



---

## **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

# **Curriculum vitae**

Nombre: MERCEDES GALLEGO FERNANDEZ

Fecha: enero 2018

Apellidos: GALLEGO FERNANDEZ

Nombre: MERCEDES

D.N.I.: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Sexo: Mujer

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: Dpto. Química Analítica. Edificio Marie Curie (Anexo). Campus de Rabanales. 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957 211066

Fax: 957 218616

Correo electrónico: qa1gafem@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230103

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 17/03/2005

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.

Técnicas cromatográficas y atómicas; Microextracción en fase líquida y en fase sólida; Espacio de cabeza estático (HS); Contaminantes orgánicos persistentes; Subproductos de desinfección de aguas; Aguas y alimentos.

---

### Formación Académica

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	08/11/1980

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (QUÍMICA ANALÍTICA)	UNIV. CÓRDOBA	17/03/2005 hasta la fecha
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	18/01/1985 a 16/03/2005

PROFESORA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	01/10/1982 a 17/01/1985
DOCENTE AYUDANTE	UNIV. CORDOBA	01/01/1979 a 30/09/1982
AYUDANTE	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	01/10/1978 a 31/12/1978

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	R	C	R
Inglés	R	C	C

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas**

(nacionales y/o internacionales)

---

23. Título del proyecto: Control de subproductos de desinfección emergentes en aguas y alimentos **(CTQ2013-42701)**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 30/06/2017 Cuantía de la subvención: 62.920,00 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 6

---

22. Título del proyecto: Estrategias Analíticas miniaturizadas en el control de contaminantes emergentes en la desinfección del agua **(CTQ2010-17008/BQU)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 142.780,00 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 8

---

21. Título del proyecto: Miniaturización en el tratamiento de muestras para la determinación de subproductos de desinfección de aguas (FQM 4732)

Entidad financiadora: Consejería Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 207.925 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRÍGUEZ

Número de investigadores participantes: 5

---

20. Título del proyecto: Desarrollo de metodologías cromatográficas (electroforéticas) para la determinación de compuestos orgánicos volátiles originados en la desinfección de aguas (FQM 02493)

Entidad financiadora: Consejería Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 128.759 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRÍGUEZ

Número de investigadores participantes: 6

---

19. Título del proyecto: Nuevas metodologías rápidas y sensibles orientadas a la determinación de subproductos de desinfección del agua **(CTQ2007-63962/BQU)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 15/12/2007 hasta: 14/12/2010 Cuantía de la subvención: 121.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

---

18. Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 9.790,78 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRÍGUEZ

Número de investigadores participantes: 10

---

17. Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 18.438,72 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRÍGUEZ

Número de investigadores participantes: 11

---

16. Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 15.930,55 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRÍGUEZ

Número de investigadores participantes: 10

---

15. Título del proyecto: Análisis Cromatográfico de Contaminantes

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 10.624,68 €

Investigador responsable: MANUEL SILVA RODRIGUEZ

Número de investigadores participantes: 10

---

14. Título del proyecto: Desarrollo de sistemas de screening y confirmación de compuestos orgánicos volátiles y organometálicos en muestras de interés medioambiental (**CTQ2004-02798**)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 14/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención: 65.275 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 7

---

13. Título del proyecto: Automatización, simplificación y calidad de los procesos de medida en química

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/03/2002 hasta: 02/03/2005 Cuantía de la subvención: 317.935,40 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 15

---

12. Título del proyecto: Empleo de un sensor químico directo para caracterizar con rapidez y alta fiabilidad sustancias químicas-clave para la cualificación, producción y comercialización del aceite de oliva

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 30/03/2002 Cuantía de la subvención: 125.076,63 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 4

---

11. Título del proyecto: A reference analytical method for the determination of sugars in industrial syrup samples

Entidad financiadora: Comission of the European Communities

Entidades participantes:

Duración, desde: 21/04/1997 hasta: 21/04/1998 Cuantía de la subvención: 39.756,95 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 4

---

10. Título del proyecto: Simplificación, automatización y miniaturización de operaciones previas del proceso analítico

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/1996 hasta: 01/11/2001 Cuantía de la subvención: 333.922,33 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 10

---

9. Título del proyecto: Contribución a la calidad de las operaciones previas del proceso analítico

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 09/11/1995 hasta: 08/11/1996 Cuantía de la subvención: 58.328,23 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 3

---

8. Título del proyecto: Mejora de la calidad analítica mediante la simplificación-miniaturización-automatización de las operaciones previas del proceso analítico

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 06/11/1994 hasta: 06/11/1995 Cuantía de la subvención: 65.810,83 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES  
Número de investigadores participantes: 3

---

7. Título del proyecto: Nuevas perspectivas en la automatización y miniaturización de procesos químico-analíticos

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 120.192 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 8

---

6. Título del proyecto: Development of a FIA method for Ca, K, and Mg, homogeneity study and management of the certification of Ca, Mg, K and Al in CRM 100

Entidad financiadora: Community Bureau of Reference (BCR)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1990 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 78.450 ECus

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 5

---

5. Título del proyecto: Innovaciones en sistemas hidrodinámicos con fines Químico-Analíticos

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 88.642 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 6

---

4. Título del proyecto: Determinaciones simultáneas mediante Análisis por Inyección en Flujo

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: 70.710 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 6

---

3. Título del proyecto: Análisis por Inyección en Flujo

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1982 hasta: 1984 Cuantía de la subvención: 38.106 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 4

---

2. Título del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos espectrométricos y electroanalíticos de Análisis Inorgánico basados en el uso de quelatos

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1980 hasta: 1982 Cuantía de la subvención: 22.235 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 6

---

1. Título del proyecto: Estudio teórico-práctico de la aplicabilidad analítica de compuestos imínicos a la determinación de trazas metálicas: aspectos fotométricos y electroanalíticos

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1978 hasta: 1980 Cuantía de la subvención: 22.634 €

Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES

Número de investigadores participantes: 6

---



## **Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**

(nacionales y/o internacionales)

---

7. Título del contrato: Nuevos métodos de evaluación y control de agentes químicos empleando la orina como indicador biológico de exposición

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00007/2009)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2009 hasta: 31/08/2010 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

---

6. Título del contrato: Metodologías para la evaluación y prevención de riesgos originados por compuestos orgánicos volátiles en ambientes laborales

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00013/2007)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/08/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

---

5. Título del contrato: Metodologías de evaluación y prevención de emergentes cancerígenos originados por trihalometanos en piscinas cubiertas

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 00016/2006)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 30/11/2007 Cuantía de la subvención: 16.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

---

4. Título del contrato: Nuevas metodologías para la evaluación y prevención de riesgos cancerígenos originados por compuestos orgánicos volátiles

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Empleo. Junta de Andalucía (UNI 18/05)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2005 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 5

---

3. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de dos métodos de screening para detectar adulteraciones en aceite de oliva

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención 10.000 €  
Investigador responsable: MIGUEL VALCARCEL CASES  
Número de investigadores participantes: 3

---

2. Título del contrato/proyecto: Certificación y control de calidad de productos de joyería

Tipo de contrato: Prestación de servicios  
Empresa/Administración financiadora: Sociedad Andaluza de Verificación y Contraste de Metales Preciosos (SAVECO SA)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/1990 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención  
Investigador responsable: Director del Departamento  
Número de investigadores participantes: Profesorado Departamento

---

1. Título del contrato/proyecto: Certificación y control de calidad de aceros y varillas de soldaduras

Tipo de contrato: Prestación de servicios  
Empresa/Administración financiadora: Westinghouse (Actualmente ABB). Córdoba  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/1980 hasta: 31/12/1990 Cuantía de la subvención  
Investigador responsable: Director del Departamento  
Número de investigadores participantes: MERCEDES GALLEGO y MANUEL SILVA

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

242. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes  
Título: Determination of several common disinfection by-products in frozen foods

Ref. ☒ revista: Food Additives & Contaminants: Part A Libro:  
Clave: A Volumen: 35 Número: Páginas, inicial: 56-65 total: 10 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

241. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Silva, Manuel

Título: Control biológico de la evaluación de la exposición laboral a cinco aldehídos sin valor límite biológico mediante su determinación en orina

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el Trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 93 Número: diciembre Páginas, inicial: 22-29 total: 8 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

240. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Gallego, Mercedes; Silva, Manuel

Título: Quantitative analysis of aldehydes in canned vegetables using static headspace–gas chromatography–mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1524 Número: Páginas, inicial: 21-28 total: 8 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

239. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Gallego, Mercedes; Silva, Manuel

Título: Origin of low-molecular mass aldehydes as disinfection by-products in beverages

Ref. ☒ revista: Food Additives & Contaminants: Part A Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: Páginas, inicial: 1461-1473 total: 13 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

238. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes; Prados, Francisco; Fernández-Salguero, José

Título: Origin of disinfection by-products in cheese

Ref. ☒ revista: Food Additives & Contaminants: Part A Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: Páginas, inicial: 928-938 total: 11 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

237. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes  
Título: Simultaneous determination of 14 disinfection by-products in meat products using microwave-assisted extraction and static headspace coupled to gas chromatography–mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1509 Número: Páginas, inicial: 9-15 total: 7 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

236. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Cardador, M<sup>a</sup> José  
Título: Presencia de subproductos de desinfección en alimentos causada por el agua usada en su elaboración

Ref. ☒ revista: Alimentaria Libro:  
Clave: A Volumen: 479 Número: Páginas, inicial: 98-105 total: 8 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

235. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes  
Título: Control of disinfection by-products in canned vegetables caused by water used in their processing

Ref. ☒ revista: Food Additives & Contaminants: Part A Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: Páginas, inicial: 10–23 total: 14 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

234. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes  
Título: Static headspace-gas chromatography-mass spectrometry for the simultaneous determination of trihalomethanes and haloacetic acids in canned vegetables

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1454 Número: Páginas, inicial: 9-14 total: 7 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

233. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes; Cabezas, Lourdes; Fernández-Salguero, José  
Título: Detection of regulated disinfection by-products in cheeses

Ref. ☒ revista: Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 204 Número: Páginas, inicial: 306-313 total: 8 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

232. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes  
Título: Analysis of endogenous aldehydes in human urine by static headspace gas chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1437 Número: Páginas, inicial: 241-246 total: 6 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

231. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Chatzimitakos, Theodoros; Gallego, Mercedes; Stalikas, Constantine

Título: 1-Butyl-3aminopropyl imidazolium-functionalized grapheme oxide as a nanoadsorbent for the simultaneous extraction of steroids and  $\beta$ -blockers via dispersive solid-phase microextraction

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1436 Número: Páginas, inicial: 9-18 total: 10 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

230. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Origin of haloacetic acids in milk and dairy products

Ref. ☒ revista: Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 196 Número: Páginas, inicial: 750-756 total: 7 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

229. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Fernández-Salguero, José; Gallego, Mercedes

Título: Simultaneous quantification of trihalomethanes and haloacetic acids in cheese by on-line static headspace gas chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1408 Número: Páginas, inicial: 22-29 total: 8 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

228. Autores (p.o. de firma): Marín, Rafael; Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Generación de subproductos de desinfección en el proceso de potabilización de aguas

Ref. ☒ revista: XXXIII JORNADAS TÉCNICAS DE AEAS Libro:  
Clave: A Volumen: Abril Número: Páginas, inicial: 1-15 total: 15 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

227. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Sfakianaki, Afroditi; Gallego, Mercedes; Stalikas, Constantine

Título: Graphene-coated cotton fibers as a sorbent for the extraction of multiclass pesticide residues from water and their determination by gas chromatography with mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Separation Science Libro:  
Clave: A Volumen: 38 Número: Páginas, inicial: 836-843 total: 8 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

226. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes  
Título: Haloacetic acids content of fruit juices and soft drinks: contribution to dietary intake

Ref. ☒ revista: Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 173 Número: Páginas, inicial: 685-693 total: 9 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

225. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Montesinos, Isabel; Cardador, M<sup>a</sup> José; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes  
Título: Seasonal evaluation of the presence of 46 disinfection by-products through a drinking water treatment plant

Ref. ☒ revista: Science of the Total Environment Libro:  
Clave: A Volumen: 517 Número: Páginas, inicial: 246-258 total: 13 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

224. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes  
Título: Analytical method for biomonitoring of perfluoroalkyl acids in human urine

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 128 Número: Páginas, inicial: 141-146 total: 6 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

223. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes  
Título: How the inclusion of treated water in beverages influences the appearance of halogenated volatile organic compounds

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 62 Número: Páginas, inicial: 10240-10247 total: 8 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

222. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes  
Título: Fast and "green" method for the analytical monitoring of haloketones in treated water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1358 Número: Páginas, inicial: 232-239 total: 8 Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

221. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes

Título: Procedimiento eco-friendly de decoración y presentación simple de envases de cartón y/o papel en contacto con alimentos

Ref. ☒ revista: TRUCO

Libro:

Clave: A Volumen: Julio

Número: 14 Páginas, inicial: 8-10 total: 3 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba

---

220. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Eco-friendly microextraction method for the quantitative speciation of 13 haloacetic acids in water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A

Libro:

Clave: A Volumen: 1340

Número: Páginas, inicial: 15-23 total: 9 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

219. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes

Título: Eco-frienly procedure for the decorating and simple presentation of cardboard and/or paper containers in contact with food

