



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ELISA ISABEL VEREDA ALONSO

Fecha: 20/02/2017

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA
Dirección postal: CAMPUS DE TEATINOS, s/n 29071 MÁLAGA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 9

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 01/10/2016

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.

2301 - Química Analítica

230101 - Espectroscopía de absorción

230105 - Espectroscopía de emisión

23110 - Espectroscopía de masas

2391 - Química Ambiental

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias (Químicas)	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1/07/1988
Grado, modalidad Tesina	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	10/03/1989

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias (Químicas)	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	11/11/1992
Premio Extraordinario de Doctorado	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	1992/1993 y 1993/1994
XII Premio de Tesis Doctorales "San	Colegio Oficial de Químicos de Sevilla	08/11/1994

Alberto Magno 1994"	(Andalucía y Extremadura)	
---------------------	---------------------------	--

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIA DE COLABORACIÓN	FACULTAD DE CIENCIAS DE MÁLAGA	1/10/1986 (1 año)
BECARIA DE COLABORACIÓN	FACULTAD DE CIENCIAS DE MÁLAGA	1/10/1987 (1 año)
BECARIA DEL PROGRAMA "ANÁLISIS DE VINOS, ALCOHOLES Y DERIVADOS"	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	1/01/1989 (5 años)
BECARIA DE PROYECTO Grupo 1017	JUNTA DE ANDALUCÍA	1/02/1994 (4 meses)
BECARIA DE PROYECTO Grupo 1017	JUNTA DE ANDALUCÍA	1/03/1995 (2 meses)
AYUDANTE DE FACULTAD	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	4/05/1995 (5 años)
PROFESORA ASOCIADA A TIEMPO COMPLETO	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	12/04/2000 (1'5 años)
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	02/11/2001 AL 01/10/2016

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Optimización de métodos rápidos y de alta sensibilidad para análisis de trazas de iones metálicos en muestras biológicas"

Entidad financiadora: CICYT (PB87-0711)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 26/07/1988 hasta: 26/07/1991

Cuantía de la subvención: 5.600.000 pts.

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Desarrollo de métodos analíticos de alta sensibilidad para la determinación de iones metálicos en muestras biológicas y medioambientales basados en la preconcentración en línea mediante el acoplamiento de la inyección en flujo y la espectrometría de emisión de plasma"

Entidad financiadora: DGICYT (PB93-1007)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 27/07/1994 hasta: 27/07/1997

Cuantía de la subvención: 6.500.000 pts.

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Desarrollo de agentes quelatantes inmovilizados sobre soportes inertes para su empleo en preconcentración y especiación en línea de iones metálicos y en cromatografía iónica"

Entidad financiadora: DGICYT (PB96-0702)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 27/07/1997 hasta: 27/07/2000

Cuantía de la subvención: 30.065,79 €.

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sistemas de preconcentración y especiación en línea utilizando las técnicas ICP-AES y ETA-AAS como detectores

Entidad financiadora: BQU2000-0989

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 27/07/2000 hasta: 27/07/2003

Cuantía de la subvención: 47.119,35 €

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y optimización de nuevas metodologías para la determinación y especiación en línea de trazas y ultratrazas metálicas en muestras biológicas y medioambientales y en materiales biomórficos

Entidad financiadora: BQU2003-02112

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 27/07/2003 hasta: 27/07/2006

Cuantía de la subvención: 64.700 €

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo de procedimientos de preconcentración y/o separación en línea para la determinación y especiación de trazas metálicas en muestras medioambientales y nuevos materiales sintéticos

Entidad financiadora: CTQ2006-00735/BQU

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 27/07/2006 hasta: 27/07/2009 Cuantía de la subvención: 72.600 €

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de la contaminación de metales pesados en el río Guadalhorce y en la bahía de Málaga

Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia 2007. P07-RMN-02502

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 104.614,59 €

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos procedimientos de preconcentración en línea de metales pesados para análisis por espectroscopía atómica utilizando nanomateriales funcionalizados y diversos procedimientos de microextracción.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2009-07858)

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 75.000 €

Investigador responsable: José Manuel Cano Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo de métodos de preconcentración y especiación de metales pesados utilizando nuevos nanomateriales extractantes y procedimientos de microextracción

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2013-44791-P)

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 45.980 €

Investigadores responsables: Amparo García de Torres y Elisa Isabel Vereda Alonso

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Grupo consolidado FQM-117 de la Junta de Andalucía (ayuda periódica, inicialmente con periodicidad anual y actualmente bienal o trienal)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia)

Duración: desde 1987 Cuantía de la subvención: Variable

Investigador principal: José Manuel Cano Pavón (de 1987 a 1998 y desde 2000 hasta ahora) y Amparo García de Torres (de 1998 a 2000)

Número de investigadores participantes: variable

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): J.M. Cano Pavón, E. Vereda Alonso, C. Bosch Ojeda and A. García de Torres

Título: Determination of nickel in biological samples by electrothermal atomic absorption spectrometry using a previous extraction with 1,5-bis(di-2-pyridyl-methylene)thiocarbonohydrazide

Ref. ☒ revista: Analytical Proceedings (Royal Society of Chemistry) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 26(6) Páginas, inicial: 235 final: 235 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Cambridge (UK)

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, E. Vereda Alonso, C. Bosch Ojeda and A. García de Torres

Título: Determination of nickel in biological samples by Electrothermal Atomization-Atomic Absorption Spectrometry involving a prior extraction with 1,5-bis(di-2-pyridylmethylene)thiocarbonohydrazide

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 24(1) Páginas, inicial: 153 final: 166 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, F. Sánchez Rojas, A.K. Chakrabarti, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological samples by Inductively Coupled Plasma Spectrometry after extraction with 1,5-bis(di-2-pyridylmethylene)thiocarbonohydrazide

Ref. ☒ revista: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 262 final: 264 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological materials after microwave dissolution using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry with prior extraction into Butan-1-ol

Ref. revista: Analyst
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 1157 final: 1160 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological samples by ETA-AAS and ICP AES after acidic dissolution (with microwave heating and preconcentration by liquid-liquid extraction)

Ref. revista: Mikrochimica Acta
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 41 final: 45 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Austria

