



---

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

---

# **Curriculum vitae**

Nombre: Antonia Garrido Frenich

Fecha: 30-01-2017

**APELLIDOS :** GARRIDO FRENICH  
**NOMBRE :** ANTONIA

**SEXO :** M

**ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO) :** 230103, 230101

### FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	29-07-1991
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	25-11-1994

**DIRECTOR(ES) DE TESIS :** Dr. Martínez Vidal y Dra. Martínez Galera

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

**ORGANISMO :** UNIVERSIDAD DE ALMERIA  
**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO :** FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES  
**DEPT./SECC./UNIDAD ESTR :** QUIMICA Y FÍSICA  
**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Catedrática de Universidad - 08/08/2009

PLANTILLA ☒ OTRAS SITUACIONES ☐ ESPECIFICAR:  
CONTRATADO ☐ DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☐  
BECARIO ☐ A TIEMPO PARCIAL ☐  
INTERINO ☐

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
01/09/91 - 09/11/93	Becaria de Investigación	Universidad de Almería
10/11/93 - 05/02/95	Profesora Asociada	Universidad de Almería
06/02/95 - 30/09/99	Profesora Ayudante	Universidad de Almería
01/10/99 - 18-01-01	Profesora Titular Interina	Universidad de Almería
19/01/01 - 07-08-09	Profesora Titular	Universidad de Almería
08-08-09 -	Catedrática	Universidad de Almería

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

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés (B1 level)	B	C	C
Francés	R	B	R

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

---

**TITULO DEL PROYECTO :** Determinación de plaguicidas por espectrofotometría derivada y análisis de multicomponentes en diferentes sustratos ambientales

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Fundación para la Investigación Agraria en la Provincia de Almería (FIAPA)

**DURACION DESDE :** 1992 **HASTA :** 1994

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Jose Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Estudio de la exposición de agricultores de invernadero por pesticidas. Correlación entre contaminación ambiental e intoxicación

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Ministerio de Educación y Ciencia – Programa de Acciones Integradas **REF.:** HB 185

**DURACION DESDE:** 1994 **HASTA:** 1995

**IMPORTE CONCEDIDO:** 2.073,49 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Calidad de las aguas subterráneas del Campo de Dalías y su evolución. Impacto de la reutilización de aguas residuales

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Confederación Hidrográfica del Sur

**DURACIÓN DESDE :** 1997 **HASTA :** 1998

**INVESTIGADOR RESPONSABLE :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO :** Tratamiento de señales analíticas para la resolución de picos solapados en HPLC y GLC

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia **REF.:** PB95-122264

**DURACIÓN DESDE :** 11/09/1996 **HASTA :** 11/09/1999

**IMPORTE CONCEDIDO:** 9.015,18 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** María Martínez Galera

---

**TITULO DEL PROYECTO:** The assessment of risk of exposure to plant protection products by operators, bystanders and workers and the environment.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea. Convocatoria IV Programa Marco **REF:** SMT4-CJ96-2048 (DG12-RSMT)

**DURACION DESDE :** 1996 **HASTA :** 2000

**IMPORTE CONCEDIDO:** 229.416 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Puesta a punto de nuevas técnicas de análisis para pesticidas y evaluación de los plazos de seguridad en relación a la recolección y comercialización de cultivos predominantes en invernaderos de Almería

**ENTIDAD FINANCIADORA:** F.I.A.P.A. **REF.:** 97/C1/130)

**DURACIÓN DESDE:** 1997 **HASTA:** 1999

**IMPORTE CONCEDIDO:**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Evaluación de riesgos asociados a la exposición a pesticidas por operadores, transeúntes, trabajadores y medio ambiente.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia-Cofinanciación Proyecto Europeo

**REF.:** AMB97-1194-CE

**DURACIÓN DESDE :** 01/06/1997 **HASTA :** 01/01/2000

**IMPORTE CONCEDIDO:** 22.237,45 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Nuevas técnicas de análisis para pesticidas y evaluación de plazos de seguridad para la recolección y comercialización de cultivos predominantes en invernaderos de Almería

**ENTIDAD FINANCIADORA :** F.I.A.P.A.

**DURACIÓN DESDE :** 1997 **HASTA :** 2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Bioacumulación y transformaciones de niveles de metales pesados y arsénico de poblaciones de cangrejo americano (*Procamurus Clark II*) de la zona de influencia del vertido tóxico de las minas de Aznalcollar y sus efectos sobre el producto final destinado a consumo humano

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia-FEDER

**REF.:** 1 FD97-1421-C03-01

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2000

**HASTA:** 31/12/2001

**IMPORTE CONCEDIDO:** 62.324,96 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Degradación de pesticidas en hortalizas cultivadas bajo plástico. Puesta a punto de nuevas metodologías para su análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución y fotoderivación postcolumna

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia-INIA **REF.:** CAL00-063

**DURACIÓN DESDE:** 13/12/2000

**HASTA:** 12/12/2003

**IMPORTE CONCEDIDO:** 33.704,76 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** María Martínez Galera

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Aplicación de estrategias quimiométricas a la resolución de problemas analíticos en el campo medioambiental

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia-Plan Nacional I+D+I **REF.:** BQU2000-1166

**DURACIÓN DESDE:** 23/12/2000

**HASTA:** 23/12/2003

**IMPORTE CONCEDIDO:** 20.194,01 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** María Martínez Galera

---

**TITULO DEL PROYECTO :** Nuevas aportaciones al análisis químico de pesticidas en muestras de alimentos, bioquímicas y ambientales

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Junta de Andalucía **REF.:**

**DURACIÓN DESDE :** 2001

**HASTA :** 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Jose Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Calidad de productos alimenticios derivados de cabañas ganaderas alimentadas con residuos vegetales de invernaderos

**ENTIDAD FINANCIADORA :** F.I.A.P.A. **REF.:** 1/2000

**DURACIÓN DESDE:** 15/05/2001

**HASTA:** 15/05/2005

**IMPORTE CONCEDIDO:** 18.587,51 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Evaluación de la contaminación por organoestánicos en peces en la costa noroeste del Mediterráneo

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Dirección General de Asuntos Europeos y Cooperación Exterior. Consejería de la Presidencia. Junta de Andalucía

