



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

2-octubre-
2017

Nombre y apellidos	María Eugenia de León González
--------------------	--------------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Facultad de Ciencias Químicas		
Dpto./Centro	Química Analítica		
Dirección	Avda Complutense s/n		
Teléfono	913944196	Correo electrónico	leongon@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	06-09-1991
Espec. cód. UNESCO	230100 Química Analítica		
Palabras clave	Cromatografía líquida, separación quiral, quimiometría, análisis alimentos y medioambiente		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada CC Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1983
Doctora en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)
Numero de sexenios de investigación y fechas: 4 (1987-2011)

Calidad producción científica

Fuente	Citas	índices
Scopus	911	h= 15
Google Scholar	1142	h=18; i-10= 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Profesora titular en el departamento de Química Analítica y miembro del grupo de investigación "DETERMINACIÓN DE TRAZAS, ESPECIACIÓN y PROTEOMICA (TrEP)" realizó mi investigación en los últimos años en el campo del análisis cromatográfico y quimiométrico en muestras de alimentos y medioambientales. He trabajado en el desarrollo de diversas metodologías basadas en la cromatografía líquida utilizando columnas capilares e inyección de grandes volúmenes de muestra utilizando técnicas de focalización en cabeza de columna, con fines de cuantificación he utilizado distintos detectores que incluyen el espectrofotométrico de hilera de diodos y la espectrometría de masas. Las aportaciones científicas en este campo se centran en el análisis cromatográfico de aminoácidos y polifenoles en alimentos, herbicidas y fármacos que incluyen beta-agonistas, beta-bloqueantes y antiinflamatorios no esteroideos en alimentos, agua y matrices biológicas. La complejidad de los problemas abordados ha supuesto el desarrollo de diversas metodologías que incluyen, el uso de sistemas cromatográficos de tamaño capilar, el acoplamiento cromatográfico bidimensional y el estudio mediante diseño experimental y modelización tanto de las metodologías desarrolladas en cromatografía líquida capilar como en separaciones quirales. Las relaciones complejas entre los analitos evaluados y los medios en que se encuentran o su interacción con los sistemas de tratamiento de muestra se han evaluado utilizando Análisis de Componentes Principales (PCA, por sus siglas en inglés) lo que permite explicar desde la transformación de aminoácidos en diferentes medios, las extracción selectiva de polifenoles a las condiciones de degradación de enantiómeros en diversos medios. Todas estas investigaciones han sido posibles gracias a la financiación obtenida a través diferentes proyectos de investigación y han contribuido a la formación de nuevos investigadores ya que ha permitido la dirección de tres tesis

doctorales, cuatro diplomas de estudios avanzados y cuatro trabajos fin de master. El desarrollo de algunos de estos trabajos me ha puesto en contacto con diversos investigadores extranjeros y con estudiantes de otros países. Las colaboraciones con el grupo del Dr. Salvatore Fanali (Consiglio Nazionale di Recerca, Roma, Italia), con la Northwest University (College of Chemistry and Material Science, Departamento de Química Analítica, Xian, China) y con la Università degli Studi di Trieste (Facultad de Farmacia, Italia) han promovido la formación de estudiantes de postgrado y han permitido el desarrollo de nuevos campos de investigación.

A medio y largo plazo mis intereses científicos se centran en el campo de la cromatografía con sus aplicaciones al análisis de muestras complejas y con los retos que supone el desarrollo de metodologías más limpias y sostenibles para la determinación de sustancias con gran impacto en la salud humana como es el caso de los polifenoles. La incorporación de nuevos materiales para la preparación de muestras, así como la utilización de residuos de la industria alimentaria y agrícola con fines de reutilización, las posibles aplicaciones a la industria alimentaria y cosmética y los retos que supone evaluar no solo la presencia de polifenoles en residuos de la industria agrícola y alimentaria sino evaluar la biodisponibilidad/bioaccesibilidad de los extractos de estos polifenoles y su posible beneficio en la salud humana. Todas estas investigaciones son parte de dos tesis doctorales que se están desarrollando en el grupo de investigación y que codirijo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1.- María Eugenia León-González, Esther Gómez-Mejía, Noelia Rosales-Conrado, Yolanda Madrid-Albarrán RESIDUAL BREWING YEAST AS A SOURCE OF POLYPHENOLS: EXTRACTION, IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION BY CHROMATOGRAPHIC AND CHEMOMETRIC TOOLS. Food Chemistry. Aceptado doi 10.1016/j.foodchem.2017.06.141 (2017)

2.- María Eugenia León-González; Noelia Rosales-Conrado DETERMINATION OF IBUPROFEN ENANTIOMERS IN BREAST MILK USING VORTEX-ASSISTED MATRIX SOLID-PHASE DISPERSION AND DIRECTCHIRAL LIQUID CHROMATOGRAPHY. Journal of Chromatography A. 1514, pp. 88 - 94 (2017)

3.- María Eugenia León-González; Noelia Rosales-Conrado. ENANTIOSELECTIVE DETERMINATION OF IBUPROFEN RESIDUES BY CHIRAL LIQUID CHROMATOGRAPHY. A SYSTEMATIC STUDY OF ENANTIOMERIC TRANSFORMATION IN SURFACE WATER AND SEDIMENTS. Environmental Chemistry 13(4) 656-664 (2015)

4.- Noelia Rosales-Conrado, María Eugenia de León-González, Luis María Polo-Díez DEVELOPMENT AND VALIDATION OF ANALYTICAL METHOD FOR CLENBUTEROL CHIRAL DETERMINATION IN ANIMAL FEED BY DIRECT LIQUID CHROMATOGRAPHY. Food. Anal. Methods 8, 2647-2659 (2015)

5.- Vanesa Guillen Casla; Noelia Rosales Conrado; **M. Eugenia de Leon Gonzalez**; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez. DETERMINATION OF SEROTONIN AND ITS PRECURSORS IN CHOCOLATE SAMPLES BY CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY DETECTION. Journal of Chromatography A. 1232, pp. 158 - 165 (2012).

6.- Vanesa Guillen Casla; Jesus Magro Moral; Noelia Rosales Conrado; Luis Vicente Perez Arribas; **M. Eugenia De Leon Gonzalez**; Luis Maria Polo Diez. DIRECT CHIRAL LIQUID CHROMATOGRAPHY DETERMINATION OF ARYLOXYPHENOXYPROPIONIC HERBICIDES IN SOIL. DECONVOLUTION TOOLS FOR PEAK PROCESSING. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 400, pp. 3547 – 3560 (2011)

7.- M. Eugenia de Leon Gonzalez; Noelia Rosales Conrado; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez. LARGE INJECTION VOLUMES IN CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY: STUDY OF THE EFFECT OF FOCUSING ON CHROMATOGRAPHIC PERFORMANCE. Journal of Chromatography A. 1217 - 48, pp. 7507 - 7513. (2010)

8.- Raquel Gonzalo Lumbreras; Noelia Rosales Conrado; **M. Eugenia de Leon Gonzalez**; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez. CAPILLARY LIQUID

CHROMATOGRAPHY WITH DIODE ARRAY AND MASS SPECTROMETRY DETECTION FOR HETEROCYCLIC AROMATIC AMINES DETERMINATION IN READY TO EAT FOOD TREATED WITH ELECTRON BEAM IRRADIATION. Journal of Chromatography A. 1217 - 43, pp. 6778 - 6784 (2010).

9.- Vanesa Guillen Casla; **M. Eugenia de Leon Gonzalez**; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez. DIRECT CHIRAL DETERMINATION OF FREE AMINO ACID ENANTIOMERS BY TWO-DIMENSIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHY: APPLICATION TO CONTROL TRANSFORMATIONS IN E-BEAM IRRADIATED FOODSTUFFS. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 397 -1, pp. 63 – 75 (2010).

10.- Noelia Rosales Conrado; **M. Eugenia de Leon Gonzalez**; Luis Vicente Perez Arribas; Luis Maria Polo Diez. DETERMINATION OF HETEROCYCLIC AROMATIC AMINES BY CAPILLARY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH DIODE ARRAY DETECTION IN READY-TO-EAT (RTE) COOKED HAM TREATED WITH E-BEAM IRRADIATION. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 391 - 4, pp. 1433 - 1442 (2008).

C.2. Proyectos

Como Investigador Principal

1.- Integración de metodologías modernas en cromatografía líquida quiral directa para la determinación de marcadores y residuos ambientales y agroalimentarios.

Ministerio de Ciencia e Innovación CTQ2011-26684

Investigador principal: María Eugenia de León González

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2012

2.- Caracterización del procedimiento pictórico en al encáustica grecorromana como emulsión de cera de abejas y jabón mediante análisis multivariante de compuestos orgánicos e inorgánicos.

Santander/Complutense PR34/07-15858

Investigador principal: María Eugenia de León González

Fecha: 01/01/2008 – 31/12/2010

Como Investigador

1.- Estrategias avanzadas para la mejora y el control de la calidad y seguridad de los alimentos (AVENSACAL-CM)

Comunidad de Madrid: S2013/ABI-3028, AVANSECAL-CM

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, URJC, UNED

Fecha : Octubre 2014- Octubre 2018

Investigador principal: Yolanda Madrid (UCM)

2. Nuevas metodologías para la determinación de enantiómeros mediante cromatografía líquida quiral directa. Aplicación al análisis de muestras complejas de interés ambiental y alimentario

Ministerio de Ciencia e Innovación CTQ2008-05263/BQU

Investigador principal: Luis María Polo Díez

Fecha: 01/01/2009-31/12/2011

3. Tecnologías Emergentes y Procesado Mínimo: Aplicación a la Seguridad Química y Microbiológica de Alimentos Listos para el Consumo (RTE).

Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid S-0505/AGR/0314.

Investigador principal: Luis María Polo Díez

Fecha: 01/01/2006-31/12/2009

4. Desarrollos metodológicos para la determinación de enantiómeros mediante cromatografía líquida bidimensional capilar quiral. Aplicación al análisis de muestras complejas de interés ambiental y alimentario

Ministerio de Educación y Ciencia CTQ2007-66971/BQU

Investigador principal: Luis María Polo Díez

Fecha: 01/10/2007-01/10/2008

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Capacidad de formación doctoral

Tesis doctorales dirigidas últimos 10 años:

1.- Nuevas metodologías cromatográficas para el análisis de compuestos de interés medioambiental y agroalimentario: Desarrollos en cromatografía líquida capilar, quiral y bidimensional.

Alumna: Vanesa Guillén Casla

Presentación tesis: 23-2-2012

Trabajos Fin de Master dirigidos últimos 10 años:

1.- Nuevas metodologías para la extracción de polifenoles en alimentos

Alumna: Esther Gómez Mejía. Curso 2016-2017

2.- Estudio de bioaccesibilidad de polifenoles en muestras de té

Alumno: Alejandro Valverde de la Fuente. Curso 2016-2017

3.- Determinación de residuos de fármacos en alimentos y medio ambiente

Alumno: Carlos Román Carballo. Curso 2014-2015

4.- Avances metodológicos en cromatografía capilar

Alumno: Julio Alberto Ruiz Viceo. Curso 2010-2011

5.- Desarrollos en cromatografía bidimensional HPLC-HPLC (Diploma de Estudios Avanzados)

Alumna: Vanesa Guillen Casla Curso : 2008-2009

Trabajos Fin de Grado dirigidos últimos 10 años: 15

En los últimos cinco años

1.- ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE QUELATOS CON MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA

Alumna: Ana María García García

2.- DETERMINACIÓN DE POLIFENOLES EN RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Alumno: David Ausín Mena

3.- DETERMINACIÓN DE POLIFENOLES EN LEVADURA DE CERVEZA

Alumna: Esther Gómez Mejía

4.- DETERMINACIÓN DE POLIFENOLES EN MUESTRAS DE TÉ

Alumno: Jorge Matías Soler

5.- SEPARACIÓN DE ENANTIÓMEROS DE MEDICAMENTOS QUIRALES MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA QUIRAL

Alumno: Jonathan Villanueva Martín

6.- DETERMINACIÓN DE ENANTIÓMEROS DE IBUPROFENO EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES MEDIANTE HPLC QUIRAL.

Alumna: Inmaculada Alonso Casarrubios



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

Curriculum Vitae

Nombre: **PILAR FERNÁNDEZ HERNANDO**

Fecha: **Junio 2017**

Apellidos: **FERNÁNDEZ HERNANDO**

Nombre: **PILAR**

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencias Analíticas

Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913987284

Fax: 913987396

Correo electrónico: pfhernando@ccia.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Catedrática de Fecha de inicio: junio-2010

Universidad

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.

Cromatografía, determinación de antibióticos, contaminantes orgánicos, alimentos, tratamientos de muestra

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Febrero-1984

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas (Analítica)	Universidad Complutense de Madrid	Febrero-1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE DE FACULTAD	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Feb-1988 al 28-Feb-1991
AYUDANTE DE FACULTAD (2º periodo)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Mar-1991 al 28-Feb-1993
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del-1-Mar-1993 al 31-Oct-2000
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-1-Nov-2000 al 25-Feb-2002
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25-Feb-2002 hasta Abril 2010
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25 de mayo-2010 (BOE 04-jun-2010) hasta la fecha
VICERRECTORA ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Del 1-Dic-2007 hasta 1-Septiembre de 2014

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C

SEXENIOS RECONOCIDOS POR LA CNEAI**4 Sexenios reconocidos hasta la fecha (Marzo-2017)**

Sexenio	Tramo evaluado	Año de reconocimiento	Cargo ocupado	Antigüedad en el cargo
1 ^{er} Sexenio	1990-1995	Junio 2003	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
2º Sexenio	1996-2001	Junio 2003	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
3 ^{er} Sexenio	2002-2007	Junio 2008	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
4º Sexenio	2008-2013	Junio 2014	Catedrático de Universidad	Desde mayo de 2010

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS
Años de experiencia docente Universitaria

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE DE FACULTAD	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Feb-1988 al 28-Feb-1991
AYUDANTE DE FACULTAD (2º periodo)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Mar-1991 al 28-Feb-1993
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del-1-Mar-1993 al 31-Oct-2000
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-1-Nov-2000 al 25-Feb-2002
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25-Feb-2002 hasta Abril 2010
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25 de mayo-2010 (BOE 04-jun-2010) hasta la fecha
VICERRECTORA ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Del 1-Dic-2007 hasta 1-Septiembre de 2014

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

PROYECTOS NACIONALES

1- Título del proyecto: "Determinación del contenido de elementos traza en dietas y productos básicos alimenticios por técnicas óptico-espectroscópicas y electroanalíticas". Colaboración en un proyecto internacional con el Organismo Internacional de Energía Atómica de Viena.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. (Contrato No. PA85/0035)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1986 Hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 5.800.000 pesetas.

Investigador Principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Contenidos totales, forma química y biodisponibilidad de elementos traza tóxicos y/o esenciales en materiales biológicos y alimentos".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Contrato No. PB88/0094)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 Hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Determinación y especiación de metales y otros compuestos traza presentes en el medio ambiente y en fluidos biológicos"

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/91-0376

Entidades participantes:

Duración: 1993 Cuantía de la subvención: 7.400.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

4- Título del proyecto: Preconcentración y determinación de As, Se, y Sb en muestras medioambientales".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/92-0218

Duración, desde: 1993 Hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

5- Título del proyecto: "RED- Biosens

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, 1993 Cuantía de la subvención: 1.500.000 pesetas.

Investigador principal: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes:

6- Título del proyecto: "Estudio de la influencia del estrés mecánico en la estabilidad de los tratamientos químicos anticalcificantes en prótesis cardíacas biológicas. Nuevo modelo in vitro-in vivo"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria N^o. Contrato 94/0396.

Duración, desde: 1994 Hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 1.200.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

7- Título del proyecto: "Análisis de los factores que influyen en la estabilización química de matrices colagénicas empleadas como bioprótesis"

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid N°.Contrato AE00031/95

Duración: 1995 Cuantía de la subvención: 567.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

8- Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medioambientales".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/95-0366-C02-01

Duración, desde: 10-11-1996 Hasta: 01-11-1999 Cuantía de la subvención:

25.975.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

9-Título: "Material de Referencia Certificado: Pesticidas polares modernos en agua"

Organismo: Universidad Complutense de Madrid N° Contrato AM96-1481-CE

Duración: 1996 Cuantía de la subvención: 4.300.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes:

10- Título del proyecto: "Estudio bioquímico de la estabilización de colágeno y pericardio bovino mediante diversos tratamientos químicos"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria N°.Contrato 97/1012

Duración: 1997 Cuantía de la subvención: 1.200.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

11- Título del proyecto: "Nuevos sistemas de especiación y eliminación de interferencias con detector ICP-MS".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/98-0768

Duración, desde: 1999 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 16.500.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

12- Título del proyecto: "Influencia de las metaloproteinasas y proteínas séricas humanas en la degradación y calcificación de pericardio colágeno empleados como bioprótesis. Análisis, eficacia de distintos tratamientos químicos de entrecruzamiento y anticálificantes"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N°.Contrato 00/0192

Duración, desde: 2000 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 1.686.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

13- Título del proyecto: "Diseño y caracterización de un fluoroinmunsensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina"

Entidad financiadora: Sección de investigación de la UNED

Duración, desde: 2000 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 540.000 pesetas.

Investigador principal: Jesús Senen Durand Alegría

Título del proyecto: "Evaluación de un nuevo tratamiento químico para estabilización de bioprótesis cardíacas. Análisis de las propiedades químicas, físicas y biológicas resultantes"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N°.Expediente: 08.9/0003.1/2001

Duración, desde: 2002 Hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 10.150.00 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

14- Título del proyecto: "Evaluación de un nuevo tratamiento químico para la estabilización de bioprótesis cardíacas. Análisis de las propiedades químicas, físicas y biológicas resultantes".

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N° Expediente: PI020279

Duración, desde: 2003 2005 Cuantía de la subvención: 21.045,00 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

15- Título del proyecto: "Determinación de residuos de antibióticos betalactámicos y macrólidos en productos derivados de la leche de oveja"

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Educación y Ciencia. Nº Expediente: PAC06-0037

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 50.200 Euros

Investigador Principal: Dr. Pedro Jesús Sánchez Muñoz

Número de investigadores participantes:

16- Título del proyecto: "Aplicación y análisis de tratamientos químicos alternativos al glutaraldehído para el diseño de bioprótesis cardíacas".

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. Nº Expediente: PI050048

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 70.210 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS INTERNACIONALES

1- Título del proyecto: "Coordinated research programme on human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/RB1/RB)

Duración, desde: 1984 Hasta: 1986 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Colaborador: Pilar Fernandez

Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Part of coordinated programme E4 30 01 Human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/R2/RB)

Duración: 1987 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Part of coordinated programme E4 30 01 Human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/R3/RB)

Duración: 1988 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE CIENTÍFICO

1- Título del proyecto: "Assessment of the stability of a candidate reference material: Hay Powder".

Entidad financiadora: Bureau Community Reference: B.C.R. (BCR r. 129) (Research Contact No. 2629/1/9/249/87/2/BCR-ES(10))

Duración, desde: 1988 Hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 1.371.000 Pesetas

Investigador principal: Carmen Cámara.

Responsable Científica: Pilar Fernández Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Speciment description of the study groups".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/RB)

Duración: 1988 Cuantía de la subvención: Incluida en el 1er contrato No 3950/RB

Investigador principal: Carmen Cámara.

Responsable Científica: Pilar Fernández.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Preparation and certification of polar pesticides in freeze-dried water".

Entidad financiadora: Bureau Community Reference: B.C.R. No. Contrato MAT1-CT940001

Duración, desde: 1994 Hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 510.000 ECU

Coordinador: Carmen Cámara

Responsable Científica: Pilar Fernández

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL (IP)

1- Título del proyecto: "Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos".

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Número de Expediente : S-0505/AGR-0312

Entidades participantes:

CSIC-COPs. Instituto de Química Orgánica (CSIC). (3 participantes)

CSIC-GC. Instituto de Química Orgánica e Instituto de Química Física

"Rocasolano", (CSIC), con un investigador de la UPM. (5 participantes)

CSIC-AA. Instituto del Frío (CSIC). (2 participantes)

UCM-QA. Departamento de Química Analítica. Facultad de Química (UCM)

(9 participantes)

UCM-VET. Departamento de Nutrición y Bromatología y Tecnol. de

Alimentos. Fac. de Veterinaria (UCM). (1 participante)

UAH-QA. Departamento Química Analítica. Facultad de Ciencias (UAH) (7

participantes)

UNED-QA. Departamento de Ciencias Analíticas. Facultad de Ciencias

(UNED) (3 participantes).

Duración, desde: 2006 Hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 605.800,99 Euros.

Financiación UNED: 69.000 Euros.

Investigador Coordinador: M^a José González Carlos

Investigador principal (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando.

Número de investigadores participantes: 30

2- Título del proyecto: "Desarrollo de nuevos sistemas de extracción rápidos y selectivos para el control analítico de residuos de antibióticos en muestras lácteas".

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CTQ2006-15027/

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 45.000 Euros.

Investigador Principal: Pilar Fernández

Número de investigadores participantes: 6

3- Título del proyecto: Nuevas metodologías analíticas para la determinación de residuos de antibióticos, estrógenos y colorantes, y su cuantificación en aguas potables y alimentos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, AGL2009-12589

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 30.250 €

Investigador responsable: Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 7

4 -Título del proyecto: “Metodologías analíticas innovadoras para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos”

Entidad financiadora: Plan Regional de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, UNED

Duración, desde: 2010 hasta: 2014

Cuantía de la subvención:

966.248,75 €

Investigador responsable: Dra. M^aJosé González Carlos (CSIC)

Investigador responsable (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando

Subvención UNED: 70.000 Euros

Número de investigadores participantes: 37

5 -Título del proyecto: “Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos”

Entidad financiadora: Plan Regional de la Comunidad de Madrid. Referencia: P2013/AB3028

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, UNED

Duración, desde: 2014 hasta: 2018

Cuantía de la subvención: 605.800,99 Euros. Financiación UNED: 69.000 Euros.

Investigador responsable: Dra. M^a Luisa Marina Alegre (Universidad de Alcalá)

Investigador responsable (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 37

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1- Título del proyecto: “Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al espacio europeo”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Septiembre 2006

hasta: Septiembre 2007

Cuantía de la

subvención: 1800 Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

2- Título del proyecto: “Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua. Proyecto EBsQA (Fase II)”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2007

hasta: Octubre 2008

Cuantía de la subvención: 1800

Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

3- Título del proyecto: “Adaptación de la metodología y la evaluación al espacio europeo en entornos virtuales en la asignatura introducción a la química”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2007

hasta: Octubre 2008

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 3

4- Título del proyecto: "Diagnostico y evaluación de las competencias transversales en la licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED"

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Octubre 2009 Cuantía de la subvención: 1800 Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

5. Título del proyecto: Diseño de actividades orientadas a la evaluación continua en entornos virtuales dentro del Curso de Acceso para mayores de 25 años

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Octubre 2009

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 3

6. Título del proyecto: Evaluación y desarrollo de las competencias específicas interdisciplinarias en la licenciatura de Ciencias Químicas

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Coordinadora: Dra. Pilar Fernández Hernando.

Número de investigadores participantes: 6

7. Título del proyecto: Metodología EEES aplicada al Posgrado. Una experiencia innovadora en curso

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 5

8. Título del proyecto: Diseño y elaboración de videocast. Desarrollo de herramientas adecuadas al EEES

Entidad financiadora: UNED

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: marzo 2011

Coordinador: Dr. Jesús Senén Durand Alegría

Número de investigadores participantes: 6

9. Título del proyecto: Adquisición de habilidades prácticas en la enseñanza a distancia. Necesidades y alternativas

Entidad financiadora: UNED

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: Septiembre 2011

(BICI nº 7 de 15 de noviembre de 2010, V Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)

Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño Martínez y Dra. D^a Alejandrina Gallego Picó

Número de investigadores participantes: 9

10. Título del proyecto: Contaminación atmosférica. Nuevos materiales
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2011 hasta: Septiembre 2012
(BICI nº 37 de 4 de julio de 2011, VI Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. D^a Alejandrina Gallego Picó, Dra. Rosa M^a Garcinuño
Número de investigadores participantes: 7

11. Título del proyecto: Química y análisis de los alimentos
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2012 hasta: Septiembre 2013
(BICI nº 4 de 29 de octubre de 2012, VII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño, D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 7

12. Título del proyecto: Química Analítica Instrumental
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2012 hasta: Septiembre 2013
(BICI nº 4 de 29 de octubre de 2012, VII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 7

13. Título del proyecto: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2014 hasta: Septiembre 2015
(BICI nº 21 de 10 de marzo de 2014, VIII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 9

14. Título del proyecto: Desarrollo e implementación de material multimedia de teoría y problemas para el estudio de la asignatura Química Analítica Instrumental del Grado en Química
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: diciembre 2016 hasta: diciembre 2017
(BICI nº 8 de 28 de noviembre de 2016, I Convocatoria Extraordinaria de Proyectos de Innovación Educativa, PIE, para Grupos de Innovación Docente. Curso académico 2016-2017)
Coordinadora: Dra. Rosa M^a Garcinuño
Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

LIBROS

1- AUTORES (p.o. de firma AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.

TÍTULO: "The Certification of the contents (Mass fractions) of five Polar Pesticides (Atrazine, Simazine, Carbaryl, Linuron and Propanil) in Freeze-Dried tap-water residue with added sodium chloride (CRM 606)".

REF. LIBRO

CLAVE:CL

Lugar de publicación: Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 1998.

4-AUTORES (p.o. de firma): J. Senen Durand, P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño, G. Paniagua.

TÍTULO: "Electroforesis capilar: Fundamentos, instrumentación y sus diferentes tipos"

Editorial: UNED, 2004 ISBN: 84-362-4716-7

REF: LIBRO

CLAVE: L (Tipo: DVD)

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

5-AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego, I. Gonzalez, B. Sanchez, P. Fernández, R.M. Garcinuño, J.C. Bravo, J.A. Pradana, A. Garcia, J. S. Durand.

TÍTULO: "Contaminación Atmosférica"

Editorial: UNED, Madrid (Spain) 2012 ISBN: 978-84-362-6428-9

REF: LIBRO

CLAVE: L

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

6-AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño

TÍTULO: "Honey authenticity and traceability in: Food Protected designation of origin: methodologies and applications"

LIBRO: "Methodologies and applications.comprehensive analytical chemistry series"

Editorial: CL, Elsevier, Wilson and Wilson series (2013) ISBN: 9780444595621

REF: LIBRO

CLAVE: L

Capítulo 20 Páginas 511- 542

Lugar de publicación: Oxford, UK

Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo Yagüe, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, D. González Gómez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría

Título: Estradiol in the environment: analysis and occurrence in: *Estradiol: Synthesis, Health Effects and Drug Interactions*.

LIBRO (in press).

Clave: CL Capítulo 8: Páginas, inicial: 183 final: 201 Fecha:2013
Editorial (si libro): Nova publishers
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): D. González Gómez, J.C. Bravo Yagüe, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría Título: "*Determination of flavonoids in: Flow Injection Analysis of Food Additives*"

LIBRO

Clave: CL Capítulo : Páginas, inicial: final: Fecha:2013
Editorial (si libro): Editorial CRC Press
Lugar de publicación: ISBN: 978-1-48221-819-0

Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo Yagüe, D. González Gómez, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría .Título: "*Determination of Quinoline Yellow (E104) and Sunset Yellow (E110) in: Flow Injection Analysis of Food Additives*".

LIBRO

Clave: CL Capítulo : Páginas, inicial: final: Fecha:2013
Editorial (si libro): Editorial CRC Press
Lugar de publicación: ISBN: 978-1-48221-819-0

REVISTAS:

1- AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7-dibromo-8- quinolinol and its applications to food and biological samples analysis".

REF. REVISTA: Journal of Molecular Structure, Volumen: 143, Páginas, inicial: 549
final: 552 Fecha: (1986)
CLAVE:A

2- AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, L.M. Polo.
TITULO: "Estudio Crítico, aplicabilidad y limitaciones de los Métodos de la relación Molar y de Asmus para la determinación de la estequiometría de complejos metálicos".
REF. REVISTA: Real Academia de las Ciencias Tomo LXXXI, Volumen: N°2 , Páginas,
inicial: 339 final: 347 Fecha: (1987)
CLAVE:A

3-AUTORES (p.o. de firma): E. Joge-Herrero, P. Fernández, C. Escudero, L. Alvarez, J.L. Castillo-Olivares.
TITULO: "Estudio de la calcificación de prótesis cardiacas en el pericardio bovino".
REF. REVISTA:Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza Vol.28, N° 3, Páginas,
inicial: 161 final: 162 Fecha: 1988
CLAVE:A

4-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Mineralization procedure for use with the fluorimetric determination of Zinc in biological samples".
REF. REVISTA: Talanta. Vol. 36, N°9, Páginas, inicial: 960 final: 962 Fecha: (1989)
CLAVE:A

5-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "A sensitive spectrofluorimetric method for aluminium determinations and its automation by flow injection analysis"
REF. REVISTA: Analytical Proceedings. Vol. 26, N°6, Páginas, inicial: 223 final: 224
Fecha: (1989)
CLAVE:A

6-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "On-line aluminium preconcentration on chelating resin and its FIA-spectrofluorimetric determination in foods and dialysis concentrates".
REF. REVISTA: Talanta Vol.38, N°12, Páginas, inicial: 1387 final: 1392 Fecha: (1991)
CLAVE:A

7-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; Gutierrez, M; Castillo Olivares, JI.
Título: "Study of the calcification of bovine pericardium: analysis of the implication of lipids and proteoglycans"
TITULO: Biomaterials Vol. 12, Páginas, inicial: 683 final: 689 Fecha: (1991)
CLAVE:A

8-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde.
TITULO: "Determinación espectrofluorimétrica de Berilio mediante análisis por inyección en flujo con 2-metil-8-hidroxiunoleína".
REF. REVISTA: Química Analítica. Vol. 10, No 4, Páginas, inicial: 347 final: 354 Fecha: 1991
CLAVE:A

9-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, J.N. Miller.
TITULO: "An on-line immunoassay for theophylline using a protein A, immunoreactor".
REF. REVISTA: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. Vol. 9, No 10-12, Páginas, inicial: 1121 final: 1123 Fecha: (1991)
CLAVE:A

10-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Selective spectrofluorimetric determination of zinc in biological samples by flow injection analysis (FIA)".
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 342, Páginas, inicial: 597 final: 600
Fecha: (1992)
CLAVE:A

11-AUTORES): J.A. Gonzalez, J. Jodar, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "New fluorescence immunoassay for pesticides determination using flow injection analysis"
REF. REVISTA: Proc. Biosensor 92, Páginas, inicial: 330 Fecha: (1992)
CLAVE:A

12-AUTORES (p.o. de firma): D.A. Palmer, R. Xuezheng, P. Fernández, J.N. Miller.
TITULO: "A model on-line flow injection fluorescence immunoassay using a protein A, immunoreactor and lucifer yellow".

REF. REVISTA/LIBRO: Analytical letters, Volumen: 26(12), Páginas, inicial: 2543 final: 2553 Fecha: (1993)
CLAVE:A

13-AUTORES (p.o. de firma): D. Rodriguez, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Determination of lead in natural waters using flow injection with on-line preconcentration and FAA detection".
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 349, Páginas, inicial: 442 final: 446 Fecha: (1994)
CLAVE:A

14-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M.; Buján, J.
TITULO: "Inhibition of the calcification of porcine valve tissue by selective lipid removal".
REF. REVISTA: Biomaterials Volumen: 15 No 10, Páginas, inicial: 815 final: 820 Fecha: (1994)
CLAVE:A

15-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "On-line preconcentration of aluminium with immobilized chromotrope 2B for the determination by flame atomic absorption spectrometry
REF. REVISTA: Analytical Chimica Acta, Volumen: 304, Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: (1995)
CLAVE:A

16-AUTORES (p.o. de firma): C. Rico, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Development of a flow fluoroimmunosensor for determination of theophylline".
REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, Volumen: 120, Páginas, inicial: 2589 final: 2591 Fecha: (1995)
CLAVE:A

17- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "New fluorescence immunoassay for adrenocorticotrophic hormone determination using flow injection analysis".
REF. REVISTA/LIBRO: Anales de Química. Edición Internacional Volumen: 92 Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: (1996)
CLAVE:A

18- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Breakthrough volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water"
REF. REVISTA: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Volumen: 63, Páginas, inicial: 127 final: 135 Fecha: (1996)
CLAVE:A

19- AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M-
TITULO: "Calcification of pericardial tissue pre-treated with different aminoacids"

REF. REVISTA: Biomaterials, Volumen: 17, Páginas, inicial: 571 final: 575 Fecha: (1996)
CLAVE:A

20-AUTORES (p.o. de firma): Autores (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M.
TITULO: "Influence of stress on the calcification of delipidated bovine pericardial tissue employed in the construction of cardiac valves".
REF. REVISTA: J. Biomed Mater Res, Volumen: 30, Páginas, inicial: 411 final:415
Fecha: (1996)
CLAVE:A

21- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "New desing for the on-line solid phase extraction of pesticides using membrane extracion disk and liquid chomatography in environmental water".
REF. REVISTA: Journal of chomatography A. Volumen: 752, Páginas, inicial: 291 final: 297 Fecha: (1996)
CLAVE:A

22-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, J.N. Kramer, E.A. Maier, C. Cámara.
TITULO: "Preparation, Homogeneity and Stability of polar pesticides in freeze-dried water".
REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 67
Páginas, inicial: 125 final: 141 Fecha: (1997)
CLAVE:A

23-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Immunosorbents: A new tool for pesticides sample handling in environmental Analysis"
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 357, Páginas, inicial: 927 final: 933
Fecha: (1997)
CLAVE:A

24-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Breakthoug volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water".
REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 63,
Páginas, inicial: 127 final:135 Fecha: (1996)
CLAVE:A

25- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, D. Stevensn y C. Cámara.
TITULO: "Mixed Immunosorbents for selective on-line trace enrichment and Liquid Chromatography of Phenilurea herbicides in environmental waters".
REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, Volumen: 122, Páginas, inicial: 1113 final: 1117
Fecha: (1997)
CLAVE:A

26-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Baker's Yeast Biomass (Saccaromyces Cerevisae) for selective on-line enrichment and Liquid Chromatography of polar pesticides in water".
REF. REVISTA: Analytical Chemistry, Volumen: 69, Páginas, inicial: 3267 final: 3271
Fecha: (1997)
CLAVE:A

27-AUTORES (p.o. de firma): Ph. Quevauviller, W. Cofino, R. Cornelis, P. Fernández, R. Morabito and H. van der sloot.