Autores(p.o. de firma): E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres and M.T. Siles Cordero
Título: Determination of nickel in biological samples prepared by microwave dissolution using electrothermal atomic absorption spectrometry after extraction with 1,5-bis[phenyl-(2-pyridyl)methylene]thiocarbonhidrazide]

Ref. revista: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 224 final: 229 Fecha: 1993

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Determination of nickel in biological samples by ICP-AES after extraction with 1,5-bis[phenyl-(2-pyridyl)methylene]thiocarbonhidrazide

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 843 final: 846 Fecha: 1993

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, E. Cristofol Alcaraz, M.T. Siles Cordero and E. Vereda Alonso
Título: Analytical applications of thiocarbonydrazones. A review

Ref. revista: Química Analítica

Clave: R Volumen: 13 Páginas, inicial: 5 final: 10 Fecha: 1994

Lugar de publicación: España

Autores(p.o. de firma): E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón and A. García de Torres
Título: Optimización de nuevos métodos de alta sensibilidad para determinación de trazas de níquel en materiales biológicos

Ref. revista: Químicos del Sur

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 18 final: 23 Fecha: 1994

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Separation and determination of Cd in biological materials by continuous-flow fluid extraction coupled to flow-injection ICP-AES

Ref. revista: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 802 final: 804 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.T. Siles Cordero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: On-Line Separation and Sequential Determination of Trace Heavy Metals in Biological Materials by Flow Injection Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 107 final: 110 Fecha: 1996

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Determination of trace heavy metals in biological samples by inductively-coupled plasma atomic spectrometry after extraction with 1,5-bis-(di-2-pyridylmethylene)thiocarbonhidrazide

Ref. revista: TALANTA

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 493 final: 501 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón, A. Ríos, M. Valcárcel
Título: Automatic determination of cobalt at the submicrogram per millilitre level using a flowthrough spectrophotometric sensor

Ref. revista: TALANTA
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1941 final: 1947 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. Ríos and M. Valcárcel
Título: Simultaneous Automatic Determination of Trace Amounts of Copper and Cobalt by Use of a Flow-through Sensor and First-derivative Spectrometry

Ref. revista: Analyst
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 85 final: 88 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. Ríos and M. Valcárcel
Título: Quality compromises incorporated in simplex optimisation of a flow injection system

Ref. revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 348 Páginas, inicial: 129 final: 134 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, J. Gimenez Plaza, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.E. Ureña Pozo and A. Rivero Molina
Título: The determination of sulphur dioxide in wines. A review

Ref. revista: Química Analítica
Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 235 final: 241 Fecha: 1997
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, M.P. Caballero Torres, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Indirect determination of nitrate by electrothermal atomic absorption spectrometry using an on-line cadmium microcolumn

Ref. revista: Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 1561 final: 1564 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres, A. Rivero Molina and J.M. Cano Pavón
Título: Determination of organic acids in wines. A review

Ref. revista: Química Analítica
Clave: R Volumen: 17 Páginas, inicial: 167 final: 175 Fecha: 1998
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, J.A. Pérez-Hidalgo, A. Ríos and M. Valcárcel
Título: Computer-assisted qualimetric optimization of analytical methods

Ref. revista: Chemometrics and intelligent laboratory systems

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, P. Cañada Rudner, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Computer-assisted SIMPLEX optimisation of an on-line preconcentration system for determination of nickel in sea-water by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1033 final: 1037 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. Rivero Molina, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Spectrophotometric Flow-Injection Method for Determination of Sorbic Acid in Wines

Ref. Revista: Laboratory Robotics and automation

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 299 final: 303 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, A. García de Torres and E. Vereda Alonso

Título: Analytical Chemistry in Spain in recent years and at present

Ref. revista: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 34(2) Páginas, inicial: 177 final: 183 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, L. Palomo Gil, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Automatic on-line column preconcentration system for determination of cadmium by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 293 final: 295 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Flow injection on-line electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 219 final: 232 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Zougagh, A. García de Torres E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón

Título: Automatic on line preconcentration and determination of lead in water by ICP-AES using a TS-microcolumn

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 503 final: 510 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Development of a new system for the speciation of chromium in natural waters and human urine samples by combining ion exchange and ETA-AAS

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 398 final: 403 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Development of a new system for the speciation of chromium in natural waters and human urine samples by combining ion exchange and ETA-AAS

Ref. revista: RSC Chemical Biology Virtual Journal
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 2 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. López-Cepero
Título: Use of spectroscopic techniques for the chemical analysis of biomorphic silicon carbide ceramics

Ref. revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 528 Páginas, inicial: 129 final: 134 Fecha: 2005 DOI: 10.1016/j.aca.2004.09.090
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Lead ultra-trace on-line preconcentration and determination using selective solid phase extraction and electrothermal atomic absorption spectrometry: applications in seawaters and biological samples

Ref. revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1178 final: 1185 Fecha: 2006 DOI: 10.1007/s00216-006-0572-5
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Quantitative determinations of SiC and SiO₂ in new ceramic materials by Fourier transform infrared spectroscopy

Ref. revista: Talanta
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 424 final: 431 Fecha: 2008 DOI: 10.1016/j.talanta.2007.11.045
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres, P. Cañada Rudner and J.M. Cano Pavón
Título: Mercury speciation in sea food by flow injection cold vapor atomic absorption spectrometry using selective solid phase extraction

Ref. revista: Talanta
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 53 final: 59 Fecha: 2008 DOI: 10.1016/j.talanta.2008.05.053
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, L.F. Capitan-Vallvey and D- Thorburn Burns
Título: Analytical Chemistry in Spain: from the enlightenment period to the present age

Ref. revista :Microchimica Acta
Clave: A Volumen: 167 Páginas: 1-20 Fecha: 2009 DOI: 10.1007/s00604-009-0220-9
Lugar de publicación: Austria

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón and A. García de Torres

Título: On-line solid-phase chelation for the determination of six metals in sea-water by inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista :Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 25 Páginas: 1063-1071 Fecha: 2010 DOI: 10.1039/b923156k

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, A. García de Torres , M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón

Título: Multivariate optimization of the synthesis and of the microwave dissolution of biomorphic silicon carbide ceramics

Ref. revista: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 97 Páginas: 101-108 Fecha: 2011 doi: 10.1016/j.microc.2010.07.012

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón

Título: Quantitative determination of ZrC in new ceramic materials by Fourier transform infrared spectroscopy

Ref. revista: Ceramics International

Clave: A Volumen: 37 Páginas: 607-613 Fecha: 2011 doi: 10.1016/j.ceramint.2010.09.037

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.L. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón and A. García de Torres.