**REF.:** A59/02

**DURACIÓN DESDE :** 25/04/2003

**HASTA :** 24/04/2004

**IMPORTE CONCEDIDO:** 3.900 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Uso de la técnica de GC-MS/MS para control ambiental y de la calidad y seguridad alimentaria

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (FEDER) Convocatoria de infraestructura científico-tecnológica 2003-2004

**Ref.** UNAM-E005

**DURACION DESDE:** 2003

**HASTA:** 2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Estudio de la exposición de agricultores a plaguicidas para la prevención de riesgos laborales en el sector agrícola

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Empleo. Junta de Andalucía **REF.:** UNI/010/03

**DURACIÓN DESDE:** 01/05/2004

**HASTA:** 31/07/2005

**IMPORTE CONCEDIDO:** 9.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Jose Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Mejoras en las metodologías analíticas para plaguicidas en frutas y hortalizas usando GC-MS y LC-MS. Reducción de costes

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia -Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) **REF.:** CAL03-055  
**DURACIÓN DESDE:** 25/02/2004 **HASTA:** 25/02/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 84.564 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Jose Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Criterios de calidad en el control analítico de contaminantes en alimentos grasos de origen animal. Aplicación de detectores de masas, de fluorescencia inducida por laser y quimioluminiscentes a técnicas cromatográficas y de electroforesis capilar  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Instituto Nacional De Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
**REF.:** CAL03-087-C2-2  
**DURACIÓN DESDE :** 26/02/2004 **HASTA :** 25/08/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 56.700 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Implantación en laboratorios de ensayo de nuevos métodos de análisis para residuos de plaguicidas en hortalizas mediante LC-MS aplicadas al control de seguridad de alimentos vegetales.  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía  
**REF.:**  
**DURACIÓN DESDE :** 2004 **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Implantación de la Norma Buenas Prácticas de Laboratorio en la Facultad de Ciencias Experimentales.  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:**  
**DURACIÓN DESDE :** 2005 **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Mejora de la Calidad y seguridad alimentaria del aceite de oliva  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Instituto de Fomento de Andalucía. Junta de Andalucía)  
**REF.:** 1SU0103312  
**DURACIÓN DESDE :** 2004 **HASTA :** 2007  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL/BENEFICIARIO :** Laboratorio Analítico Bioclínico (LAB, S.L.)

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Gestión integrada de laboratorios para empresas de base tecnológica: calidad, investigación, desarrollo e innovación (Diseño de máster)  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** GELAB  
**DURACIÓN DESDE :** 2004 **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL/BENEFICIARIO:** Luis Cuadros Rodríguez

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Ayuda a las Universidades y Centros de Investigación de Andalucía  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** FQM170  
**DURACIÓN DESDE:** 2005 **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Evaluación de la contaminación por organoestánicos en peces en la costa noroeste del Mediterráneo  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Dirección General de Asuntos Europeos y Cooperación Exterior. Consejería de la Presidencia. Junta de Andalucía **REF.:** AM58/04  
**DURACIÓN DESDE:** 2004 **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Certificación del laboratorio del Grupo de Investigación a través de AENOR  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**DURACIÓN DESDE:** 2005 **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Convocatoria Grupos de Investigación 2004  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** ARM  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Estudio de la exposición de trabajadores agrícolas a los plaguicidas para la prevención de riesgos laborales en el sector agrícola  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Empleo. Junta de Andalucía  
**REF.:** UNI/010/03  
**DURACIÓN DESDE :** 01/05/2004      **HASTA:** 31/07/2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Ayuda a los Grupos de Investigación del Plan Propio 2004  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Universidad de Almería  
**REF.:** FQM170  
**DURACIÓN DESDE:** 2004      **HASTA :** 2005  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Implantación de la Norma “Buenas prácticas de laboratorio” en Facultad de Ciencias Experimentales”  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** ARM/LPS  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de un método rápido para la determinación de plaguicidas en frutas grasas  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa  
**REF.:** 130041  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Javier Martínez del Río

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Fabricación de un producto para su uso como blanco matriz para la calibración en la determinación de residuos de plaguicidas  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa  
**REF.:** 130042  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Javier Martínez del Río

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Aseguramiento de la calidad en el laboratorio de análisis de residuos de plaguicidas. Certificado en BPLs  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Ministerio de Educación y Ciencia –Plan Nacional de I+D+I  
**REF.:** AGL2005-23707-E (acción complementaria)  
**DURACIÓN DESDE:** 21/12/2005      **HASTA :** 21/12/2006  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 15.000 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Convocatoria Grupos de Investigación 2005  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** ARM  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Incentivos a la actividad interanual de los grupos de investigación

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** FQM170  
**DURACIÓN DESDE:** 2006      **HASTA :** 2007  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Ayuda a los Grupos de Investigación del Plan Propio 2005  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Universidad de Almería  
**REF.:** FQM170  
**DURACIÓN DESDE:** 2005      **HASTA :** 2006  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Determinación de micotoxinas y residuos de plaguicidas en bebidas mediante cromatografía líquida de ultra presión con detección por espectrometría de masas y electroforesis capilar con detección por fluorescencia inducida por láser y espectrometría de masas  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Ministerio de Educación y Ciencia- Plan Nacional de I+D+I  
**REF.:** AGL2006-12127-C02-01/ALI  
**DURACIÓN DESDE:** 01/10/2006      **HASTA :** 30/09/2009  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 84.700€  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Identificación de las condiciones de protección más seguras para aplicadores de plaguicidas. Evaluación de la eficacia de los EPI'S de aplicadores de invernaderos  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Empleo. Junta de Andalucía  
**REF.:** SC/UNI/00018/2006  
**DURACIÓN DESDE:** 01/09/2006      **HASTA :** 31/12/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 12.000€  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Francisco Javier Egea González

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Evaluación analítica, ambiental y energética del proceso de producción de combustible a partir de biomasa y fracción resto de plantas de reciclado y compostaje  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Corporación Tecnológica de Andalucía  
**REF.:** 06023D1A.  
**DURACIÓN DESDE:** 2006      **HASTA :** 2008  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Adquisición de tres equipos de cromatografía: GC-MS/MS, UPLC-MS/MS E IC  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** 1SU0130379  
**DURACIÓN DESDE:** 7-10-2006      **HASTA :** 7-10-2007  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL/ BENEFICIARIO :** Laboratorio Analítico Bioclínico (LAB, S.L.)

