Vaquerizo. Sobresaliente, 2014.
 - Título: Optimización de la preconcentración de cobre en aguas naturales mediante microextracción en fase líquida con capilares de fibra hueca. Estudiante: María Soledad Lao García. Sobresaliente, 2014.

- Título: Técnicas de calibración de radionucleidos emisores alfa. Estudiante: Ana Isabel Sánchez-Cabezudo Moncada. Sobresaliente, 2014.
- Título: Métodos de control ambiental de gases. Estudiante: Aranzazu Monllor Millán. Notable, 2015.
- Título: GC-AED en contaminación ambiental de aguas. Estudiante: María Cristina Moreno Garvayo. Notable, 2015.
- Título: Medios organizados en separaciones en columna. Estudiante: Raquel Martínez Carvajal. Sobresaliente, 2015.
- Título: Preconcentración in-line de analitos de interés agroalimentario. Estudiante: Maite Hernani Vera. Sobresaliente, 2015.
- Título: UHPLC: detección electroquímica y aplicaciones analíticas. Estudiante: María Cristina Gómez Vicos. Sobresaliente, 2015.
- Título: Especiación de mercurio: optimización y validación de métodos para el análisis simultáneo en plantas acuáticas. Laura González Vila. Sobresaliente, 2015 (TFM 8,0; Proyecto investigación 9,0).
- Título: Determinación de PAHs utilizando extracción en fase sólida magnética con nanotubos de carbono. Ana Isabel Corps Ricardo. sobresaliente, 2016 (TFM 9,0-; Proyecto investigación 9,0).
- Título: Nuevos materiales híbridos nanoestructurados con propiedades electroquímicas mejoradas para su futura utilización como bioelectrodos en el sistema nervioso. Estela Pérez Soler. Sobresaliente, 2016 (TFM 9,8; Proyecto investigación 9,8).
- Grafeo en Química Analítica. Arturo González Melendro. Notable (7), junio, 2017.
- Título: Sensores electroquímicos basados en ácidos nucleicos para la detección de contaminantes microbianos en alimentos. Alba Brasa Marqués. Sobresaliente, junio, 2017 (TFM 10; Proyecto investigación 10).
- Título: Análisis de drogas ilegales en fluidos corporales. Tomás Serrano Serrano. Notable (8,5), septiembre, 2017.
- Control de la contaminación por cromo en vertidos industriales. Javier Rodríguez Fernández. Sobresaliente (9), Septiembre, 2017.
- Título: Empleo de la espectroscopía NIR en el control de parámetros de calidad. Mikaela Miqueleiz Garde. Sobresaliente (9,5), septiembre, 2017.
- Título: Estudio de la geoquímica de las aguas subterráneas de Tenerife: aplicación a la vigilancia volcánica. Cecilia Amonte López. Sobresaliente, junio, 2018 (TFM 9,5; Proyecto investigación 9,5).
- Título: Polímeros de coordinación con ligandos de interés biológico: síntesis, caracterización y estudio de su actividad como sensores. Noelia Maldonado Gavilán, junio, 2018 (TFM 9,8; Proyecto investigación 9,8).
- Título: Métodos cromatográficos aplicados al análisis de aguas de consumo y residuales. Pablo Rohner Hernández. Sobresaliente (9,1), septiembre 2018.
- Título: Métodos de extracción y determinación de plaguicidas por cromatografía de gases masas (GC-MS/MS) en muestras de origen vegetal. Jorge Simó Peiró. Sobresaliente (9,6), septiembre, 2018.

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (6 ECTS).

- Título: La química en la vida diaria: estudio de las alergias e intolerancias alimentarias más comunes (al gluten, a la lactosa y a la proteína del huevo) mediante el compendio, planificación y organización de actividades prácticas. Estudiante: José Luís Abal Fabeiro. Notable, 2015.

Trabajos de Fin de Grado dirigidos

- Título: Usos y aplicaciones de los electrodos de Bismuto en Química. Estudiante: M^a. Cristina Fernández Vacas. Notable, 2015.
- Métodos electroanalíticos de detección con ácidos nucleicos. Begoña Martín Fernández, sobresaliente (10), Julio, 2018.

- Dirección de otros trabajos:

- Estudio electroanalítico y cromatográfico de estimulantes nitrogenados: determinaciones de femproporex. Gema García Lozano, 2000 (becaria tercer ciclo UAM).
- Caracterización de procesos redox de herbicidas triacínicos. Laura Díaz Calderón, 2001 (becaria segundo ciclo UAM).
- Sensores electroquímicos aplicado al estudio y seguimiento de herbicidas con grupos feniluréticos y triazínicos. Mónica Moreno Barambio, 2002 (becaria tercer ciclo UAM).
- Proyecto de colaboración AEI-ICI. Programa de fondo de expertos. Ana Margarita Esteva Guass, 1999 (Postdoctoral. Universidad de La Habana).
- Colaboración en la dirección de trabajos de innovación tecnológica en sistemas de calidad de becarios adscritos al "Servicio interdepartamental de investigación (SIDI)" de la Universidad Autónoma de Madrid. A. Baraja, 1995. "Aproximación al establecimiento de un sistema de calidad en el SIDI"

- D^a Amparo Larrauri Cámara (III Master en ciencia, tecnología y sociedad. IADE, 1996).
- Determinaciones electroquímicas con nanotubos de carbono de alquilfenoles. Miguel Ángel Olmos, 2005.
- Determinaciones analíticas de contaminantes emergentes fenólicos. Elena Gonzalez Santacana, 2005.
- Estudios electroquímicos y electroforéticos de Alteriol. Helena López Oliveros, 2006.
- Utilización de sensores electroquímicos de carbono en la determinación de alteradores endocrinos. Esther Rivas Serrano, 2007.
- Estudios electroquímicos con materiales estructurados de contaminantes emergentes. María Ángeles Lorenzo Vecino (2008-2012)
- Creación de un grupo interdepartamental de investigación con la Universidad de La Habana. Cuba. "Estudio y determinación de sustancias orgánicas bioactivas, su impacto en el dopaje". 2000.
- Dirección de 2 postdoctorales, 6 becarios de tercer ciclo, 2 becarios de segundo ciclo y otras personas no becadas.



Fecha: 15-2-2019

ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

EL ARRIBA FIRMANTE DECLARA QUE SON CIERTOS LOS DATOS QUE FIGURAN EN ESTE CURRICULUM, ASUMIENDO EN CASO CONTRARIO LAS RESPONSABILIDADES QUE PUDIERAN DERIVARSE DE LAS INEXACTITUDES QUE CONSTEN EN EL MISMO.

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