Título: Fractionation of heavy metals in sediment by using microwave assisted sequential extraction procedure and determination by inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 98 Páginas: 234-239 Fecha: 2011 doi: 10.1016/j.microc.2011.02.004

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón

Título: Speciation of antimony(III) and antimony(V) in seawater by flow injection solid phase extraction coupled with online hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 26 Páginas: 1619-1626 Fecha: 2011 doi: 10.1039/c0ja00273a

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Development of a solid-phase extraction method for the multielement determination of trace metals in natural waters including sea-water by FI-ICP-MS

Ref. revista: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 101 Páginas: 87-94 Fecha: 2012 doi: 10.1016/j.microc.2011.11.003

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón, M.T. Siles Cordero and A. García de Torres

Título: On-line preconcentration using chelating and ion-exchange minicolumns for the speciation of chromium(III) and chromium(VI) and their quantitative determination in natural waters by inductively coupled plasma mass spectrometry

TOP TEN durante febrero de 2012.

Ref. revista : Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 27 Páginas: 685-688 Fecha: 2012 DOI: 10.1039/C2JA10290K

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): , J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, C. Bosch Ojeda, F. Sánchez Rojas and E. Vereda Alonso.
Título: Derivatives Techniques in Molecular Absorption, Fluorimetry and Liquid Chromatography as Tools for Green Analytical Chemistry

Capítulo de Libro : Handbook of Green Analytical Chemistry

Clave: CL Volumen: Páginas: 245-260 Fecha: 2012 ISBN: 978-0-470-97201-4

Editorial: Wiley Miguel de la Guardia, Salvador Garrigues, Eds.

Autores (p.o. de firma): M.L. Alonso Castillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón

Título: Multi-element determination of Pt, Pd and Ir traces in environmental samples by ICP-MS after preconcentration

Ref. revista : Talanta

Clave: A Volumen: 99 Páginas: 853-858 Fecha: 2012 DOI: 10.1016/j.talanta.2012.07.042

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.M. Rubio-Caballero, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, M.L. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, A. Jiménez-López and P. Maireles-Torres

Título: Calcium zincate derived heterogeneous catalyst for biodiesel production by ethanolysis

Ref. revista : Fuel

Clave: A Volumen: 105 Páginas: 518-522 Fecha: 2013 DOI: 10.1016/j.fuel.2012.09.054

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of antimony, bismuth and tin in natural waters by flow injection solid phase extraction coupled with online hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista : Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 28 Páginas: 364 - 372 Fecha: 2013 DOI: 10.1039/c2ja30337j

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez Trujillo, M.L. Alonso Castillo, J.M. Cano Pavón, E. Vereda Alonso and A. García de Torres

Título: Flow injection on-line solid phase extraction for ultra-trace lead determination with hydride generation electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Analytical Methods

Clave: A Volumen: 5 Páginas: 2551-2557 Fecha: 2013 DOI: 10.1039/C3AY26471H

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M. López Claros and J.M. Cano Pavón

Título: Multivariate optimization of the synthesis of titania biomorphic ceramics and development of a FT-IR method for quantification synthesis yield

Ref. revista: Ceramics International

Clave: A Volumen: 39 Páginas: 7861-7867

Fecha: 2013

DOI:10.1016/j.ceramint.2013.03.047

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez Trujillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón

Título: Sequential Determination of Pb, Cd and Hg by flow injection-chemical vapour generation-inductively coupled plasma mass spectrometry

Ref. revista : Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 28 Páginas: 1772 - 1780

Fecha: 2013

DOI: 10.1039/c3ja50211b

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.L. Alonso Castillo, I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, and J.M. Cano Pavón

Título: Bioavailability of heavy metals in water and sediments from a typical Mediterranean Bay (Málaga Bay, Region of Andalucía, Southern Spain)

Ref. revista : Marine Pollution Bulletin

Clave: A Volumen: 76

Páginas: 427 - 434

Fecha: 2013

DOI: 10.1016/j.marpolbul.2013.08.031

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.

Título: Quantitative determination of TiO₂ in new titania biomorphic ceramics by FT-IR for multivariate optimization of their synthesis

Ref. revista: Proceedings in 16th International Conference on Near Infrared Spectroscopy. NIR2013 Proceedings

Clave: A Volumen: GFSV Páginas: 563-567

Fecha: 2013

Maurel V., Williams P., Downey G., Eds

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): M.L. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.

Título: Exposure assessment of heavy metals in water and sediments from a Western Mediterranean basin (Rio Guadalhorce, Region of Andalusia, Southern Spain)

Ref. revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 94(5) Páginas:441-462 Fecha: 2014

DOI:10.1080/03067319.2013.864760

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.

Título: Synthesis and characterization of a novel mesoporous silica functionalized with [1,5bis(di-2-pyridyl)methylene thiocarbonylhydrazide] and its application as enrichment sorbent for determination of antimony by FI-HG-ETAAS

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 129

Páginas: 1-8

Fecha: 2014

DOI: 10.1016/j.talanta.2014.04.041

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón and A. García de Torres.

Título: High resolution continuum source atomic absorption spectrometry and solid phase extraction for the simultaneous separation/preconcentration and sequential monitoring of Sb, Bi, Sn and Hg in low concentrations

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 30 Páginas: 1169-1178 Fecha: 2015 DOI: 10.1039/c4ja00485j

Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón and A. García de Torres

Título: Use of a new enrichment nanosorbent for speciation of mercury by FI-CV-ICP-MS

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Volumen: 30 Páginas: 2429-2440 Fecha: 2015 DOI: 10.1039/c5ja00335k

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, F. Sánchez Rojas, C. Bosch Ojeda and E. Vereda Alonso.

Título: The toxic elements

Capítulo de Libro : Handbook of Mineral Elements in Food

Clave: CL Capítulo: 6 Páginas: 123-152 Fecha: 2015

Print ISBN: 9781118654361

Online ISBN: 9781118654316

DOI: 10.1002/9781118654316

Editorial: Wiley

Miguel de la Guardia, Salvador Garrigues, Eds.