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Aplicación de técnicas de GC-MS/MS, UPLC-MS/MS para la detección de plaguicidas en vegetales  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** 1SU0130380  
**DURACIÓN DESDE:** 29-09-2006      **HASTA :** 30-10-2008  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL/ BENEFICIARIO :** Laboratorio Analítico Bioclínico (LAB, S.L.)

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Ayuda a Grupos de Investigación del Plan Propio 2006  
**ENTIDAD FINANCIADORA :** Universidad de Almería  
**REF.:** FQM170  
**DURACIÓN DESDE:** 2006      **HASTA :** 2007  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de métodos de screening aplicables al análisis de plaguicidas en alimentos y



**ENTIDAD FINANCIADORA :** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** P05-FQM-0202 – Incentivos a proyectos de investigación de excelencia, convocatoria 2005  
**DURACIÓN DESDE:** 6-6-2007 **HASTA:** 05/06/2011  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 142.000 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Red Temática de Quimiometría  
**TIPO DE ACCIÓN:** Acciones Complementarias (Creación de Redes Temáticas)  
**REFERENCIA DE LA ACCIÓN:** CTQ2007-28940-E/BQU  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Dirección General de Investigación (DGI) – Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Univ. Barcelona; CSIC (Barcelona); Univ. Autònoma de Barcelona; Institut Quimic de Sarria (Univ. Ramon Llull, Barcelona); Univ. Girona; Univ. Lleida; Univ "Rovira i Virgili" (Tarragona); Univ. La Rioja; Univ. Santiago de Compostela, Univ. Burgos; Univ. Almería; Univ. Granada; Univ. Córdoba; Univ Politècnica Valencia; Univ. Valencia; Univ. A Coruña.  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ana María de Juan Capdevila (Universidad de Barcelona)  
**CUANTÍA ECONÓMICA:** 10.000,00 €  
**DURACIÓN DESDE:** Septiembre 2007 **HASTA:** Diciembre 2009

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Estudio de la contaminación/degradación de residuos y contaminantes orgánicos en suelos de agricultura intensiva  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** PO7- AGR-02922 - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**DURACIÓN DESDE:** 01/02/2008 **HASTA:** 31/12/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 200.000 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Cuantificación y control analítico de aceite de oliva en alimentos  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** PO7-FQM-02667  
**DURACIÓN DESDE:** 01-01-2008 **HASTA :** 31-12-2012  
**SUBVENCIÓN:** 289.568 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Luis Cuadros Rodríguez

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Análisis de los niveles de antibióticos y su aplicación en las guías electrónicas de resistencias como estrategia para optimizar su uso clínico  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**REF.:** PI08/90354  
**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2009 **HASTA:** 31/12/2010  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 55.781 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Manuel Ángel Rodríguez Maresca  
Nota: Proyecto premiado dentro de los Premios a la Calidad del Sistema Nacional de Salud 2010 (Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad).

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Reutilización de aguas residuales: estudio de la eficacia de tratamientos basados en diferentes tecnologías para la eliminación de contaminantes orgánicos  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía  
**REF.:** P08-RNM- 03892  
**DURACIÓN DESDE:** 01-01-2009 **HASTA:** 31-12-2013  
**SUBVENCIÓN:** 207.923,68 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** José Luis Martínez Vidal

---

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Red Temática de Quimiometría  
**TIPO DE ACCIÓN:** Acciones Complementarias (Creación de Redes Temáticas)  
**REFERENCIA DE LA ACCIÓN:** CTQ2007-28940-E/BQU  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Dirección General de Investigación (DGI) – Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)  
**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Univ. Barcelona; CSIC (Barcelona); Univ. Autònoma de Barcelona; Institut Quimic de Sarria (Univ. Ramon Llull, Barcelona); Univ. Girona; Univ. Lleida; Univ "Rovira i Virgili" (Tarragona); Univ. La Rioja; Univ. Santiago de Compostela, Univ. Burgos; Univ. Almería; Univ. Granada; Univ. Córdoba; Univ Politècnica Valencia; Univ. Valencia; Univ. A Coruña.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ana María de Juan Capdevila (Universidad de Barcelona)  
**CUANTÍA ECONÓMICA:** 12.000,00 €  
**DURACIÓN DESDE:** Septiembre 2007    **HASTA:** Diciembre 2009

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Los estudios de Máster y Doctorado: conexión entre el Espacio Europeo de Educación Superior y el de Investigación  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación (Programa de Estudios y Análisis)  
**REF.:** EA2009-0145  
**DURACIÓN DESDE:** 20-10-2009    **HASTA :** 31-07-2010  
**SUBVENCIÓN:** 18331,00 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Pilar Martínez Ortigosa

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de bioindicadores para la evaluación de las condiciones de trabajo más seguras de agricultores de invernadero frente a multiexposición a plaguicidas  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Empleo – Junta de Andalucía  
**DURACION DESDE:** 01-11-2009    **HASTA:** 01-11-2010  
**SUBVENCIÓN:** 120000 €    **REF:** SC/NIN/00014/2009  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Francisco Javier Egea González