TITULO: "The EC-SM&T Programme in suport to the improvement of quality control of environmental analysis".

REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 67, Páginas, inicial: 173 final:184 Fecha: (1997)

CLAVE:A

28-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.

TITULO: "Analysis of polar pesticides in environmental waters: A review".

REF. REVISTA: Química Analítica, Volumen: 17, Páginas, inicial: 51 final: 56 Fecha: (1998)

CLAVE:R

29- AUTORES (p.o. de firma): S. Herrera, A. Martín, P. Fernández, D. Stevenson, C.Cámara.

TITULO: "Evaluation of a mixed immunosorbent for selective trace enrichment of phenylurea herbicides in plant material".

REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 362, Páginas, inicial: 547 final: 551 Fecha: (1998)

CLAVE:A

30-AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.

TITULO: "Flow -Though Fluorescence Immunosensor for Atrazine determination".

REF. REVISTA: Talanta. Volumen :47, Páginas, inicial: 1255 final: 1261 Fecha: (1998)

CLAVE:A

31-AUTORES (p.o. de firma): J.L. Chicharro, R. Ureña, V. Serrano, A.M: Gutierrez, A. Carvajal, P. Fernández, A. Lucia.

TITULO: "Trace Elements in Human mixed saliva after incremental exercise".

REF. REVISTA: British Journal of Sport Medicine , Volumen:33, Páginas, inicial: 539 final:545 Fecha: (1999)

CLAVE:A

32- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban, R.M. Garcinuño, S. Angelino, P. Fernández and C. Cámara.

TITULO: "Determination of trace metals in waters and compost by on-line precipitation coupled to Atomic Absorption Spectrophotometry and Ion Chromatography"

REF. REVISTA: Talanta, Volumen: 48, Páginas, inicial: 959 final: 966 Fecha: (1999) (ISI:000078912900024)

CLAVE:A

Inglaterra; ISSN: 0039-9140; Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.185, posición 32/66 en JCR 1999. Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.185, posición 32/66 en JCR 1999

33-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; Castillo Olivares, JI.; Turnay J.; Garcia, R.; Olmo, N.; Calero, P.

TITULO: "Influence of different Chemical Crosslinking Treatments on the biochemical properties of bovine pericardium and collagen"

REF. REVISTA : Biomaterials Volumen: 20 Páginas, inicial: 539 final: 54 Fecha: (1999)
CLAVE:A

34- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara, G.N. Kramer; E.A. Maier
TITULO: "The Preparation of a Certified References Material of Polar Pesticides in freeze-dried water (CRM 606) "
REF. REVISTA: Fresenius' J. Anal. Chem, , Volumen: 363(7), Páginas, inicial: 632 final: 640 Fecha:1999
CLAVE:A

35- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Oriented Antibodies Immobilization for Atrazine determination by a flow-through Fluoroimmunosensor"
REF. REVISTA: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry Volumen: 365, Páginas, inicial: 658 final: 662 Fecha: (1999)
CLAVE:A

36- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, C. Cámara.
TITULO: "Trace –Level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography"
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A. Volumen: 872, Páginas, inicial: 299 final: 307 Fecha: (2000)
CLAVE:A

37- AUTORES (p.o. de firma): A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; C. Cámara
TITULO: "Microwave-assisted extraction method for determination of atrazine and four organophosphorus pesticides on oranges by gas chromatography"
REF. REVISTA: Fresenius Journal of Analytical Chemistry Volumen: 367, Páginas, inicial: 291 final: 294 Fecha: (2000)
CLAVE:A

38- AUTORES (p.o. de firma): R. Garcinuño; P. Fernández; A. Gutiérrez; C. Perez-Conde; C. Cámara
TITULO: "Development of a fluoroimmunosensor for theophylline using immobilised antibody"
REF. REVISTA: Talanta Volumen: 52, Páginas, inicial: 825 final: 832 Fecha: (2000) 0039-9140 (ISI:000088884500007)
CLAVE:A
Inglaterra; ISSN: 0039-9140; Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.554, posición 25/65 en JCR 2000. Citaciones del artículo: 18
Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.554, posición 25/65 en JCR 2000

39- AUTORES (p.o. de firma): K. Agdi; A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; A. Azmzni; C. Cámara
TITULO: "Removal atrazine and four organophosphorus pesticides from environmental waters by diatomaceous earth-remediation method"
REF. REVISTA: Journal of Environ. Monit. Volumen: 2 420 final: 423 Fecha: (2000)
CLAVE:A

40- AUTORES (p.o. de firma): Z. Czegeny; J.L. Chicharro; P. Fernández; A. Gutierrez; C. Cámara.

TITULO: "Homogeneity and Stability studies on Na, Ca, Mg and Mn in human saliva"

REF. REVISTA: Fresenius Journal of Analytical Chemistry. Vol. 79, Páginas Fecha: (2000)

CLAVE:A

41- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel; P. Fernández; C. Perez-Conde; C. Cámara.

TITULO: "On-line concentration and micellar electrokinetic chromatography for triazines determinations in water samples: evaluation of three different staking modes"

REF. REVISTA: The Analyst Volumen: 125 Páginas, inicial: 1725 final:1731 Fecha: (2000)

CLAVE:A

42- AUTORES (p.o. de firma): K. Agdi; A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; A. Azmzni; C. Cámara

TITULO: "Removal of atrazine and chloropyriphos from aqueous solution by absorption on diatomaceous earth- Competitive adsorption"

REF. REVISTA: The International Journal of Environmental Studies. ISSN 1097-7104 Volume 3 Fecha: (2000)

CLAVE:A

43- AUTORES (p.o. de firma): Abderrehim Bouaid, A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.

TITULO: "Degradation of atrazine and several organophosphorous pesticides in oranges "

REF. REVISTA: Ann. Chim. Vol.91, No(1-2) Páginas, inicial: 93 final: 102 Fecha: (2001)

CLAVE:A

44- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel; P. Fernández; C. Perez-Conde; C. Cámara.

TITULO: "Molecular recognition in a propazine-imprinted polymer and its application to the determination of triazines in environmental samples"

REF. REVISTA: Analytical Chemistry. Volumen: 73, Páginas, inicial: 5133 final: 5141 Fecha: (2001)

CLAVE:A

45- AUTORES (p.o. de firma): A Bouaid; L. Ramos; M.J. Gonzalez; P. Fernández; C. Cámara.

TITULO: "Solid phase microextraction method for the determination of atrazine and four organophosphorous pesticides in soil samples by gas chromatography"

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A Volumen: 939(1-2), Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: (2001)

CLAVE:A

46- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; C. Pérez-Conde; J.S. Durand.

TITULO: "Permanent-Oriented antibody immobilization for digoxin determination by a flow-through fluoroimmunosensor"

REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry. Volumen: 375, Páginas, inicial: 1020 final:1023 Fecha: (2003)

CLAVE:A

47- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Evaluation of pesticide uptake by Lupinus seeds"

REF. REVISTA: Water Research, Volume 37, Issue 14, Páginas, inicial: 3289 final: 3540
Fecha: 2003

CLAVE:A

Área: Ciencias ambientales Environmental Índice de impacto: 1.812, posición 23/131 en JCR 2003 / Área: Water Resources, Índice de impacto: 1.812, posición 1/55 en JCR 2003

48- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, L. Ramos, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Optimization of a matrix solid-phase dispersion method with subsequent clean-up for the determination of ethylenebisdithiocarbamate residues in almond samples"

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A , Volumen: 1041 Páginas, inicial: 35-final: 41. Fecha: 2004

CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3.554, posición 6/68 en JCR 2004

49- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Simultaneous determination of maneb and its main metabolites in tomatoes by liquid chromatography using diode array ultraviolet absorbance detector "

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A , Volumen: 1043 Páginas, inicial: 225 final:229. Fecha:2004

CLAVE:A

50- AUTORES (p.o. de firma): B. Arranz, M. Martín, J. Turnay, N. Olmo, P. Fernández-Hernando J.S. Durand, J. Gil, M.A. Lizarbe, E. Jorge.

TITULO: "Effects of periodate and chondroitin 4-sulfate on proteoglycan stabilization of ostrich pericardium. Inhibition of calcinations in subcutaneous implants in rats"

REF. REVISTA: Biomaterials Volumen: 25 Páginas, inicial: 3359 final:3368 Fecha: 2004

CLAVE:A

51- AUTORES (p.o. de firma): J. Pradana, G. Narros, P. Fernández-Hernando and J.S. Durand. TITULO: "Chemiluminescent determination of vanadium (IV) using a cinchomeric hydrazide-H₂O₂ system and flow injection analysis"

REF. REVISTA: Analytical Chimica Acta Volumen: 536 Páginas, inicial: 115 final: 119
Fecha: (2005)

CLAVE:A

53- AUTORES (p.o. de firma): J. C. Bravo, P. Fernández and J. S. Durand

TITULO: "Flow injection fluorimetric determination of β -estradiol using a molecularly imprinted polymer".

REF. REVISTA: Analyst Volumen: 10, Páginas, inicial: 1404 final: 1409 Fecha: (2005)

CLAVE:A

54- AUTORES (p.o. de firma): M. Martín Maestro, J. Turnay, N. Olmo, P. Fernández, D. Suárez, J.M. Garca Páez, S. Urillo, M.A. Lizarbe, E. Jorge-Herrero

TITULO: "Biochemical and mechanical behavior of ostrich pericardium as a new biomaterial."

REF. REVISTA: Acta Biomaterialia [2006, 2(2):213-219] Volumen: 2(2), Páginas, inicial: 213 final: 219 Fecha: (2006)
CLAVE:A (PMID:16701880)

55- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
TITULO: "A Morphological study of MIP's using the Scanning Electron Microscope"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen: 557 (1-2) Páginas, inicial: 179 final: 183
Fecha: (2006).
CLAVE:A

56- AUTORES (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, R.M.Garcinuño; P. Fernández; J.S. Durand
TITULO: "Liquid chromatography-UV diode-array detection method for multi-residue determination of macrolide antibiotics in sheep milk"
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A Volumen: 1122, Páginas, inicial: 76 final: 83
Fecha: 2006
CLAVE:A
Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3.554, posición 6/68 en JCR 2006

57- AUTORES (p.o. de firma): R.M. Garcinuño, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Removal of carbaryl, linuron and permethrin by *Lupinus angustifolius* under hydroponic conditions"
REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Volumen: 54 (14) Páginas, inicial: 5034 final: 5039 Fecha: 2006
CLAVE:A
Área: Agricultura, multidisciplinar. Índice de impacto: 2,322; posición: 1/31 en JCR 2006

58- AUTORES (p.o. de firma): A. Gil Tejedor, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TITULO: "A rapid fluorimetric screening method for the 1,4-benzodiazepines: Determination of their metabolite oxazepam in urine"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen: 591 Páginas, inicial: 112 final: 115 Fecha: (2007)
CLAVE:A

59- AUTORES (p.o. de firma): López Pasquali, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TITULO: "Simultaneous determination of nitrite, nitrate and ammonium in soils by flow injection analysis"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen:600 Páginas, inicial: 177 final: 182 Fecha: (2007)
CLAVE:A

60- AUTORES (p.o. de firma): J. C. Bravo, R.M. Garcinuño, P. Fernández and J. S. Durand
TITULO: "A new molecularly imprinted polymer for the on-column solid-phase extraction of diethylstilbestrol from aqueous samples".
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Volumen: 388 (5-6), Páginas, inicial: 1039 final: 1045 Fecha: 2007
CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 2,867, posición 17/70 en JCR 2007, Tercil T1.

61- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua Gonzalez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TÍTULO: Determination of digoxin in serum samples using a flow-through fluorosensor based on a molecularly imprinted polymer
REF. REVISTA: Biosensors and Bioelectronics Volumen: 23, Páginas, inicial: 1754 final: 1758 Fecha: 2008
CLAVE:A

62- AUTORES (p.o. de firma): J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
TÍTULO: Selective solid-phase extraction of ethynylestradiol from river water by molecularly imprinted polymer microcolumns
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry Volumen: 399 , Páginas, inicial: 1763 final: 1768 Fecha: 2009
CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3,480, posición 6/70 en JCR 2009, Tercil T1

63.-Autores (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
Título: "A MIP-based flow-through fluoroimmunosensor as an alternative to immunosensors for the determination of digoxin in serum samples".
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Volumen: 394 Páginas, inicial: 963 final: 970 Fecha: 2009
CLAVE: A

64-Autores (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
Título: "An optical sensor for the determination of digoxin in serum samples based on a molecularly imprinted polymer membrane".
REF. REVISTA: Analytica Chimica Acta Volumen: 638 Páginas, inicial: 209 final: 212
Fecha: 2009
CLAVE A

65- Autores (p.o. de firma): Juan Muñoz-Arnanz, Carme Bosch, Pilar Fernandez, Joan O. Grimalt, Begoña Jimenez.
Título: "Optimization of a heart-cutting multidimensional gas chromatography-based method for the assessment of enantiomeric fractions of o,p'-DDT in environmental samples".
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A,
Volumen: 1216 Páginas, inicial: 6141 final: 6145 Fecha: 2009
CLAVE A

66- Autores (p.o. de firma): C. E. López Pasquali, A. Gallego-Picó, P. Fernández-Hernando, M. Velasco, J.S. Durand Alegría
Título: Two rapid and sensitive automated methods for the determination of nitrite and nitrate in soil samples.
REF. REVISTA: Microchemical Journal Volumen: 94 Páginas, inicial: 79 final: 82
Fecha: 2010
CLAVE: A

67- Autores (p.o. de firma): Juan A. Pradana Pérez, Jesús S. Durand Alegría, Pilar Fernández Hernando and Adolfo Narros Sierra

Título: Determination of dipyrone in pharmaceutical preparations based on the chemiluminescent reaction of the quinolinic hydrazide-H₂O₂-vanadium (IV) system and flow-injection analysis

REF. REVISTA: Luminiscence Volumen 27 páginas 45-50 Fecha: 2012
DOI: 10.1002/bio.1323

CLAVE: A

68. Autores (p.o. de firma): J. Gañán, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, S. Morante, I. Sierra, J.S. Durand

Título: "Development of a molecularly imprinted polymer-matrix solid phase dispersion method for selective determination of β -estradiol as anabolic growth promoter in goat milk"

REF. REVISTA: *Analytical and Bionalitycal Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 403 Páginas: 3025- 3029 Fecha: 2012 DOI:
10.1007/s00216-012-5794-0

Área: Química Analítica, Índice de impacto: 3,778, posición 13/73 en JCR 2011, Tercil T1.

69. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand-Alegría

Título: "Matrix solid-phase dispersion method for the determination of macrolide antibiotics in sheep's milk"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 134 Páginas: 553-558 Fecha: 2012 DOI:
10.1016/j.foodchem.2012.02.120

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

70. Autores (p.o. de firma): L. Enríquez-Gabeiras, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand

Título: "Interference-free determination of illegal dyes in sauces and condiments by matrix solid phase dispersion (MSPD) and liquid chromatography (HPLC-DAD)"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 135 Páginas: 193-198 Fecha: 2012 DOI:
10.1016/j.foodchem.2012.04.065

Área: CHEMISTRY, APPLIED, Índice de impacto: 3.655, posición 3/71 en JCR 2011, Tercil T1.

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

71. Autores (p.o. de firma): C. de Alda-Garcilope, A. Gallego-Picó, J.C. Bravo-Yagüe, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando

Título: "Characterization of Spanish honeys with protected designation of origin "Miel de Granada" according to their mineral content"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 135, Páginas: 1785-1788: Fecha: 2012

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

72. Autores (p.o. de firma): M. Cámara, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría, P.J. Sánchez.

Título: An HPLC-DAD method for the simultaneous determination of nine β -lactam antibiotics in ewe milk"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 141, Páginas, 829–834 Fecha: 2013

Área: CHEMISTRY, APPLIED, Índice de impacto: 3.334, posición 9/71 en JCR 2012, Tercil T1.

Índice de impacto últimos 5 años: 4.268

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.334, posición 10/124 en JCR 2012, Tercil T1.

73- Autores (p.o. de firma): Gil, Ana; Fernández Hernando, Pilar; Durand Alegria, Jesus Senen

Título: Study of On-Line Fluorimetric Determination of Oxazepam. Application to the Screening of 1,4-Benzodiazepines Giving Oxazepam as Metabolite in Urine.

REF. REVISTA: *Analytical Letters*

CLAVE: A Volumen: 46, Páginas: 1826 - 1835 Fecha: 2013 DOI:

74. Autores (p.o. de firma): C. Miguel Guijarro-Diez, Gema Paniagua, Pilar Fernández, Antonio Luis Crego, María Luisa Marina

Título: "Molecularly imprinted SPE and MEKC with in-capillary sample preconcentration for the determination of digoxin in human urine"

REF. REVISTA: *Electrophoresis*

CLAVE: A Volumen: 33, Páginas: 1582–1588 Fecha: 2012 DOI:

10.1002/elps.201100588

75. Autores (p.o. de firma): Judith Gañán; Sonia Morante; Alejandrina Gallego; Rosa María Garcinuño; Pilar

Fernández; Isabel Sierra

Título: "Evaluation of a molecularly imprinted polymer for determination of steroids in goat milk by matrix solid phase dispersion"

REF. REVISTA: *Talanta*

CLAVE: A Volumen: 126, páginas: 157- 162, Fecha: 2014

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL, Índice de impacto: 3.545, posición 11/74 en JCR 2014, Tercil T1.

76. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, B. Soledad-Rodríguez, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría

Título: Occurrence of erythromycin residues in sheep milk. Validation of an analytical method.

Revista: *Food and Chemical Toxicology*

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 26 final: 32 Fecha: 2015 Área:

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 2.895, posición 14/123 en JCR 2014, Tercil T1.

77. Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M. Bartolomé, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, J.C. Bravo, P. Fernández-Hernando

Título: Synthesis of molecularly imprinted polymer for the isolation of 1-hydroxypyrene in human urine.

REF. REVISTA: Talanta

CLAVE: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 71 final: 76

Fecha: 2015

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL, Índice de impacto: 4.035, posición 9/75 en JCR 2015, Tercil T1.

78. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, R.M. Garcinuño-Martínez, J.S. Durand Alegría, P. Fernández-Hernando,
Título: "Synthesis and characterization of a molecularly imprinted polymer for the determination of spiramycin in sheep milk"

Revista: Food Chemistry

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 721 final: 728 Fecha: 2017

79. Autores (p.o. de firma): B. Soledad-Rodríguez, P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño-Martínez, J.S. Durand Alegría
Título: "Effective determination of ampicillin in cow milk using a molecularly imprinted polymer as sorbent for sample preconcentration"

Revista: Food Chemistry

Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 432 final: 438 Fecha: 2017

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.11.097>

80. Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand
Título: "Removal of estrogens from water samples using P(EGDMA-co-MAA) as polymeric sorbent "

REF. REVISTA: *Journal of Hazardous Materials*

CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: Páginas, final: Fecha:
(enviado marzo 2017)

81. Autores (p.o. de firma): E.J. Collado-Esteban, G. Paniagua, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando
Título: "Molecularly imprinted solid phase extraction method to determinate cloxacillin from aqueous samples"

Revista: Water Research

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017 (enviado)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS

1. Autores (p.o. de firma): Rosa M^a Garcinuño Martínez, Leonardo Enríquez Gabeiras, Alejandrina Gallego Picó y Pilar Fernández Hernando

Título: Control y detección de colorantes ilegales en salsas y condimentos

Ref. Revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 61 final: 77 Fecha: 2012

Editorial: UNED- CA de Plasencia

Lugar de publicación: Plasencia

ISSN: 1578-827X

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

2. Autores (p.o. de firma): Rosa M^a Garcinuño Martí
Título: Contaminación de los alimentos durante los procesos de origen y almacenamiento
Ref. Libro: Alimentos, calidad y seguridad alimentaria
Clave: CL Volumen: 36 Páginas, inicial: 51 final: 63 Fecha: 2012
Editorial: Aldaba 36
Lugar de publicación: CA UNED en Melilla (Granada)
ISSN: 0213-7925-433-0

3. Autores (p.o. de firma): J. C. Bravo, A. Gallego, P. J. Sánchez, R. M. Garcinuño, D. González, P. Fernández, J. S. Durand
Título: Los estrógenos naturales como alteradores endocrinos presentes en el medio ambiente
Ref. Revista: REVISTA DE ESTUDIOS SUPERIORES A DISTANCIA. UNIVERSIDAD ABIERTA
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 7 final: 45 Fecha: 2013
Editorial: UNED- CA Lorenzo Luzuriaga, Ciudad Real (Valdepeñas)
Lugar de publicación: Valdepeñas (Ciudad Real)
ISSN: 1697-7386
Indicios de calidad:
Evaluación externa por pares de los artículos enviados
Existencia de un Comité Científico
Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

4. Autores (p.o. de firma): M. Serrano, A. Gallego, R. M. Garcinuño, D. González, J. C. Bravo, P. Fernández, J. S. Durand
Título: Determinación selectiva del hidrocarburo aromático policíclico 1-hidroxipireno en orina mediante un procedimiento MISPE.
Ref. Revista: REVISTA DE ESTUDIOS SUPERIORES A DISTANCIA. UNIVERSIDAD ABIERTA
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 437 final: 450 Fecha: 2013
Editorial: UNED- CA Lorenzo Luzuriaga, Ciudad Real (Valdepeñas)
Lugar de publicación: Valdepeñas (Ciudad Real)
ISSN: 1697-7386
Indicios de calidad:
Evaluación externa por pares de los artículos enviados
Existencia de un Comité Científico
Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

5. Autores (p.o. de firma): J. C. Bravo, A. Gallego, D. González, R. M. Garcinuño
Título: Las spin-off universitarias: de la investigación al mercado
Ref. revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2016
Editorial (si libro): UNED- CA de Plasencia
Lugar de publicación: Plasencia
ISSN: 1578-827X

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

PUBLICACIONES DOCENTES (Artículos, Libros, Capítulos de libro, CD, DVD)

Libros electrónicos. Textos básicos

1. Título: Toxicología Analítica

Autores: J.S. Durand, P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma Web-CT de la UNED para los estudiantes de la asignatura Toxicología Analítica, del Programa de Doctorado en Química Analítica

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 357 Fecha: octubre 2004

2. Título: Toxicología Ambiental

Autores: J.S. Durand, P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico formato CR-ROM: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para impartir 120 horas de docencia a los estudiantes del curso Toxicología Ambiental, perteneciente al programa de cursos de Extensión Universitaria de la UNED

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 416 Fecha: octubre 2005

3. Título: Sensores y Biosensores de Contaminación Ambiental

Autores: P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF de la UNED para los estudiantes de la asignatura Sensores químicos y biosensores de Contaminación Ambiental, de 4º curso de la Licenciatura de ciencias ambientales

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 222 Fecha: octubre 2007

4. Título: Química y Análisis de los Alimentos

Autores: P. Fernández Hernando, M. J. Morcillo Ortega, R. M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para la asignatura Química y Análisis de los Alimentos, del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química.

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 556 Fecha: octubre 2008

5. Título: Toxicología Analítica

Autores: J. Senén Durand Alegría, P. Fernández Hernando, R. M. Garcinuño Martínez

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para la asignatura Toxicología Analítica, del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química.

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 670 Fecha: octubre 2008

Material Multimedia : DVDs

1-Autores: P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, P.J. Sánchez Muñoz.

Título: "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua".

Tipo: DVD: I Jornadas de Investigación Docente

Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS, 2008

D.L.: M-57799-2008

DVD 01 50309DV01A01

2- Autores: J. Senén Durand, P. Fernández-Hernando, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, M.D. Picón

Título: "Diseño y elaboración de videocast. Desarrollo de herramientas adecuadas al Espacio Europeo de Enseñanza Superior"

Autores: J. Senén Durand, P. Fernández-Hernando, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, M.D. Picón

Colección: Vídeos educativos

Publicación: UNED (en producción)

Artículos de investigación docente

1- Autores (p.o. de firma A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño-Martínez, PJ Sánchez-Muñoz, MA García-Mayor, JS Durand Alegría, P. Fernández-Hernando

Título: Red de investigación docente EBSQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al EEES en la enseñanza de Química Analítica.

REF. REVISTA: Universidad Abierta: Revista de estudios superiores a distancia

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 215 final: 244 Fecha: 2009

ISSN: 1697-7386

Editorial: UNED- CA Lorenzo Zuluriaga

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

2- Autores (p.o. de firma A Gallego-Picó, R.M. Garcinuño Martínez, PJ Sánchez-Muñoz, M.A. García Mayor, J.S. Durand Alegría, P. Fernández Hernando, E. Villalba Vílchez.

Título: Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la Licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED

REF. REVISTA: Revista de estudios superiores a distancia,

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 63 final: 86

Fecha: 2009

ISSN: 1697-7386

Editorial: UNED- CA Lorenzo Zuluriaga

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

3. Autores: R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, A Gallego-Picó, J.S. Durand Alegría.

Título: "Estrategias innovadoras en un entorno virtual para el estudio de la Toxicología Analítica".

Publicación: Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica, Nº 27, septiembre 2009
D.L.: MA-1883.2007

Libros, Capítulos de libro. Textos básicos

1-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban y P. Fernández,

TÍTULO: "Tratamientos previos de la muestra, submuestreo y conservación" en "Toma y Tratamiento de Muestra" (Editor: C. Cámara)

REF. LIBRO:

CLAVE: CL

Ed Síntesis, 2002. ISBN: 84-7738-962-4

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

2- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban y P. Fernández,

TÍTULO: "Preparación de la muestra para la determinación de analitos orgánicos" en "Toma y Tratamiento de Muestra" (Editor: C. Cámara),

REF. LIBRO

CLAVE:CL

Ed Síntesis S.A., 2002. ISBN: 84-7738-962-4

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

3- AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego-Picó, I. González, B. Gimeno, R.M. Garcinuño, P. Fernández, J.C. Bravo, J. TÍTULO: Contaminación atmosférica

Pradana, M.A. García, J.S. Durand

Editorial: UNED Páginas, inicial: 1, final: 441 Fecha: octubre 2012

Lugar de publicación: Madrid

ISBN 9788436264289

4- "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua", Fernández Hernando, P., Durand Alegría, J.S., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS, 2006-07, UNED, Madrid, 2008

D.L.: M-57799-2008

DVD 01 50309DV01A01

ISBN: 978-84-362-5608-6

5- Capítulo libro. Tema 18: "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua",

Autores: Pilar Fernández Hernando, Jesús Senén Durand Alegría, Rosa Mª Garcinuño Martínez, Alejandrina Gallego Picó, Mª Asunción García Mayor, Pedro Jesús Sánchez Muñoz.

Publicación: La UNED ante el espacio europeo. Redes de innovación docente 2006-2007, pág. 383-405. UNED, Madrid, 2009.

ISBN: 978-84-362-5867-7

6- Capítulo libro: "Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua. Proyecto EBsQA (Fase II).

Autores: P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, PJ Sánchez Muñoz

Publicación (libro): Avances en la adaptación de la UNED al EEES. II Redes de Investigación en Innovación Docente 2007-2008. UNED, Madrid, 2011 (pág. 141-161)

ISBN: 978-84-362-6107-3

Depósito legal: M.33.374-2011

7. Capítulo libro. Tema 19 "Diagnostic and assessment of transversal competences in chemistry degree at national university of distance education (UNED)"

Autores: P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, PJ Sánchez Muñoz, E Villaba Vilchez.

Publicación (libro): Innovación en entornos de blended-learning. V.I. III Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. Madrid, UNED, marzo 2013, pág. 385-405.

ISBN: 978-84-362-6393-0

Depósito legal: M-5081-2013

8. Capítulo libro. Diagnostic and assessment of specific and transversal competences in Chemistry Studies in a distance education program.

Autores: D. González-Gómez, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, M.J. Morcillo, J.S. Durand, P. Fernández

Publicación (libro): 1st International Conference on Higher Education Advances, HEAd'15, pág. 576-580.

DOI: 10.4995/HEAD15.2015.1522

Editorial: Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, junio de 2015

Editores: Elena de la Poza, Josep Domenech, Jaime Lloret, M. Cinta Vincent Vela, Elena Zuriaga Agustí,

ISBN: 978-84-9048-340-4

9- Autores (p.o. de firma): P. Fernández Hernando, A. Gallego Picó R.M.. Garcinuño Martínez, , D. González Gómez, , C. Boticario

Título: Alimentos, Calidad y Seguridad alimentaria.

Revista Aldaba nº 36 Libro

Editorial (si libro): Centro Asociado UNED-Melilla

Lugar de publicación: Melilla

Clave: CL Volumen: 36 Páginas, inicial: 51 final: 63 Fecha: 2012

Editorial: Aldaba 36

ISSN:0213-7925-433-0

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

Título del contrato/proyecto: Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y al confort en ambientes interiores". Acrónimo: TECNO-CAI

Tipo de contrato: Acuerdo de colaboración. . Ministerio de Ciencia e Innovación.

Subprograma de Apoyo a Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica CENIT-E

Empresa/Administración financiadora: Fakolit Chemical Systems S.L.U.

Entidades participantes: Fakolit Chemical Systems S.L.U. y UNED-CC Analíticas, UNED-Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Jesús Senén Durand Alegría

Número de investigadores participantes: UNED-CC Analíticas: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 €

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:

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

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

Centro: Chemistry Department. Loughborough University

Localidad:

País: Reino Unido

Fecha: 1990-1991

Duración (semanas):

Loughborough,
Leicester

48

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

Tema: Desarrollo de nuevos Fluoroinmunoensayos para la determinación de drogas
Clave: P

Centro: Chemistry Department. University of East Anglia

Localidad: Norwich, País: Reino Unido Fecha: 2014-2015 Duración (semanas):
37

Tema: Desarrollo de nuevos nanomateriales y materiales nanoestructurados empleando
MIPs para diferentes aplicaciones analíticas

Clave: Sabático

Contribuciones a Congresos

1-XVII European Congress on Molecular Spectroscopy. Celebrado en Madrid del 8 al 13 de Septiembre de 1985. La comunicación lleva por título: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7-dibromo-8-quinolinol and its applications to food and biological samples analysis".

POSTER. INTERNACIONAL

2-2nd. International Symposium on Biological Reference Materials. Celebrado en Neuherberg / Munchen el 23 y 24 de Abril de 1986. La comunicación lleva por Título: "Comparative study of different mineralization procedures of biological samples to determine Zn by a new selective spectrofluorimetric method".

POSTER. INTERNACIONAL

3-II World Congress of Food Technology. Celebrado en Barcelona del 3 al 6 de Marzo de 1987. La comunicación lleva por Título: "Sensitized spectrofluorimetric Method for Aluminium determination in foodstuffs". PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

4-2nd International Symposium on Quantitative Luminiscence Spectrometry in Biomedical Sciences. Celebrado en Gent/Belgica en Mayo de 1987. La comunicación lleva por Título: "Sensitized Spectrometric method for determination of Aluminium in water and dialysis concentrates".

POSTER. INTERNACIONAL

5-2ª Reunión de Espectroscopía Molecular de la sociedad Española de Química Analítica. Celebrado el 5 de Febrero de 1988 en Madrid. La comunicación lleva por Título: "Nuevos métodos espectrofluorimétricos para la determinación de Zn y Al. Aplicación a muestras biológicas. Estudio comparativo de procedimientos de mineralización". PRESENTACION ORAL. NACIONAL

6-XI Reunión Nacional de Espectroscopia. Celebrado en Alicante (Spain), en Septiembre 1988. La comunicación lleva por Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Zn mediante Analisis por inyección en Flujo (FIA)" PRESENTACIÓN ORAL. NACIONAL

7-3ª Reunión de Espectroscopía Molecular de la sociedad Española de Química Analítica. Celebrado el 11 de Noviembre de 1988 en Oviedo. La comunicación lleva por Título:

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

"Determinación espectrofluorimétrica de Zn mediante análisis por inyección en flujo (FIA)".
PRESENTACION ORAL. NACIONAL

8-V Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Celebrado en Zaragoza en Septiembre de 1988. La comunicación lleva por Título: "Estudio de la calcificación de prótesis cardíacas de pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

9-XI Simposio de la Sociedad Ibérica de Biomecánica. VIII Reunión Anual de la Agrupación Española de Bioingeniería. Celebrado en Barcelona en Noviembre de 1988. La comunicación lleva por Título: "Estudio de la calcificación del tejido biológico utilizado en la construcción de prótesis cardíacas de pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

10-SAC 89. Celebrado en Cambridge en Julio de 1989. La comunicación lleva por Título: "A Sensitive Spectrofluorimetric Method for Aluminium Determination and its Automatization by Flow Injection Analysis (FIA)" POSTER. INTERNACIONAL

11-IV Reunión Nacional conjunta de los Grupos de espectroscopía Analítica. Celebrado en Madrid en 1990. La comunicación lleva por Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Be(II) mediante análisis por inyección en flujo". PRESENTACION ORAL. NACIONAL

12- Euroanalysis VII. Celebrado en Viena/Austria del 26 al 31 de Agosto de 1990. La comunicación lleva por Título: "On-Line preconcentration of trace Al in foods and dialysis concentrates and its FIA-Spectrofluorimetric determination". PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

13- 3rd. International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA' 91). Celebrado en Boston (USA) del 28 de Abril al 1 de Mayo de 1991. La comunicación lleva por Título: "Fluorescence Immunoassay using Flow Injection Analysis" POSTER. INTERNACIONAL

14-12th International Symposium on Microchemical Techniques. Celebrado en Cordoba (Spain). Del 6 al 11 de Septiembre de 1992. La comunicación lleva por Título: "New fluorescence immunoassay for pesticides determination using flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

15-ANABIOTEC'92. Celebrado en Noordwijkerhout, The Netherlands. 21-23 Septiembre, 1992. La comunicación lleva por Título: "New fluorescence immunoassay for hormones determination using flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

16-XIII Reunión Nacional de Espectroscopia. Celebrado en Gandia (Spain), en Octubre de 1992. La comunicación lleva por Título: "Preconcentración en continuo de trazas de Pb(II) en aguas y su determinación mediante AA-FIA" POSTER. INTERNACIONAL

17-Biointeractions' 93. Celebrado en Noordwijkerhout, (Holanda). 29 Agosto- 1 Septiembre 1993. La comunicación lleva por título: "Inhibition of the calcification of porcine valve tissue by selective lipid removal" comunicación oral. INTERNACIONAL

18-6th International Conference on Flow Analysis. Toledo (España).