Autores (p.o. de firma): M.T. Siles Cordero, M.M. López Guerrero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón

Título: Optimization of the synthesis of functionalized magnetic nanoparticles and their characterization

Ref. revista: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015

Clave: A Volumen: Páginas: 182 Fecha: 2015 José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds

ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de publicación: Caparica, Portugal

Autores (p.o. de firma): M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón

Título: Development of a new method for preconcentration, chemical vapour generation and determination of metal ions by ICP OES in environmental samples using magnetic nanoparticles

Ref. revista: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015

Clave: A Volumen: Páginas: 94 Fecha: 2015 José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds

ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de publicación: Caparica, Portugal

Autores (p.o. de firma): E.I. Vereda Alonso, M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres

Título: Characterization of solid magnetic nanoparticles by high resolution continuum source electrothermal atomic absorption spectrometry (HR-CS-ETAAS)

Ref. revista: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015
Clave: A Volumen: Páginas: 197 Fecha: 2015 José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds

ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de publicación: Caparica, Portugal

Autores (p.o. de firma): J.M. Cano Pavón, A. García de Torres and E. Vereda Alonso.

Título: Determination of Sorbic Acid and Sorbates, Benzoic Acid, and Benzoates

Capítulo de Libro : Flow Injection Analysis of Food Additives

Clave: CL Capítulo: 9 Páginas: 167-180 Fecha: 2016 ISBN: 13:978-1-4822-1820-6

Editorial: CRC Press Taylor & Francis Group

Claudia Ruiz-Capillas, Leo M.L. Nollet, Eds

Lugar de publicación: Boca Raton (US)

Autores (p.o. de firma): A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón

Título: Simultaneous determination of traces of Pt, Pd, and Ir by SPE-ICP-OES. Test for chemical vapor generation

Ref. revista: Microchemical Journal

Clave: A Volumen: 124 Páginas: 82-89 Fecha: 2016 DOI: 10.1016/j.microc.2015.07.024

Lugar de publicación: US

Autores (p.o. de firma): Elisa Vereda Alonso, M^a del Mar López Guerrero, Pilar Colorado Cueto, José Barreno Benítez, José Manuel Cano Pavón, Amparo García de Torres

Título: Development of an on-line solid phase extraction method based on new functionalized magnetic nanoparticles. Use in the determination of mercury in biological and sea-water samples

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 153 Páginas: 228-239 Fecha: 2016 DOI: 10.1016/j.talanta.2016.03.027

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, J. M. Cano Pavón, M. T. Siles Cordero and A. García de Torres

Título: Simultaneous multi-element determination of chemical vapour generation forming elements (As, Bi, Sb, Se, Sn, Cd, Pt, Pd, Hg) and non chemical vapour forming (Cu, Cr, Mn, Zn, Co) by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Fecha: 2016

DOI: 10.1039/C5JA00471C

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Vereda Alonso, M. M. López Guerrero, M. T. Siles Cordero, J. M. Cano Pavón and A. García de Torres

Título: Characterization of solid magnetic nanoparticles by means of solid sampling high resolution continuum source electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry

Clave: A Fecha: 2016

DOI: 10.1039/c6ja00225k

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. M. López Guerrero, M. T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J. M. Cano Pavón

Título: Cold vapour generation electrothermal atomic absorption spectrometry and solid phase extraction based on a new nanosorbent for sensitive Hg determination in environmental samples (sea water and river water)

Ref. revista: Microchemical Journal

Clave: A Fecha: 2017

DOI: 10.1016/j.microc.2017.02.012

Lugar de publicación: US

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:

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):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

<hr/>			
Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			
<hr/>			
Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			
<hr/>			

Contribuciones a Congresos

Autores: J.M. Cano Pavón, E. Vereda, C. Bosch and A. García de Torres

Título: Determination of nickel in biological samples by electrothermal atomic absorption spectrometry using a previous extraction with 1,5-bis-(di-2-pyridylmethylene)thiocarbonohydrazide

Tipo de participación: póster

Congreso: SAC 89, International Conference on Analytical Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cambridge, U.K.

Fecha: 30/07/1989

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, C. Bosch Ojeda, F. Sánchez Rojas, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Espinosa Almendro

Título: Determination of metal ions in biological samples by electrothermal atomic absorption spectrometry and ICP spectrometry involving a prior extraction with thiocarbonohydrazones

Tipo de participación: póster

Congreso: 5th BNASS, Biennial National Atomic-Spectroscopy Symposium

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Loughborough, U.K.

Fecha: 18/07/1990

Autores: E. Vereda Alonso, F. Sánchez Rojas, A.K. Chakrabarti, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological samples by inductively coupled plasma spectrometry using a previous extraction with 1,5-bis(di-2-pyridylmethylene)thiocarbonohydrazide

Tipo de participación: póster

Congreso: Euroanalysis VII, 7th European Conference on Analytical Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Vienna, Austria

Fecha: 26/08/1990

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, C. Bosch Ojeda, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero y J.M. Espinosa Almendro

Título: Determinación de iones metálicos por espectrometría de absorción atómica y espectrometría de emisión de plasma ICP mediante extracción previa con tiocarbonohidrazonas en metil isobutil cetona

Tipo de participación: póster

Congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 23/09/1990

Autores: E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological samples prepared by microwave dissolution using electrothermal atomic absorption spectrometry after extraction with 1,5-bis[phenyl-(2-pyridyl)methylene]thiocarbonylhydrazide

Tipo de participación: póster

Congreso: ISM'92, 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 7/09/1992

Autores: E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Determination of nickel in biological samples by ICP-AES after extraction with 1,5-bis[phenyl-(2-pyridyl)methylene]thiocarbonylhydrazide

Tipo de participación: póster

Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 10/01/1993

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres y J.M. Cano Pavón

Título: Determinación de cadmio por espectrometría de emisión de plasma de acoplamiento inducido mediante preconcentración en línea con un sistema de inyección en flujo

Tipo de participación: póster

Congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre "Avances en Análisis Químico"

