



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

Curriculum vitae

Nombre: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Fecha: 1-09-2019

Apellidos: ZAPARDIEL PALENZUELA
 DNI: 01477906H

Nombre: ANTONIO
 Sexo: V

Fecha de nacimiento : 19 de febrero de 1952

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 7361
 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, POLIFENÓLES, VINO.

Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 6 tramos

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
II PROFESOR AYUDANTE (D. EXCLU.)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1975-1977
II 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

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: 03/12/2018 HASTA: 30/09/2019 Cuantía de la subvención:

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. 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. 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. 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. 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. 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: 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. X 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. X 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. X 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. X 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. X 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. X 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 publicació: 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. X 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. X 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. X 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. X 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. X 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. X 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. X 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. X 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. X 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. X 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
(http://www.meching.com/journal/Archive/2012/12/211_BBorisova_MTM.pdf). Libro
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): A. Sánchez; M. Moreno; L. González; N. Blázquez; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Carbon nanotube dispersions assisted by cationic reagents as electrode modifiers for electroanalytical applications based on polyphenol detection

Ref. X revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez; M. Moreno; L. González; N. Blázquez; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: A comparative study of carbon nanotube dispersion assisted by cationic reagents as electrode modifiers: preparation, characterization and electrochemical performance for gallic acid detection.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Holanda

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:

Estancias en Centros extranjeros

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

(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

Lugar celebración: Castellón, España.

Fecha: 4-9-09-1984

Publicación: Actas

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

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. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

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. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

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. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

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. Fecha: 10-12-06-1985
Publicación: Actas

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. Fecha: 19-06-1986
Publicación: Actas

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: Electrospain 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 Bienal-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 culombimetría. 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.
Publicación: Actas

Fecha: 31-3-06-1992

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.
Publicación: Actas

Fecha: 21-24-09-1992

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.
Publicación: Actas

Fecha: 28-30-09-1992

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
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

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
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

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.
Publicación: Actas

Fecha: 22-26-05-1994

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: Fith 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: Fith Chemical Congress of North America

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: 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.

Fecha: 2-6-09-1997

Publicación: Actas

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: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

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.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

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: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

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.

Fecha: 2-6-09-1998

Publicación: Actas

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 environmental 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.
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-05-2002

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
Publicación: Actas

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
Publicación: Actas

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: Poster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos, España
Publicación: Actas

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: Teruel, España
Publicación: Actas

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 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 Vitreos" 2005

Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

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: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina
Publicación: Actas

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
Publicación: Actas

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: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

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: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

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
Publicación: Actas

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

Lugar celebración: Bordeaux, France
Publicación: Actas

Fecha: 11-15 Junio 2006

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
Publicación: Actas

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, 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 polietilimina 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 hidrácida 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 International 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 International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 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 serigrafados 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
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

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 serigrafado 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
Publicación: Actas

Fecha: 2-6 Octubre 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: 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

Fecha: 13-16 Junio 2010

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: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 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" adsortivo de butilparabeno en muestras de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

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 capilar

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 septiembre 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

Congreso: 13th International Conference on Electroanalysis. ESEAC 2010.

Lugar celebración: Gijón (Asturias), España

Fecha: 20-24 Junio 2010

Publicación: Actas

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
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

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
Publicación: Actas

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

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 (5º CIAQA-2ºCUQA)

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 (5º CIAQA-2ºCUQA)

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 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.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 carbon 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-Sociedade 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 International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018)

Lugar celebración: Rhodes, Grecia. Fecha: 3-7-junio-2018
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas; M. Moreno; L. González; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Integration of carbon nanotube-polyvinilpirrolidone films in electrochemical devices for flow injection systems applied to the evaluation of polyphenol content of white wines.
Tipo de participación: póster
Congreso: IX NyNA 2019. International Congress on Analytical Nanoscience y Nanotechnology

Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 2-4 julio 2019
Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas; M. Moreno; L. González; N. Blázquez; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Modificación de electrodos con nanotubos de carbono a partir de dispersiones en polímeros: efecto del dispersante en su aplicación al electroanálisis de polifenoles en productos de la industria vitivinícola
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Valladolid, España
Publicación: Actas

Fecha: 17-19 julio 2019

Autores: A. Sánchez Arribas; M. Moreno; N. Blázquez; E. Alonso; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Evaluation of selective polyphenol indexes in wines based on capillary electrophoresis with electrochemical detection
Congreso: 25th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. LACE 2019

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España
Publicación: Actas

Fecha: 29 Septiembre-2 Octubre 2019

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.

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.

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

Título: 7th ANQUE. International Congress of Chemistry. Integral water cycle. Present 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: 6 tramos
- Evaluación de la actividad docente. Reconocidos 8 tramos
- 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).
- Decano de la Facultad de Ciencias de la UNED (2010-2018).
- Director en funciones del Centro Asociado a la UNED en Madrid (10/06/19-..).
- Director del Campus Madrid (10/06/19-..).
- 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.
 - 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.

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

- 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 espectroscopia 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.
- Título: Industria Farmacéutica: validación de métodos analíticos para determinar impurezas en principios activos. Cristina Font Calvarons. Sobresaliente (9,6), junio, 2019.
- Título: Calidad del aire interior: métodos analíticos de evaluación. Sara García Moreno. Sobresaliente (9,3), junio, 2019.

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 feniluréicos 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: 01-09-2019

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.