8-11 Junio 1994. La comunicación lleva por título: "On-line preconcentration of aluminium with immobilized chromotrope 2B for the determination by flame atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma mass spectrometry"

POSTER. INTERNACIONAL

19-11th European Conference on Biomaterials. Pisa (Italia). 10-14 Septiembre 1994. La comunicación lleva por título: "Influence of stress on the calcification of delipidated bovine pericardial tissue employed in the construction of cardiac valves"

POSTER. INTERNACIONAL

20-XIV Reunión Nacional de Espectroscopia. Baeza (España). 18-23 Septiembre 1994. La comunicación lleva por título: "Development of a flow fluoroimmunosensor for determination of theophylline"

POSTER. INTERNACIONAL

21-7ª Jornadas de Análisis Instrumental. Madrid (España). 3-6 Abril 1995.

La comunicación lleva por título: "Especiación y Preconcentración "on-line" de Fe(II) y Fe(III) Mediante espectrometría de Absorción Atómica con Llama"

POSTER. NACIONAL

22-7th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Lund (Suecia). 7-10 Mayo 1995. La comunicación lleva por título: "Breakthrough volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water"

POSTER. INTERNACIONAL

23-BIOS Europ'95. Barcelona (España) 11-15 Septiembre 1995. La comunicación lleva por título: "Development of a flow fluoroimmunosensors for determination of theophylline"

COMUNICACION ORAL. INTERNACIONAL

24-First Mediterranean Conference in Analytical Chemistry. Córdoba (España) 5-11 Noviembre 1995. La comunicación lleva por título: "New design for the on-line solid phase extraction of pesticides using membrane extraction disk and liquid chromatography in environmental water"

POSTER. INTERNACIONAL

25-26th International Symposium for Environmental Analytical Chemistry. Viena (Austria). Abril de 1996. La comunicación lleva por título: "Preliminary Interlaboratory Study on Modern Pesticides in Freeze-dried Water "

POSTER. INTERNACIONAL

26-Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopía Analítica. Jaca-Huesca (España) 5-8 Febrero 1997. La comunicación lleva por título: "Alga Spirulina Platensis inmovilizada con sistema de preconcentración y especiación en continuo de elementos traza. Aplicación a la determinación de Fe(II) y Fe(III)"

POSTER. NACIONAL

27-I Congreso Nacional sobre Biomateriales. Ávila (España) 24-26 junio 1997. La comunicación lleva por título: "Análisis Bioquímico de la modificación producida por distintos tratamientos químicos en colágeno y pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

28-IV Jornadas Internacionales de Fisiología del Ejercicio. Madrid (España) 13-14 Junio 1997. La comunicación lleva por título: "Modificaciones de la concentración de elementos traza en saliva durante el ejercicio"

POSTER. INTERNACIONAL

29-13th. European Conference on Biomaterials. Göteborg (Sweden) 4-7 Septiembre 1997. La comunicación lleva por título: "Comparison of different Crosslinking chemical Treatments in collagen and bovine pericardium"

POSTER. INTERNACIONAL

30-8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Almeria (España). 26-29 Octubre 1997. La comunicación lleva por título: "Baker's Yeast Biomass (*Saccaromyces Cerevisae*) for selective on-line trace enrichment and liquid chromatography of Polar Pesticides in water "

POSTER. INTERNACIONAL

31-8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Almeria (España). 26-29 Octubre 1997. La comunicación lleva por título: "Mixed Immunosorbents for selective on-line trace enrichment and Liquid Chromatography of Phenilurea herbicides in environmental waters". POSTER. INTERNACIONAL

32-2nd. European Pesticides Residue Workshop-98 Almeria- Aguadulce (España). 24-27 mayo 1998. La comunicación lleva por título: "Evaluation of a mixed immunosorbent for selective trace enrichment of phenylurea herbicides in plant material"

POSTER. INTERNACIONAL

33-2nd. European Pesticides Residue Workshop-98 Almeria- Aguadulce (España). 24-27 mayo 1998. La comunicación lleva por título: "Degradation of atrazine and several organophosphorous pesticides in oranges " POSTER. INTERNACIONAL

34- 2nd. Euroconference on Analytical Chemistry. Córdoba (España). 24-27 Octubre 1998. La comunicación lleva por título: "Flow -Through Fluorescence Immunosensor for Atrazine determination"

POSTER. INTERNACIONAL

35- Plant biotechnology for the removal of organic pollutants and toxic metals from waste water and contaminated sites. Chatam (UK). Marzo 1999. La comunicación lleva por título: "Absorption of pesticides onto lupus seeds" POSTER. INTERNACIONAL.

36- XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia, Septiembre 1999. La comunicación lleva por título "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo para la determinación de teofilina" POSTER. NACIONAL.

37- XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia, 22-24 Septiembre 1999. La comunicación lleva por título: "Optimización de la extracción de atracina y otros organofosforados en naranjas usando un horno de microondas (MAE)" POSTER. NACIONAL.

Publicación: Libro de Abstract

38- 3RD Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. Grecia, Octubre 1999. La comunicación lleva por título: "Trace level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography" POSTER. INTERNACIONAL.

39- 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona, Noviembre 1999. La comunicación lleva por título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo para la determinación de atracina con inmovilización orientada del anticuerpo" POSTER. NACIONAL.

40- Phytoremediation. State of the art in Europe (an intercontinental comparison). Creta (Grecia). 4-8 Abril-2000. La comunicación lleva por título: "Evaluation of Pesticides uptake by lupinus seeds" POSTER. INTERNACIONAL

41 4th Euroconference on Analytical Chemistry. Visegard (Hungria) 14-19 sepr 2000."Removal of atrazine and four organophosphorus pesticides from environmental waters by diatomaceous earth-Remediation method". POSTER. INTERNATIONAL

42 4th Euroconference on Analytical Chemistry. Visegard (Hungria) 14-19 sepr 2000."Evaluation of pesticides uptake by lupinus seeds". COMUNICACION ORAL. INTERNATIONAL

43- XVII Reunión Nacional de Espectroscopia. León 24-29 septiembre-2000. "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo, con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico, digoxina". POSTER. NACIONAL

44- 23rd International Symposium on Chromatography. Olympia Londres (UK) Octubre-2000. "Development and Validation of a solid-phase extraction-sample staking- micellar electrokinetic Chromatography method for trace analysis of triazines in water. Evaluation of three different staking modes". PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

45- 23rd International Symposium on Chromatography. Olympia Londres (UK) Octubre-2000. "Molecular imprinted Solid-Phase Extraction of Triazines and their Determination in Environmental Samples by MEKC". POSTER. INTERNACIONAL

46- ExTech 2001. Barcelona 17-19 septiembre-2001. "Molecular imprinted Solid-Phase Extraction of Triazines and their Determination in Environmental Samples by MEKC". POSTER. INTERNACIONAL

47- ExTech 2001. Barcelona 17-19 septiembre-2001. "Solid phase microextraction method for the determination of atrazine and four organophosphorous pesticides in soil samples by gas chromatography". POSTER. INTERNACIONAL

48- X International Symposium on Luminescence Spectrometry- Detection techniques in flowing streams-quality assurance and applied analysis. Granada 4-7 Junio-2002. "Chemoluminescence detection of vanadium (IV) by cinchononic hydrazide-H₂O₂ system, using flowinjection". POSTER. INTERNACIONAL

49- 12-Euroanalysis. Dortmund (Alemania) 8-13 septiembre-2002. "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina".POSTER. INTERNACIONAL

50- VIII International Symposium on Analytical Methodology in Environmental field. 21-24, Octubre 2003, Universidade da Coruña. Campus de Elviña. España: "Effect of pesticides on the germination and growth of lupinus angustifolius, and their possible phytodegradation". POSTER INTERNACIONAL

51- 18 Congreso de la Sociedad Europea de Biomateriales. 1-4 Octubre 2003. Stuttgart, Alemania. "Effects of periodate and chondroitin 4-sulfate on proteoglycan stabilization of biological tissue employed as cardiac bioprotheses". POSTER INTERNACIONAL

52- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). 4-7Abril-2004. Madrid, España. "Continuous flow fluorescent detection of benzodiazepines using selective synthetic receptors". POSTER INTERNACIONAL

53- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). 4-7Abril-2004. Madrid, España. "Fluorescence-based continuous flow system for β -estradiol measurement using molecularly imprinted polymer". POSTER INTERNACIONAL

54- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). Abril-2004. Madrid, España, 4-7. "Structural studies of MIP for biosensors by scanning electron microscope (SEM)". POSTER INTERNACIONAL

55- EUROANALYSIS XIII. 5-10 Septiembre 2004, Salamanca, España. "Simultaneous determination of macrolide antibiotics in milk by UV-HPLC". POSTER INTERNACIONAL

56- 1er Congreso Iberoamericano de Química Analítica. 12-16 septiembre 2005. Niterói, RJ (Brasil).

"Sistemas rápidos para la determinación de nitritos y nitratos en agua" PRESENTACIÓN ORAL

C. E. López, P. Fernández Hernando, J.S. Durand

57.- 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2005, 26-30 Junio 2005, Estocolmo, Suecia, "Simultaneous Determination Of Maneb And Its Main Metabolites In Tomatoes By Liquid Chromatography Using Diode Array Ultraviolet Absorbance Detector" (Póster)

R. M. Garcinuño, P. Fernández, C. Cámara.

58.- EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXTRACTION TECHNIQUES 2006, EXTECH 2006. 6-8 Febrero 2006, York, Reino Unido.

"Optimization of a matrix solid-phase dispersion method with subsequent clean-up for the determination of ethylenebisdithiocarbamate residues in almond samples". PÓSTER

59.- EUROPT(O)DE VIII (8th European Conference on Optical Sensors and Biosensors). Tübingen (Alemania) 4-7 abril-2006. "A flow-through fluorescent sensor for digoxin determination using molecularly imprinted polymer" POSTER. INTERNACIONAL

G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand

60.- EUROPT(O)DE VIII (8th European Conference on Optical Sensors and Biosensors). Tübingen (Alemania) 4-7 abril-2006. "Continuous flow fluorescent detection of benzodiazepines using selective synthetic receptors" POSTER. INTERNACIONAL

A. Gil; P. Fernández; J.S. Durand

61.- X International Conference on flow Analysis. Porto, Portugal 3-8 septiembre-2006. "Simultaneous determination of nitrite, nitrate and ammonium in soils by flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

Clara E. López Pasquali; P. Fernández; J.S. Durand

- 62.- "XII Symposium on Simple Handling for Environmental and Biological Analysis", Zaragoza, España
17-20 Octubre 2006, "Development of a new molecularly imprinted polymer solid-phase extraction (MISPE) method for diethylstilbestrol" (póster)
J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 63.- "ExTech@2007 Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies" Alesund, Noruega, 3-6 junio 2007, "Development of a new molecularly imprinted solid phase extraction (MISPE) for ethynylestradiol determination in water samples" (póster)
J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 64.- "1st UK-US CONFERENCE ON CHEMICAL AND BIOLOGICAL SENSORS AND DETECTORS"
Londres, 20-24 marzo-2008, "Determination of digoxin in serum samples by flow-through fluorosensor using molecularly imprinted polymer" (póster internacional)
G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
- 65.- "XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica", Pollensa, Mallorca, España, 1-3 octubre 2007, "Desarrollo de un polímero de impresión molecular como material sorbente para la extracción y limpieza selectiva de eritromicina en muestras de leche de oveja" (póster)
N. del Amo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 66.- "HTC-10, Tenth International Symposium on Hypnenated Techniques & ExTech@10, Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques" Fecha: 28 enero 2008- 1-02-2008, Brujas, Bélgica.
Título: "On-column solid phase extraction of ethynylestradiol in water samples using molecularly imprinted polymers" (póster) Autores: J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
Organizado por: the Royal Flemish Chemical Society (KVCV), and the Chromatography and Electrophoresis Group (C&EG) of the Royal Society of Chemistry (RSC)
- 67.- "HTC-10, Tenth International Symposium on Hypnenated Techniques & ExTech@10, Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques" Fecha: 28 enero 2008- 1-02-2008, Brujas, Bélgica.
Título: "Optimization of matrix solid-phase dispersion method for the determination of macrolide antibiotics in sheep's milk" (póster) Autores: M. A. García, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
Organizado por: the Royal Flemish Chemical Society (KVCV), and the Chromatography and Electrophoresis Group (C&EG) of the Royal Society of Chemistry (RSC)
- 68.- "XII Symposium on Simple Handling for Environmental and Biological Analysis"
17-20 Octubre 2006, Zaragoza, España
"Development of a new molecularly imprinted polymer solid-phase extraction (MISPE) method for diethylstilbestrol" (póster), J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 69.- "XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY"
7 -11 septiembre, 2008, Bolonia (Italia) (póster), Comparison of a MIP-based and a Permanently immobilised antibody flow-through fluorosensor for the determination of digoxin
G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand

70- British Toxicology Society (BTS) 06-09, Abril 2008, Guilford, Surrey, UK.
"Fluorimetric screening method for the determination of 1,4-benzodiazepines through their metabolite oxazepam in urine." (poster). A.M. Gil Tejedor, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría

71-Congreso: "XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica" (NACIONAL)
Autores: A.A. Sánchez, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand
Título: "Caracterización de vinos tintos de la denominación de origen Vinos de Madrid mediante el estudio de su contenido metálico"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica" (NACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Donostia-San Sebastián, España Fecha: 19-21 de julio de 2009

72-Congreso: "4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2009)" Autores: M. Cámara, A. Gallego, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría, P.J. Sánchez.
Título: "HPLC-DAD method for simultaneous determination of nine β -lactam antibiotics in *Manchega* sheep milk"
Tipo de participación: Póster
(INTERNACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 4-6 noviembre 2009

73-Congreso: "4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2009)" Autores: L. Enríquez, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría
Título: "Optimization of a matrix solid-phase dispersion method for the determination of sudans I-IV in tomato and chilli sauce samples"
Tipo de participación: Póster
(INTERNACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 4-6 noviembre 2009

74-Congreso, Seminario: "28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010)" (INTERNACIONAL)

Autores: M. Guijarro; G. Paniagua; P. Fernández; A. L. Crego; M. L. Marina.
Título: Molecularly imprinted solid phase extraction coupled to Micellar Electrokinetic Chromatography for the determination of digoxin in clinical samples
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Valencia, España
Fecha: 12-16 septiembre 2010

75- Congreso, Seminario: "28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010)" (INTERNACIONAL)

Autores: A. Gallego, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, P. Fernández and J.S. Durand

Título: Application of methacrylic acid-ethyleneglycol dimethacrylate polymeric sorbent for the removal of estrogens from water samples

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 12-16 septiembre 2010

76- Congreso: : *"5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)"* (INTERNACIONAL)

Autores: J. Gañán, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, Isabel Sierra, J.S. Durand-Alegría

Título: "Development of a molecularly imprinted polymer-matrix solid phase dispersion for selective determination of β -estradiol as anabolic growth promoter in goat milk"

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 1-4 noviembre 2011

77- Congreso: : *"Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC 2011. LXI convención anual"* (NACIONAL)

- Autores: B. Soledad, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría

Título: "Síntesis y evaluación de polímeros molecularmente impresos para la identificación de ampicilina"

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Maracay, Venezuela Fecha: 13-18 noviembre 2011

78- Autores: B. Soledad, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría

Título: "Desarrollo de un sistema de extracción de ampicilina de leche de vaca completa para su análisis por HPLC utilizando polímeros molecularmente impresos como cartuchos de extracción en fase sólida"

Tipo de participación: Póster

Congreso: : *"Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC 2011. LXI convención anual"* (NACIONAL)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Maracay, Venezuela Fecha: 13-18 noviembre 2011

79- Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la SECyTa

Título: A fast and selective method for the detection of diazepam in urine by molecularly imprinted solid-phase extraction

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Tarragona, España

Fecha de realización: 14/11/2012

Fecha de finalización: 16/11/2012

Entidad organizadora: SECyTA

Ana María Gil; Marco Mora Granados; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Pilar

Fernández Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. "Libro de Abstract". ISBN 978-80-7080-726-2

80- Nombre del congreso: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012

Título: Determinación de b-estradiol en leche de cabra mediante un método de extracción MIP-MSPDE

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 28/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Entidad organizadora: ACOFESAL

Judith Gañán; Rosa María Garcinuño Martínez; Alejandrina Gallego Picó; Pilar Fernández Hernando;

Morante S; Isabel Sierra; Jesús Senén Durand Alegría. En: Libro de Abstract. ISBN 978-84-695-3999-6

81- Congreso, Seminario: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012 Autores:

A. Montero, A. Barrilero, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández

Título: Preparation and evaluation of selective molecularly imprinted polymers for the azoic dye amaranth

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 987-84-695-3999-6) Pag. 159

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28-29 junio 2012

82- Nombre del congreso: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012

Título: Synthesis and characterisation of a molecularly imprinted polymer for the determination of sudan I

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 28/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Entidad organizadora: ACOFESAL

Aitor Barrilero; Ana Montero; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Jesús Senén

Durand Alegría. En: Libro de Abstract. ISBN 978-84-695-3999-6

83- Nombre del congreso: 2º Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria

Título: Metodologías innovadoras para el control de la seguridad de los alimentos. Hitos más importantes

del programa de investigación Análisyc-II

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: ACOFESAL

Análisyc. "Premio al mejor Póster".

84- Nombre del congreso: 39th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Título: Determination of Macrolide Antibiotics in Sheep's Milk by Molecularly Imprinted Solid Phase

Extraction Coupled with High-Performance Liquid Chromatography- UV Diode-Array Detection

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 20/06/2013

Entidad organizadora: University of Amsterdam

Gema Paniagua González; Asunción García Mayor; Rosa maría Garcinuño Martínez; Pilar Fernández

Hernando.

85- Congreso: 39th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC-2013

Autores: J. Gañán, S. Morante-Zarcero, G. Paniagua, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, I. Sierra

Título: Development of a MIP-MSPD-MECK method for analysis of natural and synthetic steroids in goat milk

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Entidad organizadora: University of Amsterdam

Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda Fecha de realización: 16-20 junio 2013

86- Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a computer.aided learning toolbox aimed to reinforce theoretical aspects of

instrumental analysis calibrations and the quality parameters of an analytical chemistry method in the

context of the distance education

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 18/06/2013

Entidad organizadora: SEQA

David González Cómez; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Pilar Fernández

Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. ISBN 978-84-616-4849-8

87- Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a MISPE procedure for selective determination of 1-hydroxypyrene in human urine

samples

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 18/06/2013

Entidad organizadora: SEQA

Montse Serrano; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; David González Cómez; Pilar

Fernández Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. ISBN 978-84-616-4849-8

88- Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013) (INTERNACIONAL): póster

Autores: M. Mora, D. González, A. Gallego, R.M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand

Título: Fast and accurate second order fluorescence-chemometric procedure to quantify the principal flavan-3-ols catabolites after the consumption of vegetal foodstuff

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-80-7080-861-0)

Lugar de celebración: Praga, Rep. Checa Fecha: 5-8 noviembre 2013

89- Congreso: 3º Annual World Congress of Agriculture -2013 (INTERNACIONAL):

Conferencia invitada

Autores: P. Fernández Hernando, L. Enriquez Gabeiras, R.M. Garcinuño, A. Gallego Picó, J.S. Durand Alegría

Título: Interference-free determination of ilegal dyes in sauces and condiments by selective simple treatments

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Hangzhou, China Fecha: 23-25 septiembre 2013

88. Congreso: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2014, (INTERNACIONAL): póster

Autores: Serrano M, Bartolomé M, Gallego A, Garcinuño RM*, Fernández-Hernando P, Durand-Alegría JS

Título: Evaluation of a molecularly imprinted polymer as solid phase extraction sorbent for the selective determination of 1-hidroxypyrene from human urine samples

Publicación: CD de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 31-agosto/ 5-septiembre 2014

90.- Autores: Serrano M, Bartolomé M, Gallego A, Garcinuño RM*, Fernández-Hernando P, Durand-Alegría JS

Título: Evaluation of a molecularly imprinted polymer as solid phase extraction sorbent for the selective determination of 1-hidroxypyrene from human urine samples

Congreso: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2014, (INTERNACIONAL): póster

Publicación: CD de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 31-agosto/ 5-septiembre 2014

91. Autores: M. Serrano, J.C. Bravo, A. Gallego, G. Paniagua, R.M. Garcinuño, P. Fernández

Título: On-line flow injection molecularly imprinted solid phase extraction for the preconcentration and determination of 1-hydroxypyrene

Congreso: FLOW ANALYSIS XIII

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN: 978-80-260-8238-5

Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 5-10 julio 2015

92.- Autores: María Luisa Marina(1) , Yolanda Madrid (2), P. Fernández(3), Francisco J. Morales(4), Maria Jose González

Título: Advanced strategies for the improvement and control of the quality and safety of foods

Congreso: EURO FOOD CHEM XVIII

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 13-16 Octubre 2015

93.-Autores: M.A. García Mayor, G. Paniagua González, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría.

Título: "Development of a selective solid-phase extraction methodology based on a molecular imprinted polymer for the analysis of spiramycin in sheep milk"

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 13-16 Octubre 2015

94.-Autores: M. Mora-Granados, D. González, G. Paniagua, A. Gallego, R.M. Garcinuño.

Título: "Feasibility of the determination of three flavan-3-ols catabolites in urine samples after vegetal foodstuff consumption via parallel factor analysis of fluorescence excitation emission matrices".

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 13-16 Octubre 2015

95.-Autores: E.J. Collado, G. Paniagua, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand.

Título: "Molecularly imprinted solid phase extraction method to determinate cloxacilin from aqueous samples".

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha 13-16 Octubre-2015

96. Autores: R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, G. Paniagua González, E. Collado Esteban, A. Mayes.

Título: "Synthesis and evaluation of molecularly imprinted membranes for the selective determination of estrogens in water".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia/ IX Congreso Ibérico de Espectroscopia

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 20-22 julio 2016

97. Autores: K. del Valle Rondano, C.L López Pasquali, R. M. Garcinuño-Martínez, J. S. Durand-Alegría

Título: "Fluoruro en aguas subterráneas de Santiago del Estero".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica. Encuentro Nacional de Química Ambiental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Cancún (México)

Fecha: 15-18 noviembre 2016

98. Autores: B. Soledad-Rodríguez, A. Gallego-Picó, R. M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand-Alegría

Título: "Determination of ampicillin in cow milk using a molecularly imprinted polymer as sorbent for sample preconcentration".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: 1st Food Chemistry Conference

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Amsterdam (Países Bajos) Fecha: 30-10 /1-11 2016

CONGRESOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE

1 - Congreso: “*III Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Métodos Docentes Afines al EEES*”

Organizado por: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 14-15 Septiembre 2006, Madrid, España

Título: “La enseñanza de las ciencias químicas en las e-learning de las universidades españolas y su adaptación al EEES” (comunicación oral)

Autores: A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, R. M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría.

Publicación: Libro de Actas, ISBN: 84-690-0720-3

2 - Congreso: “*Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2006*”

Fecha: 26-28 Septiembre 2006, Granada, España

Título: “La enseñanza a distancia de las ciencias químicas en el marco de las e-learning de las universidades españolas” (comunicación oral)

Autores: P. Fernández Hernando, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, R. M. Garcinuño Martínez, J.S. Durand Alegría.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 10:84-611-2661-0

3 - Congreso: “*V Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria*”

Fecha: 4-5 Junio 2007, Alicante, España.

Título: “Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al EEES” (póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: V Jornades d'Investigació en Docencia Universitària (Universidad de Alicante)
ISBN: 978-84-690-77238

4 - Congreso: “*II Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2007*” (NACIONAL)

Fecha: 20-22 de junio de 2007, Vigo, España.

Título: “Proyecto EBsQA. Una apuesta por el desarrollo de nuevas estrategias de evaluación continua” (Comunicación oral)

Autores: Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez R.M., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

5 - Congreso: “*II Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2007*” (NACIONAL)

Fecha: 20-22 de junio de 2007, Vigo, España.

Título: “Diseño y análisis de entornos para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua. Desarrollo de nuevos instrumentos” (Comunicación oral)

Autores: Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

6 -Seminario: *“El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de química analítica en el grado y posgrado”* (NACIONAL)

Fecha: 20-21 de septiembre de 2007, Córdoba, España.

Título: “EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua en Química Analítica” (Póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

7 - Seminario: *“Jornadas de Innovación Docente en la UNED. La Adaptación al EESS en las modalidades no presenciales”* (NACIONAL)

Fecha: 21-23 de noviembre de 2007, Madrid, España.

Título: “EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua” (Comunicación oral)

Autores: Fernández Hernando, P., Durand Alegría, J.S., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., , García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS (DVD 01 50309DV01A01)

8 - Congreso: *“VI Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria”*

Fecha: 9-10 Junio 2008, Alicante, España.

Título: “EBsQA II. Implementación de mapas conceptuales para el aprendizaje y la evaluación continua en Química Analítica” (póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: VI Jornades d'Investigació en Docència Universitària (Universidad de Alicante)
ISBN: 978-84-691-4559-3

9 - Congreso: *“III Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2008”* (NACIONAL)

Fecha: 23-25 de junio de 2008, Cádiz, España.

Título: “Los mapas conceptuales como herramienta de evaluación continua en entornos virtuales (Proyecto EBSQA, fase II)” (Comunicación oral)

Autores: Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P.,García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN-978-84-9828-204-7

10-Congreso: *“XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica”* (NACIONAL)

Fecha: 19-21 de julio de 2009, Donostia-San Sebastián, España

Título: “Estrategias innovadoras en un entorno virtual para el estudio de la Toxicología Analítica. Aprendizaje colaborativo y convergencia de medios (póster)

Autores: R. M. Garcinuño, P. Fernández, A. Gallego, J.S. Durand

Publicación: Libro de Abstract

11- Congreso: *IV Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2009* (NACIONAL)

Fecha: 16-18 septiembre 2009, Burgos, España

Título: "Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la Licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED"

Tipo de participación: Comunicación oral y Póster

Autores: A Gallego, RM Garcinuño, P Fernández, JS Durand, MA García, PJ Sánchez, E. Villalba

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-84-92681-07-5)

12 - Congreso: *IV Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2009* (NACIONAL)

Fecha: 16-18 septiembre 2009, Burgos, España

Título: "Programa de desarrollo de competencias de inserción laboral de la UNED: competencias genéricas y perfiles profesionales del Grado en Química"

Autores: E. Villalba, A Gallego, RM Garcinuño, P Fernández, JS Durand, MA García, PJ Sánchez

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-84-92681-07-5)

13. Congreso, Seminario: VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, Arsenio Muñoz de la Peña y Jin Su Jeong

Título: Desarrollo de una herramienta informática de aprendizaje para establecer los parámetros de calibración y calidad de un método de análisis instrumental, en el contexto de la enseñanza de la Química Analítica en la modalidad de Educación a Distancia (Comunicación Oral)

Fecha: 28-30 Mayo 2013

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de Actas VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. Coordinadores: Ángeles Sánchez Elvira y Miguel Santamaría Lancho. Madrid, septiembre 2014

ISBN: 978-84-697-2134-6

14. Congreso, Seminario: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a Computer-Aided Learning Toolbox Aimed to Reinforce Theoretical Aspects of Instrumental Analysis Calibrations and the Quality Parameters of an Analytical Chemistry Method in the Context of the Distance Education (Póster)

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, Pilar Fernández Hernando, Jesús Senén Durand Alegría

Fecha: 16-18 de junio de 2013

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

15- Congreso, Seminario: VII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación docente de la UNED

Autores: Alejandrina Gallego Picó, Rosa M^a Garcinuño Martínez, David González Gómez, Juan Carlos Bravo Yagüe, Pedro Sánchez Muñoz, Pilar Fernández Hernando, M^a José Morcillo Ortega y Jesús Senén Durand Alegría

Título: La innovación docente en Ciencias. Una realidad validada

Tipo de participación:

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Facultad de Educación UNED. Madrid

Fecha: 27 y 28 de mayo de 2014

16. Congreso: 1st International Conference on Higher Education Advances – HEAD15

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, MJ Morcillo, Jesús Senén Durand Alegría, Pilar Fernández Hernando,

Título: Diagnostic and assessment of specific and transversal competences in the Grade of Chemistry in a distance education program (Póster)

Fecha: 24-26 de junio de 2015

Lugar de celebración: Valencia (España)

Publicación: Libro de Actas del congreso 1st International Conference on Higher Education Advances – HEAD15, Valencia (España), 2015

ISBN: 978-84-9048-340-4

17. Congreso: VIII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "Los trabajos Fin de Carrera (TFG y TFM): El camino de la profesionalización"

Autores: A. Gallego-Picó, D. González-Gómez, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, J. García-Áviles, P.J. Muñoz, P. Fernández, M.J. Morcillo, J.S. Durand,

Título: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales (Póster)

Fecha: 15-16 junio de 2016

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de resúmenes

18. Congreso: 27 Encuentros didácticos de las Ciencias Experimentales

Autores: D. González-Gómez, A. Gallego-Picó, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, J. García-Áviles, P.J. Muñoz, P. Fernández, M.J. Morcillo, J.S. Durand.

Título: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales en el contexto de la enseñanza universitaria a distancia (Póster)

Fecha: 7-9 septiembre de 2016

Lugar de celebración: Badajoz

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN: 978-84-617-4059-8

19. Congreso: IX Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "La profesionalización del docente a través de la innovación educativa"

Autores: A. Gonzalez, G. Paniagua, M.A. García, J.C. Bravo, P. Fernández, A. Zapardiel, M.I. Gómez, R.M. Garcinuño.

Título: Desarrollo e implementación de material multimedia de teoría y problemas para el estudio de la asignatura Química Analítica Instrumental del Grado en Química (Comunicación on-line)

Fecha: 28-30 junio de 2017

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de resúmenes y CanalUNED

Tesis Doctorales dirigidas

1. TITULO: "Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración en continuo para la determinación de pesticidas polares en aguas por HPLC. Preparación de un material de referencia certificado".

DOCTORANDO: : D. Antonio Martín-Esteban

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 1997 CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

2. TITULO: "Nuevos métodos de tratamiento de muestra para la preconcentración, estabilización y determinación de pesticidas por cromatografía de gases".

DOCTORANDO: D. Abderrahim Bouaid

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

3. TITULO: "Desarrollo de nuevos métodos para la determinación de triacinas mediante el uso de receptores moleculares y cromatografía electrocinética micelar".

DOCTORANDO: Dña. Esther Turiel

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

4. TITULO: "Degradación, acumulación y transporte de pesticidas y sus metabolitos en productos agroalimentarios: Desarrollo de métodos de análisis".

DOCTORANDO: Dña. Rosa Mª Garcinuño Martínez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: jun-2004

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

5. TÍTULO: "Estudio, preparación y caracterización de diferentes receptores moleculares selectivos para la determinación de drogas de interés clínico"

DOCTORANDO: Dña. Gema Paniagua González.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: junio 2009

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por unanimidad

6. TÍTULO: "Nuevas metodologías analíticas aplicadas a la determinación de alteradores endocrinos en muestras de interés medioambiental"

DOCTORANDO: D. Juan Carlos Bravo Yagüe.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: julio 2010

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por unanimidad

7. TÍTULO: "Análisis y evaluación de contaminantes orgánicos persistentes tradicionales y emergentes en el Parque Nacional de Doñana y su entorno"

DOCTORANDO: D. Juan Muñoz Aranz.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: 29 de noviembre 2013 CALIFICACIÓN: Apto cum laude (Máxima calificación según nueva normativa)

8. TÍTULO: Nuevas estrategias analíticas de extracciones selectivas en continuo acopladas a la cromatografía de líquidos para la determinación de antibióticos en muestras biológicas

DOCTORANDO: Mª Asunción García Mayor

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 18-Enero-2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

9. TÍTULO: "Desarrollo de sensores empleando receptores sintéticos para la determinación de drogas de interés clínico"

DOCTORANDO: Dña. Ana Mª Gil Tejedor

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 11-Enero-2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

Tesis Doctorales en desarrollo

Título: "Diseño y caracterización de nuevos materiales funcionalizados orientados al seguimiento y control de antibióticos en productos alimenticios"

Doctorando: D. Eduardo Collado Esteban

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: En desarrollo Becario FPI (UNED)

Título: "Caracterización de las aguas del Canal San Martín, Santiago del Estero, Argentina"
Doctorando: Dña. Carina Andrea Acosta Rosales
Universidad: UNED
Centro: Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina, Facultad de Ciencias, UNED

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants. Dioxin 2014.

Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional (Comité científico) Ámbito: Internacional

Fecha: 30 agosto- 5 septiembre- 2014

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Miembro de la Comisión Evaluadora de Cuerpos Docentes Universitarios de ANECA (A3)

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 2016- hasta 2018

Título: Evaluador de proyectos ANEP

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 2007- hasta 2014

Título: Evaluador artículos de revistas científicas de JCR

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 1995- hasta 2014

Título: Vicerrectora Adjunta de Investigación (UNED)

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: 2007 hasta la actualidad

Título: Coordinadora de selectividad de Químicas

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: 2001-2002

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).**

Grupo de Investigación

- Miembro del grupo de investigación consolidado "Técnicas y métodos de análisis químicos, GTYMAQ". Ref.: GI10

TESINAS DIRIGIDAS

1.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: D. Antonio Martín
- Título: "Estudio espectrofluorimétrico de complejos metálicos de reactivos derivados de 8-hidroxiquinoleína. Determinación espectrofluorimétrica de Be(II) mediante Análisis por Inyección en Flujo".
- Fecha: Diciembre-1989
- Calificación: Sobresaliente.

2.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. M^a Dolores Rodriguez
- Título: "Preconcentración en continuo para la determinación de Pb(II) por espectrofotometría de absorción atómica".
- Fecha: Junio-1993
- Calificación: Notable

3.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: D. Carlos Rico
- Título: "Desarrollo de un fluoroinmuno sensor para la determinación de Teofilina en suero humano".
- Fecha: Diciembre-1994
- Calificación: Sobresaliente.

4.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. Rosa Garcinuño
- Título: "Evaluación de técnicas de inmovilización de anticuerpos para el desarrollo de un fluoroinmuno sensor en flujo de Teofilina"
- Fecha: Julio-1997
- Calificación: Sobresaliente.

5.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. Esther Turiel
- Título: "Desarrollo de un fluoroinmuno sensor para la determinación de Atracina"
- Fecha: Julio-1997
- Calificación: Notable.