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 3/11/1994

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres y J.M. Cano Pavón

Título: Determinación de cadmio en muestras biológicas por medio de la extracción en flujo acoplada en línea a un espectrómetro de emisión de plasma ICP

Tipo de participación: póster

Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 3/04/1995

Autores: Elisa Vereda, Angel Ríos and Miguel Valcárcel

Título: Qualimetric methodology for experimental optimization of flow systems

Tipo de participación: póster

Congreso: CAC96, VI Chemometrics in Analytical Chemistry International Conference

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25/06/1996

Autores: Elisa Vereda, Juan A. Pérez, Ángel Ríos and Miguel Valcárcel
Título: Computer-assisted software for the qualimetric optimisation of analytical flow methods
Tipo de participación: póster
Congreso: FLOW ANALYSIS VII

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Piracicaba, Brasil

Fecha: 25/08/1997

Autores: M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, P. Cañada Rudner, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Computer-assisted optimisation of an on-line preconcentration system for determination of nickel in sea-water by electrothermal atomic absorption spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: Euroanalysis 10, 10th European Conference on Analytical Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Basilea, Suiza

Fecha: 6/09/1998

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, P. Cañada Rudner and L. Palomo Gil
Título: Developments of on-line preconcentration systems for the determination of metal ions in sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 10/11/1999

Autores: Miguel Catasús, Ana María Gutiérrez, Isabel Pajares, Elisa Vereda and Carmen Cámara
Título: Study of single and combined matrix effects in the analysis of biological samples by ICP-MS
Tipo de participación: póster
Congreso: 2000 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Fort Lauderdale, Florida, USA

Fecha: 10/01/2000

Autores: J.M. Cano Pavón, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, L. Palomo Gil and A. García de Torres.
Título: Integrated automatic determination of drugs by cadmium reduction in a continuous system with electrothermal atomic absorption spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: Euroanalysis 11, 11th European Conference on Analytical Chemistry I

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 03/09/2000

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso and L. Palomo Gil
Título: Desarrollo de sistemas en línea para preconcentración de iones metálicos y para análisis indirecto de compuestos orgánicos utilizando la espectrofotometría de absorción atómica con atomización electrotérmica
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XVII Reunión Nacional de Espectroscopía

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: León, España

Fecha: 24/09/2000

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, P. Cañada Rudner and L. Palomo Gil
Título: Development of a new on-line system for the speciation of chromium in waters and solutions by combining ion exchange and ETA-AAS
Tipo de participación: póster
Congreso: Second International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Munich, Alemania

Fecha: 07/05/2001

Autores: J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero y E. Vereda Alonso
Título: Desarrollo de un nuevo sistema en línea para la especiación de cromo en aguas y disoluciones acuosas combinando cambio iónico y ETAAS
Tipo de participación: póster
Congreso: VIII Reunión GRASEQA 2002

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 26/09/2002

Autores: J.M. Cano Pavón, M.I. Martín Bandera, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. López-Cepero
Título: Use of spectroscopic techniques for the chemical analysis of biomorphic silicon carbide ceramics
Tipo de participación: póster
Congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 07/09/2003

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres, C. Bosch Ojeda, F. Sánchez Rojas and P. Cañada Rudner

Título: Multivariate optimization of microwave digestion methods for biomorphic silicon carbide ceramics and subsequent determination of trace and main metals by atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 05/09/2004

Autores: M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso and A. García de Torres

Título: Development of a multivariate statistical procedure for the characterisation of virgin olive oils: by olive variety and by protected designation of origin

Tipo de participación: póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 05/09/2004

Autores: M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, P. Cañada Rudner and J.M. Cano Pavón

Título: Use of flow injection cold vapour generation and preconcentration on a PSTH-cpg-microcolumn for the determination of mercury in biological samples and sea-water by atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: póster

Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15/11/2005

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón

Título: Automated on-line preconcentration and determination of lead using a PSTH-cpg-microcolumn and tungsten-rhodium permanent chemical modifier in biological materials and sea waters by electrothermal atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: póster, **galardonado con el premio al mejor trabajo presentado en tecnología medioambiental**

Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 15/11/2005

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Determinación automática de plomo en agua del mar y materiales biológicos mediante ETA-AAS con preconcentración en línea utilizando una columna rellena con una resina quelatante y empleando wolframio-rodio como modificador químico
Tipo de participación: póster
Congreso: GRASEQA 2006. X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica "El análisis y la industria alimentaria"

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 08/06/2006

Autores: E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Quantitative determination of silicon carbide in new ceramic materials
Tipo de participación: póster
Congreso: EUROMAT 2007. European Congress on Advanced Materials and Processes

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Nürnberg, Alemania

Fecha: 13/09/2007

Autores: M. Hernández López, J. Giménez Plaza, E. Vereda Alonso, and L.M. Cabalín Robles
Título: Una guía docente para la enseñanza de la Química Analítica Aplicada en contexto
Tipo de participación: póster
Congreso: El proceso enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 20/09/2007

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres, P. Cañada Rudner and J.M. Cano Pavón
Título: Use of flow injection cold vapour generation and preconcentration on a PSTH-CPG-microcolumns for the determination of inorganic and total Mercury in biological samples by atomic absorption spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: 2nd Euchems Chemistry Congress. Chemistry: the global science

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Torino, Italia

Fecha: 16/09/2008

Autores: M. Hernández López, E. Vereda Alonso, L. Cabalín Robles and J. Giménez Plaza
Título: Una metodología activa para la enseñanza de la Experimentación en Química Analítica
Tipo de participación: póster
Congreso: INDOQUIM 2008. Innovación Docente en Química

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 13/06/2008

Autores: I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Multielement determination of trace metals in seawater by ICP-MS with on-line preconcentration/separation by a chelating resin-packed minicolumn
Tipo de participación: Comunicación flash y cartel
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19/07/2009

Autores: M. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón
Título: Optimization of the BCR speciation of metal ions in soils and sediments assisted by microwave oven
Tipo de participación: cartel
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19/07/2009

Autores: M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Quantitative determinations of ZrC in new ceramic materials by Fourier Transform Infrared Spectroscopy
Tipo de participación: cartel
Congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19/07/2009

Autores: M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and G. López Guerrero
Título: Aprendizaje colaborativo: Trabajo en grupo
Tipo de participación: póster
Congreso: INDOQUIM 2009. Innovación Docente en Química