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Sistema cromatográfico rápido y de ultra-resolución utilizado en calidad y seguridad alimentaria  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa-FEDER. Incentivos para la mejora de infraestructuras y equipamiento de los agentes del sistema andaluz del conocimiento, año 2009  
**DURACION DESDE:** 29-12-2009    **HASTA:** 31-12-2011  
**SUBVENCIÓN:** 287.715,96 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aplicación de la cromatografía de líquidos de ultra resolución acoplada a detectores avanzados de espectrometría de masas en el control de micotoxinas y ficotoxinas en alimentos de origen animal  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación- Plan Nacional de I+D+I  
**REF.:** CTQ2009-07686  
**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2010    **HASTA:** 31/12/2010  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 10.890 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** GC-TOF para el análisis de compuestos organicos en muestras ambientales, alimentarias y biológicas  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación (FEDER). Convocatoria de infraestructura científico-tecnológicas año 2008  
**Ref.** UNAM-1E-001  
**DURACION DESDE:** 2009    **HASTA:** 2011  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Cromatógrafo de líquidos acoplado a un sistema de espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación (FEDER). Convocatoria de infraestructura científico-tecnológicas año 2008  
**Ref.** UNAM-1E-031  
**DURACION DESDE:** 2009    **HASTA:** 2011  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** GLOCHARY - Subproyecto calidad de aguas en cuenca semiárida  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Economía, Innovación y Ciencia  
**DURACIÓN DESDE :** 01/01/2010    **HASTA:** 07/03/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 100000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Red Temática de Quimiometría  
**TIPO DE ACCIÓN:** Acciones Complementarias (Creación de Redes Temáticas)  
**REFERENCIA DE LA ACCIÓN:** CTQ2010-09864-E  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Univ. Barcelona; CSIC (Barcelona); Univ. Autònoma de Barcelona; Institut Químic de Sarrià (Univ. Ramon Llull, Barcelona); Univ. Girona; Univ. Lleida; Univ. "Rovira i Virgili" (Tarragona); Univ. La Rioja; Univ. Santiago de Compostela, Univ. Burgos; Univ. Almería; Univ. Granada; Univ. Córdoba; Univ. Politècnica València; Univ. València; Univ. A Coruña.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Ana María de Juan Capdevila (Universidad de Barcelona)

**CUANTÍA ECONÓMICA:** 12.000,00 €

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2012

**HASTA:** 31/12/2012

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Collection and assessment of data relevant for non-dietary cumulative exposure to pesticides and proposal for conceptual approaches for non-dietary cumulative exposure assessment

**ENTIDAD FINANCIADORA:** EFSA (European Food Safety Authority). **Ref.** CFT/EFSA/PPR/2010/04)

**DURACIÓN DESDE:** 2011

**HASTA:** 2012

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Richard Glass

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Sustainable Use of Plant Protection Products in Greenhouse Crops

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Syngenta Agro

**DURACIÓN DESDE:** 2011

**HASTA:** 2012

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Francisco J. Egea González

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Hacienda cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional) **Ref.** 0072\_CAMPUS\_EAGUA\_2\_E

**PROGRAMA:** Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España – Fronteras exteriores (POCTEFEX)

**FINANCIACIÓN:** 830.600 € (50.000 € Universidad de Almería)

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2012

**HASTA:** 31/12/2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Juan Ramón Pitre Bocado (Antonia Garrido Frenich-UAL)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Cromatógrafo de gases acoplado a un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo para seguridad alimentaria y control ambiental

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad (FEDER). Convocatoria de infraestructura científico-tecnológicas año 2010 **Ref.** UNAM10-1E-420

**DURACIÓN DESDE:** 2010

**HASTA:** 2012

**IMPORTE CONCEDIDO:** 285000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Evaluación de la composición de productos nutraceuticos ricos en polifenoles mediante técnicas cromatográficas avanzadas

**ENTIDAD FINANCIADORA :** Ministerio de Economía y Competitividad- Plan Nacional de I+D+I

**REF.:** CTQ2012-34304

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2013

**HASTA:** 31/12/2015

**IMPORTE CONCEDIDO:** 80.730 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Uso de la cromatografía de gases-espectrometría de masas de alta resolución, tipo sector magnético, para la determinación de contaminantes orgánicos en aguas. Aplicación al análisis de aguas superficiales y residuales de la Comunidad Andaluza

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

**REF.:** FQM 1838

**DURACIÓN DESDE:** 01-02-2014

**HASTA:** 31-01-2018

**SUBVENCIÓN:** 184.000 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Luis Martínez Vidal

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la presencia de alcaloides tropanicos y sus productos de degradacion en alimentos, piensos y productos homeopáticos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad- Plan Nacional de I+D+I

**REF.:** CTQ2015-69899-R

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2016

**HASTA:** 31/12/2018

**IMPORTE CONCEDIDO:** 94.380 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL :** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL PROYECTO:** Sistema de espectrometría de masas de alta resolución GC Exactive para su aplicación en seguridad alimentaria y control ambiental

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad (FEDER). Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento (PLAN ESTATAL I+D+I 2013-2016), convocatoria 2016 **Ref.** UNAM15-CE-3593

**DURACION DESDE:** 2016 **HASTA:** 20127

**IMPORTE CONCEDIDO:** 399.999 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Antonia Garrido Frenich

---

## PUBLICACIONES (edición de libros)

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

**CLAVE:** L = libro completo, CL = capítulo de libro, E = editor

---

**1. AUTORES** (p.o. de firma): P. Aguilera Aguilera and A. Garrido Frenich (eds)

**TITULO:** Aplicaciones ambientales del análisis multivariante

**REF. REVISTA/LIBRO:** Ciencia y Tecnología 13. Servicio de Publicaciones Universidad de Almería. ISBN 84-8240-342-7

**CLAVE:** E

---

**2. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Pesticide Protocols

**REF. REVISTA/LIBRO:** Humana Press Inc., 2005., Totowa, New Jersey , USA. eISBN 1-59259-929-X

**CLAVE:** E

---

**3. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Liquid Chromatography for the determination of mycotoxins in foods

**REF. REVISTA/LIBRO:** Nova Science Publishers, Inc., 2010, New York , USA. ISBN 978-1-60876-882-0

**CLAVE:** L

---

**4. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, M.M. Aguilera Luiz, J.L. Martínez Vidal

**TITULO:** Veterinary drugs and growth-promoting agent analyses

**REF. REVISTA/LIBRO:** Veterinary sciences and medicine series, Nova Science Publishers, Inc., 2010, New York. ISBN 978-1-60876-883-7

**CLAVE:** L

---

## PUBLICACIONES (capítulos de libros)

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

**CLAVE:** L = libro completo, CL = capítulo de libro, E = editor

---

**1. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, M.D. Gil García, P. Parrilla and A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Optimization of the sensitivity and/or selectivity on the resolution of multicomponent systems in HPLC-DAD by the cross-sections approach  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Transworld Research Network, Recent Res. Devel. Anal. Chem., 1 (2001): 105-119 ISBN: 81-86846-95-6  
**CLAVE:** CL

---

**2. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas and M. Moreno Frías  
**TITULO:** Analysis of endocrine disrupting pesticides and polychlorinated biphenyls in human biological fluids by gas chromatography  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Transworld Research Network, Recent Res. Devel. Pure Applied Anal. Chem., 4 (2002): 21-35 ISBN: 81-7895-036-7  
**CLAVE:** CL