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

- 6.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Susana Herrera
 - Título: "Evaluación de un inmunosorbente mixto para la preconcentración selectiva de fenilureas en muestras vegetales".
 - Fecha: Noviembre-1997
 - Calificación: Sobresaliente.
- 7.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Ana Belén Rubio
 - Título: "Preconcentración de hierro y estaño utilizando como soporte para el alga *Spirulina Platensis* inmovilizada en vidrio de poro controlado para su determinación mediante espectrofotometría de absorción atómica con llama".
 - Fecha: Julio-1998
 - Calificación: Sobresaliente.
- 8.- Dirección de Tesina (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: Dña. Gema Paniagua
 - Título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina".
 - Fecha: Marzo-2002
 - Calificación: Sobresaliente.
-

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

- 1.- Dirección de DEA (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Rosa Garcinuño
 - Título: "Acumulación y transporte de pesticidas en agua".
 - Fecha: Julio-2001
 - Calificación: Sobresaliente.
- 2.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: Dña. Gema Paniagua
 - Título: "Preparación de polímeros de impresión molecular para biosensores. Estudios estructurales mediante espectroscopia electrónica de barrido (SEM)".
 - Fecha: Julio-2004
 - Calificación: Sobresaliente.
- 3.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D. Juan Carlos Bravo
 - Título: "Desarrollo de un nuevo método de análisis en continuo para la determinación de 17 β - estradiol".
 - Fecha: Julio-2004
 - Calificación: Sobresaliente.
- 4.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Ana Gil Tejedor
 - Título: "Empleo de receptores sintéticos como sensores para la determinación de moléculas de interés clínico"
 - Fecha: Diciembre-2005
 - Calificación: Sobresaliente.

- 5.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Nazareth del Amo del Arco
 - Título: "Desarrollo de un polímero de impresión molecular como material sorbente para la extracción y limpieza selectiva de eritromicina en muestras de leche de oveja"
 - Fecha: Junio-2007
 - Calificación: Sobresaliente.
- 6.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Olga Saura Ponz
 - Título: "Métodos de determinación de drogas y medicamentos que emplean polímeros de impresión molecular" Fecha: junio-2007
 - Calificación: Sobresaliente.
- 7.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D^a Beatriz Elena Soledad Rodríguez
 - Título: "Determinación de ampicilina en leche de vaca mediante el uso de polímeros molecularmente impresos (MIPs) y Cromatografía Líquida de alta presión (HPLC-UV diodo array)"
 - Fecha: 14 de diciembre de 2007 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 8.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D Arturo Andrés Sánchez López
 - Título: "Caracterización de vinos tintos de la denominación de origen "vinos de Madrid" mediante el estudio de su contenido metálico"
 - Fecha: 19 de junio de 2008 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 9.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D. Juan Muñoz Arnaz
 - Título: "Evaluación de los niveles de DDTs, PCBs y PCDD/Fs en la población de cigüeña blanca de Doñana"
 - Fecha: 16 de diciembre de 2008 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 10.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando Mónica Bartolomé Jimeno
 - Título: "*Determinación de residuos de aminoglucosidos en matrices biológicas*"
 - Fecha: 15 de abril de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 11.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando Dña M^a del Pilar Sanz Martín
 - Título: "*Determinación de metales en vinos blancos de la Denominación de Origen Vinos de Madrid*"
 - Fecha: 15 de abril de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 12.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D. Leonardo Enríquez Gabeiras

- Título: *“Determinación rápida de colorantes ilegales en salsas y condimentos mediante dispersión de la matriz en fase sólida (MSPD) y cromatografía líquida (HPLC-DAD)”*
- Fecha: 15 de diciembre de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
- Calificación: Sobresaliente

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Estudiante: D. Enrique Blázquez Blázquez
 Proyecto Fin de Máster de Investigación
 Título del Proyecto: Estudio de la distribución de mercurio en la provincia de Huesca, empleando como especie indicadora la cigüeña blanca.
 Fecha: Julio 2009
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Iballa Nira Valerón Castro
 Proyecto Fin de Máster de Investigación
 Título del Proyecto: Determinación de metales pesados en pescados mediante métodos de absorción atómica
 Fecha: 15 de octubre de 2010
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Diana Gaona Soto
 Proyecto Fin de Máster Académico
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Proceso de elaboración y parámetros de calidad en el Brandy de Jerez
 Fecha: 25 de Marzo 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Ana Montero
 Proyecto Fin de Máster Investigación
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Estudio y desarrollo de nuevas síntesis de polímeros de impresión molecular para el colorante azoico amaranto
 Fecha: Octubre 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Carolina González Ferrero
 Proyecto Fin de Máster Investigación
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Estabilización de extracto de antocianos mediante encapsulación
 Fecha: Octubre 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D. José Antonio Durá Canales
 Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Análisis químico toxicológico forense y criminalístico.
control de drogas en países asiático

Fecha: 15-marzo 2012

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Notable

Estudiante: D. Irene Galindo Lao

Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Caracterización físico-química de hidrogeles

Fecha: 13-junio 2013

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: D. Irene Navarro Martin

Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Estudio de la presencia de compuestos perfluorados en distintas matrices medioambientales mediante cromatografía de líquidos de alta presión (HPLC) acoplada a espectrometría de masas (MS/MS)

Fecha: Septiembre 2013

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Dña Elena Cortijo

Proyecto Fin de Máster de investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Análisis y control de estrógenos

Fecha: Julio 2014

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Notable

Estudiante: Inmaculada Calvo Campó

Título del Proyecto: Empleo de polímeros de impresión molecular en la preparación de membranas funcionalizadas para la determinación de analitos de interés

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Notable

Estudiante: José Julio Cambero Cenzano

Título del Proyecto: Análisis del aroma de la cerveza

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Sobresaliente

Estudiante: Julián Coso Villena

Título del Proyecto: Identificación y control de impurezas genotóxicas derivadas de la síntesis de fármacos

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Notable

Estudiante: Julia Alvarez Iglesias

Título del Proyecto: Desarrollo de un MISPE para la determinación de cloxacilina en muestras medioambientales

Fecha: 6-Octubre-2014
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Juana Castro Malpica
Título del Proyecto: Síntesis de un polímero de impresión molecular y caracterización de un MISPE para el antibiótico cefalexina
Fecha: 6-Octubre-2014
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Pedro Miguel Galvez Llorente
Título del Proyecto: Síntesis de un polímero de impresión molecular y caracterización de un MISPE para el antibiótico cefalexina
Fecha: 13-Octubre-2015
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Martín, Martín, Miryam
Título del Proyecto: Aplicaciones biomédicas de la nanociencia
Fecha: 14-Octubre-2015
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Elena Zalpico
Título del Proyecto: Química Verde y evaluación de métodos sostenibles para la determinación de metales pesados en alimento
Fecha: 12-julio-2016
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Francho Benedi
Título del Proyecto: Determinación de emisiones contaminantes en vehículos ligeros mediante el uso de sistemas portátiles de medida de emisiones
Fecha: 10-Octubre-2016
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Marta Gutiérrez Piernavieja
Título del Proyecto: Procesos y análisis para la disminución y detección de contaminantes en aguas residuales
Fecha: 10-Octubre-2016
Calificación: Aprobado

Estudiante: Ammaia Larrea
Título del Proyecto: Importancia del grado de tostado en la composición química del café
Fecha: 11-Octubre-2016
Calificación: Sobresaliente MH

CONFERENCIAS INVITADAS

- 1.- 26th International Symposium for Environmental Analytical Chemistry. Viena (Austria). Abril de 1996. La comunicación lleva por título: "Preliminary Interlaboratory Study on Modern Pesticides in Freeze-dried Water"
- 2.- EC-Workshop on "Reference Materials for Water Quality". Lisboa (Portugal). 20-Junio de 1997. La comunicación lleva por título: "Unstable Pesticides in Lyophilised Water".

- 3.- XXV Congreso Latinoamericano de Química. Cancún (Mexico). 22-26 de Septiembre de 2002. La conferencia lleva por título: "Misión universitaria en una era de cambios. Tendencias actuales y futuro de la UNED".
- 4.- V Encuentro-Virtual Educa. Forum Universal de las Culturas, Barcelona, 16-18 junio, 2004. La conferencia lleva por título: "Nuevas herramientas multimedia de formación información aplicada a la educación ambiental. Dos ejemplos de buenas prácticas"
- 5- XVII Cursos de Verano UNED, Centro Asociado de la Rioja. 9-13 de julio 2007. Nombre del Curso: Energía y su impacto ambiental en la sociedad del siglo XXI. La conferencia lleva por título: "Sostenibilidad: eliminación de RSU y generación de energía"
- 6- Curso de Verano 2012 CENTRO ASOCIADO DE PONTEVEDRA 2-4 de julio de 2012. Nombre del Curso: Energías renovables hoy: Impulsando una sociedad más sostenible La conferencia lleva por título: "RSU y generación de energía"
- 7- Congreso: 3rd Annual World Congress of Agriculture (WCA-2013) Hangzhou (China) 22-25 septiembre 2013. La conferencia lleva por título: "Interference-free determination of illegal dyes in sauces and condiments by selective sample treatments"
- 8- Curso de Extensión Universitaria: "Alimentación calidad y seguridad alimentaria" Palma de Mallorca 16-septiembre de 2015. Las conferencias llevan por título: "Composición y aspectos generales de la elaboración de alimentos", "Calidad y seguridad alimentaria"

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (Programas y puestos) CENSOR DE REVISTAS

- 1.- Revista Científica: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry
Carácter: Internacional
- 2.- Revista Científica: Química Analítica
Carácter: Internacional
- 3.- Revista Científica: Annali di Chimica
Carácter: Internacional
- 4.- Revista Científica: Environmental Science & Technology
Carácter: Internacional
- 5.- Revista Científica: Journal of Chromatography A
Carácter: Internacional
- 6.- Revista Científica: Talanta
Carácter: Internacional
- 7.- Revista Científica: Journal of Dairy Science
Carácter: Internacional

BECAS

- Programa Sectorial de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero (Ministerio de Educación y Ciencia)
Destino: Reino Unido.
Fecha: Desde 01-03-90 hasta 01-08-90
- Programa Sectorial de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero (Ministerio de Educación y Ciencia)

Destino: Reino Unido.

Fecha: Desde 01-09-90 hasta 28-02-91

- Subprograma de Movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 en I+D+i.

ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SÉNIOR EN CENTROS EXTRANJEROS

Destino: Reino Unido.

Fecha: Desde 01-10-2014 hasta 01-04-2015

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL

Presentadas en la UCM:

- D. Francisco Carrillo Camarero (26/11/1993) como Secretaria del Tribunal. Calificación Apto Cum Laude.

- D. Fernando Gutiérrez Tamayo (03/10/2005) como Secretaria del Tribunal. Calificación Sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña. Paula Pulido Tofiño (28/10/2005) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña. Beatriz Albero Romano (08/10/2008) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Presentadas en la UNED:

- Dña. Pedro Jesús Sancghez (23/06/2005) como Secretaria del Tribunal. Calificación Sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña Alejandrina Gallego Picó (07/07/2008) como Secretaria del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Presentadas en la UAH :

-Dña. Florentina Castro Rubio (julio-2008) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Otros proyectos docentes:

- Participación en Proyecto "Ciencia para la juventud en la UNED. Experimentando con la Química". FECYT N° FCT-09-682. Proyecto de experiencias de divulgación científica para jóvenes. Actividad: "Luminiscencia: luz fría". Noviembre Diciembre 2009.

- Participación en Proyecto "La sonrisa de Minerva". FECYT N° CCT005-07-00256. Proyecto de experiencias de divulgación científica para jóvenes. Actividad: "Utilización de reacciones químicas luminiscentes en análisis". Noviembre 2007.

Premios:

Accesit al mejor proyecto de innovación docente en la Convocatoria de Premios del Consejo Social de la UNED en 2010.

Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la licenciatura de Ciencias Químicas. P. Fernández Hernando, R.M. Garcinuño, J.S. Durand, A. Gallego, M.A. García, P.J. Sánchez, E. Vílchez.

Premio a la mejor comunicación de Innovación Docente XV SEQA

Estrategias Innovadoras en un Entorno Virtual para el Estudio de la "Toxicología Analítica".
Aprendizaje Colaborativo y Convergencia de Medios R.M. Garcinuño, P. Fernández, A. Gallego, J.S. Durand

PUESTA EN MARCHA DE METODOLOGÍAS ADAPTADAS AL EEES

- Asignatura Ampliación de Química Analítica 2º Semestre (Proyecto EbsQA. *“Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al espacio europeo”*). Curso 2006-07.
- Asignatura Ampliación de Química Analítica 2º Semestre (Proyecto EBsQA (Fase II). *“Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua.”*). Curso 2007-08.
- Asignatura: Introducción a la Química. Curso de Acceso para mayores de 25 años. Proyecto de mejora de Cursos Virtuales: *“Adaptación de la metodología y la evaluación al espacio europeo en entornos virtuales en la asignatura introducción a la química”*. 2º Semestre Curso 2007-08.

PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMAS DE POSGRADO

- “Química y análisis de los alimentos”. 6 créditos ECTS
- “Toxicología Analítica”. 12 créditos ECTS



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21-junio-2017
---------------	---------------

Nombre y apellidos	MARÍA YOLANDA MADRID ALBARRAN
--------------------	-------------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA/ FACULTAD DE QUIMICAS		
Dirección	AVDA COMPLUTENSE S/N		
Teléfono	913945145	correo electrónico	ymadrid@ucm.es
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	07/02/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Especiación, nanopartículas, técnicas basadas ICPMS, tratamiento muestra, alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1987
DOCTOR EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº Sexenios	5	Fecha último sexenio	2016
Nº Tesis Doctorales	11		
Citas Totales	3010/3958 (Scopus/Google Scholar)		
Promedio de citas/año			
Publicaciones totales (Q1)	92		
índice h	31/38 (Scopus/ Google Scholar)		
Promedio de citas/artículo	21,67		

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM Poseo experiencia en el campo de la especiación tanto en muestras medioambientales como biológicas, fundamentalmente en la especiación de mercurio, selenio y antimonio. En el año 1990 publico el primer trabajo de especiación de Sb que ha sido la base de posteriores trabajos de especiación de dicho elemento. Mis trabajos de especiación de Se se inician con mi participación en la Acción Cost 837 dedicada a la Fitorremediación. He llevado a cabo estudios de acumulación de metales en plantas y sustratos biológicos (levaduras) que tuvieron su continuación en diseño de alimentos vegetales enriquecidos en selenio y que pueden ser considerados como pioneros en España. Asimismo, he aplicado la espectroscopia de plasma de microondas para la especiación de Hg, Sb, experiencia adquirida durante mi estancia post-doctoral de un año en Estados Unidos en el laboratorio del Dr G. Hieftje. (Universidad de Bloomington; Indiana). He tratado además aspectos relacionados con temáticas como la preparación de materiales de referencia y calidad en los laboratorios de análisis y en la organización de cursos a nivel nacional e internacional relacionados con la temática de calidad. En el año 2011 y gracias a la concesión de una beca del Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors realicé una estancia de 6 meses en los laboratorios del LGC-Londres trabajando con la Dra Heidi Goenaga-Infante. En dicha estancia aprendí la técnica de AF4-ICPMS para la detección y caracterización de nanopartículas y que posteriormente implantaría en el grupo de investigación. Actualmente, y sin abandonar la línea de investigación de especiación, me encuentro trabajando en la síntesis, caracterización y detección de nanopartículas en alimentos y envases alimentarios, y su aplicación como agentes antimicrobianos. Esta dilatada labor de investigación se puede resumir en 103 trabajos de publicación en revistas internacionales de elevado índice de impacto (76% en Q1; 43% en D1);, 4 capítulos de libro, 60 congresos tanto nacionales como internacionales, 2 premios a la mejor comunicación, la dirección de 11 Tesis doctorales y 2 más en periodo de realización y la participación, de forma continuada, en 23 proyectos de investigación competitivos, tanto

nacionales como internacionales, siendo investigador principal de 5 de ellos, uno financiado por el VI Programa Marco de la UE (Screening method for Water data information in support of the implementation of the water frame work directive : CT-2003-502429. Poseo 4 sexenios posibles y concedidos (se ha solicitado el 5º), un índice h 31/38 , C citaciones totales: 3010/3958 Scopus/GS

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **AUTORES** Maria Eugenia de León-Gonzalez, Esther-Gomez Mejia, Noelia Rosales-Conrado. Yolanda Madrid **TÍTULO.** Residual brewing yeast as a source of polyphenols: extraction, identification and quantification by chromatographic and chemometric tools **REVISTA:** Food Chem (2017)„ Aceptado
- **AUTORES** Paula Vera, Yolanda Echegoyen , Elena Canellas, Cristina Nerín, María Palomo, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO.** Nano selenium as antioxidant agent in a multilayer food packaging material **REVISTA:** Anal Bioanal Chem (2016) 408:6659–6670
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Concepcion Perez-Conde, Ana Mª Gutierrez Carreras and Yolanda Madrid. **TÍTULO.** Effect of selenite and selenium nanoparticles on lactic bacteria: A multi-analytical study. **REVISTA:** *Microchemical Journal*, 2016, 126, 488-495.
- **AUTORES:** Beatriz Gomez-Gomez, Teresa Perez- Corona, Yolanda Madrid **TÍTULO.** Availability of zinc from infant formula by in vitro methods (solubility and dialyzability) and size-exclusion chromatography coupled to inductively coupled plasma-mass spectrometry **REVISTA:** *J. Dairy Sci.*, (2016) **99**, 9405-9414
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Maria Isabel López-Heras, Carmen Cámara and Yolanda Madrid **TÍTULO.** Accumulation and biotransformation of chitosan-modified selenium nanoparticles in exposed radish (*Raphanus sativus*) **REVISTA:** *J. Anal. At. Spectrom*, 2015, 30, 1237-1244.
- **AUTORES:** Maria Jose Sanchez- Martinez. M. Teresa Perez- Corona. Carmen Cámara, Yolanda Madrid **TÍTULO:**Preparation and Characterization of a Laboratory Scale Selenomethionine-Enriched Bread. Selenium Bioaccessibility **REVISTA:** *J. Agric. Food Chem.* 2015, 63, 120–127
- **AUTORES:** Isabel Lopez-Heras¹, Raquel Sanchez-Diaz, Daniela S Anunciação, Yolanda Madrid, Jose L Luque-Garcia, Carmen Camara. **TÍTULO:** Effect of Chitosan-Stabilized Selenium Nanoparticles on Cell Cycle Arrest And Invasiveness in Hepatocarcinoma Cells Revealed by Quantitative Proteomics. **REVISTA:** *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology* <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7439.100>
- **AUTORES:** María Palomo, Ana Mª Gutiérrez, M Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. **TÍTULO:** Se metallomics during lactic fermentation of Se-enriched yogurt. **REVISTA** *Food Chem.*, 164 (2014) 371-379.
- **AUTORES:** Isabel López-Heras, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO:** Prospects and difficulties in TiO₂ nanoparticles analysis using asymmetrical field flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry (AF4-ICP-MS). **REVISTA:** *Talanta* 124(2014) 71-78
- **AUTORES::** MJ Sanchez, M.T. Pérez-Corona , C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO:** Migration of antimony from PET containers into regulated EU food stimulants. **REVISTA:** *Food Chem*, 2013, (2) 816-822
- **AUTORES:** S. Cuello, J. Sanz-Landaluze, Y. Madrid, J. Guinea, C. Cámara. **TÍTULO:** Bioaccumulation and transformation of methylmercury and selenite using zebrafish (Danio Rerio) larvae as a model. **REVISTA:** *Talanta*. 89 169– 177 (2012)
- **AUTORES :** Elena Peñas Cristina Martinez-Villaluenga Juana Frias, Maria José Sánchez-Martínez, Maria Teresa Pérez-Corona, Yolanda Madrid, Carmen Cámara Concepción Vidal-Valverde. **TÍTULO:** Se improves indole glucosinolate hydrolysis products content, Se-methylselenocysteine content, antioxidant capacity and potential anti-inflammatory properties of sauerkraut **REVISTA:** *Food Chemistry* 132 (2012) 907–914
- **AUTORES:** Susana Cuello, Pilar Ximenez-Embun, Isabel Ruppen, Helia B. Schonhaler, Keith Ashman, Yolanda Madrid, Jose L. Luque-Garcia and Carmen Camara. **TÍTULO:** Analysis of protein expression in developmental toxicity induced by MeHg in zebrafish†. **REVISTA:** *Analyst*, 2012, 137, 5302
- **AUTORES:** M.T. Pérez-Corona, M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments **REVISTA:** *Food Chemistry* 124 (2011) 1050–1055
- **AUTORES:**, M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments. **REVISTA:** *Food Chemistry* 124 (2011) 1050–1055

- **AUTORES** Zoyne Pedrero , Sara Murillo, Carmen Cámara, E. Schram, J.B. Luten, Ingo Feldmann, Nobert Jakubowski, Yolanda Madrid. **TÍTULO** Selenium speciation in different organs of african catfish (*Clarias Gariepinus*) enriched through a selenium enriched garlic based diet. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry 26 (2011) 1
- **AUTORES:** Isabel López, Susana Cuello ,Carmen Cámara,Yolanda Madrid **TÍTULO:** Approach for rapid extraction and speciation of mercury using a microtip ultrasonic probe followed by LC-ICP-MS **REVISTA:** Talanta 82 (2010) 594–599
- **AUTORES.** Susana Cuello, Luis Goya, Yolanda Madrid, Susana Campuzano, Maria Pedrero, Laura Bravo, Carmen Cámara y Sonia Ramos. **TÍTULO:** Molecular Mechanisms of methylmercury-induced cell death in human HEPG2 cells **REVISTA:** Food and Chemical Toxicology 48 (2010) 1405–1411
- **AUTORES:** Z. Pedrero Y. Madrid **TÍTULO:** Novel approaches for Selenium speciation in food stuffs and biological specimens **REVISTA:** Analytical Chimica Acta 634 (2) 135-152 (2009)
- **AUTORES:** Z. Pedrero. Y. Madrid. C. Cámara. E. Schram. J.L. Lutten. I. Feldman R. Jakubowski **TÍTULO:** Screening of selenium containing proteins in the Tris-buffer soluble fraction of African catfish fillet by laser ablation-ICP-MS after SDS-Page and electroblotting onto membranes **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic. Spectroscopy, 24(6) 775-784 (2009)
- **AUTORES:** Z. Pedrero, Y. Madrid-Albarrán , H. Hartikainen, C. Cámara **TÍTULO** Protective effect of selenium in Broccoli (*Brassica oleracea*) plants subjected to cadmium exposure. **REVISTA:** Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2008, 56(1), 266-271
- **AUTORES:** S. Cuello, S. Ramos, R. Mateos, M.A.Martin, Y. Madrid, C. Cámara, L. Bravo, L. Goya **TÍTULO:** Selenium methylselenocysteine protects human hepatome HepG2 cells against oxidative stress induced by tert-butyl hydroperoxide **REVISTA:** Analytical and Bioanalytical Chemistry, 389 (2008) 2167-2178
- **AUTORES:** Z. Pedrero, D. Elvira, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Selenium transformation studies during Broccoli (*Brassica oleracea*) growing process by liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry (LC-ICP-MS) **REVISTA** Analytica Chimica Acta, 54 251-256 (2007)
- **AUTORES:** Z. Pedrero, J. Ruiz Encinar, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Application of species-specific isotope dilution analysis for the correction for selenomethionine oxidation in Se-enriched yeast sample extracts during storage. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry; 22, 1061-1066 (2007)
- **AUTORES :** Z. Pedrero, J. Ruiz Encinar, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Identification of selenium species in Se-enriched *Lens esculenta* plants by using two-dimensional liquid chromatography- inductively coupled plasma mass spectrometry and [77Se] selenomethionine selenium oxide spike. **REVISTA:** Journal of Chromatography A, 1139, 247-253 (2007)

C.2. Proyectos

Título: Cuantificación y evaluación de los efectos tóxicos de nanopartículas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos orgánicos persistentes en alimentos **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad **Referencia del proyecto:** (CTQ2014-54801-C2-1-R) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2015- 31/12/2017 **Financiación recibida:** 90000 €

Título: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos. AVANSECALCM. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S2013/ABI-3028.** **Duración:** 01/01/2014- 30/09/18. **Coordinadora Proyecto:** M^a Luisa Marina **Investigador Principal (UCM):** Yolanda Madrid. **Financiación recibida:** 200000 €

Título: Combinación de Técnicas basadas en el ICPMS y Proteómica para el estudio de elementos traza y sus especies relacionadas con la calidad;(Se y Zn) y seguridad alimentaria (Sb) **Entidad Financiadora:** CICYT. **Referencia del proyecto:** (CTQ2011-2273) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2012- 31/12/2014 **Financiación recibida:** 80000 €

Título: Biotransformación, incorporación a proteínas y biodisponibilidad de selenio en alimentos **Entidad Financiadora:** CICYT **Referencia del proyecto:** CTQ2008-05925 **Duración:** 01/01/2009- 31/12/2011 **Financiación recibida:** 100000 **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán

Título: Desarrollo de nuevos materiales antioxidantes con nanopartículas de selenio para envase flexible (nanoflexipack.) **Entidad Financiadora.** Ministerio de Economía y Competitividad. **Referencia proyecto:** IPT-2012-0261-420000. **Duración** 2013-2014. **Entidad Solicitante** SAMTACK SL **Investigador responsable UCM:** Carmen Cámara **Financiación:** 91.920€. **Participación:** **Investigador**

Título: Nuevas Metodologías para el estudio y control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC II. **Entidad Financiadora:** Comunidad Autónoma de Madrid **Referencia.** S2010/AGR-1464. **Duración:** enero 2010-

Abril 2014. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara
Financiación: 214.928 €. Participación: **Investigador**

Título: Nuevas metodologías analíticas para el control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC I. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S-0505/AGR/0312. Duración:** 01/01/2006- 31/12/2009. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara. **Financiación recibida:** 200000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título Art 83 .Determinación de potasio en cápsulas de celulosa para su utilización en el mercado farmacéutico. **Empresa** QUALICAPS. **Duración** 4 meses. **Investigador principal:** Yolanda Madrid **Cuantía** 3500€

Título. Art. 83 Analysis of selenium content and Se-species of silage” **Empresa** Kemira OJs. **Duración.** 1 mes Octubre 2011. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía** 1500€

Título. Art 83. Determination of trace elements in lichens samples. **Empresa** AGB. **Duración:** 01/10/2015- 31/12/2015. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuantía** 4000€

C.4. Patentes

Inventores: Cristina Nerin, Yolanda Madrid y Carmen Cámara **Título:** Materiales antioxidantes con Nanopartículas de selenio para envase flexible. **N. de solicitud:** A presentar. **País de prioridad:** Internacional **Fecha de prioridad:** 26.04.2014 **Empresa que la está explotando:** Samtack

C.5. Capacidad de formación doctoral

La capacidad de formación doctoral queda reflejada en el número de Tesis dirigidas y presentadas desde el año 1995 hasta la fecha: **10 Tesis Doctorales**, muchas con mención europea y premios extraordinarios de doctorado. **En la actualidad están en vías de dirección 2 Tesis doctorales (Beatriz Gomez Gomez y Gustavo Martin)**

Las Tesis dirigidas y presentadas en estos últimos 10 años se detallan a continuación

Título: Transporte y Biotransformación de Especies de Selenio en plantas y alimentos funcionales”
Doctorando: Zoyne Pedrero Zayas **Universidad:** UCM. **Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2008** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: “Biotransformación, acumulación y toxicidad de especies de selenio. Caracterización de nanopartículas
Doctorando: Maria Isabel Lopez-Heras **Universidad:** UCM **Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2013.** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: “Biotransformación de selenio en procesos de fermentación y desarrollo de alimentos enriquecidos en selenio. Estudios de biodisponibilidad con ensayos in vivo **Doctorando:** Maria José Sánchez Martínez **Universidad:** **Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2014** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: Síntesis, caracterización y biotransformación de nanopartículas de selenio. Aplicación al desarrollo de envases alimentarios **Doctorando:** Maria Palomo-Siguero **Universidad:** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas. **Año:** 2015. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: Bioacumulación , toxicidad e interacción de metilmercurio y especies de selenio **Doctorando:** Susana Cuello Nuñez **Universidad :** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas **Año:** 2016 **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

C.6. Pertenencia a comités científicos o evaluadores de revistas, etc

- Evaluador de artículos científicos publicados en revistas como Talanta; Analytical Chimica Acta; ABC; Food Chem., Spectrochim. Acta Part B, Journal of Chromatography, etc.
- Miembro del comité editorial del JAAS. Preparación de ASU reviews (2014-actualidad)

C.7. Actividades de gestión

- Vicedecana de Alumnos y Prácticas Externas de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (2006-2010).

CURRICULUM VITAE

Apellidos: **MUÑOZ OLIVAS** Nombre: **RIANSARES**

Situación profesional actual

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Dpto./Secc./Unidad : Departamento de Química Analítica,
Facultad de Químicas
Dirección postal: Avda. Complutense S/N
28040 Madrid
Teléfono: 91-3945158
Fax: 91-3944329
Correo electrónico: rimunoz@ucm.es

Formación Académica

- Licenciada en Ciencias Químicas; Facultad de Ciencias U.A.M.; 1991
- Doctora en Química Analítica y Medio Ambiente; Universidad de Bordeaux I (Francia); 1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

- Beca Europea de Doctorado; BCR (Oficina de Referencia Comunitaria de UE); Octubre 1992 - Octubre 1995
- Contrato de Reincorporación del Ministerio de Educación y Ciencia; Diciembre 1996 - Octubre 1999
- Profesor Asociado Tipo III, Universidad de Huelva; Octubre 1999-Septiembre 2001
- Beca Post-doctoral en el Extranjero del Ministerio de Educación y Ciencia; Octubre 2000 - Febrero 2001
- Profesor Contratado Doctor; Diciembre 2005- Febrero 2008

Idiomas

Francés: Nivel alto (diploma de 5º por la EOI)
Inglés : Nivel alto (diploma de 5º por la EOI)
Italiano: Nivel medio

Experiencia investigadora

Sexenios concedidos: 3

- Publicaciones científicas:

50 artículos en revistas de carácter internacional (*índices de impacto: 1.5-6*)
3 capítulos de libros Eds: *Royal Society of Chemistry (London), Elsevier (Amsterdam)*

- Participación en Congresos:

1 Conferencia Plenaria; 8 Conferencias Invitadas; 14 Comunicaciones Orales en Congresos Internacionales; 42 Carteles en Congresos Internacionales; 6 Carteles en Congresos de ámbito nacional

- Estancias en Centros extranjeros:

Estrasburgo (Francia): Septiembre Noviembre 1990

Burdeos (Francia): Enero 1992- Junio 1996

Copenhague (Dinamarca): Junio 1994

Plymouth (Reino Unido): Octubre 2000-Septiembre 2001

Turín (Italia): Mayo-Julio 2005

- Dirección de trabajos de investigación:

Dirección de 5 Tesis Doctorales, así como 15 trabajos de investigación (tesinas, DEA's, TFM's)

EXPERIENCIA DOCENTE

Quinquenios concedidos: 3

Evaluación docente positiva y muy positiva durante los últimos 8 años mediante el método DOCENTIA

- Clases de ciencias a alumnos de 1º, 2º, 3º de BUP, y COU en la Academia Garrido, Tarancón, CUENCA (julio y agosto 1990-1991)
- Prácticas de laboratorio a alumnos de la Licenciatura de Químicas (Universidad Complutense de Madrid). Cursos 96-97 / 97-98 / 98-99.
Nº créditos por curso: 6
- Clases teóricas y Prácticas de laboratorio a alumnos de Ingeniería Química de la Escuela Politécnica de Huelva. Cursos 1999-2000 y 2000-2001. Nº créditos por curso: 24
- Clases teóricas y prácticas de laboratorio a alumnos de Licenciatura en Química de la Universidad Complutense de Madrid. Curso 2003-2004 y 2004-2005. Nº créditos impartidos: 6
- Clases teóricas y Prácticas de laboratorio a alumnos de Ingeniería Química y de la Licenciatura de Química de la Universidad Complutense de Madrid. Cursos 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009. Nº créditos por curso: 24
- Clases teóricas y Prácticas de laboratorio a los alumnos de Grado en Química, Master en Química y Licenciatura de Química de la Universidad Complutense de Madrid. Desde el año 2010 hasta la actualidad. Nº créditos por curso: 12

Actividades de innovación docente y/o divulgación

- IP de dos proyectos de divulgación científica de la FECYT
- Miembro de tres proyectos de innovación docente de la UCM, uno actualmente en vigor

- Coordinadora de la Facultad de las actividades organizadas con motivo de la Semana de la Ciencia los últimos 6 años.

EXPERIENCIA EN GESTION

Cargo Académico: Vicedecana de Estudiantes y Prácticas externas de la Facultad de Químicas de la UCM desde Julio 2010.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: MARIA ANTONIA PALACIOS CORVILLO

Fecha: Mayo 2017

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

Apellidos: PALACIOS CORVILLO

Nombre: MARIA ANTONIA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUIMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA ANALITICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA, 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944369

Fax: 91-3944329

Correo electrónico: palacor@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: CATEDRATICA

Fecha de inicio: 2/10/2004

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.

NÚMERO DE SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 5

QUIMICA ANALITICA. CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDIOAMBIENTE. ESPECIACION ELEMENTAL. BIOINORGÁNICA. SISTEMAS DE MUESTREO PASIVO DE AGUAS. TECNICAS ESPECTROQUIMICAS. TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. TÉCNICAS ACOPLADAS. CROMATOGRAFIA BIDIMENSIONAL- ICP-MS. METALOPROTEOMICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN QUIMICAS	U.COMPLUTENSE DE MADRID	19-1-1971

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTORA EN QUIMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23-7-1976

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	R	B	B
FRANCES	R	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Determinación de elementos traza y ultratrazas en huesos mediante técnicas espectroscópicas y electroquímicas de gran sensibilidad. Contribución a la preparación de un patrón internacional.

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1983 hasta: 1986

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 5

2. Título del proyecto: Tecnical Research Program. Certification of trace elements in maternal A-11 milk and animal muscle H-4.

Entidad financiadora: IAEA (EU)

Entidades participantes: UCM(SP) and BCR(EU)

Duración, desde: 1983 hasta: 1984

Cuantía de la subvención: 2,400 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 3

3. Título del proyecto: Scientific Research Contract: Determination of trace elements in different selected food items and in human selected diets (CPR on human daily dietary intakes)

Entidad financiadora: IAEA (EU)

Entidades participantes: UCM(SP) and IAEA (EU)

Duración, desde: 1984 hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 40,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 6

4. Título del proyecto: Determinación del contenido en elementos traza en dietas y productos básicos alimenticios por técnicas óptico-espectroscópicas y electroanalíticas. Colaboración en un proyecto internacional con el Organismo Internacional de Energía Atómica de Viena.