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Burgos, España Fecha: 16/09/2009

Autores: I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Multielement determination of trace metals in seawater by ICP-MS with on-line preconcentration/separation by a chelating resin-packed minicolumn
Tipo de participación: póster
Congreso: XII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 10/06/2010

Autores: M. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Speciation of heavy metals in soil and sediment by using microwave assisted sequential extraction procedure and determination by inductively coupled plasma mass spectrometry
Tipo de participación: cartel
Congreso: XII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 10/06/2010

Autores: A. Calvo Fornieles, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Speciation of antimony(III) and antimony(V) in seawater by continuous flow injection hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry
Tipo de participación: cartel
Congreso: XII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 10/06/2010

Autores: M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Method for quantitative determination of ZrC in biomorphic ceramics based on the use of Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR)
Tipo de participación: presentación flash
Congreso: XII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 10/06/2010

Autores: A. García de Torres, M.L. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Multielement determination of Platinum Group Metals at ultratrace concentration level by ICP-MS with on-line preconcentration/separation system. Application to Environmental Samples.
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd EuCheMs Chemistry Congress

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Nürnberg, Alemania

Fecha: 28/08/2010

Autores: A. García de Torres, I Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón
Título: Multielement determination of trace metals in seawater by ICP-MS with on-line preconcentration/separation by a chelating resin packed minicolumn..
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd EuCheMs Chemistry Congress

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Nürnberg, Alemania

Fecha: 28/08/2010

Autores: J.M. Cano Pavón, M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and A. García de Torres
Título: Speciation of chromium(VI) and chromium(III) in sea water by continuous Flow injection ICP-MS.
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd EuCheMs Chemistry Congress

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Nürnberg, Alemania

Fecha: 28/08/2010

Autores: J.M. Cano Pavón, A. Calvo Fornieles, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and M.T. Siles Cordero
Título: Speciation of antimony(III) and antimony(V) in sea water by continuous Flow Injection Hydride Generation ICP-MS.
Tipo de participación: póster
Congreso: 3rd EuCheMs Chemistry Congress

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Nürnberg, Alemania

Fecha: 28/08/2010

Autores: E. Vereda Alonso, I. Sánchez Trujillo, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Development of a new method for the multielement determination of trace metals in seawater by FI-ICP-MS. Study of the environmental pollution of the Málaga bay
Tipo de participación: póster
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 30/01/2011

Autores: E. Vereda Alonso, A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Speciation of antimony(III) and antimony(V) in seawater by continuous flow injection hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 30/01/2011

Autores: E. Vereda Alonso, M. Alonso Castillo, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Multielement determination of platinum group elements (PGEs) by ICP-MS with on-line preconcentration/separation system. Application to environmental samples
Tipo de participación: póster
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 30/01/2011

Autores: M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Development of a new speciation method for environmental pollution study by the presence of Cr(VI) in Málaga
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 30/01/2011

Autores: M.Alonso Castillo, I. Sánchez Trujillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón.
Título: Determination of trace Pb in sea-water by solid phase extraction coupled with flow injection-hydride generation-electrothermal atomic absorption spectrometry (FI-HG-ETAAS)
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14/11/2011

Autores: I. Sánchez Trujillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Flow injection on-line preconcentration by selective solid phase extraction coupled to hydride generation-ETAAS for ultra-trace amounts of cadmium determination in environmental waters
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14/11/2011

Autores: E. Vereda Alonso, A. Calvo Fornieles, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Determination of antimony, tin and bismuth in natural waters by flow injection solid phase extraction coupled with online hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14/11/2011

Autores: E. Vereda Alonso, M.M. López Guerrero, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Quantitative determinations of TiO₂ in new ceramic materials by Fourier Transform Infrared Spectroscopy
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 14/11/2011

Autores: M.L. Alonso Castillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Study of the bioavailability of heavy metals in sediments from Guadalhorce River and Málaga Bay, Málaga (Spain)
Congreso: XIII Reunión del Grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Presentación Flash

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 07/06/2012

Autores: A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón.
Título: Flow injection solid phase extraction coupled with online hydride generation inductively coupled plasma mass spectrometry for the determination of Sb, Sn and Bi in environmental waters
Congreso: XIII Reunión del Grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Presentación Flash

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 07/06/2012

Autores: M.M. López Guerrero, M. López Claros, E. Vereda Alonso, A. García de Torres, M.T. Siles Cordero and J.M. Cano Pavón.
Título: Quantitative determination of TiO₂ for the optimization of the synthesis biomorphic TiO₂ ceramics
Congreso: XIII Reunión del Grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Presentación Flash

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 07/06/2012

Autores: I. Sánchez Trujillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, and J.M. Cano Pavón.
Título: Determination of ultra-trace amounts of Cd, Pb and Hg in environmental waters by SPME-HG-ICP-MS
Congreso: XIII Reunión del Grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Presentación Flash

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 07/06/2012

Autores: M.M. López Guerrero, E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Quantitative determination of TiO₂ in new titania biomorphic ceramics by FT-IR for multivariate optimization of their synthesis
Congreso: 16th International Conference on Near Infrared Spectroscopy
Tipo de participación: Póster

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: La Grande-Motte, Francia

Fecha: 2/06/2013

Autores: M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Determination of mercury by flow injection solid-phase extraction coupled with on line hydride generation ETAAS using as solid phase extractant a new functionalized mesoporous silica
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Presentación Flash

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Úbeda, España

Fecha: 16/06/2013

Autores: I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Determinación secuencial de CH₃Hg y Hg mediante vapor frío-inyección en flujo-ICP-MS
Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Úbeda, España

Fecha: 16/06/2013

Autores: M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón and E. Vereda Alonso.
Título: Synthesis of a new functionalized mesoporous silica for determination of antimony by flow injection solid phase extraction coupled with on line hydride generation ETAAS
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 15/09/2013

Autores: I. Sánchez Trujillo, A. García de Torres, E. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón.
Título: Sequential determination of heavy metals in environmental water samples by flow injection-chemical vapour generation-inductively coupled plasma mass spectrometry
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Santander, España