Ref. ☒ revista: Alimentaria

Libro:

Clave: A Volumen: Marzo

Número: Páginas, inicial: 76-84 total: 9 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

---

218. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Papanizou, Efthymia; Gallego, Mercedes; Stalikas, Constantine

Título: Cotton-supported grapheme functionalized with aminosilica nanoparticles as a versatile high-performance extraction sorbent for trace organic analysis

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A

Libro:

Clave: A Volumen: 1336

Número: Páginas, inicial: 43-51 total: 9 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

217. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Occurrence of carboxylic acids in water in the different steps of two drinking water treatment plants using different disinfectants

Ref. ☒ revista: Water Research

Libro:

Clave: A Volumen: 51

Número: Páginas, inicial: 186-197 total: 12 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

216. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Semiautomated solid-phase extraction followed by derivatisation and gas chromatography-mass spectrometry for determination of perfluoroalkyl acids in water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1318 Número: Páginas, inicial: 65-71 total: 7 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

215. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes  
Título: Comparison of microwave assisted, ultrasonic assisted and Soxhlet extractions of N-nitrosamines and aromatic amines in sewage sludge, soils and sediments

Ref. ☒ revista: Science of the Total Environment Libro:  
Clave: A Volumen: 463/464 Número: Páginas, inicial: 293-301 total: 9 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

214. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes; Montero, Rosa  
Título: Piscinas de uso público: evaluación de la exposición a ácidos haloacéticos mediante indicadores biológicos en trabajadores y nadadores

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el Trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 75 Número: diciembre Páginas, inicial: 18-29 total: 12 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

213. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes  
Título: Speciation of common volatile halogenated disinfection by-products in tap water under different oxidising agents

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1310 Número: Páginas, inicial: 113-120 total: 8 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

212. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Gallego, Mercedes; Silva, Manuel  
Título: Static headspace gas chromatography-mass spectrometry for the one-step derivatisation and extraction of eleven aldehydes in drinking water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1307 Número: Páginas, inicial: 158-165 total: 8 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

211. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes  
Título: Development of an environment-friendly microextraction method for the determination of aliphatic and aromatic aldehydes in water



Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta Libro:  
Clave: A Volumen: 784 Número: Páginas, inicial: 77-84 total: 8 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

210. Autores (p.o. de firma): Cardador, Mª José; Gallego, Mercedes

Título: Effect of the chlorinated washing of minimally processed vegetables on the generation of haloacetic acids

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 60 Número: Páginas, inicial: 7326-7332 total: 7 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

209. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Occurrence of aromatic amines and N-nitrosamines in the different steps of a drinking water treatment plant

Ref. ☒ revista: Water Research Libro:  
Clave: A Volumen: 46 Número: Páginas, inicial: 4543-4555 total: 13 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

208. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Solvent-minimized extraction for determining halonitromethanes and trihalomethanes in water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1248 Número: Páginas, inicial: 1-8 total: 8 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

207. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determination of carboxylic acids in water by gas chromatography-mass spectrometry after continuous extraction and derivatisation

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 93 Número: Páginas, inicial: 224-232 total: 9 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

206. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Montero, Rosa

Título: Evaluación y control simultáneo de 21 aminas, empleando orina como indicador biológico de exposición

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el Trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 66 Número: Páginas, inicial: 36-45 total: 10 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

205. Autores (p.o. de firma): Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Development of a method for the quantitation of chloro-, bromo-, and iodoacetic acids in alcoholic beverages

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 60 Número: Páginas, inicial: 725-730 total: 6 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

204. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Headspace gas chromatography-mass spectrometry for rapid determination of halonitromethanes in tap and swimming pool water

Ref. ☒ revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry (version online) Libro:  
Clave: A Volumen: 402 Número: Páginas, inicial: 2315-2323 total: 9 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

203. Autores (p.o. de firma): Serrano, María; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes

Título: Micro liquid-liquid extraction combined with large-volume injection gas chromatography-mass spectrometry for the determination of haloacetaldehydes in treated water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1218 Número: Páginas, inicial: 8295-8302 total: 8 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

202. Autores (p.o. de firma): Cardador, María José; Gallego, Mercedes

Título: Haloacetic acids in swimming pools: swimmer and worker exposure

Ref. ☒ revista: Environmental Science & Technology Libro:  
Clave: A Volumen: 45 Número: Páginas, inicial: 5783-5790 total: 8 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

201. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic determination of N-nitrosamines, aromatic amines, and melamine in milk and dairy products using an automatic solid-phase extraction system

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 59 Número: Páginas, inicial: 7519-7526 total: 7 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

200. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic determination of 29 organic acids in foodstuffs after continuous solid-phase extraction.

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 84 Número: Páginas, inicial: 924-930 total: 7 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

199. Autores (p.o. de firma): Montesinos, Isabel; Cardador, María José; Gallego, Mercedes

Título: Determination of halonitromethanes in treated water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1218 Número: Páginas, inicial: 2497-2504 total: 8 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

198. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Evaluation of stationary phases and gas chromatographic detectors for determination of amines in water

Ref. ☒ revista: Journal of Separation Science Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: Páginas, inicial: 3365-3373 total: 9 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

197. Autores (p.o. de firma): Cardador, María José; Gallego, Mercedes

Título: Determination of haloacetic acids in human urine by headspace gas chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B Libro:  
Clave: A Volumen: 878 Número: Páginas, inicial: 1824-1830 total: 7 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

196. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determination of carboxylic acids in water by gas chromatography using several detectors after flow preconcentration

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 7440-7447 total: 8 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

195. Autores (p.o. de firma): Cardador, María José; Gallego, Mercedes

Título: Optimization and comparison of several microextraction/methylation methods for determining haloacetic acids in water using gas chromatography

Ref. ☒ revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry (version online) Libro:  
Clave: A Volumen: 396 Número: Páginas, inicial: 1331-1343 total: 13 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

194. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Continuous solid-phase extraction method for the determination of amines in human urine following on-line microwave assisted acid hydrolysis

Ref. ☒ revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 396 Número: Páginas, inicial: 1929-1937 total: 9 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

193. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Screening of N-nitrosamines in tap and swimming pool waters using fast gas chromatography

Ref. ☒ revista: Journal of Separation Science Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: Páginas, inicial: 610-616 total: 7 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

192. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes

Título: Environmental and biological monitoring of volatile organic compounds in the workplace

Ref. ☒ revista: Chemosphere Libro:  
Clave: A Volumen: 77 Número: Páginas, inicial: 426 total: 7 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

191. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Comparison of several solid-phase extraction sorbents for continuous determination of amines in water by gas chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 79 Número: Páginas, inicial: 613 total: 8 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

190. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes; Montero, Rosa

Título: Diferentes metodologías para la evaluación de riesgos originados por compuestos orgánicos volátiles (VOCs) en ambientes laborales

Ref. ☒ revista: Seguridad y medio ambiente (MAPFRE) Libro:  
Clave: A Volumen: 113 Número: Páginas, inicial: 20 total: 17 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

189. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Tejada, Manuel; Gallego, Mercedes; González, José Luis.

Título: Evaluation of soil biological activity after a diesel fuel spill

Ref. ☒ revista: Science of the Total Environment Libro:  
Clave: A Volumen: 407 Número: Páginas, inicial: 4056 total: 6 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

188. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Fullerenes for aromatic and non-aromatic N-nitrosamines discrimination

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1216 Número: Páginas, inicial: 1200 total: 6 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

187. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Metodologías de evaluación de riesgos emergentes originados por trihalometanos en piscinas cubiertas

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el Trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 51 Número: Páginas, inicial: 26 total: 9 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

186. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes; Montero, Rosa

Título: Estado actual del control de la exposición a compuestos orgánicos volátiles en el medio laboral

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 46 Número: Páginas, inicial: 10 total: 10 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

185. Autores (p.o. de firma): Cardador, María José; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Simultaneous liquid-liquid microextraction/methylation for the determination of haloacetic acids in drinking waters by headspace gas chromatography

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1209 Número: Páginas, inicial: 61 total: 9 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

184. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes

Título: Development of a sensitive thermal desorption method for the determination of trihalomethanes in humid ambient and alveolar air

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 74 Número: Páginas, inicial: 847 total: 7 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

183. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes

Título: Alveolar air and urine analyses as biomarkers of exposure to trihalomethanes in an indoor swimming pool

Ref. ☒ revista: Environmental Science & Technology Libro:  
Clave: A Volumen: 42 Número: Páginas, inicial: 5002 total: 6 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

182. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Comparison of the sensitivities of seven N-nitrosamines in pre-screened waters using an automated preconcentration system and gas chromatography with different detectors

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1154 Número: Páginas, inicial: 66 total: 8 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

181. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic determination of N-nitrosamines in beverages following automatic solid-phase extraction

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry Libro:  
Clave: A Volumen: 55 Número: Páginas, inicial: 9758 total: 6 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

180. Autores (p.o. de firma): Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Automatic screening method for the preconcentration and determination of N-nitrosamines in water

Ref. ☒ revista: Talanta Libro:  
Clave: A Volumen: 73 Número: Páginas, inicial: 498 total: 7 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

179. Autores (p.o. de firma): Tejada, Manuel; González, José Luis; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Natural attenuation of diesel aliphatic hydrocarbons in contaminated agricultural soils

Ref. ☒ revista: Environmental Pollution Libro:  
Clave: A Volumen: 151 Número: Páginas, inicial: 494 total: 7 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

178. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes

Título: Assessment of exposure of workers and swimmers to trihalomethanes in an indoor swimming pool

Ref. ☒ revista: Environmental Science & Technology Libro:  
Clave: A Volumen: 41 Número: Páginas, inicial: 4793 total: 6 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

177. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Gallego, Mercedes; Serrano, Antonio; Baños, Clara Eugenia; Silva Manuel

Título: Evaluación de la exposición a trihalometanos en trabajadores de piscinas cubiertas

Ref. ☒ revista: Seguridad y Salud en el Trabajo (INSHT) Libro:  
Clave: A Volumen: 41 Número: Páginas, inicial: 16 total: 6 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

176. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Rapid determination of total trihalomethanes index in drinking water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:  
Clave: A Volumen: 1157 Número: Páginas, inicial: 26 total: 8 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

175. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Sensitive headspace gas chromatography-mass spectrometry determination of trihalomethanes in urine

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B Libro:  
Clave: A Volumen: 848 Número: Páginas, inicial: 277 total: 6 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

174. Autores (p.o. de firma): Caro, Javier; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Direct screening and confirmation of priority volatile organic pollutants in drinking water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A Libro:

Clave: A      Volumen: 1138   Número:      Páginas, inicial: 244   total: 7      Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

173. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes

Título: Enhancing sensitivity in headspace-mass spectrometric determination of BTEX in drinking water

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      Libro:  
Clave: A      Volumen: 79      Número:      Páginas, inicial: 2997   total: 6      Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

172. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcarcel, Miguel

Título: Speciation of copper by using a new fullerene derivative as a mixed-mode sorbent

Ref.      ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 21      Número:      Páginas, inicial: 1396   total: 7      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

171. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes; González, José Luis

Título: Assessment of natural attenuation of volatile aromatic hydrocarbons in agricultural soils contaminated with diesel fuel

Ref.      ☒ revista: Environmental Pollution      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 144      Número:      Páginas, inicial: 203   total: 7      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

170. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Sorption study of 25 volatile organic compounds in several Mediterranean soils by using headspace-gas chromatography-mass spectrometry

Ref.      ☒ revista: Journal of Chromatography A      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 1118   Número:      Páginas, inicial: 261   total: 10      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

169. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Fullerenes as sorbent materials for benzene, toluene, ethylbenzene and xylene isomers preconcentration

Ref.      ☒ revista: Journal of Separation Sciences      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 29      Número:      Páginas, inicial: 33   total: 8      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:



---

168. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Continuous microwave-assisted extraction coupled on-line with liquid-liquid extraction: determination of aliphatic hydrocarbons in soil and sediments

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1104 Número: Páginas, inicial: 323 total: 8 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

167. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael; Cárdenas, María Soledad, Gallego, Mercedes; Valcárcel Miguel

Título: ATR-FTIR membrane-based sensor for the simultaneous determination of surfactant and oil total indices in industrial degreasing baths

Ref. ☒ revista: The Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 131 Número: Páginas, inicial: 415 total: 7 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

166. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous flow autoanalyzer for the sequential determination of total sugars, colorant and caffeine contents in soft drinks

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 530 Número: Páginas, inicial: 283 total: 7 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

165. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct olive oil authentication: Detection of adulteration of olive oil with hazelnut oil by direct coupling of headspace and mass spectrometry, and multivariate regression techniques

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1074 Número: Páginas, inicial: 215 total: 7 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

164. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation analysis of mercury and tin compounds in water and sediments by gas chromatography/mass spectrometry following preconcentration on C60 fullerene

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 548 Número: Páginas, inicial: 66 total: 7 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

163. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Autoanalyzer for continuous fractionation and quantification of the polyphenols content in wines

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1081 Número: Páginas, inicial: 127 total: 5 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

162. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of organometallic compounds in environmental samples by gas chromatography after flow preconcentration on fullerenes and nanotubes

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 77 Número: Páginas, inicial: 5389 total: 7 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

161. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael; Cárdenas, María Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: ATR-FT-IR membrane-based sensors for integrated microliquid-liquid extraction and detection

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 77 Número: Páginas, inicial: 7472 total: 6 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

160. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Pérez, Marta; Gallego, Mercedes; Martín, M<sup>a</sup> Teresa; Valcárcel, Miguel; Camacho, Luis

Título: Study of a new C60 derivative at the air-water interface

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 449 Número: Páginas, inicial: 215 total: 7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

159. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of butyltin in marine sediments by preconcentration on C60 and gas chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1023 Número: Páginas, inicial: 175 total: 7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

158. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael, Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Multipurpose chamber for the implementation of gas diffusion, dialysis, solid-phase extraction and precipitation-dissolution in continuous flow autoanalyzers

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 509 Número: Páginas, inicial: 47 total: 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

157. Autores (p.o. de firma): Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Direct screening and confirmation of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1045 Número: Páginas, inicial: 181 total: 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

156. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct automatic screening of soils for polycyclic aromatic hydrocarbons based on microwave-assisted extraction/fluorescence detection and on-line liquid chromatographic confirmation

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1050 Número: Páginas, inicial: 111 total: 8 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

155. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct screening of olive oil samples for residual benzene hydrocarbon compounds by headspace-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 526 Número: Páginas, inicial: 77 total: 6 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

154. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Combining headspace gas chromatography with mass spectrometry detection for confirmation of hydrocarbon residues in virgin olive oil following automatic screening

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1052 Número: Páginas, inicial: 137 total: 7 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

153. Autores (p.o. de firma): Meseguer, Susana; Campíns, Pilar; Cárdenas, María Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: FI automatic method for the determination of copper(II) based on coproporphyrin I-Cu(II)/TCPO/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> chemiluminiscence reaction for the screening of waters

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 64 Número: Páginas, inicial: 1030 total: 6 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

152. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Solid-phase extraction-gas chromatography-mass spectrometry using a fullerene sorbent for the determination of inorganic mercury(II), methylmercury(I) and ethylmercury(I) in surface waters at sub-ng/ml levels

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1055 Número: Páginas, inicial: 185 total: 6 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

151. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Liquid chromatographic determination of natural and synthetic colorants in lyophilized foods using an automatic solid-phase extraction system

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 51 Número: 3 Páginas, inicial: 2121 total: 9 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

150. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct sampling of orujo oil for determining residual hexane by using a ChemSensor

Ref. ☒ revista: J. American Oil Chemist's Society ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 80 Número: 6 Páginas, inicial: 613 total: 6 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

149. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct screening of lyophilised biological fluids for bile acids using an evaporative light scattering detector

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 792   Número: 1      Páginas, inicial: 299   total: 7      Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

148. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of natural and synthetic colorants in prescreened dairy samples using liquid chromatography-diode array detection

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 75   Número: 3      Páginas, inicial: 685   total: 9      Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

147. Autores (p.o. de firma): Lucena, Rafael; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad; Valcárcel, Miguel

Título: Autoanalyzer for milk quality control based on the lactose, fat, and total protein contents

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 75   Número: 6      Páginas, inicial: 1425   total: 5      Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

146. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Characterization of olive oil classes using a chemsensor and pattern recognition techniques

Ref.      ☒ revista: J. American Oil Chemist's Society      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 79   Número: 11      Páginas, inicial: 1103   total: 6      Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

145. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Biological fluid screening and confirmation of bile acids by use of an integrated flow-injection - LC-evaporative light-scattering system

Ref.      ☒ revista: Chromatographia      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 55   Número: 1/2      Páginas, inicial: 49   total: 6      Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

144. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic screening method for the rapid and simple discrimination between synthetic and natural colorants in foods

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 464   Número: 1      Páginas, inicial: 237   total: 11      Fecha: 2002

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

143. Autores (p.o. de firma): Nascentes, Clesia; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous photometric method for the screening of human urines for phenothiazines

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 462 Número: 1 Páginas, inicial: 275 total: 7 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

142. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad; Peña, Fernando

Título: Direct olive oil analysis

Ref. ☒ revista: Grasas y Aceites ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 53 Número: 1 Páginas, inicial: 1 total: 7 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

141. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Solid-phase extraction method for the determination of free and conjugated phenol compounds in human urine

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 773 Número: 1 Páginas, inicial: 89 total: 8 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

140. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Fullerenes in the analytical sciences

Ref. ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Número: 3 Páginas, inicial: 187 total: 12 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

139. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of lead in environmental waters by preconcentration on a new fullerene derivative

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 74 Número: 7 Páginas, inicial: 1519 total: 6 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

138. Autores (p.o. de firma): Muñoz, Josefina; Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Development of a method for the determination of inorganic cadmium and cadmium metallothioneins in fish liver by continuous preconcentration on fullerenes and flame atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 17 Número: 1 Páginas, inicial: 716 total: 5 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

137. Autores (p.o. de firma): Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Analysis of phenylurea herbicides from plants by GC/MS

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 56 Número: 1 Páginas, inicial: 727 total: 8 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

136. Autores (p.o. de firma): Sant'Ana, Otiniel; Wagener, Angela L.R.; Santelli, Ricardo; Cassella, Ricardo J.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Precipitation-dissolution system for silver preconcentration and determination by flow injection flame atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 56 Número: 1 Páginas, inicial: 673 total: 8 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

135. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Markers in analytical chemistry

Ref. ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Número: 12 Páginas, inicial: 878 total: 14 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

134. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes

Título: Continuous flow systems for rapid sample screening

Ref. ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Número: 4 Páginas, inicial: 251 total: 8 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

133. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad

Título: Current practice of gas chromatography-mass spectrometry. Capítulo: Gas chromatographic-mass spectrometry of drugs in biological fluids after automated sample pre-treatment

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0-8247-047  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 19 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Marcel Dekker  
Lugar de publicación: Nueva York

---

132. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Selective enrichment of 17 pyrethroids from lyophilised agricultural samples

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 912 Número: 1 Páginas, inicial: 83 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

131. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Low-pressure continuous-flow systems for automated sample preparation

Ref. ☒ revista: LC GC-Europe ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 14 Número: Marzo Páginas, inicial: 174 total: 6 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

130. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Ángel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; González, José Luis

Título: Study of degradation of the herbicides 2,4-D and MCPA at different depths in contaminated agricultural soil

Ref. ☒ revista: Environmental Science & Technology ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 35 Número: 1 Páginas, inicial: 4265 total: 6 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

129. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Leenaers, Joeri; Adams, Freddy

Título: Comparison of three coupled gas chromatographic detectors (MS, MIP-AES, ICP-TOFMS) for organolead speciation analysis

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 73 Número: 16 Páginas, inicial: 3927 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

128. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel



Título: A solid phase extraction method for the screening and determination of pyrethroid metabolites and organochlorine pesticides in human urine

Ref. ☒ revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Número: 21 Páginas, inicial: 2007 total: 7 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

127. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Multiresidue screening of pesticides in fruits using an automatic solid-phase extraction system

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 49 Número: 3 Páginas, inicial: 1109 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

126. Autores (p.o. de firma): González, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Gómez-Cárdenas, Gaspar

Título: Slurry atomization of wheat-milled fractions for electrothermal atomic absorption spectrometric determination of nickel and chromium

Ref. ☒ revista: Journal of AOAC International ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 84 Número: 6 Páginas, inicial: 1914 total: 7 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

125. Autores (p.o. de firma): González, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of arsenic in wheat flour by electrothermal atomic absorption spectrometry using a continuous precipitation-dissolution flow system

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 55 Número: 1 Páginas, inicial: 135 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

124. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Evaluation of an automated solid-phase extraction system for the enrichment of organochlorine pesticides from waters

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 54 Número: 1 Páginas, inicial: 943 total: 9 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

123. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Semiautomatic multiresidue gas chromatographic method for the screening of vegetables from 25 organochlorine and pyrethroid pesticides

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 436 Número: 1 Páginas, inicial: 153 total: 10 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

122. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Usefulness of the evaporative light scattering detector for direct screening of biological fluids

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 435 Número: 1 Páginas, inicial: 281 total: 8 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

121. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad

Título: Sample/analyte screening systems and chromatography

Ref. ☒ revista: Chromatographia ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 53 Número: 12 Páginas, inicial: 149 total: 5 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

120. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: A fast unit for the simultaneous preconcentration and derivatisation of ionic alkyllead species followed by GC-MS determination

Ref. ☒ revista: LC-GC Europe ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 13 Número: Sptbre. Páginas, inicial: 830 total: 8 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

119. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Simplified method for the determination of chlorinated fungicides and insecticides in fruits by gas chromatography

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 882 Número: Marzo Páginas, inicial: 193 total: 11 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

118. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Rodríguez, Josefa; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of inorganic lead and ionic alkyllead compounds by GC/MS in prescreened rainwaters

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 72 Número: 7 Páginas, inicial: 1510 total: 8 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

117. Autores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Group speciation of metal dithiocarbamates by sorption on C-60 fullerene

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 125 Número: Julio Páginas, inicial: 1495 total: 5 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

116. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Fast urinary screening for paracetamol using on-line microwave assisted hydrolysis and spectrophotometric detection

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 125 Número: Abril Páginas, inicial: 1179 total: 5 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

115. Autores (p.o. de firma): González, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous sorbent preconcentration for the electrothermal atomic absorption spectrometric determination of ultratrace amounts of cobalt in milled wheat fractions

Ref. ☒ revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 48 Número: Septiembre Páginas, inicial: 4514 total: 6 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

114. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes

Título: Qualitative Analysis Revisited

Ref. ☒ revista: Critical Reviews in Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 30 Número: Septiembre Páginas, inicial: 345 total: 17 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

113. Autores (p.o. de firma): Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous flow spectrophotometric determination of paracetamol in pharmaceuticals following continuous microwave assisted alkaline hydrolysis

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 53 Número: Noviembre Páginas, inicial: 417 total: 7 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

112. Autores (p.o. de firma): Cáceres, Ana; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: A continuous spectrophotometric system for the discrimination/determination of monosaccharides and oligosaccharides in foods

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 404 Número: Enero Páginas, inicial: 121 total: 9 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

111. Autores (p.o. de firma): Cáceres, Ana; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Rodríguez, Adela; Valcárcel, Miguel

Título: Automated flow system on-line to LC with postcolumn derivatisation for determination of sugars in carbohydrate-rich foods

Ref. ☒ revista: Chromatographia ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 52 Número: Septiembre Páginas, inicial: 314 total: 5 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

110. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Analytical potential of fullerenes as adsorbent for organic and organometallic compounds from aqueous solutions

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 869 Número: Marzo Páginas, inicial: 101 total: 10 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

109. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous microwave-assisted extraction, solvent changeover and preconcentration of monophenols in agricultural soils

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 897 Número: Octubre Páginas, inicial: 279 total: 15 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

108. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Continuous flow atomic spectrometry. Capítulo: Liquid-liquid extraction in atomic spectrometry

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444898662

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 430 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

---

107. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Discrimination of structural isomers of chlorinated phenols in waters using gas chromatography-mass spectrometry in the negative chemical ionization mode

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 830 Número: Enero Páginas, inicial: 165 total: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

106. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: A semiautomatic module for the direct leaching and determination of sixteen phenols in agricultural soils

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 71 Número: 14 Páginas, inicial: 2687 total: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

105. Autores (p.o. de firma): González, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Effectiveness of fullerenes as a sorbent for the determination of trace amounts of cobalt in wheat flour by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Número: Marzo Páginas, inicial: 711 total: 6 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

104. Autores (p.o. de firma): González, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of nickel, chromium and cobalt in wheat flour using slurry sampling electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 48 Número: Febrero Páginas, inicial: 1051 total: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

103. Autores (p.o. de firma): Rodriguez Baena, Josefa; Gallego Fernandez, Mercedes; Valcarcel Cases, Miguel

Título: Speciation of inorganic lead and trialkyllead compounds by flame atomic absorption spectrometry following continuous selective preconcentration from aqueous solutions

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta Part B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 54 Número: Noviembre Páginas, inicial: 1869 total: 11 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

102. Autores (p.o. de firma): Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Semiautomatic method for the screening and determination of 23 organochlorine pesticides in horticultural samples by gas chromatography with electron-capture detection

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 849 Número: Abril Páginas, inicial: 235 total: 9 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

101. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Gas chromatographic flow method for the preconcentration and simultaneous determination of antioxidant and preservative additives in fatty foods

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 848 Número: Marzo Páginas, inicial: 529 total: 8 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

100. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes

Título: Sample screening systems in analytical chemistry

Ref. ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 18 Número: 11 Páginas, inicial: 685 total: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

99. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Evaporative light scattering detector: a new tool for screening purposes

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 402 Número: Septiembre Páginas, inicial: 1 total: 5 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

98. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Simultaneous gas chromatographic determination of food preservatives following solid-phase extraction

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 823 Número: Junio Páginas, inicial: 321 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

97. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Gas chromatographic-mass spectrometric confirmation of selected benzophenones from benzodiazepines in human urine following automatic screening

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 823 Número: Junio Páginas, inicial: 389 total: 11 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

96. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Comparison of the sensitivities of sixteen phenols in waters using an automated preconcentration system and gas chromatography/mass spectrometry in different ionization modes