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1986 hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 15,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 6

5. Título del proyecto: Análisis de selenio en suero sanguíneo de deportistas en distintas modalidades.

Entidad financiadora: Análisis de selenio en suero sanguíneo de deportistas en distintas modalidades.

Organismo: Comité Olímpico Español-Hospital 12 de Octubre

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 600 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios

Número de investigadores participantes: 2

6. Título del proyecto: Coordinated Research Programme on Human Dietary intakes of Nutritionally important trace elements as measured by Nuclear and other techniques.

Entidad financiadora: IAEA (EU)
Entidades participantes: IAEA (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 5

7. Título del proyecto: The determination of the elements As, Hg, Se, Pb and Zn in a sample of human hair. Contribución a la certificación. CRM 398.

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 2

8. Título del proyecto: Determination of Na, K, Mg, Ca, P, SO_4^{2-} , in two fresh water samples. Contribución a la certificación CRM 398 (low mineral content) and CRM 399 (high mineral content).

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 3

9. Título del proyecto: Contenidos totales, forma química y biodisponibilidad de elementos traza tóxicos y/o esenciales en materiales biológicos y alimentos.

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 8

10. Título del proyecto: Especiación de Se inorgánico

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM y CEE
Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 3

11. Título del proyecto: Feasibility study for the preparation and stabilisation of solutions containing selenium species

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) LNETI (Portugal)
Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 7

12. Título del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos de especiación de metales y de sensores de fibra óptica: Su aplicación al medio ambiente.

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 21,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 8

13. Título del proyecto: Determinación y especiación de metales y otros compuestos traza en el medio ambiente y en fluidos biológicos

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 8

14. Título del proyecto: Improvement of Selenium speciation in Environmental Matrices

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 15,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 4

15. Título del proyecto: Improvement of Selenium Speciation in Environmental Matrices.

Entidad financiadora: BCR (EU)

Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP), LNETI (Portugal)

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 25,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 3

16. Título del proyecto: Desarrollo de microcolumnas para muestreo "in situ" y acoplamiento en continuo a técnicas atómicas de alta sensibilidad para la determinación de metales tóxicos y sus especies en muestras medioambientales.

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 9,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 3

17. Título del proyecto: Determinación en las vías rápidas del municipio de Madrid, de la contaminación atmosférica por Platino procedente de los catalizadores de los vehículos.

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: UCM y Ayuntamiento Madrid

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 6

18. Título del proyecto: Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medioambientales

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 105,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 14

19. Título del proyecto: Assessment of Environmental Contamination Risk by Platinum, Rhodium and Palladium from Automobile Catalyst (CEPLACA).

Entidad financiadora: M&T (EU)

Entidades participantes: UCM (SP), Chalmers (SE), UoS (UK), UM (SP), ISS (IT), GSF (DE), INTA (SP), FORD (SP), KM (SE), Madrid Council (SP), VOLVO (SE), SEAT (SP)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 198,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo (Coordinador del proyecto)

Número de investigadores participantes: 35

20. Título del proyecto: Espectroscopia de ionización multifotónica resonante (REMPI) de radicales y moléculas. Aplicación al estudio de reacciones elementales: Experimentos y cálculos teórico

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 120,000€

Investigador responsable: Javier Aoiz Moleres

Número de investigadores participantes: 12

21. Título del proyecto: Production and Certification of a Certified Reference Material (Road dust) for Platinum and Palladium used in Automotive Catalyst Converters (PACEPAC).

Entidad financiadora: BCR (EU)

Entidades participantes: BCR (EU), UCM (PS), GSF (Germany), and others

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención 20,000 € (UCM)

Investigador responsable: Milagros Gómez Gómez(UCM)

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

22. Título del proyecto: IMEP-11 Metal in car exhaust catalyst.

Entidad financiadora: IRMM (Germany)

Entidades participantes: IRMM (Germany), UCM (SP) and others

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: - 12,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo (UCM)

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

23. Título del proyecto: Contaminación atmosférica de Madrid por los elementos nobles del grupo del Pt: Determinación del tamaño de partícula con impactadores en cascada y WRAC.

Entidad financiadora: - Ayuntamiento de Madrid

Entidades participantes: ISCIII y UCM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 5,000 €
Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 6

24. Título del proyecto: Evaluación del riesgo de la contaminación ambiental por Platino, Rhodio y Paladio procedente de los catalizadores de automóviles.

Entidad financiadora: DGICYT(ue98-0011
Entidades participantes: UCM (SP), INTA (SP) y Ayto Madrid (SP)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 9

25. Título del proyecto: Modified Sample Introduction Systems for ICP-MS (MOSIS)

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: UoM (Germany), UoPly (UK), UCM (SP)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 60,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 4 (UCM)

26. Título del proyecto: Nuevos sistemas de especiación y eliminación de interferencias con detector ICP-MS.

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 90,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 12

27. Título del proyecto: Feasibility studies for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice, fish and soil and selenium in yeast and cereal (SEAS).

Entidad financiadora: M&T (EU)
Entidades participantes: M&T (EU), UoPly (UK), UCM (SP) and others
Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 45,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 4 (UCM)

28. Título del proyecto: Quality Control Programme for Pt, Pd, Rh, Ir and Au analysis in urine

Entidad financiadora: University Erlangen-Nuremberg (Germany)
Entidades participantes: University Erlangen-Nuremberg (Germany), UCM (SP) and others
Duración, desde: 2001 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: M^a Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

29. Título del proyecto: Nuevas estrategias de aislamiento, preconcentración y especiación de analitos de interés

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 105,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 15

30. Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: M&T (EU) (EVK1-CT-2002-00119)
Entidades participantes: UoP (UK), Chalmers (SW), CSIC (SP), RIVO (Netherland), AS (Norway), CFREC (Finland), BSI (UK), ALCONTROL (SW), VSCHT (Czech), UCM (SP)
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 145,000 €
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

31. Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ2004-20349-E)
Entidades participantes: UCM
Ref: CTQ2004-20349-E
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 13,300 €
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

32. Título del proyecto: Desarrollo de la metodología Analítica para caracterizar y cuantificar en tejidos y células, las especies químicas y aductos metal-biomoléculas inducidos por drogas antitumorales con agentes platinados.

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ-08593)
Entidades participantes: UCM y Hospital Universitario Puerta de Hierro.
Ref: CTQ2005-08593/BQU.
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 57,715 Eu
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 4 (UCM) y 3 (HPH)

33. Título del proyecto: Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos (ANALYSIC)

Entidad financiadora: CAM (S-505-AGR-312)
Entidades participantes: UCM, CSIC, Instituto del Frío, UAH, UNED
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 208,000 €
Investigador responsable-UCM: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 14

34. Título del proyecto: Caracterización mediante técnicas de metalo-proteómica de la interacción de fármacos con base de Pt con proteínas en tratamientos oncológicos. Aplicaciones al estudio de la nefrotoxicidad.

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)
Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 121.000 €
Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez
Número de investigadores participantes: 7

35. Título del proyecto: Bioestrategias analíticas atómicas y moleculares para la identificación de proteínas responsables del fracaso renal con fármacos de base platino.

Entidad financiadora: MICINN (CTQ2011-24585)

Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 105.240 €

Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez

Número de investigadores participantes:8

36. Título del proyecto: Movilidad, Biodisponibilidad y Especiación analítica de metales pesados en zonas contaminadas de Chile. Rol de los microorganismos endógenos en la biodisponibilidad del As.

Entidad financiadora: Proyectos de cooperación al desarrollo (VR: 007/11DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)

Entidades participantes: Universidad Chilena de Antofagasta.

Duración, desde: 1/10/2011 hasta: 31/10/2014 Cuantía de la subvención: 25.000 €

Investigador responsable: M^a Antonia Palacios

Número de investigadores participantes:5

37. Título del proyecto: 910382: Grupo de Determinación Trazas y Especiación (Ayudas a Grupos de Investigación Validados UCM)

Entidad financiadora: UCM-Banco Santander (GR3/14)

Duración, desde: 19/11/2014 hasta: 20/11/2015 Cuantía de la subvención: 4,219 €

Investigador Responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 20

38. Título del proyecto: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de seguridad de los alimentos (AVANSECAL-CM)

Entidad financiadora: CAM (S2013/AB1-3028)

Convocatoria: Programa de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013

Entidades participantes: UCM, CSIC, URJC, UAH, UNED

Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2016 Cuantía de la subvención (UCM): 140,000 €

Investigador Principal-CSIC: M^a Luisa Marina (UAH)

Investigador Responsable-UCM: Yolanda Madrid Albarrán

Número de investigadores participantes: 20

39. Título del proyecto: Combinación de estrategias analíticas y -ómicas para evaluar la aplicación de nanopartículas de Se y Ag en cáncer y tuberculosis.

Entidad financiadora: MINECO (CTQ2014-55711-R)

Entidades participantes: UCM, Humboldt Universitaet zu Berlín, Universiteit Leiden (NH), Imperial College London (UK), Yeshiva university, Albert Einstein College (USA), New York University (USA)

Duración: 1/01/2015- 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 130.680 €

Investigadores responsables: M^a Milagros Gómez Gómez y José Luis Luque García

Número de investigadores participantes: 6 (UCM), 6 (otros centros), 5 becarios

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): .- C. Alvarez, F. de Pedro, M.A. Palacios y F. Burriel.

Título: GEOQUIMICA DE FUENTES Y POZOS DE LA HOJA GEOLOGICA DE BERLANGA DE DUERO (SORIA). PARTE OCCIDENTAL VII.

Ref. ☒ revista : Geofisical. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 231 final: 253 Fecha: 1972
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

2. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. Burriel y M.A. Palacios

Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA CONCENTRACION EN PARES DE ELEMENTOS DE DIFERENTE VOLATILIDAD EN ESPECTROANALISIS III.

Ref. X revista: Información de Química Analítica
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 126 final: 134 Fecha: 1973
Lugar de publicación: ESPAÑA

3. Autores (p.o. de firma): G. Sanz y M.A. Palacios.

Título: DETERMINACION ESPECTROGRAFICA DE ELEMENTOS EN PARTES FOLIALES DE DIVERSAS ESPECIES.

Ref. X ☐ revista: AN. INIA
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 107 final: 111 Fecha: 1973
Lugar de publicación: ESPAÑA

4. Autores (p.o. de firma): G. Sanz y M.A. Palacios

Título: ULTIMOS AVANCES DE LA ABSORCION ATOMICA Y SU APLICACION AL ANALISIS DE SUSTANCIAS BIOLOGICAS.

Ref. X ☐ revista: Medicina y Seguridad en el Trabajo
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 17 final: 22 Fecha: 1974
Lugar de publicación: ESPAÑA

5. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios

Título: ESTUDIO ANALITICO Y GEOLOGICO DE LAS AGUAS CORRESPONDIENTES A LA HOJA Nº 349 DE CABREJAS DEL PINAR (SORIA) XIV.

Ref. X ☐ revista: Geofísica
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 41 final: 61 Fecha: 1975
Lugar de publicación: ESPAÑA

6. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios.

Título: ESTUDIO HIDROGEOQUIMICO DE LA PARTE OCCIDENTAL DE LA HOJA 406 CORRESPONDIENTE A ALMAZAN (SORIA).

Ref. X ☐ revista: Geofísica

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 316 final: 331 Fecha: 1976
Lugar de publicación: ESPAÑA

7. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios y C. Alvarez
Título: ACTUALIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS SOBRE ELEMENTOS METALICOS EN EL CABELLO DE INDIVIDUOS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: MAYO Páginas, inicial: 249 final: 254 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ESPAÑA

8. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez y M.A. Palacios
Título: SELECTION OF DECONTAMINATORS FOR THE HAIR BY ELECTRONIC MICROSCOPY AND EMISSION SPECTROANALYSIS.

Ref. ☒ revista: Mikroskopie
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 315 final: 318 Fecha: 1978
Lugar de publicación: AUSTRIA

9. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez y M.A. Palacios
Título: ALTERATIONS IN METALLIC ELEMENTS IN THE HAIR OF PERSONS WITH PHYSIOLOGICAL ANOMALIES IN THEIR SCALP. I.

Ref. ☒ revista: Tossicología Sperimentale e Clinica
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 287 final: 307 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ITALIA

10. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, S. Caroli y M.A. Palacios
Título: ALTERATIONS IN METALLIC ELEMENTS IN THE HAIR OF PERSONS WITH INTERNAL PHYSIOLOGICAL ANOMALIES. II.

Ref. ☒ revista: Tossicologia Sperimentale e Clinica
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 309 final: 322 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ITALIA

11. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios y C. Alvarez
Título: VARIACIONES EN EL CONTENIDO METALICO DEL CABELLO DE INDIVIDUOS AFECTADOS DE SILICOSIS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 415 final: 417 Fecha: 1979
Lugar de publicación: ESPAÑA

12. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, M.I. Diaz-Guemes, R. Gallego, M.A. Palacios y M.I. Segovia.
Título: ESTUDIO ESPECTROQUIMICO DEL EFECTO MATRIZ EN PARES DE ELEMENTOS DE DIFERENTE VOLATILIDAD. IV.

Ref. ☒ revista: Portuguesa de Quim
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 212 final: 218 Fecha: 1981
Lugar de publicación: PORTUGAL

13. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, R. Turel y R. Gallego
Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO DE LA REACCION DE COMPLEJACION ENTRE EL Ni(II) Y EL 7-(4-SULFO-1-NAFTILAZO)-8-HIDROXIQUINOLEINA Y SUS APLICACIONES ANALITICAS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1982

Lugar de publicación: ESPAÑA

14. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, A. Sánchez y R. Gallego.

Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO Y APLICACION ANALITICA DE LA REACCION ENTRE EL SNAZOXS Y EL Al (III).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim.

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 347 final: 350 Fecha: 1982

Lugar de publicación: ESPAÑA

15. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernández y R. Gallego.

Título: ESTUDIO DEL COMPLEJO TERNARIO FORMADO POR EL 7-(4-SULFO-1-NAFTILAZO)-8-HIDROXIQUINOLEINA, Ni(II) Y OXALATO. DETERMINACION FOTOMETRICA DE Ni(II).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 436 final: 440 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

16. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.D. Alvarez, M. Soto y R. Gallego

Título: DETERMINACION ESPECTROFOTOMETRICA DE Ti(IV) POR FORMACION DEL COMPLEJO TERNARIO PEROXO-Ti(IV)- SNAZOXS.

Ref. ☒ revista: Anales de Quim

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 431 final: 436 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

17. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.D. Alvarez, C. Gascó, R. Gallego y Alfredo Sanz-Medel.

Título: DETERMINACION ANALITICA DE Sr EN MUESTRAS BIOLOGICAS POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION ATOMICA.

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

18. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, I. Arévalo y C. Cámara

Título: DETERMINACION DE Se EN MUESTRAS BIOLOGICAS POR ABSORCION ATOMICA MEDIANTE GENERACION DE HIDRUROS.

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 320 final: 325 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

19. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios y A. Cobo Guzman

Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO DE LAS REACCIONES DE COMPLEJACION ENTRE EL SNAZOXS:(7-4 SULFO-1 NAFTILAZO)-8 HIDROXIQUINOLEINA Y LOS CATIONES Cu(II), Zn(II) y Mo(VI).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim.

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 203 final: 206 Fecha: 1987

Lugar de publicación: ESPAÑA

20. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.I. Serrano, M.A. Palacios and L.M. Polo

Título: DETERMINATION OF CALCIUM AND MAGNESIUM IN MILK BY COMPLEXOMETRIC TITRATION USING PROTEIN PRECIPITATION AND COMPLEXATION WITH PALLADIAZO OR OTHER INDICATORS.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 633 final: 635 Fecha: 1988

Lugar de publicación: INGLATERRA

21. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara

Título: FLUORIDE IN DRINKING AND SEA WATER BY ALUMINIUM MONOFLUORIDE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY USING AN ELECTROTHERMAL GRAPHITE FURNACE.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 1109 final: 1112 Fecha: 1988

Lugar de publicación: INGLATERRA

22. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara

Título: DETERMINATION OF FLUORIDE IN SEA WATER BY ALUMINIUM MONOFLUORIDE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY (AIF-MAS) AFTER REMOVAL OF CATION AND ANION INTERFERENCES.

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 719 final: 724 Fecha: 1990

Lugar de publicación: INGLATERRA

23. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, I. Rodríguez, C. Cámara y M.A. Palacios

Título: EVALUATION OF BIOLOGICAL SAMPLE MINERALIZATION METHODS FOR FLUORINE DETERMINATION BY GRAPHITE FURNACE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 553 final: 557 Fecha: 1990

Lugar de publicación: INGLATERRA

24. Autores (p.o. de firma): M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS Y C. CÁMARA

Título: DETERMINATION OF LABILE-IONIC AND TOTAL FLUORINE IN HUMAN DIETS BY GRAPHITE FURNACE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY WITH MICRODIFFUSION AND OXYGEN FLASK COMBUSTION MINERALIZATION.

Ref. ☒ revista: Analisis

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 141 final: 144 Fecha: 1991

Lugar de publicación: FRANCIA

25. Autores (p.o. de firma): A. López, R. Torralba, M.A. Palacios and C. Cámara

Título: GENERATION OF AsH₃ FROM As(V) IN THE ABSENCE OF KI AS PREREDUCING AGENT: SPECIATION OF INORGANIC ARSENIC.

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1343 final: 1348 Fecha: 1992

Lugar de publicación: INGLATERRA

26. Autores (p.o. de firma): B. de la Calle, R. Torralba, Y. Madrid, M.A. Palacios, M. Bonilla y C. Cámara

Título: A STUDY OF HYDRIDE FORMING ELEMENTS IN THE DETERMINATION OF As BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY AND MINIMIZATION OF Sb AND Se INTERFERENCE BY A-HYDROXYACIDS AND KI.

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta B. Atomic Spectroscopy

Clave: A Volumen: 47B Páginas, inicial: 1165 final: 1172 Fecha: 1992

Lugar de publicación: INGLATERRA

27. Autores (p.o. de firma): A. MUÑOZ, M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS AND C. CÁMARA

Título: EVALUATION OF NITRIC INDUCED TEFLON DEGRADATION BY SPECTROCHEMICAL FLUORIDE ANALYSIS AND SCANNING MICROSCOPY

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 524 final: 526 Fecha: 1992
Lugar de publicación: ALEMANIA

28. Autores (p.o. de firma): M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS AND C. CÁMARA
Título: DETERMINATION OF FLUORIDE BY AIF-MAS IN N₂O-C₂H₂ FLAME. APLICATION IN THOOTH PASTE.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 399 final: 403 Fecha: 1993
Lugar de publicación: USA

29. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M. Gómez, , C. Cámara and M.A. Palacios
Título: DETERMINATION OF FLUORIDE IN COMPLEX LIQUID MATRICES BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH IN-FURNACE OXYGEN-ASSISTED ASHING.

Ref. ☒ revista: Mikrochim. Acta
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 103 final: 110 Fecha: 1993
Lugar de publicación: AUSTRIA

30. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: DETERMINATION OF SIX ARSENIC SPECIES BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH ON LINE THERMO-OXIDATION.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 643 final: 647 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ALEMANIA

31. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: FLOW-INJECTION AND CONTINUOUS FLOW SYSTEMS FOR THE DETERMINATION OF Se(IV) AND Se(VI) BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH ON-LINE PREREDUCTION OF Se(VI) TO Se(IV).

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 386 final: 392 Fecha: 1993
Lugar de publicación: HOLANDA

32. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: ON-LINE MICROWAVE OXIDATION FOR THE DETERMINATION OF ORGANOARSENIC COMPOUNDS BY HPLC-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: J. of Anal. Atom. Spectrom
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 291 final: 295 Fecha: 1994
Lugar de publicación: INGLATERRA

33. Autores (p.o. de firma): A. Cantarero, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: ON-LINE PRECONCENTRATION AND DETERMINATION OF TRACE PLATINUM BY FLOW INJECTION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 205 final: 211 Fecha: 1994
Lugar de publicación: HOLANDA

34. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: FLOW-INJECTION AND CONTINUOUS-FLOW SYSTEMS TO DETERMINE ARSENIC SPECIES As(III), As(V) BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Analisis
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 478 final: 482 Fecha: 1994
Lugar de publicación: FRANCIA

35. Autores (p.o. de firma): A. Larraya, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: PRECONCENTRATION OF INORGANIC SELENIUM SPECIES, Se(IV) and Se(VI) IN ALUMINA MICROCOLUMN AND ON LINE DETERMINATION BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 667 final: 670 Fecha: 1994
Lugar de publicación: ALEMANIA

36. Autores (p.o. de firma): S. Vázquez, A. Gutierrez, M. Gómez, C. Cámara y M.-A. Palacios
Título: IN-VITRO SELENIUM, COPPER AND ZINC BIOAVAILABILITY AND SELENIUM SPECIATION IN MUSSELS

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 144 final: 147 Fecha: 1994
Lugar de publicación: ESPAÑA

37. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, V. Perez-Arribas, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: SPECIATION AND SIMULTANEOUS DETERMINATION OF As(III), As(V), MONOMETHYLARSONATE (MMA) AND DIMETHYLARSINATE (DMA) BY ATOMIC ABSORPTION USING INVERSE LEAST SQUARES MULTIVARIATE CALIBRATION.

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy
Clave: A Volumen: 49B Páginas, inicial: 893 final: 899 Fecha: 1994
Lugar de publicación: INGLATERRA

38. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M.A. Palacios, C. Cámara, F. Reis and Ph. Quevauviller
Título: EFFECT OF PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS ON TRACE INORGANIC SELENIUM STABILITY

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial: 371 final: 379 Fecha: 1994
Lugar de publicación: HOLANDA

39. Autores (p.o. de firma): - G. Cobo, M.A. Palacios, D. Chakraborti, Ph. Quevauviller and C. Cámara
Título: ON-LINE SPECIATION OF Se(VI), Se(IV), AND TRIMETHYLSELENIUM BY HPLC-MICROWAVE OVEN-HYDRIDE GENERATION-ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 438 final: 442 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ALEMANA

40. Autores (p.o. de firma): I. Martín, A. López, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: EVALUATION OF HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR THE SEPARATION AND DETERMINATION OF ARSENIC SPECIES BY ON LINE HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B
Clave: A Volumen: 666 Páginas, inicial: 101 final: 109 Fecha: 1995
Lugar de publicación: INGLATERRA

41. Autores (p.o. de firma): - M.A. López, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DETERMINATION OF TOXIC AND NON-TOXIC ARSENIC SPECIES IN URINE BY MICROWAVE ASSISTED MINERALIZATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta
Clave: a Volumen: 120 Páginas, inicial: 301 final: 308 Fecha: 1995
Lugar de publicación: AUSTRIA

42. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Hidalgo, M.A. Palacios
Título: ON-LINE PRECONCENTRATION OF SILVER ON A SULPHYDRYL COTTON MICROCOLUMN AND DETERMINATION BY FLOW INJECTION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analyst
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 1911 final: 1915 Fecha: 1995
Lugar de publicación: INGLATERRA

43. Autores (p.o. de firma): M.G. Cobo, M.A. Palacios, C. Cámara Ph. Quevauviller
Título: INTERLABORATORY STUDY FOR THE QUALITY CONTROL OF Se(IV) and Se(VI) DETERMINATIONS IN SIMULATED FRESHWATER.

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 169 final: 176 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ESPAÑA

44. Autores (p.o. de firma): M.M. Hidalgo, M.M. Gómez and M.A. Palacios
Título: TRACE ENRICHMENT AND MEASUREMENT OF PLATINUM BY FLOW INJECTION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 354 Páginas, inicial: 420 final: 423 Fecha: 1996
Lugar de publicación: ALEMANIA

45. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: URINE CLEAN-UP METHOD FOR DETERMINATION OF SIX ARSENIC SPECIES BY LC-AAS INVOLVING MICROWAVE ASSISTED OXIDATION AND HYDRIDE GENERATION

Ref. ☒ revista: Chromatografía
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 507 final: 512 Fecha: 1996
Lugar de publicación: ALEMANIA

46. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios and M.A. López
Título: ANIONIC CARTRIDGES PRECONCENTRATORS FOR INORGANIC ARSENIC, MONOMETHYLARSONATE AND DIMETHYLARSINATE DETERMINATION BY ON-LINE HPLC-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 844 final: 849 Fecha: 1997
Lugar de publicación: ALEMANIA

47. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez, C. Cámara y M.A. López
Título: STABILITY STUDIES OF ARSENATE, MONOMETHYLARSONATE, DIMETHYLARSINATE, ARSENOBETAINES AND ARSENOCHOLINE IN DEIONIZED WATER, URINE AND CLEAN-UP DRY RESIDUE FROM URINE SAMPLES AND DETERMINATION BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MICROWAVE ASSISTED OXIDATION HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC DETECTION.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 209 final: 220 Fecha: 1997

Lugar de publicación: HOLANDA

48. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, V. Pérez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: COMPARISON OF THREE MULTIVARIATE CALIBRATION METHODS AS AN APPROACH TO ARSENIC SPECIATION BY HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Mikrochim. Acta
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 257 final: 262 Fecha: 1997
Lugar de publicación: AUSTRIA

49. Autores (p.o. de firma): T. A. Sergeeva, M.A. Palacios and P. J. Craig
Título: ON LINE SEPARATION OF MERCURY, METHYLMERCURY AND DIMETHYLMERCURY IN AQUEOUS SAMPLES BY TRAPPING AT AMBIENT TEMPERATURE AFTER ETHYLATION AND ATOMIC FLUORESCENCE DETERMINATION

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 297 final: 302 Fecha: 1997
Lugar de publicación: ESPAÑA

50. Autores (p.o. de firma): M. Moldován, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.
Título: ARSENIC SPECIATION IN WATER AND HUMAN URINE BY HPLC-ICP-MS and HPLC-MO-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 89 final: 99 Fecha: 1998
Lugar de publicación: USA

51. Autores (p.o. de firma): C. Cámara, Ph. Quevauviller, M.A. Palacios, G. Cobo and R. Muñoz.
Título: FEASIBILITY STUDY FOR THE CERTIFICATION OF THE CONTENTS OF INORGANIC SELENIUM (IV) AND (VI) (SELENITE AND SELENATE) SPECIES AND TOTAL INORGANIC SELENIUM IN ARTIFICIAL FRESHWATER REFERENCE MATERIALS.

Ref. ☒ revista: Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 947 final: 954 Fecha: 1998
Lugar de publicación: INGLATERRA

52. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte I).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 2 final: 7 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

53. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte II).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

54. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte III).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 49 final: 53 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

55. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez Antón
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA. Parte IV).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen 128 Páginas, inicial: 21 final: 24 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

56. Autores (p.o. de firma): .-M. Gómez, T. Gasparic, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: DETERMINATION OF FIVE SELENIUM COMPOUNDS IN URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FOCUSED ASSISTED DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC DETECTION.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 241 final: 251 Fecha: 1998
Lugar de publicación: HOLANDA

57. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, A. Varga, M. Gómez, C. Cámara and F. Gavilanes
Título: EVALUATION OF ACID HYDROLYSIS OF PROTEINS ON SE-AMINOACIDS AND TRIMETHYLSELENONIUM SPECIES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY MICROWAVE DIGESTION HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 1999
Lugar de publicación: ESPAÑA

58. Autores (p.o. de firma): M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: DETERMINATION OF PLATINUM, RHODIUM AND PALLADIUM IN CAR EXHAUST FUMES.

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1163 final: 1169 Fecha: 1999
Lugar de publicación: INGLATERRA

59. Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: FAST ON-LINE SELENIUM DETERMINATION IN ENRICHED YEAST SLURRY BY MICROWAVE DIGESTION-HYDRIDE GENERATION-ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY.

Ref. ☒ revista: Laboratory Automation and Information Management
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 159 final: 165 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

60. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.
Título: CONTROL OF INTERFERENCES IN THE DETERMINATION OF Pt, Pd and Rh IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 285 final: 294 Fecha: 2000
Lugar de publicación: HOLANDA

61. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován, B. Gómez, J.L. Sánchez Antón, A. Revuelta.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE CONTAMINACION POR Pt, Pd y Rh PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMÓVILES. PROYECTO INTERNACIONAL CEPLACA.

Ref. ☒ revista: IMU-Ingeniería Municipal-Diciembre
Clave: A Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2000

Lugar de publicación: ESPAÑA

62. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.M. Gómez, M. Moldován, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, J. Laserna, P. Lucena, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, S. Lustig, M. Zischka, U. Wass, B. Stenbom, M. Luna, J.C. Saenz, J. Santamaría and J.M. Torrens.

Título: PLATINUM-GROUP ELEMENTS: QUANTIFICATION IN COLLECTED EXHAUST FUMES AND STUDIES OF CATALYST SURFACES.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environ

Clave: A Volumen: 257 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2000

Lugar de publicación: INGLATERRA

63. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, M. Moldovan and B. Gómez.

Título: ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION RISK BY Pt, Rh and Pd FROM AUTOMOBILE CATALYST.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 105 final: 113 Fecha: 2000

Lugar de publicación: USA

64. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan,, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios and G. M. Morrison.

Título: BIOACCUMULATION OF PALLADIUM, PLATINUM AND RHODIUM FROM URBAN PARTICULATES AND SEDIMENTS BY THE FRESHWATER ISOPOD *ASELLUS AQUATICUS*.

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 4175 final: 4183 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

65. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez-Antón, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: PLATINUM AND RHODIUM DISTRIBUTION IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER AND ROAD DUST.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 131 final: 144 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

66. Autores (p.o. de firma): R. García, M. Gómez, M.A. Palacios, Jorg Bettmer and C. Cámara

Título: ON-LINE REMOVAL OF MASS INTERFERENCES IN PALLADIUM DETERMINATION BY ICP-MS USING MODIFIED CAPILLARIES COUPLED TO MICRO-FLOW NEBULIZERS.

Ref. ☒ revista: J. Anal. At. Spectrom.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 481 final: 486 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

67. Autores (p.o. de firma): R. Ma, I. Staton, C.W. McLeod, B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: ASSESSMENT OF AIRBORNE Pt CONTAMINATION VIA ICP-MS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF TREE BARK.

Ref. ☒ revista: J. Anal. At. Spectrom

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1070 final: 1075 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

68. Autores (p.o. de firma): M. J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios and M. Bonilla.

Título: COMPARISON OF THREE DIGESTION METHODS FOR THE FI-HG-AAS DETERMINATION OF TELLURIUM IN SEDIMENTS AFTER PRECONCENTRATION

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 2001

Lugar de publicación: ESPAÑA

69. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, M.A. Palacios, M. Gómez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass, M. Luna, J.C. Saenz and J. Santamaría.
Título: ENVIRONMENTAL RISK OF PARTICULATE AND SOLUBLE PLATINUM GROUP ELEMENTS RELEASED FROM GASOLINE AND DIESEL ENGINE CATALYTIC CONVERTERS.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 199 final: 208 Fecha: 2002
Lugar de publicación: INGLATERRA

70. Autores (p.o. de firma): L. Braña, F. Sánchez, M.A. Palacios, M. Bonilla y R. Torralba
Título: INORGANIC ARSENIC SPECIATION USING BAL IN NATURAL WATERS.

Ref. ☒ revista: Química Analítica, o
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 2002
Lugar de publicación: ESPAÑA

71. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M.A. Palacios, M. Gómez, J. L. Sánchez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass.
Título: LEVELS AND RISK ASSESSMENT FOR HUMAN AND ECOSYSTEMS OF PLATINUM-GROUP ELEMENTS IN THE AIRBORNE PARTICLES AND ROAD DUST OF SOME EUROPEAN CITIES.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 299 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2002
Lugar de publicación: INGLATERRA

72. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: ICP-MS DETERMINATION OF Pt, Pd and Rh IN AIRBORNE AND ROAD DUST AFTER TELLURIUM COPRECIPITATION.

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 80 final: 83 Fecha: 2003
Lugar de publicación: INGLATERRA

73. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, M. Gómez, M.A. Palacios
Título: ON LINE PRECONCENTRATION OF PALLADIUM ON ALUMINA MICROCOLUMNS AND DETERMINATION IN URBAN WATER BY ICP-MS.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 478 Páginas, inicial: 209 final: 217 Fecha: 2003
Lugar de publicación: HOLANDA

74. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, S. Rauch, G. Morrison, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: IMPACT OF AGEING ON THE DISTRIBUTION OF PLATINUM GROUP ELEMENTS AND CATALYST POISONING ELEMENTS IN AUTOMOBILE CATALYST.

Ref. ☒ revista: Surface and Interface Anal.
Clave: A, Volumen: 35 Páginas, inicial: 354 final: 359 Fecha: 2003
Lugar de publicación: INGLATERRA

75. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: EVALUATION OF STABILITY OF ARSENIC SPECIES IN RICE

Ref. ☒ revista: Anal. and Bioanal. Chem.
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2003

Lugar de publicación: ALEMANIA

76. Autores (p.o. de firma): - I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION OF ARSENIC SPECIES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES COLLECTED IN NORTHERN CHILE

Ref. ☒ revista: Intern.J. Environ. Anal. Chem

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 879 final: 890 Fecha: 2003

Lugar de publicación: INGLATERRA

77. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

título: ARSENIC SPECIATION IN ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES: EXTRACTION AND STABILITY STUDIES

Ref. ☒ revista: Analytica chimica Acta

Clave: A Volumen: 495 Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2003

Lugar de publicación: HOLANDA

78. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION AND BIOTRANSFORMATION OF ARSENIC SPECIES IN CHICKEN CARDIAC AND MUSCLE TISSUES.

Ref. ☒ revista: Biological trace Element Res

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2004

Lugar de publicación: INGLATERRA

79. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D. A. Roman-Silva, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: EVALUATION OF ARSENIC BINDING PROTEINS IN CARDIOVASCULAR TISSUES BY BIDIMENSIONAL CHROMATOGRAPHY WITH ICP-MS DETECTION

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 292 final: 296 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: INGLATERRA

80. Autores (p.o. de firma): D. Amrán, P. Sancho, C. Fernández, D. Esteban, A. Ramos, E. de Blas, M. Gómez, M.A. Palacios and P. Aller.

Título: PHARMACOLOGICAL INHIBITORS OF EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED PROTEIN KINASES (ERKS) ATTENUATE THE APOPTOTIC ACTION OF CISPLATIN IN HUMAN MYELOID LEUKEMIA CELLS VIA GLUTATHIONE-INDEPENDENT REDUCTION IN INTRACELLULAR DRUG ACCUMULATION.