Fecha: 15/09/2013

Autores: A. Calvo Fornieles, A. García de Torres, E.I. Vereda Alonso and J.M. Cano Pavón.
Título: Simultaneous determination of Pt, Pd, Rh and Ir traces in environmental samples by flow injection solid phase extraction coupled with online inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy (ICP-AES)
Congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Baeza, España

Fecha: 26 y 27/06/2014

Autores: M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres and J.M. Cano Pavón.
Título: Synthesis and characterization of a novel mesoporous silica functionalized with [1,5 bis(di-2-pyridyl)methylene thiocarbohydrazide] and its application as enrichment sorbent for determination of antimony by FI-HG-ETAAS
Congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Baeza, España

Fecha: 26 y 27/06/2014

Autores: I. Sánchez Trujillo, E. Vereda Alonso, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres
Título: Use of a new enrichment nanosorbent for speciation of mercury by FI-CV-ICP-MS
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2015
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: E. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres
Título: Synthesis and characterization of a new nanosorbent base don funtionalized magnetic nanoparticles and its use in the determination of mercury by FI-CV-ETAAS
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2015
Tipo de presentación: póster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 1-3 julio de 2015

Autores: M.T. Siles Cordero, M.M. López Guerrero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Optimization of the synthesis of functionalized magnetic nanoparticles and their characterization
Congreso: 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015
Tipo de presentación: poster
Publicación: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015, página 182, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds. ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de celebración: Caparica, Portugal

Fecha: 7-10 diciembre 2015

Autores: E.I. Vereda Alonso, M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, J.M. Cano Pavón, A. García de Torres
Título: Characterization of solid magnetic nanoparticles by high resolution continuum source electrothermal atomic absorption spectrometry (HR-CCS-ETAAS)
Congreso: 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015
Tipo de presentación: póster
Publicación: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015, página 197, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds., ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de celebración: Caparica, Portugal

Fecha: 7-10 diciembre 2015

Autores: M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Development of a new method for preconcentration, chemical vapour generation and determination of metal ions by ICP OES in environmental samples using magnetic nanoparticles
Congreso: 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015
Tipo de presentación: Oral (invited speaker)
Publicación: Proceedings in 1st International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry. IC3TC2015, página 94, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro, Eds., ISBN: 978-989-99361-7-1

Lugar de celebración: Caparica, Portugal

Fecha: 7-10 diciembre 2015

Autores: E.I. Vereda Alonso, M.T. Siles Cordero, M.M. López Guerrero, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Cold vapour generation electrothermal atomic absorption spectrometry and solid phase extraction based on a new nanosorbent for sensitive Hg determination in environmental samples (sea water and river water)
Congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de presentación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Almería, España

Fecha: 30 junio-1 julio 2016

Autores: M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, E.I. Vereda Alonso, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Inductively coupled plasma mass spectrometry study of the retention behavior of Arsenic on solid phase extraction and its application
Congreso: EuCheMS2016
Tipo de presentación: Póster
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 11-15 septiembre 2016

Autores: E.I. Vereda Alonso M.M. López Guerrero, M.T. Siles Cordero, A. García de Torres, J.M. Cano Pavón
Título: Optimization of the synthesis of Magnetic Nanoparticles by Solid Sampling High Resolution Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry and Multi-Response Surface Methodology
Congreso: EuCheMS2016
Tipo de presentación: Oral
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 11-15 septiembre 2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Generación de Hidruros y/o extracción en fase sólida para la determinación multielemental de trazas en muestras ambientales

Doctorando: Ana María Calvo Fornieles

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 18/01/2013

Calificación: Apto Cum Laude

Título: Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración en línea para la determinación de metales en agua de mar

Doctorando: Irene Sánchez Trujillo

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 15/02/2013

Calificación: Apto Cum Laude

Título: Determinación analítica de metales pesados en sistemas acuáticos. Estudio de la contaminación del Río Guadalhorce

Doctorando: Manuel Lorenzo Alonso Castillo

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 13/12/2013

Calificación: Apto Cum Laude

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: XIII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de actividad: Secretaria del Comité Organizador Ambito: Autonómico

Málaga 7 y 8 de junio de 2012

Título: XIII Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de actividad: Moderadora de la –sesión II Ambito: Autonómico

Málaga 7 y 8 de junio de 2012

Título: XIV Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de actividad: Moderadora de sesión científica Ambito: Autonómico

Baeza 26-27 de junio de 2014

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

-Codirectora de los Proyectos Fin de Carrera de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Málaga que se relacionan:

1. "Análisis comparativo de vinos de la Axarquía", con nº de registro 1079, leído en el curso académico 94/95 con la calificación de Matrícula de Honor.
2. "Estudio analítico comparativo de vinos de la zona oeste de la provincia de Málaga", con nº de registro 1157, leído en el curso académico 95/96 con la calificación de Matrícula de Honor.
3. "La industria vinatera en la Málaga de la postguerra. Un estudio teórico", con nº de registro 1195, leído en el curso académico 95/96 con la calificación de Matrícula de Honor.
4. "Estudio de elaboración y análisis de vinos de la comarca de Montilla (Córdoba)", con nº de registro 1099, leído en el curso académico 96/97 con la calificación de Matrícula de Honor.
5. "Gestión recogida, almacenamiento y transporte de acumuladores de plomo-ácido usados", con nº de registro 1530, leído en el curso académico 98/99 con la calificación de Matrícula de Honor.
- 6 y 7. "Diseño de una almazara y estudio comparativo de aceites de la zona de Málaga", con nsº de registro 1743/1744, leídos en el curso académico 99/00 con la calificación de Matrícula de Honor.