Ref. ☒ revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Número: Enero Páginas, inicial: 198 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

95. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Ríos, Angel

Título: Coupling continuous flow systems to instruments based on discrete sample introduction

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 362 Número: Mayo Páginas, inicial: 58 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

94. Autores (p.o. de firma): Silvia, Marcia M.; Zezzi, Marco; Krug, Francisco J.; Oliveira, Pedro V.; Queiroz, Zilvanir, F.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: On-line separation and preconcentration of cadmium, lead and nickel in a fullerene (C-60) minicolumn coupled to flow injection tungsten coil atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 368 Número: Marzo Páginas, inicial: 255 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

93. Autores (p.o. de firma): Rodriguez, Josefa; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous-flow discrimination of L- and D-histidine

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 375 Número: julio Páginas, inicial: 99 total: 7 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

92. Autores (p.o. de firma): Gambart, D.; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: An automated screening system for benzodiazepines in human urine

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 366 Número: Marzo Páginas, inicial: 93 total: 10 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

91. Autores (p.o. de firma): González, Mónica; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous-flow determination of natural and synthetic antioxidants in foods by gas chromatography

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 359 Número: Febrero Páginas, inicial: 47 total: 9 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

90. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Trace enrichment of phenols by on-line solid-phase extraction and gas chromatographic determination

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 757 Número: Julio Páginas, inicial: 165 total: 8 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

89. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Solids, flow systems and atomic spectroscopy

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 44 Número: mayo Páginas, inicial: 1509 total: 8 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

88. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Rapid solid-phase extraction/derivatisation system for sample preparation and gas chromatographic/mass spectrometric determination of drugs in human urine



Ref. ☒ revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 11 Número: Marzo Páginas, inicial: 298 total: 8 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

87. Autores (p.o. de firma): Petit de Peña, Yaneira; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Fullerene: a sensitive and selective sorbent for the continuous preconcentration and atomic absorption determination of cadmium

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Número: Abril Páginas, inicial: 453 total: 5 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

86. Autores (p.o. de firma): Carlosena, Alatzne; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Evaluation of various sample preparation procedures for the determination of chromium, cobalt and nickel in vegetables

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Número: Abril Páginas, inicial: 479 total: 8 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

85. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: An automated preparation device for the determination of drugs in biological fluids coupled on-line to a gas chromatograph/mass spectrometer

Ref. ☒ revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 11 Número: Octubre Páginas, inicial: 973 total: 8 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

84. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Gas chromatographic determination of cholesterol and tocopherols in edible oils and fats with automatic removal of interfering triglycerides

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 719 Número: Enero Páginas, inicial: 221 total: 7 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

83. Autores (p.o. de firma): Crespín, Miguel Angel; Ballesteros, Evaristo; Gallego z, Mercedes; Valcarcel, Miguel

Título: Automatic preconcentration of chlorophenols and gas chromatographic determination with electron capture detection

Ref. ☒ revista: Chromatographia ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 43      Número: 11/12      Páginas, inicial: 633      total: 7      Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

82. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: On-line preconcentration and gas chromatographic determination of N-methylcarbamates and their degradation products in aqueous samples

Ref.      ☒ revista: Environmental Science & Technology      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 30      Número: 6      Páginas, inicial: 2071      total: 7      Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

81. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Ventura, Rosa; Segura, Jordi

Título: A partially automated pretreatment module for routine analyses for seventeen non-steroid antiinflammatory drugs in race horses using gas chromatography/mass spectrometry

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 68      Número: 1      Páginas, inicial: 118      total: 6      Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

80. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Sequential determination of D- and L-glutamic acid by continuous fractional crystallization

Ref.      ☒ revista: Analytical Chemistry      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 68      Número: 2      Páginas, inicial: 322      total: 5      Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

79. Autores (p.o. de firma): Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Semi-on-line microwave-assisted digestion of shellfish tissue for the determination of selenium by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref.      ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 11      Número: Febrero      Páginas, inicial: 169      total: 5      Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

78. Autores (p.o. de firma): Hosse, Monika; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcarcel, Miguel

Título: Turbidimetric flow method for the enantiomeric discrimination of L- and D-aspartic acid

Ref.      ☒ revista: Analyst      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 121      Número: Octubre      Páginas, inicial: 1397      total: 4      Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

77. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: An automated preconcentration-derivatization system for the determination of cocaine and its metabolites in urine and illicit cocaine samples by gas chromatography/mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 10 Número: Febrero Páginas, inicial: 631 total: 6 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

76. Autores (p.o. de firma): Dittfurth, Carola; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: On-line precipitation/dissolution system for the preconcentration and determination of manganese traces by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta Part B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 51 Número: Diciembre Páginas, inicial: 1935 total: 7 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

75. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic gas chromatographic determination of the high-density-lipoprotein cholesterol and total cholesterol in serum

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 672 Número: Octubre Páginas, inicial: 7 total: 10 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

74. Autores (p.o. de firma): Yebra, María del Carmen; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect flow-injection determination of tannins in wines and tea by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 308 Número: Abril Páginas, inicial: 357 total: 7 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

73. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Grases, Felix

Título: Enantiomer discrimination by continuous precipitation

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 67 Número: 18 Páginas, inicial: 3319 total: 5 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

72. Autores (p.o. de firma): Petit de Peña, Yaneira; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Preconcentration of copper traces on C60-C70 fullerenes by formation of ion pairs and chelates

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 67 Número: 15 Páginas, inicial: 2524 total: 6 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

71. Autores (p.o. de firma): Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Flow-through microwave digestion system for the determination of aluminium in shellfish by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 10 Número: Julio Páginas, inicial: 501 total: 4 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

70. Autores (p.o. de firma): Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic preparation of milk dessert slurries for the determination of trace amounts of aluminium by electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 10 Número: Enero Páginas, inicial: 55 total: 5 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

69. Autores (p.o. de firma): Petit de Peña, Yaneira; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: On-line sorbent extraction, preconcentration and determination of lead by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 42 Número: 2 Páginas, inicial: 211 total: 8 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

68. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Simultaneous determination of sterols in edible oils by use of a continuous separation module coupled to a gas chromatograph

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 308 Número: Abril Páginas, inicial: 253 total: 8 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

67. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Grases, Felix

Título: Continuous kinetic method for the quantitative resolution of structural isomers of arginine and ornithine

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 315 Número: Octubre Páginas, inicial: 145 total: 7 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

66. Autores (p.o. de firma): Yebra, María del Carmen; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Precipitation flow-injection method for the determination of saccharin in mixtures of sweeteners

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 308 Número: Abril Páginas, inicial: 275 total: 6 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

65. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: A gas chromatographic flow method for preconcentration and determination of vitamins D2 and D3 in pharmaceutical preparations

Ref. ☒ revista: Chromatographia ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 40 Número: 7/8 Páginas, inicial: 425 total: 7 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

64. Autores (p.o. de firma): Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct analysis of foods as solids or slurries by atomic spectrometry

Ref. ☒ revista: Química Analítica ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 14 Número: Marzo Páginas, inicial: 17 total: 10 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

63. Autores (p.o. de firma): Cárdenas, Maria Soledad; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Sequential determination of triglycerides and free fatty acids in biological fluids by use of a continuous pretreatment module coupled to a gas chromatograph

Ref. ☒ revista: Analytical Biochemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 222 Número: Marzo Páginas, inicial: 332 total: 11 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

62. Autores (p.o. de firma): Eisman, Marcelina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of papaverine and cocaine by use of a precipitation system coupled on-line to an atomic absorption spectrometer

Ref. ☒ revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Número: 2 Páginas, inicial: 179 total: 6 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

61. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Petit de Peña, Yaneira; Valcárcel, Miguel

Título: Fullerenes as sorbent materials for metal preconcentration

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 66 Número: 22 Páginas, inicial: 4074 total: 5 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

60. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of free fatty acids in dairy products by direct coupling of a continuous preconcentration ion-exchange-derivatization module to a gas chromatograph

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 66 Número: Mayo Páginas, inicial: 628 total: 7 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

59. Autores (p.o. de firma): Arruda, Marco A.Z.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of selenium in fruit juices by flow injection electrothermal atomization atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 9 Número: Mayo Páginas, inicial: 657 total: 6 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

58. Autores (p.o. de firma): Mendes, Paulo C.S.; Santelli, Ricardo; Gallego, Mercedes; Valcarcel, Miguel

Título: Determination of nickel in rocks by use of a continuous precipitation-preconcentration system coupled on-line to a flame atomic absorption spectrometer

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 9 Número: Mayo Páginas, inicial: 663 total: 6 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

57. Autores (p.o. de firma): Petit de Peña, Yaneira; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Flame atomic absorption spectrometric determination of cadmium in biological samples using a preconcentration flow system with an activated carbon column and dithizone as a chelating agent

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 9      Número: Junio      Páginas, inicial: 691      total: 6      Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

56. Autores (p.o. de firma): Arruda, Marco A.Z.; Quintela, María José; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct analysis of milk for aluminium using electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref.      ☒ revista: Analyst      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 119      Número: Agosto      Páginas, inicial: 1695      total: 5      Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

55. Autores (p.o. de firma): Santelli, Ricardo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Preconcentration and atomic absorption determination of copper traces in waters by on-line adsorption-elution on an activated carbon minicolumn

Ref.      ☒ revista: Talanta      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 41      Número: 5      Páginas, inicial: 817      total: 7      Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

54. Autores (p.o. de firma): Fairman, Ben; Sanz-Medel, Alfredo; Gallego, Mercedes; Quintela, María José; Jones, P.; Benson, R.

Título: Method comparison for the determination of labile aluminium species in natural waters

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 286      Número:      Páginas, inicial: 401      total: 9      Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

53. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Continuous liquid-liquid extraction and derivatization module coupled on-line with gas chromatographic detection

Ref.      ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 13      Número: 2      Páginas, inicial: 68      total: 6      Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

52. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic determination of N-methylcarbamate pesticides by using a liquid-liquid extractor derivatization module coupled on-line to a gas chromatograph equipped with a flame ionization detector

Ref.      ☒ revista: Journal of Chromatography A      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 633      Número: Octubre      Páginas, inicial: 169      total: 8      Fecha: 1993

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

51. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic method for on-line preparation of fatty acid methyl esters from olive oil and other types of oil prior to their gas chromatographic determination

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 282 Número: Abril Páginas, inicial: 581 total: 8 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

50. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic gas chromatographic determination of N-methylcarbamates in milk with electron capture detection

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 65 Número: Enero Páginas, inicial: 1773 total: 6 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

49. Autores (p.o. de firma): Arruda, Marco A.Z.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of aluminium in slurry and liquid phase of juices by flow injection analysis graphite furnace atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 65 Número: Nvbre. Páginas, inicial: 3331 total: 6 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

48. Autores (p.o. de firma): Eisman, Marcelina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect flame atomic absorption spectrometric determination of papaverine, strychnine and cocaine by continuous precipitation with Dragendorff's reagent

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 8 Número: Dcbre. Páginas, inicial: 1117 total: 5 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

47. Autores (p.o. de firma): Quintela, María José; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Flow injection spectrophotometric method for the speciation of aluminium in river and tap waters

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 118 Número: Mayo Páginas, inicial: 1199 total: 5 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:



---

46. Autores (p.o. de firma): Yebra, M<sup>a</sup> Carmen; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic determination of reducing sugars by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 276 Número: Agosto Páginas, inicial: 385 total: 7 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

45. Autores (p.o. de firma): Eisman, Marcelina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic determination of amylocaine and bromhexine by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Número: 4/5 Páginas, inicial: 301 total: 5 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

44. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Maier, Eddie

Título: Determinación de calcio, magnesio y potasio en hojas de haya mediante análisis por inyección en flujo y espectrometría de absorción atómica

Ref. ☒ revista: Química Analítica ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Número: 2 Páginas, inicial: 147 total: 8 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

43. Autores (p.o. de firma): Calzada, Maria Dolores; Quintero, M.Carmen; Gamero, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Chemical generation of chlorine, bromine and iodine for sample introduction into a surfatron-generated-argon microwave-induced plasma

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 64 Número: 13 Páginas, inicial: 1374 total: 5 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

42. Autores (p.o. de firma): Eisman, Marcelina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic continuous-flow method for the determination of cocaine

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 64 Número: Marzo Páginas, inicial: 1509 total: 4 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

41. Autores (p.o. de firma): Eisman, Marcelina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Coupling of a continuous liquid-liquid extractor to a flame atomic absorption spectrometer for the determination of alkaloids

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 7 Número: Dcbre. Páginas, inicial: 1295 total: 4 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

40. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of amphetamines by use of a liquid-liquid extractor coupled on-line to an atomic absorption spectrometer

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 252 Número: Nvbre. Páginas, inicial: 83 total: 6 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

39. Autores (p.o. de firma): Santelli, Ricardo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of bromazepam by coupling a continuous liquid-liquid extractor to an atomic-absorption spectrometer

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 38 Número: 11 Páginas, inicial: 1241 total: 5 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

38. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect automatic atomic absorption determination of sulphate based on its precipitation with barium

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: Octubre Páginas, inicial: 163 total: 7 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

37. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Gas chromatographic determination of phenol compounds with automatic continuous extraction and derivatization