Ref. ☒ revista: Biochimica et Biophysica Acta .

Clave: A Volumen: 1743 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 2005

Lugar de publicación: HOLANDA

81. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez and I. Pizarro.

Título. DEL APARATO DE MARSH AL ACOPLAMIENTO FPLC-UV-ICP-MSPARA LA DETECCION DE LAS ESPECIES DEL As UNIDAS A LAS PROTEINAS DE TEJIDOS IMPACTADOS.

Ref. ☒ revista: Boletín Sociedad Espectroscopía Aplicada.

Clave: A Volumen: 5, 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2004

Lugar de publicación: ESPAÑA

82. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Kovacs, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Camara..

Título: EFFECT OF MINERALIZATION METHOD ON ARSENIC DETERMINATION IN MARINE ORGANISMS BY HG-AFS.

Ref. ☒ revista: Microchimica Acta .

Clave: A Volumen:150 Páginas, inicial: 9 final:14 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Austria

83. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, J.M. Verdaguer, R. Ramírez, M.A. Palacios

Título: SPECIATION ANALYSIS OF PLATINUM ANTITUMORAL DRUGS IN IMPACTED TISSUES

Ref. ☒ revista: Talanta
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 768 final: 773 Fecha: 2007
Lugar de publicación: U.K.

84. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, B. Cañas, I. Pizarro, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: SEC-ICP-MS AND ESI-MS AS TOOLS TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CISPLATIN AND CYTOSOLIC BIOMOLECULES

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1113 final: 1121 Fecha: 2007
Lugar de publicación: U.K.

85. Autores (p.o. de firma): R. Ramírez-Camacho, D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, M.M. Gómez-Gómez, A. Trinidad, J.R. García-Berrocal, M.A. Palacios
Título: CISPLATIN-INDUCED HEARING LOSS DOES NOT CORRELATE WITH INTRACELLULAR PLATINUM CONCENTRATION.

Ref. ☒ revista: Acta Oto-Laryngologica
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 505 final: 509 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

86. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, R. Ramírez-Camacho, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: ACCUMULATION, FRACTIONATION AND ANALYSIS OF PLATINUM IN TOXICOLOGICALLY AFFECTED TISSUES AFTER CISPLATIN, OXALIPLATIN AND CARBOPLATIN ADMINISTRATION

Ref. ☒ revista: J. Analytical Toxicology
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

87. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez,
Título: ASSESSMENT OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR THE MONITORING OF INORGANIC MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. ☒ revista: Int. J. Env. Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 88/2 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha:2008
Lugar de publicación: U.K.

88. Autores (p.o. de firma): D. Esteban, M. Montes-Bayón, E. Blanco, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios, A. Sanz-Medel.
Título: ATOMIC (HPLC-ICP-MS) AND MOLECULAR MASS SPECTROMETRY (ESI-Q-TOF) TO STUDY CIS-PLATIN INTERACTIONS WITH SERUM PROTEINS

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 378 final: 384 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

89. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.A. Palacios-Corvillo, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.M. Gómez-Gómez,

Título: CALIBRATION AND USE OF THE CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta

Clave: A Volumen: 618 Páginas, inicial: 157

final: 167

Fecha: 2008

Lugar de publicación : U.K.

90. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.M. Gómez-Gómez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios-Corvillo

Título: APPLICATION OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING LEVELS OF MERCURY IN RIVER WATER

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 77

Páginas, inicial: 1483

final: 1489

Fecha: 2009

Lugar de publicación: USA

91. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: TOP-DOWN MASS SPECTROMETRY APPROACH FOR THE FULL CHARACTERIZATION OF INSULIN-CISPLATIN ADDUCTS

Ref. ☒ revista: Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 81 (9)

Páginas, inicial: 3507

final: 3516

Fecha: 2009

Lugar de publicación: USA

92. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernandez, E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR METALLOMIC STUDIES OF ANTITUMOR Pt-CONTAINING DRUGS.

Ref. ☒ revista: Metallomics

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19

final: 38

Fecha: 2010

Lugar de publicación: U.S.A.

93. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: NOVEL INSIGHTS INTO THE BOTTOM-UP MASS SPECTROMETRY PROTEOMICS APPROACH FOR THE CHARACTERIZATION OF Pt-BINDING PROTEINS. THE INSULINE-CISPLATIN CASE STUDY.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 135

Páginas, inicial: 1288

final: 1298

Fecha: 2010

Lugar de publicación: U.S.A.

94. Autores (p.o. de firma): D.A. Roman, I. Pizarro, L. Rivera, C. Cámara, M.A. Palacios, M.M. Gómez, C. Solar.

Título: AN APPROACH TO THE ARSENIC STATUS IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PATIENTS WITH CORONARY DISEASE.

Ref. ☒ revista: Human and Exper. Toxicol.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1150

final: 1164

Fecha: 2011

Lugar de publicación: U.K.

95. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.M. Gómez-Gómez, M.A. Palacios-Corvillo

Título: MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS MONITORING IN FRESH AND MARINE WATERS ACROSS EUROPE BY CHEMCATCHER PASSIVE SAMPLER.

Ref. ☒ revista: Intern. J. of Environ. A. Chem.

Clave: A Volumen: 618 Páginas, inicial: 1101

final: 1116

Fecha: 2011

Lugar de publicación: U.K.

96. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: CHARACTERIZATION OF PT-PROTEIN COMPLEXES BY HPLC-ESI-LTQMS/MS USING A GEL-BASED BOTTOM-UP APPROACH

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial:599 final: 608 Fecha: 2012

Lugar de publicación: U.S.A.

97. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, C. Solar, M.M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios,
Título: TOTAL AND MAIN As SPECIES PRESENT IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PEOPLE LIVING IN As CONTAMINATED AREAS.

Ref. ☒ revista: J. Chilean Chemical Society.

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial:1181 final: 1188 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Chile

98. Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Gómez , E. Moreno-Gordaliza, M.L. Mena-Fernández, M.A. Palacios-Corvillo, B. Cañas-Montalvo,

Título: ESTRATEGIAS BIOANALITICAS EN ESTUDIOS METALÓMICOS DE PLATINO.

Ref. ☒ revista: Anales de Química

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial:1 final: 8 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

99. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, M.M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios,
Título: ARSENIC SPECIES-BINDING PROTEINS IN HUMAN CARDIOVASCULAR AND MUSCLE TISSUES.

Ref. ☒ revista: J. Chilean Chemical Society.

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 2071 final: 2076 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Chile

100. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, C. Solá, C. Cámara, M.A. Palacios, M.M. Gómez.
Título: IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DEL ARSENICO UNIDO A LAS PROTEINAS DE TEJIDOS CARDIOVASCULARES DE PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA.

Ref. ☒ revista: Chilena de Cardiología.

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 123 final: 129 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Chile

101. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, D.A. Roman, M.A. Palacios.
Título: BIOAVAILABILITY, BIOACCESIBILITY OF HEAVY METAL ELEMENTS AND SPECIATION OF As IN CONTAMINATED AREAS OF CHILE.

Ref. ☒ revista: J Environ Anal Chem.

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2016

Lugar de publicación: U.K

102. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, J. Leon, D.A. Roman, M.A. Palacios.
Título: BIOACCESIBILITY AND ARSENIC SPECIATION IN CARROTS, BEETS AND QUINOA FROM A CONTAMINATED AREA OF CHILE.

Ref. ☒ revista: Sci. Total Environ.

Clave: A Volumen: 565 Páginas, inicial: 557 final: 563 Fecha: 2016

Lugar de publicación: USA

103. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, G. Artiaga, D.Cornejo, D. Meneses, C. Dorador, M.A. Palacios.

Título: BIOINORGANIC TRANSFORMATION OF As(V) BY MICROORGANISMS FROM THE EL TATIO GEOTHERMAL FIELD, NORTHERN CHILE.

Ref. ☒ revista: Sci. Total Environ.

Clave: A Volumen- Páginas, inicial: - final: - Fecha: -

Lugar de publicación: Chile

LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios y A. Sanz Medel

Título: FOTOMETRIA DE LLAMA

Ref. ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 123 final: 161 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Cuaderno de Ciencias y técnicas medioambientales

Lugar de publicación: ESPAÑA

2. Autores (p.o. de firma):): M. A. Palacios y A. Sanz Medel

Título: FLUORESCENCIA ATOMICA

Ref. ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 163 final: 195 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Cuadernos de Ciencias y técnicas medioambientales

Lugar de publicación: ESPAÑA

3. Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez and M.A. Palacios

Título: FLUORINE

Ref ☒ Libro ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL SCIENCE

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1435 final: 1443 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Academic Press Limited, ISBN 0-12-226700-1

Lugar de publicación: U.K.

4. Autores (p.o. de firma): C. Cámara, M.G. Cobo, M.A. Palacios, R. Muñoz and O.X. Donard

Título: SELENIUM SPECIATION ANALYSES IN WATER AND SEDIMENT MATRICES

☒ Libro Quality Assurance for Environmental Analysis

Clave: CL Páginas, inicial: 235 final: 262 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Elsevier Science

Lugar de publicación: HOLANDA.

5. Autores (p.o. de firma): Ph. Quevauviller, C. Cámara, M.A. Palacios, M.G. Cobo and R. Muñoz

Título: Se(IV) AND Se(VI) SPECIES AND TOTAL Se IN TWOARTIFICIAL FRESHWATER SOLUTIONS

Ref. ☒ Libro BCR Information. Chemical analysis

Clave: CL Páginas, inicial: 5 final: 41 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Office for oficial publications of the European Communities, ISBN 92-828-2370-9

Lugar de publicación: HOLANDA.

6. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Moldován y M. Gómez.

Título: THE AUTOMOBILE CATALYST AS AN IMPORTANT SOURCE OF PGE EMISSION INTO THE ENVIRONMENT.

X ☐ Libro Antropogenic Platinum Group Element Emissions and Their Impact on Man and Environment.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 14 Fecha: 1999
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer Verlag ,Berlin (Germany)
Lugar de publicación: ALEMANIA

7. Autores (p.o. de firma): Mariella Moldovan, M. Milagros Gómez-Gómez, and M.Antonia Palacios-Corvillo.
Título: RELEASE OF PARTICULATE AND ACID SOLUBLE PALLADIUM FROM CATALYTIC CONVERTERS INTO THE ENVIRONMENTAL.

Ref. X ☐ Libro Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: -25 final: - 38 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer
Lugar de publicación: ALEMANIA.

8. Autores (p.o. de firma): M. Milagros Gómez-Gómez, and M.Antonia Palacios-Corvillo.
Título: DETERMINATION OF PALLADIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY ICP-MS AFTER PRECONCENTRATION/SEPARATION.

Ref. X ☐ Libro : Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final:96 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt. (edt). Springer
Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

9. Autores (p.o. de firma): M. Antonia Palacios y M.M. Gómez-Gómez
Título: ESPECTROSCOPIA DE EMISION ATÓMICA (CAPÍTULO 2). LIBRO: TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS EN QUÍMICA ANALÍTICA. VOLUMEN II. ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DE IONES Y ELECTRONES.

X ☐ Libro: Editores: A. Ríos, M.C. Moreno y B. Simonet. ISBN 9788499589312
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 95 final: 160 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ESPAÑA

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

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

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:

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

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

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

Centro: De MONTFORD UNIVERSITY

Localidad: Leicester

País U.K.

Fecha: Febrero 1995

Duración (semanas): 28

Tema: La técnica de preconcentración en Tenax-Fluorescencia Atómica aplicada a la especiación de Hg.

Clave: C

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

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

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios

Título: Analisis espectroquímico de oligoelementos en las partes foliares de diversas especies

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Sep- 1973

2. Autores: C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios.

Título: Estudio analítico y geológico de las aguas correspondientes a la hoja nº 349 de Cabrejas del Pinar (Soria).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Sep- 1973

3. Autores: C. Alvarez y M.A. Palacios

Título: Variaciones en el contenido metálico del cabello de individuos afectados de silicosis.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (RSEFQ)

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Oct-1978

4. Autores: C. Alvarez, M.A Palacios, M. I. Díaz-Guemes y M.I. Segovia

Título: Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santander

Fecha: Jun-1980

5. Autores: V. de Pablo, M.A. Palacios, R. Gallego y A. Sanz.

Título: Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en suero de ratas de investigación.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Burgos

Fecha: Oct-1980

6. Autores: C. Cámara, I. Arévalo y M.A. Palacios.

Título: Determinación de Se en materiales biológicos por absorción atómica mediante la técnica de generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA : CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Salamanca-Coimbra

Fecha: Oct-1983

7. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios and F. Carrillo.

Título: Determination of Hg and Se in biological samples by a cold vapour and hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: HEALTH EFFECTS AND INTERACTIONS OF ESSENTIAL AND TOXIC ELEMENTS.

Publicación: no

Lugar celebración: Lund (Suiza)

Fecha: Jun-1983

8. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernandez y R. Gallego.

Título: Determinación espectrofotométrica de Ti(IV) por formación del complejo ternario peroxo-Ti(IV)-Snazoxs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Sep-1984

9. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernandez y R. Gallego.

Título: Estudio del complejo ternario formado por el 7-(4-sulfo 1- naftilazo) 8-hidroxiquinoleina, Ni(II) y oxalato. Determinación fotométrica de Ni.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Sep-1984

10. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios y A. Cobo.

Título: Estudio espectrofotométrico de las reacciones de complejación entre el Snazox (7 - 4 sulfo - 1 naftilazo) -8 hidroxiquinoleina y los cationes Cu (II), Zn (II) y Mo (VI).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXV ANIVERSARIO DEL GRUPO ESPECTROQUIMICO DE LA RSEF

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Nov-1985

11. Autores: M.A. Palacios, E. Herrero, C. Torija, C. Cámara

Título: Estudio comparativo del empleo de distintas mezclas de ataque para la determinación de Se en alimentos y dietas alimenticias por cámara de grafito y generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Sep-1986

12. Autores: M.A. Palacios, M.C. Moreno y C. Cámara

Título: Estudio del potencial analítico de la determinación de Fluoruros por absorción molecular del radical AIF y su aplicación a materiales biológicos

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Sep-1986

13. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, M.I. Serrano y L.M. Polo

Título: Rápido método complexométrico para la determinación de Ca y Mg en leches y derivados lácteos empleando paladiazo como único indicador.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA
Publicación: no
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Sep-1986

14. Autores: M. Antonia Palacios
Título: Aplicaciones analíticas de la emisión, absorción y fluorescencia de moléculas diatómicas gaseosas para la determinación de no metales por técnicas atómicas.

Tipo de participación: Conferencia general
Congreso: 1º CONGRESO NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: May-1987

15. Autores: M. A. Palacios, E. Herrero y C. Cámara.

Título: Comparison of mineralization methods for the Se determination by hydride generation and graphite furnace AAS in human diets.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: II WORLD CONGRESS OF FOOD TECHNOLOGY. TECNO ALIMENTARIA.
Publicación: no
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Marz-1987

16. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Control de interferencias en la determinación de F⁻ en aguas de mar por absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. FACULTAD DE CIENCIAS.
Publicación: no
Lugar celebración: Alicante Fecha: Sep-1988

17. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación directa de Fluoruros en aguas potables y de mar por espectrometría de absorción molecular (MAS) del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: I REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ATOMICA DE LA SQA.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Feb-1988

18. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Control de interferencias en la determinación de fluoruros en aguas de mar por absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (GRUPO ESPAÑOL DE ESPECTROSCOPIA
Publicación: no
Lugar celebración: Alicante Fecha: Sep-1988

19. Autores: . Alastrue, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Generación del hidruro de selenio y arsénico en "slurries" de alimentos y determinación por absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (GRUPO ESPAÑOL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Sep-1988

20. Autores: M. Sol Vázquez, A. Gutierrez y M.A. Palacios

Título: Estudios de biodisponibilidad y especiación del elemento Se contenido en mejillones frescos.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Nov-1988

21. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Control de interferencias en la determinación de fluoruros en aguas de mar por Absorción Molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Nov-1988

22. Autores: M. Gómez, C. Cámara. y M.A. Palacios

Título: Matrix interference and their removal in fluorine determination in sea water by AIF-MAS using the ETA-AAS technique.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FOURTH BIENNIAL NATIONAL ATOMIC SPECTROSCOPY SYMPOSIUM

Publicación: no

Lugar celebración: York (Inglaterra)

Fecha: Jul-1988

23. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Determination of fluoride in drinks by both aluminium monofluoride molecular absorption spectrometry (AIF-MAS) and fluoride selective electrode.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SAC-89. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Cambridge (Inglaterra)

Fecha: Jul-1989

24. Autores: M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Determination of labile-ionic and total fluorine by graphite furnace molecular absorption spectrometry in human diets with microdiffusion and oxygen flask combustion mineralization methods.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROANALYSIS VII.

Publicación: no

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Ago-1990

25. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara

Título: Comparación de diversos métodos de mineralización para la determinación de fluoruros en muestras biológicas por espectrometría de absorción molecular en horno de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: III REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES).

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Feb-1990

26. Autores: M. Gómez, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación de fluoruros en líquidos viscosos y suspensiones por absorción molecular en cámara de grafito con mineralización en corriente de oxígeno.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1990

27. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación de fluoruro iónico y total en dietas humanas y otras matrices por AIF-MAS en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1990

28. Autores: A. Muñoz, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Estudio de la degeneración del teflón por la acción del ácido nítrico concentrado durante la mineralización de muestras biológicas.

Tipo de participación: póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Platja d'Aro (Girona)

Fecha: May-1992

29. Autores: M.B. de la Calle, R. Torralba, Y. Madrid, M.A. Palacios, M. Bonilla and C. Cámara.

Título: Diminution of Sb and Se interference in the determination of arsenic by HG-AAS adding alpha-hydroxyacids and KI.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SIXTH BIENNIAL NATIONAL ATOMIC SPECTROSCOPY SYMPOSIUM.

Publicación: no

Lugar celebración: Plymouth (Inglaterra)

Fecha: Jul-1992

30. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Especiación de metales en el medio ambiente

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

31. Autores: A. Muñoz, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Estudio de la degeneración del teflón por la acción del ácido nítrico concentrado durante la mineralización de muestras biológicas.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

32. Autores: G. Cobo, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: On-line reduction of Se(VI) to Se(IV) for its hydride generation and determination by atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: comunicación en póster

Congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES. ISM.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Sep-1992

33. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios, M. Gómez y A. Lopez.

Título: Determinación de seis especies de arsénico por absorción atómica con generación de hidruros acopladas a HPLC.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA.

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

34. Autores: A. Cantarero, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Preconcentración y determinación de trazas de platino por acoplamiento en línea de microcolumnas y espectrometría de absorción atómica mediante sistemas de inyección en flujo.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

35. Autores: A. Larraya, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración de las especies inorgánicas de Se(IV) y Se(VI) en microcolumnas de alúmina y posterior determinación por HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

36. Autores: R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Generación del hidruro de Arsénico y determinación mediante absorción atómica a partir de sus especies inorgánicas y metiladas empleando sistemas en FIA y continuo.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

37. Autores: I. Martín, A. Lopez, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Estudio comparativo de diferentes métodos cromatográficos para la separación y determinación de las principales formas inorgánicas (As(III), As(V)) y orgánicas (MMA, DMA, AsB y AsC) del arsénico.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

38. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Inorganic Selenium Speciation.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: WORKSHOP OF TRACE SPECIATION ELEMENTS STATE OF METHOD DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL ANALYSES WITHIN THE BCR-PROGRAM.

Publicación: no

Lugar celebración: Bruselas (Bélgica)

Fecha: Feb-1993

39. Autores: R. Laruelo, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Preconcentración de telurio mediante extracción líquido-sólido y determinación mediante la técnica de generación de hidruros-absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

40. Autores: G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración de selenio inorgánico y determinación en línea de TMSe, Se(IV) y Se(VI), por HPLC-horno de microondas-espectroscopía de absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

41. Autores: A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración y determinación de seis especies de arsénico en aguas naturales por HPLC-GH-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

42. Autores: G. Cobo, C. Cámara y M.A. Palacios

Título: Desarrollo de nuevos métodos para la especiación del selenio en muestras medioambientales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA. Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación: no

Lugar celebración: Tenerife (Las Palmas)

Fecha: Dic-1994

43. Autores: : M. Hidalgo, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Preconcentración y determinación de platino en muestras medioambientales por FI-ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA. Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación: no

Lugar celebración: Tenerife (Las Palmas)

Fecha: Dic-1994

44. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Especiación de Selenio en muestras medioambientales.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: I SIMPOSIUM SOBRE TECNICAS DE ESPECIACION EN ANALISIS MEDIOAMBIENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Oct-1994

45. Autores: M. Gómez, A. Lopez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: On-line HPLC-microwave oxidation-HG-AAS for arsenic speciation in urine.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ISM. 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES, DEAUVILLE CONFERENCE.

Publicación: no

Lugar celebración: Montreaux (Suiza)

Fecha: May-1994

46. Autores: M.G. Cobo, M.A. Palacios, D. Chakraborti and C. Cámara.

Título: On-line speciation of Se(IV), Se(VI) and trimethylselenonium by HPLC-microwave oven hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ISM. 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES, DEAUVILLE CONFERENCE.

Publicación: no

Lugar celebración: Montreaux (Suiza)

Fecha: May-1994

47. Autores: M. R. Torralba, L.V. Perez, M.A. Palacios and M.M. Bonilla.

Título: Speciation and simultaneous determination of toxic arsenic species in environmental samples in continuous flow by selective hydride reduction and multivariate calibration methods.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS.

Publicación: no

Lugar celebración: Toledo

Fecha: Jun-1994

48. Autores: M. Gómez, M.M. Hidalgo y M.A. Palacios

Título: Preconcentración y determinación de trazas de plata por acoplamiento en línea de microcolumnas y espectroscopía de absorción atómica mediante sistemas de inyección en flujo.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

49. Autores: M G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Nuevos métodos para la especiación de selenio por HPLC-HG-AAS y su aplicación a los estudios de estabilidad y ejercicios de intercomparación.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

50. Autores: S. Herranz, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Extracción en fase sólida, preconcentración y determinación en línea mediante HG-AAS de As(III) y Te(IV) en aguas naturales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

51. Autores: M.G. Cobo, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: On-line decomposition of selenomethionine and selenocystine by microwave oven and determination of Se(VI), Se(IV) and TMS₂Se by hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Nov-1995

52. Autores: A. Lopez, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Clean up procedure for arsenic speciation in urine and determination by HPLC-microwave assisted oxidation-hydride generation-atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Nov-1995

53. Autores: M. Gómez, M.A. López, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Estabilidad de cinco especies de arsénico en agua desionizada, orina y sus extractos: Determinación por HPLC-HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 8ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1996

54. Autores: S. Martinez, M. Gómez y M.A. Palacios.

Título: Contaminación ambiental de Pt, Rh y Pd procedente de los catalizadores de vehículos mediante cámara de grafito e ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1996

55. Autores: M. A. Palacios, S. Martínez y M. Gómez.

Título: Trace enrichment of Pt, Pd and Rh and determination by FI-ICP-MS. Evaluation of their environmental contamination.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3 PLATIN-ANWENDERTREFFEN.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: Oct-1996

56. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios and M. Gomez.

Título: Trends in on-line speciation by chromatographic techniques coupled to atomic absorption detectors.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: FOURTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Buenos Aires (IArgentina)

Fecha: Nov-1996

57. Autores: E. Conde, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Mejoras en la eficiencia de generación del hidruro de telurio. Aplicación a la determinación del elemento en muestras medioambientales mediante HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: X REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Almería

Fecha: Jun-1997

58. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Environmental contamination for Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: ECOTHECHNY SUMMERSCHOOL

Publicación: no

Lugar celebración: Sarrod. Jate University (Hungría).

Fecha: Jun-1997

59. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Environmental contamination for Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: UNIVERSIDAD DE BUDAPEST

Publicación: no

Lugar celebración: Budapest (Hungría)

Fecha: Jun-1997

60. Autores: M. Moldován, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Arsenic speciation in water and human urine by HPLC-ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Gent (Bélgica)

Fecha: En-1997

61. Autores: C. Cámara M.A. Palacios and M. Gómez.

Título: Recent progress on metal preconcentration and speciation.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th HUNGARIAN CONFERENCE ON SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Deshebren (Hungría)

Fecha: Jun-1997

62. Autores: A. Vargas, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Speciation of inorganic selenium, trimethylselenium and selenoaminoacids by on-line reversed-phase high performance liquid chromatography focused microwave digestion-hydride generation-atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 8th HUNGARIAN CONFERENCE ON SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Deshebren (Hungría)

Fecha: Jun-1997

63. Autores: T. Sergueeva, M.A. Palacios and P. Craig.

Título: On line determination of mercury, methylmercury and dimethylmercury in aqueous ethylation followed by GC with cold vapour atomic fluorescence detector.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIIth FECEM. CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Prague (Checoslovaquia)

Fecha: Ag-1997

64. Autores: T. Gasparic, M.A. Palacios, M.Gómez and C. Cámara.

Título: Speciation of inorganic selenite, selenate, selenomethionine, selenocystine and trimethylselenonium ion in urine by liquid chromatography-focused microwave oxidation-hydride generation-atomic absorption spectrometry. Stability of species.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SECOND MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: Nov-1997

65. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gomez and M. Gómez.

Título: Interferences on environmental Pt, Rh and Pd by ICP-MS determination from automotive catalyst. Application to airborne particulate matter.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SECOND MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: Nov-1997

66. Autores: M.L. Mena, M. Gómez, F. Gavilanes, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Especiación del selenio contenido en levadura enriquecida mediante el acoplamiento cromatografía líquida-oxidación en horno de microondas-generación de hidruros-absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

67. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gómez y M. Gómez.

Título: Evaluación del riesgo de contaminación por Pt, Pd y Rh procedente de los catalizadores de automóviles.

Tipo de participación: Comunicación en oral

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

68. Autores: M. Moldován, M. Gómez. y M.A. Palacios.

Título: Pt, Rh y Pd vertido al medio ambiente procedente de los catalizadores de automóviles.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

69. Autores: F. Sánchez, R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración en columnas de alúmina y elusión selectiva con BAL para la determinación de As(III) y As(V) en aguas naturales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

70. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Risk assessment from Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia general de proyecto

Congreso: EUROPEAN COMMUNITY WORKSHOP ON ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY

Publicación: si

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

71. Autores: M. Gómez, M. Moldován, B. Gomez y M.A. Palacios.

Título: Evaluation of main interferences in Pt, Rh and Pd determination by ICP-MS in environmental samples.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

72. Autores: M. Gómez, M. Moldován, B. Gómez y M.A. Palacios.

Título: Control of interferences in the determination of Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes and airborne particles by ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

73. Autores: M.Gómez and M.A. Palacios.

Título: Monitoring of Pt, Rh and Pd released by automobile catalyst surface abrasion and contamination in polluted areas of different european countries.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

74. Autores: B.Gomez, M. Gómez, and M.A. Palacios.

Título: Determination of Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes and airborne particles.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: THE SIXTH INTERNATIONAL HIGHWAY AND URBAN POLLUTION SYMPOSIUM,

Publicación: no

Lugar celebración: Ispra (Italia)

Fecha: May-1998

75. Autores: M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios

Título: Interferences control for ICP-MS determination of Pt, Rh and Pd in car exhaust fumes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: THE SIXTH INTERNATIONAL HIGHWAY AND URBAN POLLUTION SYMPOSIUM,

Publicación: no

Lugar celebración: Ispra (Italia)

Fecha: May-1998

76. Autores: F. Sánchez, R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Speciation and determination of As(III) and As(V) in natural waters by HG-AAS in presence of BAL (2,3 dimercaptopropanol).

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: V INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD,

Publicación: no

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: Abr-1998

77. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován and B. Gómez.

Título: Assessment of environmental contamination risk by Pt, Pd and Rh traces from automobile catalyst (CEPLACA).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1st WORLD CONGRESS OF HEALTH AND URBAN ENVIRONMENT.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Jul-1998

78. Autores: B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Determination of Pt, Pd and Rh traces in airborne particulate matter in the atmosphere of Madrid (Spain). A big challenger.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 1st WORLD CONGRESS OF HEALTH AND URBAN ENVIRONMENT.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Jul-1998

79. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gómez y M. Gómez.

Título: Contaminación de Pt, Pd y Rh en muestras medioambientales: humos de escape de los automóviles, partículas atmosféricas y polvo de carretera.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 9^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (JAI)

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1999

80. Autores: M. Moldován, S. Rauch, G. Morrison, M. Gómez y M.A. Palacios.

Título: El uso del isópodo de agua dulce *Asellus Aquaticus* para el estudio de la bioacumulación de Pt, Pd y Rh.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 9^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (JAI)

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1999

81. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Car catalytic converters as a major source of Pt, Pd and Rh pollution in the urban environment.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: URBAN HEALTH: A CHALLENGE FOR THE THIRD MILLENIUM

Publicación: no

Lugar celebración: Siena (Italia)

Fecha: Oct-1999

82. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, S. Caroli, P. Schramel, S. Lustig, J. Laserna, P. Lucena, J.C. Saenz, M. Luna and J. Santamaría.

Título: Catalytic converters of gasoline as the main source of Pt, Pd and Rh entering the environment.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Pau (Francia)

Fecha: En-1999

83. Autores: M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios

Título: ICP-MS determination of soluble and particulate Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Pau (Francia)

Fecha: En-1999

84. Autores: M. Palacios, M. Gómez, B. Gómez, J.L. Sánchez Antón y R. Fernández Patier.

Título: Platinum and Rhodium distribution in airborne particulate matter and road dust.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.
Publicación: no
Lugar celebración: Donostia-S. Sebastian Fecha: Abr-2000

85. Autores: M. Antonia Palacios
Título: Pt, Pd and Rh from automotive catalyst as new pollutants in urban atmosphere.

Tipo de participación: Conferencia específica
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

86. Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios and M. Bonilla.
Título: Study and control of interferences for tellurium determination in sediments by microwave oven digestion-FI-HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

87. Autores: L. Braña, M.A. Palacios, C. Cámara, M. Bonilla and R. Torralba.
Título: Methodology for chemical speciation of As(III), As(V), MMA and DMA in mineral and sea water samples by continuous HG-AAS. Stability studies of inorganic arsenic in both matrix.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

88. Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios y G.M. Morrison.
Título: Estudio de la bioacumulación de platino, paladio y rodio por el isópodo de agua dulce "*Asellus Aquaticus*" mediante ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.
Publicación: no
Lugar celebración: León Fecha: Sep-2000

89. Autores: L.F. Braña, M. Bonilla, M.A. Palacios, C. Cámara y R. Torralba.
Título: Determinación de As(III), As(V), MMA y DMA en muestras de aguas naturales, utilizando columnas de alúmina y elución selectiva de las especies. Estudio de estabilidad de arsénico en agua mineral y en aguas de mar.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .
Publicación: no
Lugar celebración: León Fecha: Sep-2000

90. Autores: M.B. Gómez, M. Gómez y M.A. Palacios.
Título: Preconcentración de Pt, Pd y Rh por coprecipitación con Te y determinación por ICP-MS en partículas atmosféricas y polvo de carretera.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

91. Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Estudio comparativo de métodos de digestión para la determinación de Te en sedimentos mediante absorción atómica con generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

92. Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara.

Título: Evaluación de distintos tipos de tratamiento de muestras para la especiación de As en arroz.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

93. Autores M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Separación en línea de interferencias en capilares modificados para la determinación de Pt, Pd y Rh por ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

94. Autores: M.J. Moya, M.A. Quijano, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Metodología analítica para la especiación de As en materiales biológicos. Aplicación al análisis de un material de alga "Bioma 6".

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

95. Autores: R. Ma, I. Staton, C.W. McLeod, B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Monitoring of airborne platinum contamination via elemental analysis of tree bark.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

96. Autores: B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: Pt and Rh content in airborne particulate matter and road dust in the urban area of Madrid.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

97. Autores: M. Moldován, M.A. Palacios, M. Gómez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass.

Título: Risk assessment evaluation of soluble and particulate Pt group elements released from gasoline and diesel engine catalytic converters.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

98. Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios and G. Morrison.

Título: ICP-MS and LA-ICP-MS as tools for the study of the bioaccumulation of platinum group elements by the fresh isopod *asellus aquaticus*.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

99. Autores: R. García, M. Gomez, M.A. Palacios, J. Better and C. Cámara.

Título: On line removal of mass interferences in palladium determination by ICP-MS using modified capillaries coupled to micro-flow nebulizers.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

100. Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Arsenic speciation in rice by HPLC-HG-MO-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

101. Autores: C. Martín, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Evaluation of different types of hydrolysis of proteins for selenium speciation in yeast.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

102. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován y M. Gómez.

Título: On-line preconcentration of Pd on alumina microcolumns and determination in natural waters by ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

103. Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Estabilidad de especies de As en arroz.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

104. Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: As species distribution and protein binding in different cardiac tissues from patients living in an arsenic contaminated área.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIII.