- Codirectora de los Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería Química, titulación impartida en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, que se relacionan:

- 1.- "Automatización de la preconcentración y determinación de la especie Cr(III) en muestras ambientales", con nº de registro 1890, leído en el curso académico 01/02 con la calificación de Matrícula de Honor.
- 2.- "Determinación selectiva de Cr(VI) en muestras medioambientales utilizando la espectrofotometría de absorción atómica con atomización electrotérmica", con nº de registro 1981, leído en el curso académico 01/02 con la calificación de Matrícula de Honor.
- 3.- "Identificación del origen de los aceites de oliva mediante tratamiento estadístico", con nº de registro 1894, leído en el curso académico 02/03 con la calificación de matrícula de honor.
- 4.- "Estudio estadístico de parámetros químicos en aceites de oliva de diferentes denominaciones de origen", con nº de registro 1052, leído en el curso académico 03/04 con la calificación de matrícula de honor.
- 5.- Optimización de la digestión y análisis de elementos traza en materiales biomórficos", con nº de registro 4628, leído en el curso académico 03/04 con la calificación de matrícula de honor.
- 6.- "Preconcentración y determinación de metales en muestras ambientales, parte I", con nº de registro 2894, leído en el curso académico 05/06 con la calificación de matrícula de honor.
- 7.- "Determinación cuantitativa de SiC en nuevos materiales cerámicos", con nº de registro 2557, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 8.- "Preconcentración y especiación de mercurio", con nº de registro 3090, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 9.- "Preconcentración y determinación de metales en muestras ambientales, parte II", con nº de registro 3060, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 10.- "Caracterización química del alpeorujo y propuestas para su reciclaje" con nº de registro 942, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 11.- "Análisis de materiales biomórficos. Preparación de la muestra para la determinación de níquel", con nº de registro 1705, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 12.- "Determinación cuantitativa de SiC y SiO₂ en nuevos materiales cerámicos", con nº de registro 1851, leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 13.- "Análisis de materiales biomórficos. Preparación de la muestra para la determinación de cobalto", con nº de registro leído en el curso académico 06/07 con la calificación de matrícula de honor.
- 14.- "Especiación de metales pesados en suelos y sedimentos. Parte I", curso académico 07/08 con la calificación de matrícula de honor.
- 15.- "Determinación de Cr, Ni y Co en muestras de agua recogidas en la costa malagueña", curso académico 08/09 con la calificación de matrícula de honor.
- 16.- "Preconcentración y determinación "on-line" de Hg y Pb en agua de mar", curso académico 08/09 con la calificación de matrícula de honor.
- 17.- "Especiación de metales en suelos y sedimentos. Parte II" curso académico 08/09 con la calificación de sobresaliente.

18.- "Determinación de Cd y Mn en muestras de agua recogidas en la costa malagueña y en el río Guadalhorce", curso académico 09/10 con la calificación de matrícula de honor.

19.- "Síntesis de materiales biomórficos basados en SiC: influencia de las variables experimentales" curso académico 09/10 con la calificación de matrícula de honor.

-Directora del Trabajo Fin de Grado en Química:

"Síntesis y caracterización de un nuevo material extractante basado en nanopartículas magnéticas y funcionalizado con PSTH", Samara Lourdes Medina Rivero, leído con la calificación de Sobresaliente en julio 2014.

-Codirectora de las Tesinas de Máster, o Proyectos Fin de Máster con mención de calidad (Espectroscopía Atómica Analítica Avanzada):

"Análisis de trazas metálicas en nuevos materiales mediante técnicas de espectroscopía atómica, leída en septiembre 2008 con la calificación de Sobresaliente/Matrícula de Honor

"Especiación de metales en suelos y sedimentos", leída en septiembre 2009 con la calificación de Sobresaliente/Matrícula de Honor.

"Determinación multielemental de trazas de metales en agua de mar por ICP-MS mediante preconcentración/separación on-line a través de una minicolumna empacutada con una resina quelatante", leída en julio 2010 con la calificación de Sobresaliente/Matrícula de Honor.

Docencia en la Titulación Propia de la Universidad de Málaga "I Curso de Experto en Viticultura y Elaboración de Vinos de Calidad", en el curso 2006/07, 30 horas.

Docencia en las acciones formativas del Personal de Administración y Servicios "Análisis Químico Instrumental" 30 horas, del 11/09/200 al 22/09/2000; y "Introducción a las Técnicas Instrumentales de Análisis" 24 horas, del 01/02/2010 al 11/02/2010.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

He participado en:

-Proyecto de Innovación educativa "Laboratorio integrado para la enseñanza de la Química de los Alimentos en contexto", en la Universidad de Málaga en el año 2003.

-Proyecto de ámbito andaluz concedido por la UCUA y desarrollado por la Universidad de Málaga "Adaptación al crédito europeo de la Titulación de Ingeniero Químico" perteneciente al "Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario, convocatoria 2004/2005.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN FUERA DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA:

Trabajo post-doctoral llevado a cabo en el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba durante cinco meses, desde el 1 de julio hasta el 31 de octubre y del 1 de diciembre al 31 de diciembre de 1995, llevando a cabo trabajos de investigación en el ámbito de los sensores químicos, que se ha materializado en la realización de dos artículos científicos publicados en las revistas Talanta y The Analyst.

Nuevas estancias en la Universidad de Córdoba, 6 meses, desde el 1 de junio hasta el 30 de septiembre de 1996 y del 1 de marzo al 30 de abril de 1997, llevando a cabo trabajos de investigación en optimización de sistemas en flujo teniendo en cuenta parámetros implicados en la calidad (velocidad, coste, sensibilidad y precisión), que se han materializado en la publicación de dos artículos científicos en las revistas Analytica Chimica Acta y Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, así como en la presentación de dos comunicaciones, una en el CAC'96 celebrado en Tarragona (España) y otra en el FLOW ANALYSIS celebrado en Piracicaba (Brasil).

Trabajo post-doctoral en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid durante dos meses, del 1 de agosto al 30 de septiembre de 1998, llevando a cabo un trabajo de investigación sobre interferencias en el ICP-MS, y que me ha servido para adquirir gran experiencia en la operación de la técnica de Espectrometría de Plasma-Masas. Este trabajo ha sido presentado como poster en la 2000 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, celebrada en Fort Lauderdale, Florida, USA, entre los días 10-15 de enero del 2000.

Cargos Unipersonales de Responsabilidad en Gestión Universitaria, a efectos de lo dispuesto en el Real Decreto 13/12/2007:

- Secretaria del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 30/04/2004 hasta 31/01/2006.
- Secretaria del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 15/07/2006 hasta 30/06/2007.
- Directora del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 01/07/2007 hasta 31/06/2008.
- Secretaria del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 01/07/2008 hasta 30/06/2009.
- Secretaria del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 01/10/2012 hasta 30/09/2013.
- Secretaria del Departamento de Química Analítica, recogido en el artículo 64 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, desde 01/10/2014 hasta la fecha.