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 518 Número: Sptbre. Páginas, inicial: 59 total: 9 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

36. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: On-line coupling of a gas chromatograph to a continuous liquid-liquid extractor

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 62 Número: Julio Páginas, inicial: 1587 total: 5 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

35. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of chlordiazepoxide by zinc or cadmium reduction in a continuous system followed by atomic absorption spectrometric detection

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Número: Julio Páginas, inicial: 943 total: 4 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

34. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of chloramphenicol by coupling a continuous reduction system to an atomic-absorption spectrometer

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 37 Número: 12 Páginas, inicial: 1129 total: 4 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

33. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Montero, Rosa

Título: Indirect continuous automatic determination of pharmaceuticals by atomic absorption spectroscopy

Ref. ☒ revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Número: 8-12 Páginas, inicial: 655 total: 7 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

32. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect flow-injection determination of methadone by atomic absorption spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 234 Número: Sptbre. Páginas, inicial: 433 total: 5 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

31. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Automatic precipitation-dissolution in continuous flow systems

Ref. ☒ revista: TrAC-Trends in Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 8 Número: 1 Páginas, inicial: 34 total: 7 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

30. Autores (p.o. de firma): Santelli, Ricardo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Atomic absorption determination of copper in silicate rocks by continuous precipitation preconcentration

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 61 Número: Abril Páginas, inicial: 1427 total: 5 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

29. Autores (p.o. de firma): Zorro, Juan; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automated determination of sulfate by continuous precipitation-filtration of lead sulfate

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 39 Número: Abril Páginas, inicial: 71 total: 5 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

28. Autores (p.o. de firma): Santelli, Ricardo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of cobalt at low levels in silicate rocks by atomic absorption spectrometry using a continuous on-line precipitation-dissolution procedure based on 1-nitroso-2-naphthol

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 4 Número: Agosto Páginas, inicial: 547 total: 5 Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

27. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption spectrometric determination of some cationic surfactants by continuous liquid-liquid extraction with tetrathiocyanatocobaltate

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 215 Número: Nvbre. Páginas, inicial: 233 total: 8 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

26. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption spectrometric determination of sulphonamides in pharmaceutical preparations and urine by continuous precipitation

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 3 Número: Agosto Páginas, inicial: 725 total: 5 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

25. Autores (p.o. de firma): Montero, Rosa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption spectrometric determination of local anaesthetics in pharmaceutical preparations with a flow-injection precipitation technique

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 215 Número: Nvbre. Páginas, inicial: 241 total: 8 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

24. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Aumento de la selectividad en procesos continuos de extracción líquido-líquido. Determinación fotométrica de aluminio con oxina

Ref. ☒ revista: Química Analítica ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 6 Número: 3 Páginas, inicial: 321 total: 12 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

23. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Analytical Potential of Continuous Precipitation in Flow Injection-Atomic Absorption Configurations

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 59 Número: 4 Páginas, inicial: 69 total: 6 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

22. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption determination of chloride by continuous precipitation of silver chloride in a flow injection system

Ref. ☒ revista: Journal of Analytical Atomic Spectrometry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Número: 1 Páginas, inicial: 211 total: 5 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

21. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Preconcentration and determination of trace amounts of lead in water by continuous precipitation in an unsegmented-flow atomic absorption spectrometric system

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 112 Número: 1 Páginas, inicial: 1233 total: 4 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

20. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption spectrometric determination of mixtures of chloride and iodide by precipitations in an unsegmented flow system

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 193 Número: Mayo Páginas, inicial: 127 total: 9 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

19. Autores (p.o. de firma): Silva, Manuel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Sequential atomic absorption spectrometric determination of nitrate and nitrite in meats by liquid-liquid extraction in a flow-injection system

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 179 Número: 3 Páginas, inicial: 341 total: 9 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

18. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Silva, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption determination of anionic surfactants in waste waters by flow injection continuous liquid-liquid extraction

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 58 Número: 10 Páginas, inicial: 2265 total: 5 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

17. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Silva, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of nitrate and nitrite by continuous liquid-liquid extraction with a flow-injection atomic-absorption detection system

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 323 Número: 1 Páginas, inicial: 50 total: 4 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

16. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption determination of aluminium by flow injection analysis

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 34 Número: Enero Páginas, inicial: 190 total: 6 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

15. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption spectrometric determination of perchlorate by liquid-liquid extraction in a flow-injection system

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 169 Número: Nvbre. Páginas, inicial: 161 total: 9 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

14. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption determination of cerium and lathanum by flow injection analysis using an air-acetylene flame

Ref. ☒ revista: Atomic Spectroscopy ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 6 Número: 5 Páginas, inicial: 137 total: 6 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

13. Autores (p.o. de firma): Martínez-Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect atomic absorption determination of uranium by flow injection analysis using an air-acetylene flame

Ref. ☒ revista: Atomic Spectroscopy ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 6 Número: 5 Páginas, inicial: 65 total: 4 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

12. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Luque De Castro, Maria Dolores; Valcárcel, Miguel

Título: Atomic spectroscopic techniques in flow injection analysis: a review

Ref. ☒ revista: Atomic Spectroscopy ☐ Libro:  
Clave: R Volumen: 6 Número: 1 Páginas, inicial: 16 total: 7 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

11. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Silva, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: 1,2- and 1,3-cyclohexanedione bis(2-hydroxybenzoylhydrazone) as analytical reagents

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 31 Número: 11 Páginas, inicial: 1075 total: 4 Fecha: 1984  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

10. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; García-Vargas, Manuel

Título: Spectrofluorimetric and spectrophotometric determination of aluminium with the salicyloylhydrazones of pyridine-2-aldehyde and pyridoxal

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 108 Número: Enero Páginas, inicial: 92 total: 7 Fecha: 1983  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

9. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; García-Vargas, Manuel

Título: Pyridoxal salicyloylhydrazone as a chromogenic reagent for the determination of titanium

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Número: Mayo Páginas, inicial: 289 total: 9 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

8. Autores (p.o. de firma): Alonso, Ana; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Extraction combined with atomic absorption spectrometry for determination of lead at the ng/ml level in different types of water using salicyloylhydrazones of di-2-pyridyl ketone and 2-benzoylpyridine

Ref. ☒ revista: Bunseki Kagaku ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Número: Octubre Páginas, inicial: 387 total: 8 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

7. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; García-Vargas, Manuel

Título: Spectrophotometric determination of zirconium with pyridoxal salicyloylhydrazone

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 138 Número: Marzo Páginas, inicial: 311 total: 10 Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

6. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Analytical applications of picolinealdehyde salicyloylhydrazone. Extraction and determination of zinc by atomic absorption spectrophotometry

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 27 Número: Abril Páginas, inicial: 328 total: 11 Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

5. Autores (p.o. de firma): García- Vargas, Manuel; Gallego, Mercedes; de la Guardia Cirugeda, Miguel

Título: Pyridine-2-acetaldehyde salicyloylhydrazone as an analytical reagent and its application to the determination of vanadium

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 105 Número: Páginas, inicial: 965 total: 9 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:



---

4. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Silva, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Diphenylglyoxal and dipyridylglyoxal bis(benzoylhydrazone) as analytical reagents

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 27 Número: 6 Páginas, inicial: 615 total: 2 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

3. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Analytical applications of picolinealdehyde salicyloylhydrazone. Extraction and spectrophotometric determination of vanadium(V)

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 24 Número: Marzo Páginas, inicial: 143 total: 7 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

2. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Pyridine-2-carbaldehyde 2-hydroxybenzoylhydrazone as a selective reagent for the extraction and spectrophotometric determination of iron(II)

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 104 Número: Julio Páginas, inicial: 613 total: 7 Fecha: 1979

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

1. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Pino, Francisco; Valcárcel, Miguel

Título: Analytical applications of picolinealdehyde salicyloylhydrazone. Spectrophotometric determination of nickel and zinc

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 23 Número: Marzo Páginas, inicial: 353 total: 7 Fecha: 1978

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

## Capítulos de libros

---

7. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Cardador, M<sup>a</sup> José

Título: Regulated disinfection byproducts in minimally processed vegetables and beverages (Chapter 23)

Ref. revista: P. Kotzekidou (Ed.) Libro: Food Hygiene and Toxicology in Ready-to-Eat Foods  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 417-438 total: 22 Fecha: 2016  
Editorial (si libro): Elsevier Ltd., Cambridge  
Lugar de publicación: Cambridge

---

6. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo; Jurado, Beatriz

Título: Organic acids (Chapter 20)

Ref. revista: L.M.L. Nollet, L.S.P. De Gelder (editores) Libro: Handbook of WATER ANALYSIS (3<sup>a</sup> edition)  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 521-544 total: 44 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): CRC Press (London).  
Lugar de publicación: London

---

5. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; González, Mónica

Título: Automatic preparation of foods for the determination of additives

Ref. revista: Libro: Recent Research Development Agricultural and Food Chemistry  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 69 total: 25 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Research Signpost  
Lugar de publicación: Kerala, India

---

4. Autores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; González, Mónica

Título: Food and nutritional analysis: (B) Additives

Ref. revista: Libro: Encyclopedia of Analytical Science  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 217 total: 9 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: Amsterdam

---

3. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Aranzana, Soledad

Título: Gas chromatography-mass spectrometry of drugs in biological fluids after automated sample pretreatment

Ref. revista: Libro: Current practice of gas chromatography-mass spectrometry  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 247 total: 19 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc.  
Lugar de publicación: New York

---

2. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Flow-injection on-line liquid-liquid separation and preconcentration atomic spectrometry

Ref. revista: Libro: Flow Analysis with Atomic Spectrometric Detectors  
Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 203 total: 24 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: Amsterdam

---

---

1. Autores (p.o. de firma): Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Separation techniques

Ref. revista: Libro: Flow Injection Atomic Spectroscopy

Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 157 total: 684 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc.

Lugar de publicación: New York

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Lucena, Rafael

Título: Analizador automático y método llevado a cabo en el mismo para efectuar el control de calidad de la leche y sus derivados

N. de solicitud: P200202195 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2002

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: No en explotación

---

Inventores (p.o. de firma): Rodríguez, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Procedimiento para la obtención de derivados quelatantes de fullerenos. Productos así obtenidos y aplicaciones de los mismos

N. de solicitud: P200101466 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: No en explotación

---

Inventores (p.o. de firma): Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo; Valcárcel, Miguel

Título: Analizador automático para el tratamiento previo de muestras líquidas

N. de solicitud: 9401096 País de prioridad:

Fecha de prioridad: 1998

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: No en explotación

## Contribuciones a Congresos

---

113. Autores: Gallego, Mercedes; Cardador, M<sup>a</sup> José

Título: Origin of haloacetic acids in milk and dairy products

Tipo de participación: Póster

Congreso: World Congress on Chromatography

Publicación:

Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha: 21-23 septiembre 2016

---

112. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Paparizou, Efthymia; Stalikas, Constantine; Gallego, Mercedes

Título: Cotton-supported graphene functionalised with aminosilica nanoparticles as a versatile high-performance extraction sorbent for trace organic analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014)

Publicación:

Lugar de celebración: Salzburg, Austria

Fecha: 14-18 septiembre 2014

---

111. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Eco-friendly microextraction method for the quantitative speciation of 13 haloacetic acids in water

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014)

Publicación:

Lugar de celebración: Salzburg, Austria

Fecha: 14-18 septiembre 2014

---

110. Autores: Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Speciation of common volatile halogenated disinfection by-products in tap water under different oxidising agents

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014)

Publicación:

Lugar de celebración: Salzburg, Austria

Fecha: 14-18 septiembre 2014

---

109. Autores: Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Occurrence of carboxylic acids in different steps of two drinking-water treatment plants using different disinfectants

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014)

Publicación:

Lugar de celebración: Salzburg, Austria

Fecha: 14-18 septiembre 2014

---

108. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Effect of the chlorinated washing of minimally processed vegetables on the generation of haloacetic acids

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVII European Conference on Analytical Chemistry (euroANALYSIS)

Publicación:

Lugar de celebración: Warsaw, Poland

Fecha: 25-29 agosto 2013

---

107. Autores: Jurado-Sánchez, B; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Occurrence of aromatic amines and N-nitrosamines in the different steps of a drinking water treatment plant

Tipo de participación: Flash/Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda

Fecha: 16-19 junio 2013

---

106. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Haloacetic acids in swimming pools: swimmer and worker exposure

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda

Fecha: 16-19 junio 2013

---

105. Autores: Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Solvent-minimised extraction for determining halonitromethanes and trihalomethanes in water

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Úbeda

Fecha: 16-19 junio 2013

---

104. Autores: Gallego, Mercedes; Montero Simó

Título: Desarrollo de nuevas metodologías para la determinación de índices biológicos

Tipo de participación: Ponencia (1 h) y coloquio (2 h)

Congreso: XIX Jornada para prevencionistas, médicos y enfermeros del trabajo

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 21 noviembre 2012

---

103. Autores: Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Determination of halonitromethanes in treated water

Tipo de participación: Flash/Poster

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

Publicación:

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 7-8 junio 2012

---

102. Autores: Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determinación simultánea de aminas aromáticas, N-nitrosaminas y melamina en productos lácteos por SPE/GC/MS. Una apuesta por la necesidad de la producción de alimentos seguros