---

**3. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P. Aguilera Aguilera and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Aplicación de mínimos cuadrados parciales en la evaluación de la calidad del agua costera. ISBN 84-8240-342-7  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Servicio de Publicaciones Universidad de Almería, pag 117-131, 2001  
**CLAVE:** CL

---

**4. AUTORES** (p.o. de firma): P. Aguilera Aguilera, A. Garrido Frenich, E. López Carrique and H. Castro Nogueira  
**TITULO:** El análisis discriminante en la evaluación de la calidad del agua costera  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Servicio de Publicaciones Universidad de Almería, pag.133-141, 2001. ISBN 84-8240-342-7  
**CLAVE:** CL

---

**5. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, F.J. Egea González, F.J. Arrebola Liébanas  
**TITULO:** Analysis of endocrine disruptor pesticides in adipose tissue using gas chromatography-tandem mass spectrometry: Assessment of the uncertainty of the method  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Pesticide Protocols, Chapter 01, pages 3-15, Humana Press Inc., Totowa, New Jersey, 2005. eISBN 1-59259-929-X  
**CLAVE:** CL

---

**6. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Egea González, F.J. Arrebola Liébanas  
**TITULO:** Quality criteria in pesticide analysis  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Pesticide Protocols, Chapter 17, pages 219-230, Humana Press Inc., 2005, Totowa, New Jersey . eISBN 1-59259-929-X  
**CLAVE:** CL

---

**7. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, Francisco Javier Egea González, Adolfo Marín Juan, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Hazard identification and human exposure to pesticides  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Thermodynamics, solubility and environmental issues, Chapter 24, pages 429-440, Edited by Trevor M. Letcher, Elsevier, Ámsterdam, The Netherlands, 2007. ISBN-13:978-0-444-52707-3  
**CLAVE:** CL

---

**8. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, A. Covaci  
**TITULO:** Determination of pesticides in food of animal origin  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analysis of pesticides in food and environmental samples (Ed. J.L. Tadeo), Chapter 7, pages 177-206, CRC Press Taylor & Francis Group, 2008, Boca Raton, FL. ISBN 978-0-8493-7552-1  
**CLAVE:** CL

---

**9. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** New trends towards environmentally friendly microextraction techniques of pesticide residues  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Progress in Pesticide Research (Ed. C.M. Kozantzas), Chapter 3, pages 255-291, Nova Publisher, 2009, New York. ISBN 978-1-60456-201-9  
**CLAVE:** CL

---

**10. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Liquid chromatography-mass spectrometry determination of sterols in olive oil  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Olives and olive oil in health and disease prevention (Ed. L.V. Greco, M.N. Bruno), pages 591-601, Academic Press, 2010, Oxford. ISBN 978-0-12-374420-3  
**CLAVE:** CL

---

**11. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Advances in liquid chromatography for the determination of mycotoxins in foods  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatography: types, techniques and methods (Ed. Toma J. Quintin), Chapter 5, pages 243-280, Nova Science Publishers, Inc., 2010, New York. ISBN 978-1-60876-316-0 **CLAVE:** CL

---

**12. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, M.M. Aguilera Luiz, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Recent advances in the analysis of veterinary drugs and growth promoting agents by chromatographic techniques

**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatography: types, techniques and methods (Ed. Toma J. Quintin), Chapter 1, pages 1-101, Nova Science Publishers, Inc., 2010, New York. ISBN 978-1-60876-316-0 **CLAVE:** CL

---

**13. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Fernández Fernández, R. Romero-González

**TITULO:** HPLC-MS determination of vitamin C in fortified food products

**REF. REVISTA/LIBRO:** Fortified foods with vitamins (Ed. Michael Rychlik), Chapter 8, pages 11-121, Wiley-VCH, 2011, Weinheim, Germany. ISBN 978-3-527-33078-2 **CLAVE:** CL

---

**14. AUTORES** (p.o. de firma): R. Fernández-Fernández, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal

**TITULO:** Sample treatment and determination of polycyclic aromatic hydrocarbons and pesticide residues in olive oil

**REF. REVISTA/LIBRO:** Olive oil and Health (Ed. J.D. Corrigan), Chapter 6, pages 169-196, 2011, NovaPublishers, Inc., EEUU ISBN 978-1-61728-653-7 **CLAVE:** CL

---

**15. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, Isabel M<sup>a</sup> Campoy Jiménez, M<sup>a</sup> Mar Bayo Montoya, J. L. Martínez Vidal

**TITULO:** Pesticide residues in vegetation

**REF. REVISTA/LIBRO:** Pesticides. Evaluation of Environmental Pollution (Ed. H.S. Rathore, L. M.L. Nollet), Chapter 10, pages 301-315, 2012, CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, FL, EEUU, ISBN 978-1-4398-3624-8 **CLAVE:** CL

---

**16. AUTORES** (p.o. de firma): Juan A. Padilla-Sánchez, Patricia Plaza-Bolaños, Antonia Garrido Frenich

**TITULO:** Applications and Strategies Based on Gas Chromatography–Low-Resolution Mass Spectrometry (GC–LRMS) for the Determination of Residues and Organic Contaminants in Environmental Samples

**REF. REVISTA/LIBRO:** Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. 61, Advanced techniques in gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS-MS and GC-TOF-MS) for environmental chemistry, In Imma Ferrer and E. Michael Thurman, editors.: Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2013, pp. 181-202. ISBN: 978-0-444-62623-3 **CLAVE:** CL

---

**17. AUTORES** (p.o. de firma): Patricia Plaza-Bolaños, Noelia María Valera-Tarifa, Antonia Garrido Frenich

**TITULO:** Current Applications of GC-(Q)TOF and GC–HRMS for the Determination of Persistent Organic Pollutants in Water and Sediments Samples

**REF. REVISTA/LIBRO:** Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. 61, Advanced techniques in gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS-MS and GC-TOF-MS) for environmental chemistry, In Imma Ferrer and E. Michael Thurman, editors.: Vol. 61. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2013, pp. 431-454. ISBN: 978-0-444-62623-3 **CLAVE:** CL