Publicación: no

Lugar celebración: Granada

Fecha: Sep-2003

105. Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Distribution and biotransformations of arsenic species in chicken tissues.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SPECIATION OF ELEMENTS IN BIOLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: (Granada)

Fecha: Sep-2003

106. Autores: I. Pizarro, M. A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Distribution of arsenic species in environmental samples collectes of Northem Chile.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELDS AND XIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: La Coruña (Spain)

Fecha: Oct--2003

107. Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Arsenic speciation in biological samples and its incorporation to proteins.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SIMEC 2004. METAL BOUND TO BIOMOLECULES: METALLOMICS.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Jun-2004

108. Autores: M.A. Palacios.

Título: Metallomic and speciation of arsenic in impacted biological samples.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. III CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: Julio 2004

109. Autores: M. Milagros Gómez, Isabel Pizarro, M. Antonia Palacios, Carmen Cámara

Título: Arsenic speciation in biological samples and its incorporation to proteins.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. III CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: Julio 2004

110. Autores: D. Esteban, M. Gómez, J.M. Verdaguer, R. Ramirez y M.A. Palacios

Título: Accumulation and speciation studies of based-Pt antitumoral drugs in rat organs

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

111. Autores: R. Aguilar, M. Gómez y M.A. Palacios

Título: Development of a novel passive sampling system for the time-average measurement of organotin compounds in aquatic environment.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

112. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios Corvillo

Título: Pt-based antitumoral drugs metallomics.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

113. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Passive sampling: A novel alternative for organotin water monitoring.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

114. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Application of the passive sampling system Chemcatcher for organotin and mercury monitoring in coast and fresh waters through Europe.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IPSW 2006-STAMPS WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración: Praga (República checa)

Fecha : Enero 2006

115. Autores: R. Aguilar, G. Mills, B. Vrana, R. Greenwood, M.M. Gómez, M.A. Palacios

Título: Development a passive sampling for monitoring of mercury and organotin species in aquatic environment.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: IPSW 2006 WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración: Bratislava (Slovakia)

Fecha : Mayo 2006

116. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez
Título: Calibration of the Chemcatcher passive sampling for the time-average monitoring of organotin compounds in waters.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS
Publicación: no
Lugar de celebración: Oviedo Fecha : Septiembre 2006

117. Tutores: D. Esteban-Fernández, B. Cañas Montalvo, M.M. Gómez Gómez, M. Montes Bayón, E. Blanco González, A. Sanz-Medel.
Título: Estudios de metalómica con cisplatino en suero sanguíneo

Tipo de participación: Comunicación en poster
Congreso: III REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS
Publicación: no
Lugar de celebración: Oviedo Fecha : Septiembre 2006

118. Autores: R. Aguilar, M.M. Gómez, M.A. Palacios Corvillo
Título: Development a passive sampler for monitoring of mercury and organotin species in aquatic environment

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA Y V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA
Publicación: no
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha : Septiembre 2006

119. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo
Título: New approaches to cisplatin metallomics.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2007 EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY
Publicación: no
Lugar de celebración: Taormina (Sicilia, Italia) Fecha : Febrero 2007

120. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo
Título: Metalómica del cisplatino, carboplatino y oxaliplatino mediante LC-ICP-MS y ESI-MS

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Publicación: no
Lugar de celebración: Mallorca Fecha : Octubre 2007

121. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez
Título: The Chemcatcher passive sampler for the monitoring of inorganic mercury and organotin compounds in fresh and marine polluted waters.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar de celebración: Mallorca Fecha : Octubre 2007

122. Autores: E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. López-Gonzalez, B. Cañas, M.M. Gómez-Gómez, M. A. Palacios Corvillo
Título: Metaloproteómica del cisplatino

Tipo de participación: póster
Congreso: I JORNADA BIENALES DE PROTEÓMICA PARA JÓVENES INVESTIGADORES.

Publicación: no

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha : Febrero 2008

123. Autores: E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, B. Cañas-Montalvo, A. Lázaro-Fernández, A. Tejedor-Jorge, M. A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez.

Título: Especiación de cisplatino en orina, células y tejidos renales. Evaluación de agentes nefroprotectores.

Tipo de participación: póster

Congreso: XI REUNION GRASEQA 2008

Publicación: no

Lugar de celebración: Huelva

Fecha : Junio 2008

124. Autores: B. Cañas-Montalvo, E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. López-Gonzalez, M. A. Palacios Corvillo M.M. Gómez-Gómez.

Título: Characterization of protein-Metal(oid) binding by ESI-MS.

Tipo de participación: póster

Congreso: HUPO 2008 7TH Congress

Publicación: no

Lugar de celebración: Amsterdam (ND)

Fecha : Agosto 2008

125. Autores: E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M. Gómez-Gómez

Título: Atomic and molecular mass spectrometry top-down strategy for the characterization of platinum antitumoral drugs-binding proteins

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Graz (Austria)

Fecha : 15-20 Febrero 2009

126. Autores: E. Moreno-Gordaliza, M.A. Palacios, M. Gómez-Gómez, B. Cañas

Título: Bottom-up mass spectrometry approach for the characterization of insulin-cisplatin adducts.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 18th INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE

Publicación: no

Lugar de celebración: Bremen (Germany)

Fecha : 30 Agosto-4 Septiembre 2009

127. Autores: M. A. Palacios

Título: Nuevas estrategias de muestreo para la determinación de especies químicas en el medio ambiente.

Tipo de participación: Conferencia inaugural del Congreso

Congreso: XI ENCUESTRO DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar de celebración: Antofagasta (Chile).

Fecha : 12 Noviembre -15 Noviembre 2012

128. Autores: M.L. Mena, E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M. Gómez-Gómez

Título: Metodologías para el análisis de proteínas ligadas a platino en riñón de rata tras el tratamiento con oxaliplatino.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXII REUNIÓN NACIONAL-VI CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA

Publicación: no

Lugar de celebración: Córdoba Fecha : 17-20 Septiembre 2012

129. Autores: M. Gómez-Gómez, M.L. Mena, M.A. Palacios, B. Cañas, E. Moreno-Gordaliza,
Título: Estrategias bioanalíticas de espectrometría de masas en estudios metalómicos.

Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: XI ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Publicación: no
Lugar de celebración: Antofagasta (Chile) Fecha : 12-16 Noviembre 2012

130. Autores: J. Leon-Carvajal, M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, D. Román, M.A. Palacios
Título: Estudios de biodisponibilidad, bioaccesibilidad y especiación de As y de los metales pesados Cu, Sn, Mn, Pb y Cd en suelos, sedimentos y vegetales procedentes de la zona norte de Chile.

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: XI ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Publicación: no
Lugar de celebración: Antofagasta (Chile) Fecha : 12-16 Noviembre 2012

131. Autores: C. Cámara, Y. Madrid, R. Muñoz, C. Perez-Conde, M.A. Palacios, M.M. Gómez, A. Gutierrez, J. Sanz-Landaluce, J.L. Luque, M. Dolores Marazuela, M.L. Mena, M.T. Pérez, N. Molina, L. Escudero, M.I. López, A. López-Serrano, M. Sánchez, M. Palomo, S. Zarco, P. Cabezas, R. Gonzalo, K. Ramos, I. Moraleja.
Título: Nuevas estrategias para caracterizar, cuantificar y conocer la toxicidad de nuevos compuestos químicos.

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 2º Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria. ACOFESAL.
Publicación: no
Lugar de celebración: Madrid Fecha : 19-21 Junio 2013

132. Autores: I. Pizarro, D. Román, M. Gómez-Gómez, M.A. Palacios
Título: Bioavailability, bioaccessibility and speciation of As and other heavy metal elements in contaminated areas of Chile.

Tipo de participación: Comunicación cartel
Congreso: XXIV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA - VII CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA
Publicación: no
Lugar de celebración: Logroño Fecha: 9-11 Julio 2014

133. Autores: I. Pizarro, G. Artiaga, M. Gómez-Gómez, D. Román, M.A. Palacios
Título: Transformaciones bioinorgánicas del As(V) por microorganismos presentes en áreas contaminadas del norte de Chile.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL Y XII ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile) Fecha : 6-8 Octubre 2014

134. Autores: M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, G. Artiaga, D. Román, M.A. Palacios
Título: Arsenic biotransformation by resistant bacteria in highly contaminated areas in "El Tatio Geyser Field" of Chile.

Tipo de participación: Comunicación cartel
Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX
Publicación: no
Lugar de celebración: Figueira da Foz, Coimbra (Portugal) Fecha: 30/8-3/9/2015

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Formación y caracterización del radical AIF en cámara de grafito y su aplicación a la determinación de fluoruro por espectroscopía de absorción molecular

Doctorando: Milagros Gómez Gómez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1991

2. Título: Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de seis especies químicas de arsénico, en muestras medioambientales y orina, mediante acoplamiento: cromatografía iónica de alta resolución horno de microondas generación de hidruros absorción atómica (HPLC-MO-GH-AA).

Doctorando: Angeles López Gonzalvez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 13-12-1995
Calificación: Sobresaliente cum laude

3. Título: Acoplamiento en línea de HPLC microondas generación de hidruros espectroscopía de absorción atómica para la especiación de selenio: Certificación de un material de referencia.

Doctorando: Gloria Cobo Guzmán.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Sobresaliente cum laude

4. Título: Mejoras al sistema de generación de hidruros-absorción atómica para la determinación simultánea de sus especies tóxicas mediante procedimientos de calibración multivariante.

Doctorando: M. Rosario Torralba López.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Sobresaliente cum laude

5. Título: El catalizador de automóvil como fuente de Platino, Paladio y Rodio al medio ambiente: Niveles de emisión y estudios de bioacumulación.

Doctorando: Mariella Moldován Feier
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 11-1-2002
Calificación: Sobresaliente cum laude

6. Título: Evaluación por ICP-MS de la relevancia en ambientes urbanos de los elementos Platino, Paladio y Rodio.

Doctorando: Belen Gomez Mancebo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 9-1-2002
Calificación: Sobresaliente cum laude

7. Título: Especiación de arsénico en los seres vivos por HLC-ICP-MS y su incorporación a las proteínas.

Doctorando: Isabel Pizarro
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente cum laude

8. Título: Desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas para estudios de metalómica de fármacos antitumorales de Pt en muestras clínicas

Doctorando: Diego Estéban Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 19-6- 2008
Calificación. Sobresaliente *Cum Laude*

9. Título: Desarrollo del muestreador pasivo Chemcatcher para la monitorización y cuantificación mediante GC-ICP-MS de mercurio y compuestos organoestánicos en medios acuáticos.

Doctorando: Rocío Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 16-10- 2009
Calificación. Sobresaliente *Cum Laude*

Tesis de Licenciatura dirigidas

1. Efecto "matriz" sobre microelementos de aguas naturales.

Autor: Araceli Torres Fernandez.

Calificación: Notable.

Año 1977

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

2. Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad. Parejas: Mn-Sc y Pb-Zr.

Autor: M^a Isabel Segovia Hernandez.

Calificación: Notable.

Año 1978

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

3. Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad. Parejas: Rb-Ca y In-Si.

Autor: M^a Isabel Diaz-Guemes Perez.

Calificación: Notable.

Año 1978

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

4. Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en suero de ratas de investigación.

Autor: Vicente de Pablos Garcia

Calificación: Notable.

Año 1979

Codirigida con : Alfredo Sanz-Medel.

5. Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en cerebro de ratas de investigación.

Autor: Catalina Gascó Leonarte.

Calificación: Notable.

Año 1981

6. Estudio espectrofotométrico del sistema ternario Ti(IV)-Snazoxs- H₂O₂.

Autor: Mercedes Soto Calvo.

Calificación: Aprobado.

Año 1981

7. Determinación de Se en materiales biológicos por absorción atómica, utilizando la técnica de generación de hidruros.

Autor: Ignacio Arevalo Camacho.

Calificación: Aprobado.

Año 1983

Codirigida con: Carmen Cámara Rica.

8. Estudio comparativo de distintos métodos de mineralización de dietas alimenticias para la determinación de Se por absorción atómica mediante la generación de su hidruro.

Autor: Cristina Torija Isasa.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1985

9. Estudio crítico de la determinación directa de fluoruros por formación del radical molecular AIF por la técnica MAS en absorción atómica. Aplicación a la determinación en aguas.

Autor: M^a Angeles Roche Pereda

Calificación: Notable.

Año 1985

Codirigida con : Carmen Cámara Rica.

10. Recuperación de Se en alimentos en su determinación por generación de hidruros y cámara de grafito en función del método de mineralización.

Autor: Esperanza Herrero Tejero.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1986

11. Puesta a punto de la técnica de absorción molecular del radical AIF para la determinación de fluoruros en distintos tipos de aguas (dulces y marinas).

Autor: M. Milagros Gómez Gómez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1987

12. Determinación "in vitro" de la disponibilidad por el organismo de los elementos Cu, Zn y Se contenidos en mejillones.

Autor: Angela de las Heras Gomez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1987

13. Determinación y especiación de arsénico inorgánico As(III) y As(V) en muestras biológicas y ambientales.

Autor: M. Angeles López Gonzalvez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1990

14. Determinación de la biodisponibilidad y especiación química del Se contenido en mejillones mediante las técnicas de absorción atómica con generación de hidruros y cromatografía de exclusión molecular.

Autor: M. Sol Vazquez Jara.

Calificación: Notable.

Año 1991

Codirigida con: Ana Gutierrez Carreras.

15. Determinación de fluoruros en líquidos de matriz compleja por absorcion molecular del radical AIF en cámara de grafito con mineralizacion en corriente de oxigeno.

Autor: Gloria Cobo Guzmán.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1991

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

16. Estudio de la degeneración del teflón por la acción de los ácidos a elevadas presiones y temperaturas mediante absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito y microscopía electrónica de barrido.

Autor: Araceli Muñoz Largo

Calificación: Notable.
Año 1991
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

17. Preconcentración de las especies inorgánicas de selenio Se(IV) y Se(VI) en microcolumnas de alúmina activada y posterior determinación por generación de hidruros-espectroscopía de absorción atómica.
Autor: Ana Larraya Duque
Calificación: Notable.
Año 1993
Codirigida con: Gloria Cobo Guzmán.

18. Determinación de trazas de Pt(IV) por acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectroscopía de absorción atómica.
Autor: Alicia Cantarero Roldán
Calificación: Sobresaliente.
Año 1993
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

19. Separación de seis especies de arsénico por distintas cromatografías y determinación por acoplamiento con oxidación con microondas-HG-AAS.
Autor: Isabel Martín Sastre
Calificación: Sobresaliente.
Año 1994
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez y Angeles López Gonzalvez.

20. Determinación de ultratrazas de Pt (IV) mediante acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectrometría de masas con fuente de plasma inductivamente acoplado.
Autor: M. Mar Hidalgo
Calificación: Sobresaliente.
Año 1995
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez .

21. Desarrollo de métodos basados en el acoplamiento de la cromatografía líquida y técnicas atómicas para la determinación de las siete especies más abundantes de arsénico en muestras medioambientales y orina.
Autor: Mariella Moldován Feier
Calificación: Notable.
Año 1996
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

22. Prestaciones de la microcolumna de alúmina como preconcentrador y de la técnica ICP-MS para la determinación de Pd y otros metales nobles en muestras medioambientales.
Autor: Silvia Martínez Fernández
Calificación: Notable.
Año 1996
Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

23. Determinación de telurio por generación de hidruros –absorción atómica en muestras medioambientales.
Autor: Emilio Perez Arce
Calificación: Sobresaliente.

Año 1997

Codirigida con: Milagros Bonilla Simón.

24. Nuevos sistemas de introducción de muestra en ICP-MS para la preconcentración/separación de matriz mediante el empleo de micronebulizadores acoplados a capilares químicamente modificados. Aplicación a la determinación de Pd en muestras medioambientales.

Autor: Raquel García Sánchez

Calificación: Sobresaliente.

Año 2000

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 1st Workshop on Improvement on Speciation. Analysis in Environmental matrices

Tipo de actividad: Especialista en contaminación ambiental Ambito: Internacional
provocada por elementos tóxicos y sus especies.

Fecha: Dic-1990

2. Título: Workshop on the activities of subnetwork on trace element status in food of the FAO cooperative research network on trace elements.

Tipo de actividad: Especialista en elementos traza en Ambito: Internacional
alimentos.

Fecha: Mar-1991

3. Título: 2nd Workshop on Improvement on Speciation analysis in Environmental matrices.

Tipo de actividad: Especialista en contaminación ambiental Ambito: Internacional
provocada por elementos tóxicos y sus especies.

Fecha: Feb-1993

4. Título: 3rd Workshop on Improvement on Selenium Speciation analysis in Environmental matrices.

Tipo de actividad: Responsable científico de la dirección del Ambito: Internacional
workshop

Fecha: Nov-1994

5. Título: First workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: Feb-1998

6. Título: Second workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: May-1999

7. Título: Third workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: Oct-2000

8. Título: First workshop of "Production and Certification of a Certified Reference Material (Road dust) for the Pt, Pd used in Automotive Catalytic Converters (PACEPAC)

Tipo de actividad: Responsable Español del proyecto junto con Milagros Gomez Ambito: Internacional

Fecha: May-1999

9. Título: 1st Workshop of the project " Feasibility for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice, fish and soil and selenium in yeast and cereal"

Tipo de actividad: Responsable científico del material "As species in rice" Ambito: Internacional

Fecha: 2001

10. Título: 2nd Workshop of the project " Feasibility for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice fish and soil and selenium in yeast and cereal"

Tipo de actividad: Responsable científico del material "As species in rice" Ambito: Internacional

Fecha: Mar-2002

11. Título: 1st Workshop of ". Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Tipo de actividad: Investigadora principal del proyecto encargada de los elementos Hg y Sn y sus especies. Ambito: Internacional

Fecha: Feb-2003

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

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

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

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

Diplomas de Estudio Avanzados dirigidos

1.- Título: Desarrollo de métodos analíticos para la eliminación de interferencias de matriz en la determinación de PGE en orinas por ICP-MS

Presentada por: Raquel Romero Abelenda, DNI: 46937129

Fecha de presentación: Julio 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

2. Título: Determinación de Arsénico en tejidos cardiacos de pacientes expuestos

Presentada por: Isabel Verónica Pizarro Veas, DNI:

Fecha de presentación: 15 de Junio de 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: Carmen Cámara

3.- Título: Desarrollo de muestreadores pasivos para la monitorización de contaminantes prioritarios de especies metálicas en aguas

Presentada por: Rocío A

guilar Martínez, DNI: 50859019Q

Fecha de presentación: 23 Septiembre de 2004

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

4.- Título: Comportamiento quiral en cromatografía de gases.

Presentada por: Diego Esteban Fernandez

Fecha de presentación: 1 Julio de 2003

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

OTROS MERITOS:

1. Dirección y participación en los talleres organizados por la Comunidad de Madrid dentro de la Semana de la Ciencia.

2. Participación en Proyectos de divulgación docentes e investigadores.

3. Participación en seminarios docentes e investigadores.

4. Censor de revistas nacionales y extranjeras.

5. Tribunal de tesis nacionales e internacionales.

Dirección del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Química de la Universidad Complutense de Madrid desde el 1 de Julio de 2006 al 1 de Julio de 2014.



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 4/7/2017

Nombre y apellidos LUIS Vicente PÉREZ ARRIBAS

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. de Química Analítica; Fac. de CC Químicas		
Dirección			
Teléfono	913944330	Correo electrónico	lyperez@ucm.es
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	11/02/2002
Espec. cód. UNESCO	Química Analítica (2301)		
Palabras clave	Quimiometría Análisis medioambiental Análisis de alimentos Cromatografía líquida		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en C. Químicas	UCM	1981
Doctor en C. Químicas	UCM	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tramos de investigación (sexenios):

4 sexenios

Inicio	Fin	Fecha de concesión
1989	1994	03/06/2003
1995	2000	03/06/2003
2001	2006	05/06/2007
2007	20012	12/06/2013

Tesis doctorales dirigidas:

4 tesis

Citas e índice h (Google Académico. Perfil público):

<u>Índices de citas</u>	Total	Desde 2012
<u>Citas</u>	820	333
<u>Índice h</u>	15	10
<u>Índice i10</u>	27	12

Índice h (Web of Science):

13

Publicaciones totales en primer cuartil (JCR 2016):

31

Revista	Artículos	Índice de impacto*	Posición*	Category
Analytica Chimica Acta	8	4,950	7ª de 76	1
Journal of Chromatography A	8	9,981	11ª de 76	1
Mikrochimica Acta	1	4,850	8ª de 76	1
Microchemical Journal	2	3,034	19ª de 76	1
Anal. Bioanal. Chem.	6	3,431	16ª de 76	1
Fresenius' Journal of Anal. Chem. ¹	1	3,431	16ª de 76	1
Analusis ²	1	3,431	16ª de 76	1
Talanta	1	4,162	9ª de 76	1
Spectrochimica Acta B	1	3,241	7ª de 41	2
Journal of Agricultural and Food. Chem.	2	3,154	2ª de 56	3
Journal of Food Composition and Analysis	1	2,725	24ª de 129	4

¹ Desde 2002, "Anal. Bioanal. Chem."

² Absorbida por "Anal. Bioanal. Chem." en 2002

Category

- 1 Chemistry, Analytical
- 2 Spectroscopy
- 3 Agriculture, Multidisciplinary
- 4 Food Science & Technology

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Profesor Titular de Universidad adscrito al departamento de Química Analítica de la UCM. Coautor de unos cincuenta trabajos científicos la mayoría publicados en revistas científicas de gran impacto (ver resumen de publicaciones en parte A.3) relacionados con el empleo de técnicas analíticas para la determinación de compuestos orgánicos de interés ambiental y alimentario, dedicando especial atención a la preparación de muestras, preferentemente mediante extracción en fase sólida, análisis cromatográfico y aplicación de métodos estadísticos y quimiométricos. Director o codirector de 4 tesis doctorales, diez tesis de licenciatura, cuatro DEA y numerosos trabajos de fin de carrera.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Algunas publicaciones recientes:

1. LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; NOELIA ROSALES CONRADO. Learning Principal Component Analysis by Using Data from Air Quality Networks. Journal of Chemical Education. 2017. 94(4),458-464 ISSN 0021-9584 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
2. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; NOELIA ROSALES CONRADO; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; VANESA GUILLÉN CASLA. Two-dimensional liquid chromatography for direct chiral separations: a review. Biomedical Chromatography.2014. 28(1), 59-83. . ISSN 0269-3879 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
3. NOELIA ROSALES CONRADO; MARGHERITA DELL'AICA; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Determination of salbutamol by direct chiral reversed-phase HPLC using teicoplanin as stationary phase and its

- application to natural water analysis. Biomedical Chromatography. 2013. 27(11), 1413-1422. ISSN 0269-3879 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
4. NOELIA ROSALES CONTRADO; VANESA GUILLÉN CASLA; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ. Simultaneous Enantiomeric Determination of Acidic Herbicides in Apple Juice Samples by Liquid Chromatography on a Teicoplanin Chiral Stationary Phase. Food Analytical Methods. 2013. 6(2), 535-547. 01/04/2013. ISSN 1936-9751 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 5. JULIO RUIZ VICEO; NOELIA ROSALES CONTRADO; VANESA GUILLÉN CASLA; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS MARIA POLO DIEZ. Fluoroquinolone antibiotic determination in bovine milk using capillary liquid chromatography with diode array and mass spectrometry detection. Journal of Food Composition and Analysis. 2012. 28(2), 99-106. ISSN 0889-1575 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 6. VANESA GUILLEN CASLA; NOELIA ROSALES CONTRADO; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Determination of serotonin and its precursors in chocolate samples by capillary liquid chromatography with mass spectrometry detection. Journal of Chromatography. 2012. 1232, 158-165. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.
 7. VANESA GUILLEN CASLA; NOELIA ROSALES CONTRADO; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Principal component analysis (PCA) and multiple linear regression (MLR) statistical tools to evaluate the effect of e-beam irradiation on ready-to-eat food. Journal of Food Composition and Analysis. 2011. 24(3), pp. 456 - 464. (USA); 01/05/2011. ISSN 0889-1575 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 8. VANESA GUILLEN CASLA; JESUS MAGRO MORAL; NOELIA ROSALES CONTRADO; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Direct chiral liquid chromatography determination of aryloxyphenoxypropionic herbicides in soil. Deconvolution tools for peak processing. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2011. 400(10), 3547-3560. ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.
 9. M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; NOELIA ROSALES CONTRADO; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Large injection volumes in capillary liquid chromatography: study of the effect of focusing on chromatographic performance. Journal of Chromatography. 2010. 1217(48), 7507-7513. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 10. RAQUEL GONZALO LUMBRERAS; NOELIA ROSALES CONTRADO; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Capillary liquid chromatography with diode array and mass spectrometry detection for heterocyclic aromatic amines determination in ready to eat food treated with electron beam irradiation. Journal of Chromatography. 2010. 1217(43), 6778-6784. ISSN 0021-9673 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 11. VANESA GUILLEN CASLA; M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; LUIS MARIA POLO DIEZ. Direct chiral determination of free amino acid enantiomers by two-dimensional liquid chromatography: application to control transformations in E-beam irradiated foodstuffs. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2010. 397(1), 63-75. ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
 12. LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS; RAQUEL GONZALO LUMBRERAS M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER MANUEL DE VILLENA RUEDA; LUIS MARIA POLO DIEZ;. New approach to optimize HPLC separations of acid-base compounds with elution order involved by using combined three-band resolution maps. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2010. 396 (4), 2647-2656. ISSN 1618-2642 Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista.

C.2. Proyectos

Participación en proyectos (últimos años)

1 CROMATOGRAFIA ANALITICA DE COMPUESTOS DE INTERES AMBIENTAL Y ALIMENTARIO Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 6 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid (Ref. GR3/14). Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 21/11/2015 Duración: 1 año Cuantía total: 1.642,93 €

2 Integración de metodologías modernas en cromatografía líquida quiral directa para la determinación de marcadores y residuos ambientales y agroalimentarios Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito geográfico: Nacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ Nº de investigadores/as: 6 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Ref. CTQ2011-26684) Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 Duración: 1 año Cuantía total: 12.000 €

3 Nombre del proyecto: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y SUPUESTOS PRÁCTICOS EN QUÍMICA MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS VICENTE PEREZ ARRIBAS Nº de investigadores/as: 7 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid (Ref. PIE-2011/68) Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/06/2012 Duración: 9 meses - Cuantía total: 3.000 €

4 Nuevas metodologías para la determinación de enantiómeros mediante cromatografía líquida quiral directa. Aplicación al análisis de muestras complejas de interés ambiental y alimentario. Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 8 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Ref. CTQ2008-05263) Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 Duración: 3 años Cuantía total: 96.800 €

5: Caracterización del procedimiento pictórico en la encáustica grecorromana como emulsión de cera de abejas y jabón mediante análisis multivariante de compuestos orgánicos e inorgánicos Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Entidad de realización: BANCO SANTANDER (Ref. PR34/07-15858). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. EUGENIA DE LEON GONZALEZ Nº de investigadores/as: 5 Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009 Duración: 2 años Cuantía total: 10.000 €

6 Tecnologías emergentes y procesado mínimo: aplicación a la seguridad química y microbiológica de alimentos listos para el consumo (RTE) Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito geográfico: Autonómica Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA POLO DIEZ Nº de investigadores/as: 10 Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid (Ref. S-0505/AGR/0314) Tipo de entidad: Organismo, Otros Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 Duración: 4 años Cuantía total: 111.340 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

02/10/2017

Nombre y apellidos José Luis Pérez Pavón

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA		
Dpto./Centro	QUÍMICA ANALÍTICA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA		
Dirección	PLAZA DE LOS CAÍDOS S/N, 37008 SALAMANCA		
Teléfono	923294483	Correo electrónico	jlpp@usal.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	28/03/2008
Espec. cód. UNESCO	002301		
Palabras clave	GC, GC-MS, SEPARACIÓN, NARICES ELECTRÓNICAS		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIATURA	SALAMANCA	1983
GRADO	SALAMANCA	1984
DOCTORADO	SALAMANCA	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 5; período del último: 2009-20014

Tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 5

Citas totales: 2240 (2013 excluyendo autocitas)

Publicaciones totales en primer cuartil: 87

Índice h: 25 (WOS); 30 (Google Académico)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi actividad investigadora comenzó en 1983 con la realización de la tesina de licenciatura bajo la dirección del Prof. Bernardo Moreno Cordero; el trabajo tenía como objetivo el estudio de la sorción de colorantes alimentarios sintéticos sobre Polyclar AT; la obtención de una beca FPU me permitió abordar la realización de la tesis doctoral en la que se pusieron a punto métodos de inyección en flujo para la determinación de tierras raras. La incorporación de algunos licenciados para la realización de tesinas (utilizando métodos espectrofotométricos) constituyó el origen del grupo de investigación del que desde entonces formo parte. De esta época quizá deba destacarse la puesta a punto de métodos espectrofotométricos para la determinación de torio y uranio en colaboración con la explotación minera que ENUSA tenía en Saelices El Chico (Salamanca) y que fueron utilizados hasta el cierre de la misma.

La obtención de una beca del plan de movilidad de personal investigador me permitió hacer una estancia en Seattle en la Universidad de Washington en la que trabajé con los Profesores Gary Christian y Jaromir Ruzicka. De esta etapa puede destacarse el trabajo en procesos de separación a través de membranas, la utilización de quimioluminiscencia y el contacto con la industria ya que se desarrollaron métodos de análisis para la compañía Shell; un método FIA para la determinación de fenoles en combustibles fue instalado por mí en los laboratorios de esta compañía en Houston.

El grupo comenzó a trabajar con cromatografía de líquidos con detección fotométrica, espectrofluorimétrica y electroquímica. Se utilizaron tensoactivos en diferentes aplicaciones y el grupo fue uno de los pioneros en la utilización de la metodología de separaciones mediante punto de nube.

En 1999 se abordó la utilización de las llamadas narices electrónicas basadas en sensores de óxidos metálicos y se pusieron a punto métodos para la caracterización y clasificación de aceites vegetales y para la detección de adulteraciones en aceite de oliva. Posteriormente se comenzó a trabajar con una nariz electrónica basada en espectrometría de masas y en cromatografía de gases con detección mediante espectrometría de masas y captura electrónica. Las líneas de investigación se ampliaron y se desarrollaron métodos en campos como el agroalimentario, medioambiental y biomédico, entre otros. La característica común ha sido la simplificación de las etapas de tratamiento de muestra mediante la utilización de esquemas en los que se han utilizado procesos de

separación a través de membranas, generación de espacio de cabeza y microextracción con sorbentes empaquetados.

Una característica de mi trayectoria investigadora es la de haber abordado desarrollos metodológicos que, en su momento, estaban poco explorados. Pueden destacar la utilización del fenómeno de punto de nube y el uso de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas.

A lo largo de mi trayectoria de investigación he tenido la oportunidad de colaborar con grupos extranjeros como los de los profesores Forina, en Italia, Brereton y Legido-Quigley en el Reino Unido, Riekkola en Finlandia, Möder y Baumann en Alemania y Buszewski en Polonia.

El grupo ha estado financiado de forma ininterrumpida desde sus comienzos mediante proyectos de ámbito universitario, regional y nacional y es Grupo de Investigación Reconocido por la Universidad de Salamanca (GIR 87) y Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León (UIC 078).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1.- Álvaro García Ramos, Ana Pérez Antón, Miguel del Nogal Sánchez, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero (2017). Urinary volatile fingerprint based on mass spectrometry for the discrimination of patients with lung cancer and controls, *Talanta* 174, 158-164.
- 2.- Ana María Casas Ferreira; Bernardo Moreno Cordero; Angel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón (2016). Use of microextraction by packed sorbents and gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polyamines and related compounds in urine. *Journal of Chromatography A*, 1444, 32-41.
- 3.- Miguel del Nogal Sánchez, Pedro Ángel Callejo Gómez, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero, Ángel Pedro Crisolino Pozas, Ángel Sánchez Rodríguez. (2014). Sensitivity Enhancement in the determination of volatile biomarkers in saliva using a mass spectrometry-based electronic nose with a programmed temperature vaporizer, *Analytical Chemistry*, 86, 7890- 7898.
- 4.- Ana Pérez Antón; Ana María Casas Ferreira; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón (2014). Headspace generation coupled to gas chromatography mass spectrometry for the automated determination and quantification of endogenous compounds in urine. Aldehydes as possible markers of oxidative stress. *Journal of Chromatography A*, 1367, 9-15.
- 5.- Rosa María González Paredes; Carmelo García Pinto; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero. (2014). In situ derivatization combined to automated microextraction by packed sorbents for the determination of chlorophenols in soil samples by gas chromatography mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1359, 52-59.
- 6.- Gloria Grueiro Noche; Fernández, M. E. ; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Soledad Muniategui Lorenzo. (2013). Determination of chlorobenzenes in water samples based on fully automated microextraction by packed sorbent coupled with programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 405, 6739-6748.
- 7.- Miguel del Nogal Sánchez, Elena Hernández García, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero. (2012). Fast analytical methodology based on mass spectrometry for the determination of volatile biomarkers in saliva, *Analytical Chemistry*, 84, 379- 385.
- 8.- Carmelo García Pinto; Sara Herrero Martín; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; (2011). A simplified, Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe approach for the determination of trihalomethanes and benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in soil matrices by fast gas chromatography with mass spectrometry detection. *Analytica Chimica Acta*, 689, 129-136.
- 9.- José Luis Pérez Pavón; Sara Herrero Martín; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero. (2009). Programmed temperature vaporizer based method for the sensitive determination of trihalomethanes and benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in soils *Journal of Chromatography A*, 1216, 6063-6070.
- 10.- José Luis Pérez Pavón, Miguel del Nogal Sánchez, Carmelo García Pinto, María Esther Fernández Laespada, Bernardo Moreno Cordero. (2006). Use of mass spectrometry methods

as a new strategy for detection and determination of residual solvents in pharmaceutical products, Analytical Chemistry, 78, 4901-4908.

C.2. Proyectos

1.- Ref. SA162U14. Puesta a punto de metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL: 05/03/2014). Subvención: 28.980 €. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo y Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2015 - 31/12/2017. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

2.- Ref. CTQ2013-47993-P. Metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 06/11/2013). Subvención: 111.320€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis y Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2014 - 31/12/2016. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

3.- Ref. CTQ2010-17514. Utilización de SALLE y MEPS para la puesta a punto de metodologías analíticas rápidas basadas en GC-MS y GC-ECD. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 31/12/2009). Subvención: 118.580€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2011 - 31/12/2013. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

4.- Ref. GR87. Utilización de la espectrometría de masas y de infrarrojo cercano para la puesta a punto de métodos rápidos en análisis agroalimentario y ambiental. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 06/10/2008). Subvención: 112.450€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2009 - 31/12/2011. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: Finalizado.

5.- Ref. SA112A08. Implementación de nuevas metodologías de análisis en el campo medioambiental basadas en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 10/10/2007). Subvención: 11.800€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 03/07/2008 - 31/12/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

6.- CTQ2007-63157/BQU. Utilización de inyectores de temperatura programada y reacciones de derivatización para la puesta a punto de metodologías rápidas basadas en espectrometría de masas. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria (BOE 11/10/2006). Subvención: 124.630€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/10/2007 - 30/09/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

7.- CTQ2004-01379/BQU. Desarrollo de metodologías rápidas basadas en la introducción directa de muestras en espectrometría de masas y en la utilización de cromatografía rápida de gases-espectrometría de masas. DGICYT (Dirección general de investigación científica y técnica). Convocatoria (BOE 11/11/2003). Subvención: 107.180€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 13/12/2004 - 13/12/2007. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1.- Título: Identificación y eliminación de olores en fibras textiles: Estudio preliminar
Contrato de I+D (Art. 83)

Empresa: Grupo Antolín Ingeniería SA (Burgos)

Duración: desde: 01/09/2006 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Precio total del proyecto: 6.800 euros

2.- Título: Caracterización y diferenciación de cafés de las variedades Arábica y Robusta mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas.