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Congreso "Investigación en Agricultura para el Desarrollo"

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 17-18 octubre 2011

---

101. Autores: Montesinos, Isabel; Gallego, Mercedes

Título: Headspace gas chromatography-mass spectrometry for rapid determination of halonitromethanes in treated water

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad española de Espectrometría de Masas

Publicación:

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Abril 2011

---

100. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Headspace gas chromatography-mass spectrometry towards a characterization of haloacetic acids in wine

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad española de Espectrometría de Masas

Publicación:

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Abril 2011

---

99. Autores: Jurado-Sánchez, B; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determination of carboxylic acids in water by continuous solid-phase extraction/microwave assisted derivatization and gas chromatography-mass spectrometry

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad española de Espectrometría de Masas

Publicación:

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: Abril 2011

---

98. Autores: Jurado-Sánchez, B; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determinación semiautomática de ácidos orgánicos en alimentos por cromatografía de gases/espectrometría de masas

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Reunión de la Sociedad Española de Seguridad Alimentaria (SESAL)

Publicación:

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Octubre 2010

---

97. Autores: Jurado-Sánchez, B; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Nuevos métodos para la evaluación de la exposición a aminas volátiles en laboratorios

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Semana de la Ciencia

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: Noviembre 2010

---

96. Autores: Jurado-Sánchez, B; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic determination of carboxylic acids in environmental water

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII GRASEQA

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Junio 2010

---

95. Autores: Cardador, M<sup>a</sup> José; Gallego, Mercedes

Título: Determination of haloacetic acids in human urine by heaspace gas chromatography-mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII GRASEQA

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Junio 2010

---

94. Autores: Gallego, Mercedes; Cardador, M<sup>a</sup> José

Título: Comparison of several microextraction/methylation methods for determining haloacetic acids in water using gas chromatography

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th Internacional Symposium on Capillary Chromatography and GCxGC Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Riva del Garda, Italia

Fecha: Mayo 2010

---

93. Autores: Gallego, Mercedes; Jurado, Beatriz, Ballesteros, Evaristo

Título: Evaluation of different stationary phases and gas chromatographic detectors to determine amines in water

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th Internacional Symposium on Capillary Chromatography and GCxGC Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Riva del Garda, Italia

Fecha: Mayo 2010

---

92. Autores: Gallego, Mercedes; Montero, Rosa; Caro, Javier

Título: Diferentes metodologías para la evaluación de riesgos originados por VOCs en ambientes laborales

Tipo de participación: Conferencia ORAL

Congreso: X Congreso de Prevención de Riesgos Laborales en Iberoamérica

Publicación:

Lugar de celebración: Granada

Fecha: Mayo 2010



---

91. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Determinación semiautomática de N-nitrosaminas en bebidas no alcohólicas por cromatografía de gases/espectrometría de masas

Tipo de participación: Poster

Congreso: Premiere Reunion Scientifique Maroco-Espagnole sur la Securité Alimentaire

Publicación:

Lugar de celebración: Tetuan, Maroc

Fecha: Octubre 2009

---

90. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Sistema automático para la monitorización biológica de aminas aromáticas y N-nitrosaminas en personas expuestas

Tipo de participación: Poster

Congreso: Premiere Reunion Scientifique Maroco-Espagnole sur la Securité Alimentaire

Publicación:

Lugar de celebración: Tetuan, Maroc

Fecha: Octubre 2009

---

89. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego Fernández, Mercedes

Título: Screening de nitrosaminas en aguas potables por cromatografía de gases

Tipo de participación: Oral

Congreso: Premiere Reunion Scientifique Maroco-Espagnole sur la Securité Alimentaire

Publicación:

Lugar de celebración: Tetuan, Maroc

Fecha: Octubre 2009

---

88. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Fullerenes for aromatic and non-aromatic N-nitrosamines discrimination

Tipo de participación: Poster

Congreso: Flow Análisis XI

Publicación:

Lugar de celebración: Mallorca

Fecha: Septiembre 2009

---

87. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Continuous solid-phase extraction method for the determination of amines in human urine using on-line microwave assisted hydrolysis

Tipo de participación: Poster

Congreso: Flow Análisis XI

Publicación:

Lugar de celebración: Mallorca

Fecha: Septiembre 2009

---

86. Autores: Serrano, Antonio; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: An improved custom-made purge and trap flow system using microwave energy for the determination of priority volatile organic pollutants in water

Tipo de participación: Poster

Congreso: Flow Análisis XI

Publicación:

Lugar de celebración: Mallorca

Fecha: Septiembre 2009

---

85. Autores: Cardador, María José; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Simultaneous liquid-liquid microextraction/methylation for the determination of haloacetic acids in drinking waters by headspace gas chromatography

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: San Sebastián

Fecha: Julio 2009

---

84. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego Fernández, Mercedes

Título: Innovaciones en el desarrollo de métodos rápidos/ecológicos para la determinación de residuos orgánicos en alimentos

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Jornadas Internacionales de Olivar Ecológico (ECOLIVA)

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: Octubre 2008

---

83. Autores: Jurado-Sánchez, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Comparison of several sorbents for continuous determination of amines in water by gas chromatography

Tipo de participación: Oral

Congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Octubre 2008

---

82. Autores: Caro, Javier; Gallego, Mercedes

Título: Assessment of exposure of workers and swimmers to trihalomethanes in an indoor swimming pool

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha: Septiembre 2007

---

81. Autores: Jurado, Beatriz; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic determination of N-nitrosamines in beverages following automatic solid-phase extraction

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha: Septiembre 2007

---

80. Autores: Serrano, Antonio; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes

Título: Enhancing sensitivity in headspace-mass spectrometric determination of BTEX in drinking water

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha: Septiembre 2007

---

79. Autores: Caro, Javier; Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Screening y confirmación de contaminantes orgánicos volátiles prioritarios en aguas

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 8 y 9 Junio 2006

---

78. Autores: Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes

Título: Estudio de adsorción de 25 compuestos orgánicos volátiles en diferentes tipos de suelos mediterráneos agrícolas

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 8 y 9 Junio 2006

---

77. Autores: Ballesteros, Evaristo; Jurado Sánchez, Beatriz; Gallego, Mercedes

Título: Sistema de screening automático para la determinación de nitrosaminas en aguas

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 8 y 9 Junio 2006

---

76. Autores: Ballesteros, Evaristo; Jurado Sánchez, Beatriz; Gallego, Mercedes

Título: Gas chromatographic confirmation of N-nitrosamines in water following automatic screening

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th ANQUE Internacional. Congress of Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife)

Fecha: diciembre, 2006

---

75. Autores: Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of organometallic compounds in environmental samples by gas chromatography after flow preconcentration on fullerenes and nanotubes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

---

74. Autores: Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes; Gonzalez, José Luis

Título: Assesment of natural attenuation of volatile aromatic hydrocarbons in agricultural soil contaminated with diesel fuel

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

---

73. Autores: Lucena, Rafael; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: ATR-FTIR membrane-based sensor for integrated microliquid-liquid extraction and detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

---

72. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Authentication of olive oil: detection of adulteration with hazelnut oil by direct coupling of headspace with mass spectrometry, and multivariate regression techniques

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII simposium científico-técnico Expoliva 2005

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 2005

---

71. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Direct screening and confirmation of hydrocarbon residues in virgin olive oil

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

70. Autores: Lucena, Rafael; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Autoanalyzer for the determination of total sugars, colorant and caffeine contents in soft drinks

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

69. Autores: Lucena, Rafael; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Multipurpose chamber for the implementation of separation techniques in continuous analyzers

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

68. Autores: Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of butyltin in marine sediments by preconcentration on C<sub>60</sub> and GC/MS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

67. Autores: Muñoz, Josefina; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Speciation of inorganic mercury and organomercury compound in water by GC/MS  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

66. Autores: Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes  
Título: Direct screening and confirmation of BTEX in water  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

65. Autores: Serrano, Antonio; Gallego, Mercedes  
Título: Fullerenes as sorbent materials for BTEX preconcentration  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 2004

---

64. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Classification of three different olive oils by means of a chemsensor and pattern recognition techniques  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XI simposium científico-técnico Expoliva 2003

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 2003

---

63. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Innovaciones en el análisis del aceite de oliva  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI simposium científico-técnico Expoliva 2003

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 2003

---

62. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Caracterización rápida y fiable de la calidad del aceite de oliva mediante un sensor químico  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Jornadas de investigación y transferencia de tecnología al sector agrícola

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2002

---

61. Autores: Peña, Fernando; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Control de residuos de hexano por muestreo directo de aceites de orujo

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión de la GRASEQA 2002

Publicación:

Lugar de celebración: Almuñécar (Granada)

Fecha: 2002

---

60. Autores: Rodriguez Baena, Josefa; Muñoz, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of trace cadmium and cadmium metallothioneins in fish liver by continuous preconcentration on fullerene and flame atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Portoroz (Eslovenia)

Fecha: 2002

---

59. Autores: Lucena, Rafael; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad; Valcárcel, Miguel

Título: Autoanalizador para el control de la calidad de la leche

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Reunión de la GRASEQA 2002

Publicación:

Lugar de celebración: Almuñécar (Granada)

Fecha: 2002

---

58. Autores: Rodriguez Baena, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Markers in Analytical Sciences

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Portoroz (Eslovenia)

Fecha: 2002

---

57. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad; Peña, Fernando

Título: Análisis directo de aceite de oliva con empleo de un sensor químico  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: Jornadas de investigación y transferencia de tecnología al sector agrícola

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2002

---

56. Autores: Leenaers, J.; Rodriguez Baena, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Comparison of three coupled gas chromatographic detector (MS, MIP-AES, ICP-TOF-MS) for organolead speciation analysis

Tipo de participación: Acta

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2001

---

55. Autores: Rodriguez Baena, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Innovations in the speciation of organolead compounds in waters: towards a more rational, rapid and simple analytical process

Tipo de participación: Acta

Congreso: Workshop Analysis, Toxicity and Biodegradation of Organic Pollutants in Groundwater from Contaminated Land, Landfills and Sediments

Publicación:

Lugar de celebración: Consejo Superior de Investigaciones Científica (Barcelona)

Fecha: 2001

---

54. Autores: Criado, Andrés; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Biologica fluid screening/confirmation of bile acids using an integrated flow injection/LC/evaporative light scattering detector

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2001

---

53. Autores: Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Multiresidue screening of pesticides in fruits and vegetables using an automated solid-phase extraction system

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2001



---

52. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad

Título: Sample and analyte screening systems in chromatography

Tipo de participación: Acta

Congreso: 23rd International Symposium on Chromatography

Publicación:

Lugar de celebración: Londres (UK)

Fecha: 2000

---

51. Autores: Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous flow discrimination of L- and D-amino acids

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XI

Publicación:

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2000

---

50. Autores: Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Selective enrichment of seventeen pyrethroids from agricultural samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7 Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

Publicación:

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 2000

---

49. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Criado, Andrés José; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Fast urinary screening system for paracetamol using on-line microwave assisted hydrolysis and spectrophotometric detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

48. Autores: Rodriguez Baena, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Usefulness of fullerene as a sorbent for individual determination of ethylenebis(dithiocarbamate) fungicides in waters by flame atomic absorption spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

47. Autores: Gonzalez, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of arsenic in wheat flour by ETAAS using a continuous precipitation-dissolution flow system

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

46. Autores: Gonzalez, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Preconcentration and determination of trace amounts of cobalt in wheat flour by ETAAS using fullerene and RP-C18 as sorbents

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

45. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Cárdenas, Maria Soledad

Título: Sample and analyte screening systems in chromatography

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 23th International symposium on chromatography

Publicación:

Lugar de celebración: Londres

Fecha: 2000

---

44. Autores: Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Rios, Angel; Gallego, Mercedes

Título: Exploiting flow analysis systems for sample screening

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

43. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous flow SPE systems coupled to gas chromatographs

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Flow Analysis 8

Publicación:

Lugar de celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 2000

---

42. Autores: Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Fullerene, what exactly is its application to adsorb organic and organometallic compounds from aqueous solutions?