---

**18. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TITULO:** Veterinary Drugs Residues: Anthelmintics

**TÍTULO LIBRO:** In: Motarjemi Y. (ed.) Encyclopedia of Food Safety, Volume 3, pp. 45-54. Waltham, MA: Academic Press ISBN: 978-0-12-378612-8 **AÑO:** 2014

**EDITORES:** Y. Motarjemi, G. Moy, E. Todd

**EDITORIAL:** Elsevier

---

**19. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Multiresidue analysis: state of the art and prospects

**TÍTULO LIBRO:** Encyclopedia of Analytical Chemistry. ISBN: 9780470027318 **AÑO:** 2014

**EDITORES:** R. A. Meyers

**EDITORIAL:** John Wiley & Sons

**20. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón-Flores, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Fast and reliable analysis of phenolic compounds in fruits and vegetables by UHPLC-MS  
**TÍTULO LIBRO:** In Ultra High Performance Liquid Chromatography Mass Spectrometry. Evaluation and Applications in Food Analysis. ISBN: -13: 978-1-4665-9155-4 (eBook - PDF)   **AÑO:** 2014  
**EDITORES:** Mu. Naushad Mohammad Rizwan Khan  
**EDITORIAL:** CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Ratón (Florida)

---

**21. AUTORES** (p.o. de firma): M. M. Aguilera-Luiz, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Ultra high-performance liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry: a reliable tool for analysis of veterinary drugs in food  
**TÍTULO LIBRO:** High Throughput Analysis for Food Safety. ISBN: 978-1-118-39630-8  
**AÑO:** 2014  
**EDITORES:** Penny G. Wang, Mark. F. Vitha, Jack K. Kay  
**EDITORIAL:** John Wiley & Sons, New Jersey (Estados Unidos)

---

**22. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Chapter 7: Biopesticide residues in soil  
**TÍTULO LIBRO:** Biopesticides Handbook; International Standard Book Number 13: 978-1-4665-9653-5 (eBook - PDF)  
**AÑO:** 2015  
**EDITORES:** L.M.L. Nollet, H.S. Rathore  
**EDITORIAL:** CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Ratón, Florida (Estados Unidos)

---

**23. AUTORES** (p.o. de firma): M.A. Herrera-Abdo, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Chapter 19: Ultra-performance liquid chromatography applied to analysis of pesticides (páginas 469-479)  
**TÍTULO LIBRO:** High performance liquid chromatography in pesticide residue analysis. ISBN: 13-978-1-4665-6881-5  
**AÑO:** 2015  
**EDITORES:** Tomasz Tuzimski and Joseph Sherma  
**EDITORIAL:** CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Ratón, Florida (Estados Unidos)

---

**24. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Capítulo 4: Evaluación de la presencia de contaminantes orgánicos en efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales (páginas 167-190)  
**TÍTULO LIBRO:** La gestión integrada de los recursos hídricos en Andalucía y Norte de Marruecos. ISBN: 978-84-606-9211-9  
**AÑO:** 2015  
**COORDINACIÓN GENERAL:** Isabel Martín (CENTA)  
**EDITORIAL:** Gracia, Sevilla

---



## PUBLICACIONES (artículos)

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

**CLAVE:** A = artículo, R = reviews

---

- 1. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** First derivative of the ratio spectra method for resolving iodide and thiocyanate in binary mixtures  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta, 41, 1545-1549 (1994) **CLAVE:** A

---
- 2. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Simultaneous determination of atrazine and chlorpyrifos in pesticide formulations, in soils and waters by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett. 27, 807-818 (1994) **CLAVE:** A

---
- 3. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera y A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Simultaneous determination of atrazine and diuron in pesticide formulations, in soils and waters at ppb level by derivative spectrophotometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Annali di Chimica. 84, 177-182 (1994) **CLAVE:** A

---
- 4. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich y P. Parrilla Vázquez  
**TITULO:** Multicomponent determination of atrazine, diuron and chlorpyrifos in groundwaters and soils by spectrophotometry using multivariate calibration  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analyst 119, 1189-1195 (1994) **CLAVE:** A

---
- 5. AUTORES** (p.o. de firma): P. Parrilla Vázquez, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera y A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Determination of fenamiphos and folpet in waters by time-domain differentiation of HPLC peaks  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analyst. 119, 2231-2235 (1994) **CLAVE:** A

---
- 6. AUTORES** (p.o. de firma): P. Parrilla Vázquez, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera y A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Simple and rapid screening procedure for pesticides in water samples using SPE-HPLC/DAD detection  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Fresenius J. Anal. Chem. 350, 633-637 (1994) **CLAVE:** A

---
- 7. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich y P. Parrilla Vázquez  
**TITULO:** Spectrophotometric method to determine ternary mixtures of atrazine, diuron and chlorpyrifos in water and soil by a ratio spectrum-zero crossing method  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int. 8 (2), 423-428 (1995) **CLAVE:** A

---
- 8. AUTORES:** A. Garrido-Frenich, D. Jouan-Rimbaud, D.L. Massart, S. Kuttatharmmakul, M. Martinez-Galera y J.L. Martinez Vidal  
**TITULO:** Wavelength selection method for multicomponent spectrophotometric determination in PLS modelling  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analyst 12, 2787-2792 (1995) **CLAVE:** A

---
- 9. AUTORES:** A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, M.D. Gil García  
**TITULO:** Partial least-squares and principal component regression of multi-analyte high-performance liquid chromatography with diode-array detection  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr A 727, 27-38 (1996) **CLAVE:** A

---
- 10. AUTORES:** M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.D. Gil García  
**TITULO:** Determination of cypermethrin, fenvalerate and cis- and trans-permethrin in soil and groundwater by high-performance liquid chromatography using partial least-squares regression  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr A 727, 39-46 (1996) **CLAVE:** A

---
- 11. AUTORES:** P. Parrilla, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Degradation of fenamiphos and folpet in water  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Intern. J. Environ. Anal. Chem. 63, 137-145 (1996) **CLAVE:** A