Contrato de I+D (Art. 83)

Empresa: Producto Soluble, S.A. (PROSOL)

Duración: desde: 07/02/2014 hasta: 06/10/2014

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Precio total del proyecto: 10.568,18 €

C.4. Patentes

C5.- Estancia de 12 meses en la Universidad de Washington (Seattle, USA). (01/10/1990 - 30/09/1991).

C11.-Accesit al mejor poster presentado al III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente (Barcelona 1994).

C13.-Premio al Mejor póster presentado en la sesión correspondiente en Euroanalysis 12 Dortmund, (2002).

C9.- Director del Servicio General de Análisis Químico Aplicado de la Universidad de Salamanca. (1993-2007).

C6.- Miembro de los paneles del MINECO para el plan nacional (tres ediciones).

C10.- Evaluador de proyectos de la ANEP y de la AGAE. Miembro del comité de expertos para los proyectos de excecía de la Junta de Andalucía (uno de los dos miembros por Química Analítica).

C7.- Miembro de los paneles para los programas Ramón y Cajal (dos ediciones) y Juan de la Cierva (una edición).

C12.-Miembro electo del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca. (2014– y continua)

C14.-Co.Chair de Euroanalysis XIII (2004).

C8.- Miembro de la Unidad de investigación Consolidada de Castilla y León (UIC078) desde su reconocimiento.

C15.-Tesorero de la Sociedad Española de Química Analítica.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús Rodríguez Procopio
--------------------	--------------------------

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental / Facultad de Ciencias		
Dirección	Francisco Tomás y Valiente, 7. 28049 Madrid		
Teléfono	914974932		
correo electrónico	jrprocopio@uam.es		
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	15/06/2010
Número de sexenios	5		

Formación académica

	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Químicas	Autónoma de Madrid	1979
Doctor en Ciencias Químicas	Autónoma de Madrid	1985

Indicadores generales de calidad de la producción científica.

- **Nº sexenios:** 5 sexenios de investigación concedidos. Último periodo evaluado
- 01/01/2007-31/12/2012.
- **Tesis dirigidas:** 4.

Catedrático de Química Analítica en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) desde 2010 y doctor en Ciencias Químicas desde el año 1985, soy el investigador responsable del Grupo de Investigación de Sensores y Especiación Metálica (GISEM) del Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental, grupo de investigación reconocido de la UAM (C-060). Mi labor investigadora se ha centrado en el desarrollo de metodologías para el análisis de compuestos orgánicos e inorgánicos de interés farmacéutico y ambiental, basadas en técnicas electroquímicas. También he desarrollado métodos de determinación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante cromatografía líquida con detección electroquímica y espectrofotométrica. Mis áreas de investigación más recientes abarcan el diseño de metodologías para el estudio de especies metálicas en muestras ambientales (aguas, sedimentos y suelos); el diseño de sensores electroquímicos potenciométricos y amperométricos, basados en distintos materiales compósitos micro y nano-estructurados de carbón y polímeros conductores; el desarrollo de métodos de análisis directo de elementos en alimentos y material biológico basados en espectroscopía de absorción atómica de fuente continua de alta resolución y el análisis de compuestos alérgenos y tóxicos mediante HPLC.

Además de en proyectos de investigación de desarrollo metodológico, he participado con otros de carácter técnico. Así he participado en proyectos centrados en el estudio del impacto de los metales pesados en entornos de alto valor ecológico, como el Coto de Doñana, y he dirigido otros cuya área de interés han sido ríos de la Comunidad de Madrid. También he participado, como investigador, en proyectos I+D+i de colaboración con empresas. El objetivo de dichos proyectos de investigación ha sido el estudio de la interacción de metales y compuestos orgánicos con materiales geológicos y la elaboración de unas recomendaciones para el uso de estos materiales como barreras de vertederos de

residuos urbanos. Estos proyectos, aunque no se centran en nuevos desarrollos metodológicos, son de interés por la generación de conocimiento de interés eminentemente práctico y social y por ello están siendo especialmente enriquecedores para el grupo que lidero. Actualmente, el grupo de investigación que dirijo realiza labores de asesoramiento de empresas contratando proyectos a través de la Fundación General de la UAM.

Como resumen de mi curriculum indicar que soy coautor de más de 70 de publicaciones en revistas indexadas y de más de 90 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. He dirigido o codirigido 4 tesis doctorales y 24 trabajos de investigación predoctorales en los campos de la Química y las Ciencias Ambientales.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES.

1. Publicaciones

Las publicaciones seleccionadas pretenden recoger los campos en los que se ha desarrollado mi investigación en los últimos 10 años y cuyos resultados pueden aplicarse al proyecto presentado.

- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Saturtegui J., Procopio J.R. 2017. Micro-sampling method based on high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry for calcium determination in blood and mitochondrial suspensions. *Talanta*, 170, 15-21.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2017. Determination of essential elements in beverages, herbal infusions and dietary supplements using a new straightforward sequential approach based on flame atomic absorption spectrometry. *Food Chemistry*, 219, 69-75.
- Boeye G., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2017. Selective method based on electrochemical detection coupled HPLC for determination of allergens atranol and chloroatranol. *Electroanalysis*, 29, 116-122.
- Armas M.A., Maria-Hormigos R., Cantalapiedra A., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2016. Multiparametric optimization of a new high-sensitive and disposable mercury (II) electrochemical sensor. *Analytica Chimica Acta*, 904, 76-82.
- García-Pereira F.J., García Giménez R., Vigil de la Villa R., Procopio J.R. 2015. Heavy metal fractionation in sediments from the Jarama River (central Spain). *Environmental Earth Science*, 73, 2385–2396.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R., 2013. Fast sequential multi-element determination of major and minor elements in environmental samples and drinking waters by high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 854, 13-19.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R., 2013. Simultaneous and direct determination of iron and nickel in biological solid samples by high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry. *Talanta*, 116, 860-865.
- Sánchez-Jiménez, N., Sevilla, T., Cuevas, J., Rodríguez, M., Procopio, J. R. 2012. Clayey materials as geologic barrier in urban landfills: Comprehensive study of the interaction of selected quarry materials with heavy metals. *Applied Clay Science*, 56, 21-29.

- Sánchez-Moreno, R. A.; Gismera, M.J.; Sevilla, M.T.; Procopio, J. R. 2010. Screen printed sensor for batch and flow injection potentiometric chromium (VI) monitoring. Anal. Bioanal. Chem. 397, 331-338.
- Cuevas, J; Leguey, S.; Garrafón, A.; Rodríguez Rastrero, M.; Procopio J. R.; Sevilla, M. T.; Sánchez-Jiménez N., Rodríguez Abad R.; Garrido, A. 2009. Behavior of kaolinite and illite-based clays as landfill barriers. Appl. Clay Sci. 42, 497-509.
- Gismera M J, Sevilla M T, Procopio J R., 2007. Flow and batch systems for Cu(II) potentiometric sensing. Talanta. 74, 190-197.

2. Proyectos

Referencia del proyecto: CTQ2005-07788/BQU

Título: Sensores electroquímicos en la determinación de metales en muestras de interés ambiental. Metodologías multiparametricas para estudios de toxicidad.

Investigador principal (nombre y apellidos): Jesús Rodríguez Procopio.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D+I

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2006-31/12/2008

Financiación recibida (en euros): 65.000,00.

Participación: IP

Referencia del proyecto: A113/2007/3-02.6

Título: Estudio de la difusión de contaminantes en los materiales que forman las barreras de vertederos urbanos y su evolución en el tiempo.

Investigador principal (nombre y apellidos): Juan Manuel Rogel Quesada

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2007-31/12/2009

Financiación recibida (en euros): 893.853,50.

Participación Investigador

Referencia del proyecto: CTQ2008-06338

Título: Análisis electroquímico directo de metales en muestras sólidas de interés ambiental empleando sensores basados en materiales de carbón nano-estructurados.

Investigador principal (nombre y apellidos): Maria Teresa Sevilla Escribano

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D+I

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2009-31/12/2011

Financiación recibida (en euros): 66.550,00.

Participación: Investigador

Referencia del proyecto: CTQ2011-23875.

Título: Dispositivos sensores basados en materiales compósitos micro y nanoestructurados para el análisis in situ y en continuo de metales de interés ambiental e industrial.

Investigador principal (nombre y apellidos): Maria Teresa Sevilla escribano.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2012-31/12/2015

Participación: Investigador.

Referencia del proyecto: IA2016-76643-C3-1-R.

Título: Estructuras de hormigón armado recicladas de bajo contenido en clinker y su ciclo de vida en el contexto de una economía circular.

Investigador principal (nombre y apellidos): M. Isabel Sánchez de Rojas Gómez.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 30/12/2016-29/12/2019

Participación: Investigador.

3. Contratos

Referencia del contrato: 016/2004/2.

Título: Proyecto de investigación y desarrollo sobre la evaluación del comportamiento de arcillas frente a lixiviados de vertederos urbanos.

Investigador principal (nombre y apellidos): María Ramírez Díaz de Mendoza.

Entidad financiadora: Geocisa / Ministerio de Medio Ambiente.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2004-31/12/2006

Financiación recibida (en euros): 154.970,00

Participación: Investigador.

Título: Contrato de asistencia técnica (art. 83)

Investigador principal (nombre y apellidos): **Jesús Rodríguez Procopio.**

Entidad financiadora: LIPTOSA.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2011-31/12/2012

Financiación recibida (en euros): 40.000,00

Participación: IP.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: María Paz San Andrés Lledó

SITUACIÓN PROFESIONAL

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Organismo: Universidad de Alcalá

Dpto./Centro: Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química.
Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química

Unidad Docente: Química Analítica

Dirección: Ctra. Madrid-Barcelona km. 33,6. 28871-Alcalá de Henares

Teléfono: 918855095; correo electrónico: mpaz.sanandres@uah.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada Ciencias Químicas Universidad de Alcalá 1988

Doctora Ciencias Químicas Universidad de Alcalá 1994

Quinquenios docencia: 5

Sexenios investigación: 3

PUBLICACIONES INTERNACIONALES: 34

Últimos 10 años:

- R. Mateos; S. Vera; A.M. Díez-Pascual; M.P. San Andrés. "Graphene solid phase extraction (SPE) of synthetic antioxidants in complex food matrices". *Journal of Food Composition and Analysis* (2017), 62, 223-230.
- M.P. San Andrés; A.M Díez-Pascual; S. Palencia; J. San Torcuato; M. Valiente; S. Vera. "Fluorescence Quenching of α -tocopherol by Graphene Dispersed in Aqueous Surfactant". *Journal of Luminiscence* (2017), 187, 169-180.
- M Díez-Pascual; C. Hermosa; M.P. San Andrés; M. Valiente; S. Vera. "Effect of Graphene and Graphene Oxide Dispersions in Poloxamer-407 on the Fluorescence of Riboflavin: A Comparative Study". *Journal of Physical Chemistry C* (2017), 121, 830-843.
- M Díez-Pascual; D. García-García; M.P. San Andrés; S. Vera. "Determination of riboflavin based on fluorescence quenching by graphene dispersions in polyethyleneglycol". *RSC Advances* (2016) 6 19686-19699.

- S. Palencia; S. Vera; A.M. Díez-Pascual; M.P. San Andrés. Quenching of fluorene fluorescence by single-walled carbon nanotube dispersions with surfactants: application for fluorene quantification in wastewater. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2015) 407 4671-4682.
- V. León-Ruiz; A.V. González-Porto; N. Al-Habsi; S. Vera; M.P. San Andrés; P. Jáuregi. Antioxidant, antibacterial and ACE-inhibitory activity of four monofloral honeys in relation to their chemical composition. *Food and Function* (2013) 4 1617-1624
- V. León-Ruiz; S. Vera; A.V. González-Porto; M.P. San Andrés. "Analysis of water-soluble vitamins in honey by RP-HPLC in isocratic mode. Separation study in presence of hexadecyltrimethylammonium bromide (CTAB)". *Food Analytical Methods* (2013) 6 488-496.
- M.P. San Andrés; S. Vera; M. Torre; M. Valiente. "Retinol fluorescence in lecithin/n-Butanol/Water aggregates: a new improvement for its analysis in cosmetics without pre-treatment". *Analytical Bioanalytical Chemistry* (2011), 399, 851-859.
- M.P. San Andrés; J. Otero; S. Vera. "High performance liquid chromatography method for the simultaneous determination of α -, β and γ -tocopherol in vegetable oils in presence of hexadecyltrimethylammonium bromide /n-propanol in mobile phase". *Food Chemistry* (2011), 126, 1470-1474.
- V. León-Ruiz; S. Vera; A.V. González-Porto; M.P. San Andrés. "Vitamin C and sugar levels as simple markers for discriminating 1 Spanish honeys sources". *Journal Food Science* (2011), 76(3), C356-C361.
- M. Torre; M.P. San Andrés; S. Vera; G. Montalvo; M. Valiente. "Retinol fluorescence: a simple method for distinguishing between the different topologies of lamellar phase". *Colloid and Polymer Science* (2009), 287, 951-959.
- M. Torre; M. Sánchez-Hernández; S. Vera; M.P. San Andrés. "Improvement in retinol analysis by fluorescence and solid phase extraction (SPE) in micellar medium". *Journal of Fluorescence* (2008), 18, 487-497.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- M.P. San Andrés; S. Vera; M.Torre (Editoras). "Recent Advances in Vitamin Analysis", 2010, Research Signpost, ISBN: 978-81-308-0439-2.
- M.P. San Andrés; S. Vera; M.Torre. "Sample treatment for the analysis of water-soluble vitamins" in "Recent Advances in Vitamin Analysis", 2010, Chapter 2, 29-92. Research Signpost, ISBN: 978-81-308-0439-2
- S. Vera; M. Torre; M.P. San Andrés. "Vitamin's analysis in micellar media in "Recent Advances in Vitamin Analysis" in "Recent Advances in Vitamin Analysis", 2010, Chapter 6, 215-252. Research Signpost, ISBN: 978-81-308-0439-2.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 10 años):

- “Calidad y reproducibilidad de las dispersiones de nanotubos de carbono, grafeno y oxido de grafeno en sistemas de tensioactivos” Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2015-66575-P). Enero 2016 a Diciembre 2018. Investigador Responsable: Dra. Ana María Díez Pascual.
- “Sistemas Biopolímero/Tensioactivo Como Dispersantes De Grafeno Y Derivados Para La Determinación De Vitaminas”. Universidad de Alcalá (CCG2015/Exp-005). Investigador responsable: Dra. Ana María Díez Pascual.
- “Estudio de áreas susceptibles de caracterización geográfica y botánica de mieles en Castilla-La Mancha y su valor nutritivo”. Viceconsejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (PAI09-0018-9267). 1 Enero 2009 – 31 Diciembre 2009. Investigador responsable: Dra. Amelia González Porto.
- “Desarrollo de métodos de análisis para la determinación de nitrocelulosa en explosivos intactos y restos de explosión”. Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP/PI2007/005). Diciembre 2007-Dicembre 2008. Investigador responsable: Dra. Carmen García Ruiz.
- “Determinación de metales y aniones en suelos para la evaluación medioambiental de la contaminación y cotejos de suelos en estudios criminalísticos”. Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP/PI2007/002). Diciembre 2007-Dicembre 2008. Investigador responsable: Dra. Mercedes Torre Roldán.
- “Sistemas nanoestructurados de tensioactivos. Nuevas estrategias para la determinación de vitamina A”. Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2007-65421/BQU). Junio 2007-Junio 2008. Investigador responsable: Dra. Mercedes Valiente Martínez.
- “Caracterización de agregados nanométricos de lecitina de soja en medios biocompatibles para estabilización, detección y cuantificación de vitaminas liposolubles”. Universidad de Alcalá (CCG06-UAH/MAT-0423.). Enero 2007-Enero 2008. Investigador responsable: Dra. Mercedes Valiente Martínez.
- “Estudio del comportamiento físico de mezclas polímero-tensioactivo y su aplicación como sistemas de extracción-preconcentración de analitos”. Universidad de Alcalá (UAH GC2006.008). Junio 2006-Diciembre 2007. Investigador responsable: Investigador responsable: Dra. Mercedes Valiente Martínez.

COMUNICACIONES A CONGRESOS (últimos 10 años)

- A.M. Díez-Pascual; S. Vera; S. Palencia; M.P. San Andrés; H. Salavagione; M.A. Gómez-Fatou. “Quenching effect of carbon nanomaterials on the fluorescence of aromatic compounds”. Comunicación Oral. Sixteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes. Nagoya (Japón), 2015. Book of Abstracts P-86, pg 102.

- S. Vera; M. Torre; M.P. San Andrés; G. Montalvo; M.Valiente, "Determination of the different topologies of a lamellar phase by fluorescence of all-trans-Retinol". Póster. 22nd Conference of the European Colloid and Interface Society, 2008, Cracovia (Polonia). Publicación: Book of Abstracts, N3.
- V. León; A.V. González Porto; B. Ruíz-Zapata; M.J. Gil; A.R. Quintana-Edesa; F. Quiñones; M.P. San Andrés; S. Vera. "Study of vitamin C values in different multifloral honeys". Póster. 12th International Palynological Congress, 2008. Bonn (Alemania). Book of Abstracts.
- M.A. Fernández de la Ossa; P. Sogo-Sánchez; J.M. Ramiro; M. Torre; F. Alamilla; M.P. San Andrés; S. Vera. "Determinación de metales y aniones en suelos para la evaluación medioambiental de la contaminación y cotejos de suelos de estudios criminalísticos". Conferencia. II Encuentro de investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales, 2008, Universidad de Alcalá.
- V. León Ruiz; M.P. San Andrés; T. Martín Arroyo.; S. Vera; A.V. González Porto. "Relación entre el contenido de polen de Thymus y los niveles de vitamina C presentes en la composición de la miel". Póster. XVII International Symposium APLE, 2010, Orense (España). Book of Abstracts, p. 13.
- V. León; S. Vera; A.V. González Porto; M.P. San Andrés. "Determination of Water-Soluble Vitamins in Honey Using Two RP-HPLC Methods: without and with CTAB in the Mobile Phase. Póster. 28th International Symposium on Chromatography (2010), Valencia (España). Book of Abstracts.
- V. León-Ruiz; L. Castro-Vázquez; M.P. San Andrés; S. Vera; M.S. Pérez-Coello; A.V. González Porto. "Differences in Physicochemical Data, Pollen Contents and Sensory Profile Between Spike Lavader And Lavandin Honeys from Guadalajara". Póster. 42th International Apicultural Congress Apimondia (2011). Buenos Aires, Argentina. Book Of Abstracts.
- V. León-Ruiz; A.V. González Porto; S. Vera; M.P. San Andrés. "Characterization of Thyme Honey from La Alcarria Region and Its Antioxidant Properties". Póster. 42th International Apicultural Congress Apimondia (2011), Buenos Aires, Argentina. Book of Abstracts.
- Autores: M.C. García; A. Escarpa; M.C. González; M.P. San Andrés. "La Química Analítica en la Resolución de Problemas Científico-Técnicos". Póster. Jornada Sobre Estrategias para la Innovación de la Actividad Docente en Química Analítica: Contenidos y Herramientas (2014). Alcalá de Henares. Libro de Resúmenes, ISBN: 978-84-616-9373-3.
- Autores: M.A. García; M.P. San Andrés. "Actividad Audiovisual para relacionar diferentes bloques de la Química Analítica". Póster. Jornada Sobre Estrategias para la Innovación de la Actividad Docente en Química Analítica: Contenidos y Herramientas (2014). Alcalá de Henares. Libro de Resúmenes, ISBN: 978-84-616-9373-3.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- Caracterización, determinación de vitaminas hidrosolubles y actividad antioxidante de mieles monoflorales de Castilla-la Mancha. Tesis Doctoral: Virginia León Ruiz. Universidad Alcalá. 24 de Septiembre 2013. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

- Extracción de antioxidantes con fases sólidas de Grafeno. TFM: Rocío Mateos Medina. Máster en Investigación en Ciencias (Especialidad Química) Universidad de Alcalá, Julio 2016. Calificación: Sobresaliente (9.4).
- Determinación de vitaminas por HPLC en Aloe Vera. TFM: Fernando Garrido López. Máster en Química Fina (UAH). Julio 2012. Calificación: Sobresaliente (9.0).
- Controles Químicos para la determinación de drogas de abuso. TFM: Ángel R. Ruiz López. Máster en Ciencias Policiales (UAH). Septiembre 2010. Calificación: Notable (7.0)

TRABAJOS de FIN DE GRADO DIRIGIDOS

- Desarrollo y evaluación de métodos analíticos para el análisis de muestras reales. TFG: Rodrigo Muñoz Blanco. Grado en Química. Universidad Alcalá. Julio 2013. Calificación: 9.0
- Nanotubos de carbono y grafeno. Nuevas metodologías analíticas en la detección de (bio)compuestos. TFG: Sergio Palencia Sáez. Grado en Química. Universidad Alcalá. Julio 2014. Calificación: 9.0
- Nanotubos de carbono y grafeno. Nuevas metodologías analíticas en la detección de (bio)compuestos. TFG: Javier San Torcuato Sanz. Grado en Química. Universidad Alcalá. Julio 2015. Calificación: 9.0
- Nanotubos de carbono y grafeno como sistemas de extracción y análisis de (bio)compuestos. TFG: Rocío Mateos Medina. Grado en Química. Universidad Alcalá. Julio 2015. Calificación: 8.8
- Grafeno y derivados como sistemas de extracción y análisis de (bio)compuestos. TFG: Adrián Pérez González. Grado en Química. Universidad Alcalá. Julio 2016. Calificación: 9.4
- Dispersiones de grafeno y derivados en presencia de tensioactivos: nuevas metodologías analíticas en la detección por fluorescencia de compuestos de interés medioambiental. TFG: Paula Rodrigo Porcel. Universidad Alcalá. Septiembre 2016. Calificación: 9.1
- Interacción de compuestos modelo de diferente hidrofobicidad con nanomateriales de carbono. TFG: Patricia García Vasco. Universidad de Alcalá. Febrero 2017. Calificación: 8.7.

- Interacción de compuestos modelo de diferente hidrofobicidad con nanomateriales de carbono. TFG: Jorge Portal Martínez. Universidad de Alcalá. Febrero 2017. Calificación: 9.4.

TRABAJOS de INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

- Sistema LSB/1-butanol/agua: interés analítico en la determinación de vitamina B6. Curso Propio UAH “Experto en experimentación científica orientada a la investigación”: Victoria Trujillo Morillo. Septiembre 2012. Calificación: 10.
- Determinación de vitaminas B₁, B₂ y B₆ por fluorescencia. Aplicación a extractos de aloe vera. Curso Propio UAH “Experto en experimentación científica orientada a la investigación”: Irene Núñez Núñez. Septiembre 2012. Calificación: 10.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Seguimiento y Adquisición de Competencias de un Trabajo Fin de Grado en Ciencias Experimentales. Fase II. Universidad de Alcalá, curso 2016-2017.
- “Seguimiento y Adquisición de Competencias de un Trabajo Fin de Grado en Ciencias Experimentales, Universidad de Alcalá, curso 2015-2016.
- Innovación en la metodología de impartición de una asignatura de último curso de Grado en Química. Universidad de Alcalá, curso 2014-2015.

OTRAS ACTIVIDADES

- Coordinadora del Grupo de Innovación docente de la Universidad de Alcalá “Nuevos modelos de enseñanza/aprendizaje en ciencias (NUMEC) Miembro de la Comisión de docencia del Grado en Química de la Universidad de Alcalá
- Miembro de la calidad de docencia del Grado en Química de la Universidad de Alcalá
- Miembro de la Comisión para la elaboración del Autoinforme de Evaluación en la renovación de la Acreditación del Grado en Química de la Universidad de Alcalá obtenida en mayo de 2016.
- Tutora de prácticas externas del Grado en Química de la Universidad de Alcalá.



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21-junio-2017
----------------------	---------------

Nombre y apellidos	Jon Sanz Landaluze
---------------------------	--------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Químicas		
Dirección	Avda. Complutense s/n		
Teléfono	91-3944322	correo electrónico	jsanzlan@ucm.es
Categoría profesional	Contratado Doctor	Fecha inicio	17-10-2012
Espec. cód. UNESCO	2301 (Química Analítica): 23103 (Análisis cromatográfico), 23105 (Espectroscopía de emisión), 23110 (Espectroscopía de masas)		
Palabras clave	Ecotoxicidad – Análisis medioambiental – Contaminantes orgánicos – Metales - cromatografía		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Químicas (especialidad Química Analítica).	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias).	Junio 1995
2. Doctor en Ciencias Químicas.	Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias).	Noviembre 2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 1	Artículos en que se cita: 430
Número de artículos: 37	Artículos totales en que se cita sin citas propias: 415
Informe de citas:	Promedio de citas por elemento: 22.1
Total de veces citado: 733	h-index: 15
Total de veces citado sin citas propias: 471	

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Jon Sanz Landaluze es en la actualidad "Profesor Titular" del Departamento de Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid. Obtuvo el Doctorado en 2002 en la Universidad del País Vasco (UPV-EHU) en la especialidad de Química Analítica realizando una tesis doctoral con el título "Especiación de mercurio en medios naturales: desarrollo de métodos analíticos y diseño de modelos termodinámicos". Más tarde realizó una estancia post-doctoral en el Departamento de Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid con una beca del Gobierno Vasco los dos primeros años y una beca asociada a un proyecto del programa STREP de la Unión Europea el tercer año.

Desde los inicios y hasta hoy, su labor investigadora se ha centrado en el desarrollo de métodos analíticos así como acoplamiento instrumentales (GC-MIP/AES GC-FID, HG-ICP/MS, HPLC-Fluorescencia,...) destinados al análisis de especiación para elementos como Se, Hg y As y a la determinación de compuestos orgánicos como los PAHs, PCBs, medicamentos.... En los años de estancia post-doctoral y de profesor ayudante la línea de investigación preferente está siendo el tratamiento de muestra para especiación lo que ha llevado al desarrollo de métodos alternativos como pueden ser la sonda de ultrasonidos, un sistema de extracción acelerada por presión para la especiación en un amplio espectro de muestras de interés. Todas estas metodologías analíticas desarrolladas han sido aplicadas a diversos campos, principalmente la cuantificación de diversas especies consideradas como contaminantes, pero también al desarrollo de la metodología de evaluación del poder

de acumulación de las plantas y peces así como los mecanismos de transporte y proteínas asociadas a los procesos de acumulación y toxicidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Nanoparticles: A global vision. Characterization, separation and quantification methods. Potential impact on health and environment. Ana López-Serrano; Jon Sanz Landaluze, Riansares Muñoz-Olivas, Carmen Cámara. Analytical Methods, 2014, 6, 38-56. Doi: <http://10.1039/c3ay40517f> ISSN 1759-9660
- Bioconcentration of ionic titanium and titanium dioxide nanoparticles in an aquatic vertebrate model: zebrafish eleutheroembryos. A. Lopez-Serrano, J. Sanz-Landaluze, R. Muñoz-Olivas, C. Cámara. Nanotoxicology. 2015 9(7):835-42 DOI: <http://10.3109/17435390.2014.980758>
- Alternative zebrafish (Danio rerio) eleutheroembryo-based procedure for bioaccumulation evaluation J. Sanz-Landaluze, M. Pena-Abaurrea, R. Muñoz-Olivas, L. Ramos, C. Cámara. Environ. Sci. Technol., 2015, 49 (3), pp 1860–1869. DOI: <http://10.1021/es504685c>
- Evaluation of chromatographic columns packed with semi and fully porous particles for benzimidazoles separation. Raquel Gonzalo-Lumbreras, Jon Sanz-Landaluze, Carmen Cámara. J. Sep. Sci. 2015, 38, 2394–2402. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/jssc.201401054>
- Bioconcentration of ionic Cadmium and Cadmium Selenide Quantum Dots in Zebrafish larvae. S. Zarco-Fernandez, A.M. Coto-García, R. Muñoz-Olivas, J. Sanz-Landaluze, S. Rainieri, C. Camara. Chemosphere 148 (2016) 328-335. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.12.077>
- Method for quantifying NSAIDs and clofibric acid in aqueous samples, lumpfish (Cyclopterus lumpus) roe, and zebrafish (Danio rerio) eleutheroembryos and evaluation of their bioconcentration in zebrafish eleutheroembryos. N. Molina-Fernandez, C. Perez-Conde, S. Rainieri, J. Sanz-Landaluze. Environmental Science and Pollution Research, 2017, 24(12), 10907-10918. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-016-6671-8>
- Sample treatment in organic compound determination: a green chemistry perspective. Noemí Molina-Fernández, Ana María Coto-García, Raquel Gonzalo-Lumbreras, Jon Sanz-Landaluze, Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara. Current on Green Chemistry, 2016, 3:2, 133 – 144. DOI: <http://dx.doi.org/10.2174/2213346103666160526130744>
- Detection of exposure effects of mixtures of heavy polycyclic aromatic hydrocarbons in zebrafish embryos. Alejandro Barranco, Laura Escudero, Jon Sanz Landaluze, Sandra Rainieri. J. Applied Toxicology 37 (3) 253–264. DOI <http://dx.doi.org/10.1002/jat.3353>

En proceso de evaluación

- Impact of selenium co-administration on methyl mercury exposed eleutheroembryos and adult zebrafish (Danio rerio): changes in bioaccumulation and gene expression. P. Cabezas-Sanchez, S. Rainieri, N. Conlledo, A. Barranco, J. Sanz-Landaluze, C. Camara, J.L. Luque- Garcia. Enviado a Aquatic Toxicology (18 enero 2017)
- Bioaccumulation of methylmercury, cadmium, silver and arsenic from exposure to mixtures in zebrafish (Danio rerio) eleutheroembryos. S. Zarco-Fernández, A. García-García, J. Sanz-Landaluze, C. Pecheyran, R. Muñoz-Olivas. Enviado a Environmental Science and Technology.

C.2. Proyectos

- “Desarrollo de herramientas analíticas para evaluar la bioacumulación de contaminantes emergentes y nanopartículas usando como modelo embriones del pez cebra.” Proyecto financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2008-01031/BQU. Noviembre 08-diciembre 11. Subvención: 160.000 €

- “Metodologías analíticas para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos”. Proyecto financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM P2009/AGR-1464). Enero 10- diciembre 11. Subvención: 185.279,19 €
- “Analítica, transcriptómica y proteómica para la evaluación de la toxicidad, mecanismos y bioacumulación de contaminantes alimentarios y ambientales. (ATP-TOXBIO)”. Proyecto financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2011-28328-C02-01. Enero 12- diciembre 14. Subvención: 240.000 €
- “Nuevas Metodologías para el estudio y control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC II. Proyecto financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid. (S2009/AGR-1464) (enero 2012- diciembre 2013). Subvención: 216.356,78 €
- “Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen.(ORQUE SUDOE) Entidad financiadora: Comunidad Europea (Enero 2012- diciembre 2014) IP Olivier Donard. (Pau, France) Investigador Responsable UCM. C. Cámara /R. Muñoz. Subvención: 193.925 €
- “Estrategias avanzadas para la mejora y el control de la calidad y seguridad de los alimentos (AVANSECAL-CM) Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid (S2013/AB1-3028) Organismos participantes: CSIC, UAH, UCM, URJC, UNED, Coordinador: Maria Luisa Marina UAH. Investigador responsable UCM: Yolanda Madrid. Importe: 808.258 € Duración: Octubre 2014- Octubre 2018.
- “Cuantificación y evaluación de los efectos tóxicos de nanopartículas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos orgánicos persistentes en alimentos”. Proyecto financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. CTQ2014-54801-C2-1-R. Enero 2015-diciembre 17. Subvención: 93.000 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C5. Participación en tareas de evaluación científicas

Censor para revistas: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Analytical Chemistry, Environmental Pollution, J. Anal. Atom. Spectrom., Microchemical Journal, Talanta, Journal of Chromatography A, Journal of Plant Interaction, Science of Total Environment.

Censor de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde el año 2007.

Miembro de 12 tribunales de Tesis:

C6. Dirección de trabajos

Dirección de 1 tesis, 1 Tesinas, 2 DEAs y 19 trabajos fin de Master y de Grado

Tesis

Doctoranda: Clara Morales Muñoz

Título: Cleaning of plasticized PVC: methodology applicable to artworks and museum objects - Limpieza del PVC plastificado: metodología aplicable a obras de arte y objetos de museo

Directores: Jon Sanz Landaluze - Christian Dietz

Lectura: 1 febrero 2016

C7. Otros

Cursos Internacionales

- Encuentro Internacional de Medio Ambiente Persistent Organic Pollutants in the Environment: Global distribution, transport and effects celebrado en Baeza (Jaén) entre el 28 y 30 de mayo de 2007.
- 2nd CEFSEER workshop "Persistent organic pollutants in food and environment", celebrado en Novi Sad (Serbia) del 8 al 10 de septiembre de 2011.
- 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment -ICCE 2013 celebrado en Barcelona, June 25 - 28, 2013.
- 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Dioxin 2014) celebrado en Madrid del 31 de agosto al 5 de septiembre de 2014.
- Use and impact of specimen banking celebrado en Pau (Francia) los días 4 y 5 de noviembre de 2014.
- 15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment celebrada en Leipzig entre el 20 y el 24 de septiembre de 2015.

Cursos Nacionales

- Seminario IIGC Tips and Tricks" organizada por la empresa Agilent Technologies y celebrada en Madrid el 3 de noviembre de 2008.
- Jornada de Espectrometría de Masas organizada por la empresa Agilent Technologies el 25 de febrero de 2009.
- Seminario LC 1290 Infinity organizado por la empresa Agilent Technologies el 4 de junio de 2009.
- XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica celebrado entre el 19 y el 21 de julio de 2009 en San Sebastián-Donosti.
- IX Reunión científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines celebrado entre el 28 y el 30 de octubre de 2009 en San Sebastián-Donosti.
- Seminario en Seguridad Alimentaria organizada por la empresa Agilent Technologies el 18 de noviembre de 2009.
- Seminario sobre Innovaciones Tecnológicas puestas al servicio del Laboratorio Medioambiental organizada por la empresa Agilent Technologies el 21 de enero de 2010.
- Jornada de "Análisis de la investigación y evaluación: desde los rankings hasta los indicadores" organizada en Madrid por la empresa Thomson-Reuters el 30 de mayo de 2012.
- Curso "La publicación científica en abierto" organizado por el Consorcio de las Universidades de la Comunidad de Madrid el 23 de octubre de 2012 en Madrid".
- Curso Especializado en Espectroscopía Aplicada CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS, celebrado el día 13 de Noviembre de 2013 en Madrid.
- 15ª Jornada de Conservación de Arte Contemporáneo organizada por el museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía el 20 y 21 de febrero de 2014 en Madrid.