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23 International Symposium on HPLC

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1999

---

41. Autores: Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous microwave assisted extraction, solvent changeover and preconcentration of fifteen monophenols in agricultural soils

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9 Symposium on Handling of Environmental and Biological samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

---

40. Autores: Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Simplified method for chlorinated fungicides and insecticides determination in fruits by

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

---

39. Autores: Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: New chromatographic applications for the determination of major and minor components in edible vegetable oils

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23 International Symposium on HPLC

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 1999

---

38. Autores: Columé, Almudena; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Semiautomatic method for the screening and determination of 23 organochlorine pesticides in horticultural samples

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 9 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

---

37. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Columé, Almudena; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Evaluation of an automated solid-phase extraction system for enrichment of organochlorine pesticides from waters

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 9 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

---

36. Autores: Rodriguez Baena, Josefa; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automated speciation of organ lead compounds by GC/MS in previously screened rain waters

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 9 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

---

35. Autores: Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: An automatic module for the direct leaching and determination of sixteen phenols in agricultural soils

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2 Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1998

---

34. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Discrimination of structural isomers of chlorinated phenols in waters using GC-MS in the negative chemical ionization mode

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2 Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1998

---

33. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo

Título: Determinación secuencial de L- y D-aminoácidos mediante un método turbidimétrico continuo basado en la cristalización fraccionada

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6 Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 1998

---

32. Autores: Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes

Título: Sample screening systems in analytical chemistry

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6 Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

---

31. Autores: Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Fullerene as sorbent of organic and organometallic compounds

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6 Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

---

30. Autores: Ballesteros, Evaristo; Rodriguez Baena, Josefa; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Turbidimetric flow method for the enantiomeric discrimination of L- and D-histidine

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6 Symposium on Analytical Sciences

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 1998

---

29. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Gambart, D.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Flow screening method for benzodiazepines in urine by photometric detection and GC-MS confirmation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

28. Autores: Crespín, Miguel Angel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Automatic continuous identification/quantification of phenols by GC-MS (EI and CI modes)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

27. Autores: Crespín, Miguel Angel; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Design of a flow extraction-preconcentration system for the direct determination of phenol compounds in soil by GC-MS

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

26. Autores: Gonzalez Jimenez, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determination of preservatives in foods by GC after continuous solid-phase extraction

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: El Ejido (España)

Fecha: 1997

---

25. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Rios, Angel

Título: Coupling continuous flow systems to instruments based on discrete sample introduction

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

24. Autores: Silva, M.M.; Krug, F.J.; Oliveira, P.V.; Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Preconcentration of cadmium, lead and nickel with Chelex-100, 8-hydroxyquinoline/silica gel and DDTC/fullerene with a single flow system coupled to a tungsten coil electrothermal atomizer

Tipo de participación: Póster

Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

23. Autores: Gonzalez Jimenez, Maria Del Mar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Continuous solid-phase extraction system for isolation of food additives and determination by GC  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Flow Analysis 7

Publicación:

Lugar de celebración: Piracicaba (Brasil)

Fecha: 1997

---

22. Autores: Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Gas chromatographic/mass spectrometric confirmation of benzodiazepines in human urine after an automatic screening method  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 8 Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatograph

Publicación:

Lugar de celebración: El Ejido (España)

Fecha: 1997

---

21. Autores: Valcárcel, Miguel; Cárdenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes  
Título: Extracción continua de drogas de abuso en fluidos biológicos y determinación por CG-EM  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 6 Congreso Latinoamericano de cromatografía

Publicación:

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela)

Fecha: 1996

---

20. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo; Crespín, Miguel Angel  
Título: Preconcentración automática de fenoles por extracción continua en fase sólida y determinación por cromatografía de gases  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 5 Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

Publicación:

Lugar de celebración: Torremolinos

Fecha: 1996

---

19. Autores: Arruda, M.A.Z.; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel  
Título: Direct analysis of milk for aluminium using electrothermal atomic absorption spectrometry  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Fourth Rio Symposium on Atomic Spectrometry

Publicación:

Lugar de celebración: Argentina

Fecha: 1996

---

18. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo; Gonzalez, Maria Del Mar

Título: Determinación automática de antioxidantes naturales y sintéticos en alimentos por cromatografía de gases

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5 Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico

Publicación:

Lugar de celebración: Torremolinos

Fecha: 1996

---

17. Autores: Valcárcel, Miguel; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes

Título: Extracción sólido-líquido para la pre-concentración automática de N-metilcarbamatos y sus correspondientes fenoles en distintos sorbentes y determinación por cromatografía de gases

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6 Congreso Latinoamericano de cromatografía

Publicación:

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela)

Fecha: 1996

---

16. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Pre-tratamiento continuo de muestras acoplado en línea con cromatógrafos de gases y de líquidos

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: 6 Congreso Latinoamericano de cromatografía

Publicación:

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela)

Fecha: 1996

---

15. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes

Título: Solids, flow systems and atomic spectroscopy

Tipo de participación: Póster

Congreso: FACSS 12

Publicación:

Lugar de celebración: Cincinnati (USA)

Fecha: 1995

---

14. Autores: Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo; Valcárcel, Miguel

Título: Sequential determination of D- and L-glutamic acid by continuous fractional crystallization

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:



Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1995

---

13. Autores: Cardenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous extraction-derivatization of cocaine and its metabolites in urine for their determination by GC-MS

Tipo de participación: Póster

Congreso: First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba (España)

Fecha: 1995

---

12. Autores: Zezzi Arruda, Marco; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Mineralização de mariscos com o emprego de microondas para determinação de selenio

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8 Encontro Nacional de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Belo Horizonte (Brasil)

Fecha: 1995

---

11. Autores: Cardenas, Maria Soledad; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Extracción-derivatización continua de anti-inflamatorios en orina de caballo y determinación por CG-EM

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7 Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

10. Autores: Valcárcel, Miguel; Gallego, Mercedes; Ballesteros, Evaristo

Título: Discriminación de mezclas de enantiómeros por precipitación continua

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7 Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

9. Autores: Cardenas, Maria Soledad; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Sequential determination of triglycerides and free fatty acids in biological fluids by use of a continuous pre-treatment module coupled to a gas chromatograph

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th International Conference on Flow Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 1994

---

8. Autores: Cardenas, Maria Soledad; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determinación automática por cromatografía de gases de colesterol total y HDL-colesterol en suero

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Internacional del grupo de cromatografía y técnicas afines

Publicación:

Lugar de celebración: Peñíscola

Fecha: 1994

---

7. Autores: Cardenas, Maria Soledad; Ballesteros, Evaristo; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determinación de ácidos grasos libres en productos lácteos mediante el acoplamiento de un módulo continuo de preconcentración(cambio iónico)-derivatización y cromatografía de gases

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre Avances en análisis químico

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1994

---

6. Autores: Martinez Jimenez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Continuous Precipitation-Dissolution in Flow Injection Analysis

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: EUROANALYSIS VI

Publicación:

Lugar de celebración: Paris

Fecha: 1987

---

5. Autores: Martinez Jimenez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determinación indirecta automática de surfactantes catiónicos en aguas por espectroscopia de absorción atómica

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (9-11 noviembre)

Fecha: 1987

---

4. Autores: Martinez Jimenez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect Atomic Absorption Methods Based on Continuous Precipitation in flow Injection Analysis

Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: SAC 86/3 rd BNASS

Publicación:

Lugar de celebración: Bristol, Reino Unido

Fecha: 1986

---

3. Autores: Martinez Jimenez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Indirect Atomic Absorption Determination of Chloride in Waters by Continuous Precipitation in a Flow Injection System

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Handling of environmental and biological samples in chromatography, 3 rd Sypos

Publicación:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 1986

---

2. Autores: Valcárcel, Miguel; Silva, Manuel; Gallego, Mercedes

Título: Simultaneous atomic absorption determination of nitrate and nitrite in foodstuffs by flow injection analysis

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Flow Analysis III: An International Conference on Flow Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Birmingham (Gran Bretaña)

Fecha: 1985

---

1. Autores: Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Determinación indirecta de trazas de perclorato mediante análisis por inyección en flujo con extracción líquido-líquido continua

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3ª Jornadas de Análisis Instrumental, J.A.I

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (19-21 noviembre)

Fecha: 1984

---

Autores: Martinez Jiménez, Pilar; Gallego, Mercedes; Valcárcel, Miguel

Título: Métodos Indirectos Espectroscópicos Atómicos mediante Análisis por Inyección en Flujo

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 3ª Jornadas de Análisis Instrumental, J.A.I

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (19-21 noviembre)

Fecha: 1984

---

Autores: Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Valcárcel, Miguel

Título: Determinación fotométrica y fluorimétrica de trazas de aluminio con las saliciloilhidrazonas del piridoxal y picolinaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos (29 sep.-3 octubre)

Fecha: 1980

---

Autores: Gallego, Mercedes; García-Vargas, Manuel; Valcárcel, Miguel; Pino, Francisco

Título: Determinación fotométrica con extracción de vanadio con la saliciloilhidrazona del picolinaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: ANIVERSARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (2-7 octubre)

Fecha: 1978

---

## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

22. Título: Nuevas aportaciones en el control analítico de compuestos carbonílicos como subproductos de desinfección de aguas.

Doctorando: María Serrano Ortiz (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 2017.

Fecha: febrero 2016

---

21. Título: Innovaciones en el control de subproductos de desinfección volátiles.

Doctorando: M<sup>a</sup> Isabel Montesinos González (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 2016.

Fecha: febrero 2015

---

20. Título: Estrategias analíticas miniaturizadas en el control de ácidos haloacéticos.

Doctorando: M<sup>a</sup> José Cardador Dueñas (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 2015.

Fecha: marzo 2014

---

19. Título: Nuevas estrategias analíticas para el control de aminas como subproductos de desinfección de aguas por cromatografía de gases.

Doctorando: Beatriz Jurado Sánchez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 21 diciembre 2009

---

18. Título: Metodologías rápidas para la evaluación de compuestos orgánicos volátiles en ambientes laborales.

Doctorando: Javier Caro Hidalgo

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 8 julio 2009

---

17. Título: Desarrollo de metodologías rápidas para la determinación de compuestos orgánicos volátiles en muestras de interés medioambiental.

Doctorando: Antonio Serrano Crespín

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 30 octubre 2007

---

16. Título: Contribución de los fullerenos a la determinación de compuestos organometálicos en el ámbito de la especiación medioambiental

Doctorando: Josefina Muñoz Fernández  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 12 julio 2006

---

15. Título: Innovaciones en el uso de técnicas de separación en autoanalizadores multiparamétricos para la determinación de índices globales

Doctorando: Rafael Lucena Rodríguez (Doctorado Internacional)  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 2007.  
Fecha: 20 febrero 2006

---

14. Título: Caracterización rápida y fiable de la calidad del aceite de oliva mediante el acoplamiento en línea de un módulo de espacio de cabeza con un espectrómetro de masas

Doctorando: Fernando Peña Luque (Doctorado Internacional)  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2005

---

13. Título: Evaluación de la aplicación del sistema APPCC (HACCP) en industrias alimentarias de países en vías de desarrollo

Doctorando: M<sup>a</sup> Lourdes Costarrica González  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: 2005

---

12. Título: Nuevas aportaciones al diseño de sistemas automáticos para el screening de muestras

Doctorando: Andrés Criado Herrera  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2005

---

11. Título: Preparación automática de alimentos para la determinación de aditivos por cromatografía

Doctorando: Mónica González González  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2003

---

10. Título: Tratamiento automático de muestras medioambientales para la determinación de compuestos fenólicos monohidroxílicos por cromatografía de gases

Doctorando: Miguel Ángel Crespín Aguilera

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2002

---

9. Título: Los fullerenos y derivados en el ámbito de la especiación medioambiental

Doctorando: Josefa Rodríguez Baena (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 2002.

Fecha: 2001

---

8. Título: Automatización y miniaturización de sistemas de screening y determinación de residuos de plaguicidas en muestras agroalimentarias

Doctorando: Almudena del Rocío Columé Díaz (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2001

---

7. Título: Automatización del pretratamiento de fluidos biológicos para la determinación de compuestos de interés clínico y toxicológico por cromatografía

Doctorando: Cárdenas Aranzana, María Soledad (Doctorado Internacional)

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 1997.

Fecha: 1996

---

6. Título: Nuevos métodos sorbentes en la preconcentración automática continua de trazas metálicas

Doctorando: Petit de Peña, Yaneira

Universidad: Universidad de los Andes (Venezuela)

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1995

---

5. Título: Automatización del tratamiento e introducción directa de alimentos en espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica para la determinación de trazas de aluminio y selenio

Doctorando: Zezzi Arruda, Marco

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1995

---

4. Título: Determinación automática continua de alcaloides por espectrometría de absorción atómica

Doctorando: Eistman Lasaga, Marcelina  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1994

---

3. Título: Automatización de las etapas previas a la cromatografía de gases mediante sistemas continuos acoplados en línea

Doctorando: Ballesteros Tribaldo, Evaristo  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Premio Doctorado Universidad de Córdoba 1994.  
Fecha: 1993

---

2. Título: Determinación indirecta por espectroscopía de absorción atómica de fármacos y drogas de interés social mediante análisis por inyección en flujo

Doctorando: Montero Simó, Rosa María  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1992

---

1. Título: Determinaciones continuas indirectas en espectroscopía de absorción atómica

Doctorando: Martínez Jiménez, María del Pilar  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1987



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

---

**TRABAJOS FIN DE MÁSTER, DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS Y TESIS DIRIGIDAS**

- \* Título: Direct liquid-phase microextraction combined with large-volume injection gas chromatography/mass spectrometry for the determination of haloacetaldehydes in treated water  
Autores: María Serrano Ortiz  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2011
  
- \* Título: Determination of halonitromethanes in treated water  
Autores: Isabel Montesinos González  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2010
  
- \* Título: Comparison of several microextraction/methylation methods for determining haloacetic acids in water using gas chromatography  
Autores: María José Cardador Dueñas  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2009
  
- \* Título: Determinación cromatográfica de aminas en bebidas por extracción en fase sólida  
Autores: Beatriz Jurado Sánchez  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2007
  
- \* Título: Métodos de screening y confirmación de compuestos orgánicos volátiles en aguas  
Autores: Javier Caro Hidalgo  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2006
  
- \* Título: Fullerenos como material sorbente para la preconcentración de BTEX  
Autores: Antonio Serrano Crespín  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2004
  