---

- 12. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Cross-sections of spectrochromatograms for the resolution of folpet, procymidone and triazophos pesticides in high-performance liquid chromatography with diode-array detection  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analyst 121, 1367-1372 (1996) **CLAVE:** A
- 
- 13. AUTORES:** A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla Vázquez, M.D. Gil García  
**TÍTULO:** Comparative study for determining diuron and chlorpyrifos at ppb levels by first derivative spectra and multivariate calibration methods  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett. 30, 341-358 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 14. AUTORES:** P. Parrilla, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Determination of folpet, procymidone, and triazophos in groundwater by hplc using partial least squares and principal component regression  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol. 20, 425-442 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 15. AUTORES (p.o. de firma):** M.D. Gil García, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera, A. Muñoz de la Peña, F. Salinas  
**TÍTULO:** Resolution of overlapping peaks in HPLC with diode array detection by application of PLS calibration to cross-section of spectrochromatograms  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 348, 177-185 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 16. AUTORES (p.o. de firma):** M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.D. Gil García  
**TÍTULO:** Evaluation of multiwavelength chromatograms for the quantification of mixtures of pesticides by high performance liquid chromatography-diode array detection with multivariate calibration  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 778, 139-149 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 17. AUTORES (p.o. de firma):** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla, M. Martínez Galera  
**TÍTULO:** Resolution of folpet, procymidone and triazophos in high-performance liquid chromatography-diode array detection by using partial least squares calibration to cross-sections of spectrochromatograms  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 778, 183-192 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 18. AUTORES (p.o. de firma):** J.L. Martínez Vidal, M.D. Gil García, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Comparison of multicomponent determination of iprodione, procymidone and chlorothalonil by partial least squares modelling using spectrophotometric and high-performance liquid chromatography data  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett. 30, 2409-2432 (1997) **CLAVE:** A
- 
- 19. AUTORES (p.o. de firma):** M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla Vázquez  
**TÍTULO:** Resolution of imidacloprid and its metabolite 6-chloronicotinic acid using cross-sections of spectrochromatograms obtained by high performance liquid chromatography with diode-array detection  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 799, 149-154 (1998) **CLAVE:** A
- 
- 20. AUTORES (p.o. de firma):** A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, M.D. Gil García, J.L. Martínez Vidal, A. Muñoz de la Peña, F. Salinas  
**TÍTULO:** Cross-sections of spectrochromatograms for the resolution of overlapping peaks in diode-array high-performance liquid-chromatography  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 46, 1329-1340 (1998) **CLAVE:** A
- 
- 21. AUTORES (p.o. de firma):** A. Garrido Frenich, J.R. Torres Lapasió, K. De Braekeleer, D.L. Massart, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera  
**TÍTULO:** Application of several modified peak purity assays to real complex multicomponent mixtures by HPLC-DAD  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 855, 487-499 (1999) **CLAVE:** A
- 
- 22. AUTORES (p.o. de firma):** A. Garrido Frenich, M.D. Gil García, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera  
**TÍTULO:** PLS and MLR methods in wavelength selection for multicomponent spectrophotometric data: a comparative study  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Quim. Anal. 18, 319-327 (1999) **CLAVE:** A
- 
- 23. AUTORES (p.o. de firma):** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera  
**TÍTULO:** Use of the cross-section technique linked with multivariate calibration methods to resolve complex pesticide mixtures  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chem. 71, 4844-4850 (1999) **CLAVE:** A
-

- 24. AUTORES** (p.o. de firma): M.C. Pablos Espada, F.J. Arrebola-Liébanas, A. Garrido Frenich y J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Analysis of pesticides in water samples using GC-ECD and GC-MS/MS techniques  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Int. J. Environ. Anal. Chem., 75, 165-179 (1999) **CLAVE: A**
- 
- 25. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, M. C. Pablos-Espada, A. Garrido Frenich and F. J. Arrebola  
**TITULO:** Pesticide trace analysis using solid phase extraction and GC-ECD and GC-MS/MS techniques in water samples  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 867, 235-245 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 26. AUTORES** (p.o. de firma): P. Parrilla, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Comparison of calibration methods with and without feature selection for the analysis of HPLC data  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Sci. 16, 49-55 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 27. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, F.J. Egea González, J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla Vázquez and M. Mateu Sánchez  
**TITULO:** Analysis of imidacloprid and its metabolite 6-chloronicotinic acid in greenhouse air by HPLC-DAD  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 869, 497-504 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 28. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Effect of using selected information from HPLC-DAD and PLS in the elimination of interferences for the resolution of a complex pesticide mixture  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Liq. Chrom. & Rel. Technol. 23, 1187-1202 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 29. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, D.L. Massart, J.R. Torres Lapasió, K. De Braekeleer, Ji-Honh Wang and P.K. Hopke.  
**TITULO:** Resolution of multicomponent peaks by multicomponent projection approach, positive matrix factorization and alternating least squares  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta, 411, 145-155 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 30. AUTORES** (p.o. de firma): P. A. Aguilera, A. Garrido Frenich, H. Castro and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** PLS and PCR methods in the assessment of coastal water quality  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Environ. Monitoring & Assessment, 62, 193-204 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 31. AUTORES** (p.o. de firma): D. Picón Zamora, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Trace determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water by application of multivariate calibration to cross-sections of three dimensional excitation-emission matrix fluorescence  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analyst, 125, 1167-1174 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 32. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, M. Moreno Frías, A. Garrido Frenich, F. Olea-Serrano y N. Olea  
**TITULO:** Trace determination of  $\alpha$  and  $\beta$  endosulfan and three metabolites in human serum by GC-ECD and GC-MS-MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom., 14, 939-946 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 33. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, M. Moreno Frías, F. Olea-Serrano and N. Olea  
**TITULO:** Quantitative determination of endocrine-disrupting polychlorinated biphenyls and organochlorinated pesticides in human serum using GC/ECD and tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Mass Spectrom. , 35, 967-975 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 34. AUTORES** (p.o. de firma): M.D. Gil García, M. Martínez Galera, M.C. Pablos Espada, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Determination of binary and ternary mixtures of pesticides in wetland water by GC using PLS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int., 83, 1068-1075 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 35. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, M. C. Pablos Espada, F. J. Arrebola and M.D. Gil García  
**TITULO:** Comparison of gas chromatography with NPD, MS and Tandem MS/MS detectors in the multiresidue analysis of pesticides in environmental waters  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia, 52, 614-620 (2000) **CLAVE: A**
- 
- 36. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.D. Gil García, J. Arrebola, J. L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera and T. López  
**TITULO:** Determination of parts per trillion levels of benzoylurea pesticides in groundwater by high performance liquid chromatography/electrospray ionization mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia, 52, 569-574 (2000) **CLAVE: A**