- \* Título: Especiación de compuestos butilestánicos en sedimentos marinos por preconcentración en fullereno y cromatografía de gases/espectrometría de masas  
Autores: Josefa Muñoz Fernández  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2003
  
- \* Título: Diseño de una cámara multiusos para su aplicación en técnicas analíticas de separación  
Autores: Rafael Lucena Rodríguez

Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2003

- \* Título: Screening directo de aceite de oliva virgen para la determinación de residuos de compuestos orgánicos volátiles  
Autores: Fernando Peña Luque  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2003

- \* Título: Screening automático de fluidos biológicos para la detección de fármacos  
Autores: Andrés Criado Herrera  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar:  
Fecha: 2000

### **TESINAS**

- \* Título: Preconcentración automática de fenoles por extracción continua en fase sólida y determinación por cromatografía de gases  
Autores: Miguel Angel Crespín Aguilera  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1996
- \* Título: Especiación de aluminio en aguas: automatización del método de Driscoll.  
Autores: María José Quintela Gómez  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1992
- \* Título: Acoplamiento off-line y on-line de un extractor líquido-líquido continuo automáticos con un cromatógrafo de gases.  
Autores: Evaristo Ballesteros Tribaldo  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1990
- \* Título: Determinación indirecta de compuestos farmacéuticos por espectroscopía de absorción atómica mediante análisis por inyección en flujo.  
Autores: Rosa Montero Simó  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1988
- \* Título: Determinación de trazas de plomo por espectroscopía de absorción atómica con extracción líquido-líquido previa.  
Autores: Ana Alonso del Pozo  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela / Lugar: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1983

## OTRAS PUBLICACIONES

1. Portada de la web de la Universidad de Córdoba (Ciencia en la UCO). Febrero-Marzo de 2014. "Procedimiento eco-friendly de decoración y presentación simple de envases de cartón y/o papel en contacto con alimentos". M. Gallego.
2. Portada de la web de la Universidad de Córdoba (Ciencia en la UCO). Septiembre-Octubre de 2011. "Evalúan la exposición a contaminantes de usuarios y trabajadores de piscinas públicas". M. Gallego, M. J. Cardador.
3. Portada de la web de la Universidad de Córdoba (Ciencia en la UCO). Enero-Febrero de 2012. "Diseñan un sensor para detectar contaminantes en alimentos". M. Gallego, B. Jurado, E. Ballesteros.
4. Artículo Diario Córdoba. 27 de Octubre de 2010. "Toxicidad en la mezcla de orina y cloro en las piscinas". M. Gallego.
5. Artículo Diario Córdoba. 27 Septiembre 2011. "Detectan ácidos tóxicos en piscinas públicas". M. Gallego.
6. Artículo ABC. 27 Septiembre 2011. Estudio de la UCO sobre ácidos cancerígenos en piscinas públicas". M. Gallego.
7. Artículo Diario El Día. 27 Septiembre 2011. "Un estudio de la UCO detecta ácidos tóxicos en las piscinas públicas". M. Gallego.
8. Artículo ABC. 11 Febrero 2012. "Diseñan un sensor para detectar contaminantes en algunos alimentos". M. Gallego.
9. Artículo Diario El Día. 11 Febrero 2012. "Diseñan un sensor para detectar algunas sustancias contaminantes en la comida". M. Gallego.
10. Entrevista Canal esRadio. 15 min. Octubre 2010. "Seguridad de los usuarios en piscinas públicas". M. Gallego.
11. Entrevista Canal Sur. 15 min. 4 Marzo 2012. "Analizadores de contaminantes en alimentos". M. Gallego.
12. Entrevista Cadena Ser. 15 min. 11 Marzo 2012. "Detección de sustancias contaminantes en alimentos". M. Gallego.
13. Artículo Diario Córdoba. 20 de Junio de 2015. "La calidad del agua de Córdoba". M. Gallego.
14. Entrevistas en varias cadenas de radio y televisiones autonómicas con motivo de la concesión **"Medalla de Investigación de la Junta de Andalucía 2013" a Mercedes Gallego**. 28 Febrero 2013 (Día de Andalucía). "La Investigación sobre contaminantes (probables carcinógenos) en ambientes laborales y en alimentos (seguridad alimentaria) en España". M. Gallego.

## DIRECCIÓN DE TRABAJOS A PROFESORES/INVESTIGADORES EXTRANJEROS

Lcda. Lourdes Costarrica

Oficial a cargo del Servicio de Calidad y Normas Alimentarias. Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations

Estancia: 1998-2003

Presentó la Tesis Doctoral en el 2005 sobre La evaluación de riesgos y su relación con la aplicación del sistema HACCP

Dr. Ricardo E. Santelli

Departamento de Geoquímica de la Universidad Federal Fluminense (Brasil)

Estancia: 1/09/88 a 1/12/88, 1/09/89 a 1/12/89 y 1/09/92 a 1/12/92

Dra. María del Carmen Yebra Biurrun

Departamento de Química Analítica de la Universidad de Santiago de Compostela

Estancia: 1/3/92 a 30/5/92 y 1/3/93 a 30/5/93

Lcda. Yaneira Petit de Peña

Departamento de Química de la Universidad de los Andes (Venezuela)

Estancia: 1992 – 1994

Lcdo. Marco Aurelio Z. Arruda

Departamento de Química de la Universidad de Sao Paulo (Brasil)

Estancia: 1992 – 1995

Lcda. Carola Dittfurth

Ecole Europeenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg (Francia)

Estancia: 2/3/95 a 20/6/95

Lcda. Monika Hosse

Departamento de Química de la Universidad de la Philipps Universitat Marburg (Alemania)

Estancia: 1/10/95 a 28/2/96

Dra. Alatzne Carlosena Zubieta

Departamento de Química Analítica de A Coruña

Estancia: 8/1/96 a 30/7/96

Lcda. Delphine Gambart

Departamento de Química de la Universidad de Estrasburgo (Francia)

Estancia: 1/4/97 a 25/7/97

Lcda. Ana Cáceres

Departamento de Química de la Universidad de Zulia (Venezuela)

Estancia: 1997 - 1999

Dra. Clara López-Pasquali de Araya

Departamento de Química de la Universidad Nacional de Santiago de Estero (Argentina)

Estancia: 1/6/99 a 30/6/99

Lcda. Clesia C. Nascentes

Departamento de Química de la Universidad Estadual de Campinas (Brasil)

Estancia: 1/2/2001 a 30/8/2001

Lcda. Susana Meseguer Lloret

Departamento de Química Analítica de la Universidad de Valencia

Estancia: 1/9/2002 a 30/11/2002

## **RELACIONES CIENTÍFICAS CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

Universidad de Ioannina (Department of Chemistry, section of Inorganic and Analytical Chemistry) de Grecia.

La colaboración con el Grupo de Investigación liderado por el Profesor Constantine D. Stalikas se inició en 2012 y continua hasta la fecha.

Departamento de Física Aplicada (Universidad de Córdoba)

Chemical generation of chlorine, bromine and iodine for sample introduction into a surfatron-generated argon microwave-induced plasma

M.D. Calzada, M.C. Quintero, A. Gamero y M. Gallego. Anal. Chem., 64, 1374-1378, 1992

Community Bureau of Reference (BCR)-CE (Bruselas, Bélgica)

Determinación de calcio, magnesio y potasio en hojas de haya mediante análisis por inyección en flujo y espectrometría de absorción atómica

E. Ballesteros, M. Gallego, M. Gallego y E. Maier. Quím. Anal., 2, 147-154, 1992.

Departamento de Química Física y Química Analítica (Universidad de Oviedo) y Department of Environmental Sciences (University of Plymouth, UK)

Method comparison for the determination of labile aluminium species in natural waters

B. Fairman, A. Sanz-Medel, M. Gallego, M.J. Quintela, P. Jones y R. Benson. Anal. Chim. Acta, 286, 401-409, 1994.

Departamento de Química (Universidad de las Islas Baleares)

Enantiomer discrimination by continuous precipitation

E. Ballesteros, M. Gallego, M. Valcárcel y F. Grases. Anal. Chem., 67, 3319-3323, 1995.  
Continuous kinetic method for the quantitative resolution of structural isomers of arginine and ornithine  
E. Ballesteros, M. Gallego, M. Valcárcel y F. Grases. Anal. Chim. Acta, 315, 145-151, 1995.

Departamento de Farmacología y Toxicología (IMIM, Barcelona)  
A partially automated pretreatment module for routine analyses for seventeen non-steroid  
antiinflammatory drugs in race horses using gas chromatography/mass spectrometry  
S. Cárdenas, M. Gallego, M. Valcárcel, R. Ventura y J. Segura. Anal. Chem., 68, 118-123, 1996.

Centro de Energía Nuclear y Agricultura (Universidad de Sao Paulo) e Instituto de Química  
(Universidad de Campinas), Brasil  
On-line separation and preconcentration of cadmium, lead and nickel in a fullerene (C-60) minicolumn  
coupled to flow injection tungsten coil atomic absorption spectrometry  
M.M. Silva, M.A.Z. Arruda, F.J. Krug, P.V. Oliveira, Z.F. Queiroz, M. Gallego y M. Valcárcel, Anal.  
Chim. Acta, 368, 255-263, 1998.

Analytical Chemistry Unit, EC-JRC-IRMM (Geel, Bélgica)  
Automated flow system on-line to LC with postcolumn derivatisation for determination of sugars in  
carbohydrate-rich foods  
A. Cáceres, S. Cárdenas, M. Gallego, A. Rodríguez y M. Valcárcel, Chromatographia, 52, 314-318,  
2000

Department of Chemistry, University of Antwerp (Bélgica)  
Comparison of three coupled gas chromatographic detectors (MS, MIP-AES, ICP-TOFMS) for  
organolead speciation analysis  
J.R. Baena, M. Gallego, M. Valcárcel, J. Leeners y F.C. Adams, Anal. Chem., 73, 3927-3934, 2001

Departamento de Geoquímica (Universidad Federal Fluminense, Brasil)  
Determination of nickel in rocks by use of a continuous precipitation-preconcentration system coupled  
on-line to a flame atomic absorption spectrometer  
P.C.S. Mendes, R. E. Santelli, M. Gallego y M. Valcárcel. J. Anal. At. Spectrom., 9, 663-666, 1994  
Precipitation-dissolution system for silver preconcentration and determination by flow injection flame  
atomic absorption spectrometry  
O.D. Sant'Ana, A.L.R. Wagener, R.E. Santelli, R.J. Cassella, M. Gallego y M. Valcárcel, Talanta, 56,  
673-680, 2002.

Department of Chemistry, section of Inorganic and Analytical Chemistry (University of Ioannina,  
Greece)  
Colaboración con el grupo liderado por el Prof. Constantine D. Stalikas para la realización de  
estancias de los becarios de nuestro grupo para la obtención de Doctorado Internacional.  
Desde 2012- **hasta la fecha**.

## **PROFESORES (CATEDRÁTICOS) DE UNIVERSIDAD CUYAS TESIS DOCTORALES SE HAN DIRIGIDO**

M<sup>a</sup> Pilar Martínez Jiménez  
Catedrática de Universidad de la Escuela Politécnica de la Universidad de Córdoba

Evaristo Ballesteros Tribaldo  
Catedrático de Química Analítica de la Universidad de Jaén

María Soledad Cárdenas Aranzana  
Catedrática de Química Analítica de la Universidad de Córdoba

Yaneira Petit de Peña  
Catedrática Titular de Química Analítica de la Universidad de los Andes (Venezuela)

Marco Aurelio Zezzi Arruda  
Catedrático Titular de Química Analítica de la Universidad de Estadual de Campinas (Brasil)

## **PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN**

### **CENSOR DE PROYECTOS DE I+D**

- Desde el año 1996 recibe regularmente Proyectos de Investigación para su evaluación por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
- Durante los años 2001-2010 evaluó Proyectos de Investigación de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura.
- Participación como Experto en la evaluación de Proyectos de Investigación del Área de Gestión Química Básica. Convocatoria 2009. Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Participación como Experto en la evaluación de Proyectos de Investigación del Área de Gestión Química Básica. Convocatoria 2011. Ministerio de Ciencia e Innovación.

### **CENSOR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

Regularmente actúa como censor de las revistas:

Analytical Chemistry (USA)

Environmental Science and Technology (USA)

Journal of Chromatography A and B (Holanda)

Journal de la AOAC International (USA)

Journal of Agricultural and Food Chemistry (USA)

Talanta (Holanda)

Analytical and Bioanalytical Chemistry (Germany)

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

Es miembro de pleno derecho de:

- La Sociedad Española de Química Analítica
- El Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

## **ACTIVIDAD ACADÉMICA**

Ha sido miembro electo de la Junta de Gobierno de la Universidad de Córdoba durante los años 1990 a 1998, formando parte de las siguientes comisiones de la Universidad:

- Mesa del Claustro
- Comisión Electoral
- Comisión de Docencia
- Comisión del Campus Universitario Científico y Tecnológico de Rabanales
- Comisión de Mejora de la Calidad Docente

Es miembro electo del claustro universitario desde 1979 **hasta la fecha**.

## **PREMIOS**

**Medalla de Andalucía** (investigación) con motivo de la celebración del día de Andalucía el día 28 de febrero de 2013.