- 37. AUTORES** (p.o. de firma): P. A. Aguilera, A. Garrido-Frenich, J.A. Torres, H. Castro, J.L. Martinez-Vidal and M. Canton  
**TITULO:** Application of Kohonen neural network in coastal water management: methodological development for the assessment and prediction of water quality  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Water Research, 35 (17) 4053-4062 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 38. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, M.D. Gil García, J. L. Martínez Vidal, M. Catasús, L. Martí y M.V. Mederos  
**TITULO:** Resolution of HPLC-DAD highly overlapping analytical signals for quantitation of pesticide mixtures in groundwater and soil using multicomponent analysis and neural networks  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Liq. Chrom. & Rel. Technol, 24 (5), 651-668 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 39. AUTORES** (p.o. de firma): M. C. Pablos Espada, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal and P. Parrilla  
**TITULO:** Comparative study using ECD, NPD and MS/MS chromatographic techniques in the determination of pesticides in wetland waters  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett., 34(4) 597-614 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 40. AUTORES** (p.o. de firma): J. Martínez Fernández, J.L. Martínez Vidal, P. Parrilla and A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Application of the restricted-access precolumn packing material ISRP in a coupled-column liquid chromatographic system using UV detection and electrospray mass spectrometry for the determination of azole pesticides in human urine  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia, 53 (9/10) 503-509 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 41. AUTORES** (p.o. de firma): M. Moreno Frías, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F. Olea, N. Olea y M. Mateu  
**TITULO:** Analysis of endocrine-disrupting compounds lindane, vinclozolin, aldrin, p-p' DDE, p-p' DDT in human serum using GC-ECD and tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. B , 760, 1-15 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 42. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.C. Pablos Espada, J.L. Martínez Vidal y L. Molina  
**TITULO:** Broad spectrum analysis of pesticides in groundwater samples by gas chromatography with ECD, NPD and MS/MS detectors  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int, 84 (6) 1751-1762 (2001) **CLAVE: A**
- 
- 43. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, D. Picón Zamora, J.L. Martínez Vidal y M. Martínez Galera  
**TITULO:** Resolution (and quantitation) of mixtures with overlapped spectra by orthogonal projection approach and alternating least squares  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 449 (2001) 143-155 **CLAVE: A**
- 
- 44. AUTORES** (p.o. de firma): G. Vivó-Truyols, J.R. Torres-Lapasió, A. Garrido Frenich, M.C. Alvarez-Coque  
**TITULO:** A hybrid genetic algorithm with local search II. Continuous variables: multibatch peak deconvolution  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chem. Intell. Lab. System 59 (2001) 107-120 **CLAVE: A**
- 
- 45. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich and F.J. Egea González  
**TITULO:** Quality control criteria for analysis of organic traces in water  
**REF. REVISTA/LIBRO:** The Scientific World Journal 2, 1040-1043 (2002) **CLAVE: A**
- 
- 46. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, M. Moreno Frías, A. Garrido Frenich, F. Olea-Serrano and N. Olea  
**TITULO:** Determination of endocrine-disrupting pesticides and polychlorinated biphenyls in human serum by GC-ECD and GC-MS/MS and evaluation of the contributions to the uncertainty of the results  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 372, 766-775 (2002) **CLAVE: A**
- 
- 47. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, D. Picón Zamora, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Selection of the simpler calibration model for multivariate analysis by partial least squares  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett. 35, 921-941 (2002) **CLAVE: A**
- 
- 48. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, F. Egea González, A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, P.A. Aguilera and E. López Carrique  
**TITULO:** Assessment of relevant factors and relationships on the human dermal exposure to pesticides on greenhouse applications  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Pest. Manag. Sci. 58, 784-790 (2002) **CLAVE: A**
-

- 49. AUTORES** (p.o. de firma): Yang Guo-Sheng, Zhou Lan, Wei Du, Li Gao-Lan, P. Parrilla Vazquez, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Influence of the structure of organic phosphonate compounds on chiral separation on derivative cellulose chiral stationary phase  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 56, 143-145 (2002) **CLAVE:** A
- 
- 50. AUTORES** (p.o. de firma): M.J. González-Rodríguez, A. Garrido-Frenich, F.J. Arrebola and J.L. Martínez-Vidal  
**TITULO:** Evaluation of low-pressure gas chromatography linked to ion trap tandem mass spectrometry for the fast trace analysis of multiclass pesticide residues  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom. 16, 1216-1224 (2002) **CLAVE:** A
- 
- 51. AUTORES** (p.o. de firma): F. Sánchez Martos, P.A. Aguilera, A. Garrido Frenich, J.A. Torres, A. Pulido  
**TITULO:** Assessment of groundwater quality by means of self-organizing maps: application in a semiarid area  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Environ. Manag., 30 (5) 716-726 (2002) **CLAVE:** A
- 
- 52. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P.A. Aguilera, F. Egea González, M.L. Castro Cano, M. Martínez Galera, and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Dermal exposure to pesticides in greenhouses workers: discrimination and selection of variables for the design of monitoring programs  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Environ. Manag. Assess. 80, 51-63 (2002) **CLAVE:** A
- 
- 53. AUTORES** (p.o. de firma): L. Cuadros Rodríguez, A.M. García Campaña, E. Almansa López, F.J. Egea Gpnzález, M.L. Castro Cano, A. Garrido Frenich and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Correction function on biased results due to matrix effects. Application to the routine analysis of pesticide residues  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 478, 281-301 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 54. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, D. Picón Zamora, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera  
**TITULO:** Standardization of SPE signals in multicomponent analysis of three benzimidazolic pesticides by spectrofluorimetry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta, 477, 211-222 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 55. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, Francisco Javier Egea González  
**TITULO:** Internal quality control criteria for environmental monitoring of organic micro-contaminants in water  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Trends Analytical Chemistry, 22, 34-40 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 56. AUTORES** (p.o. de firma): ): M. Moreno Frías, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, M. Moreno Frías, F. Olea-Serrano, N. Olea and L. Cuadros Rodríguez  
**TITULO:** Determination of endocrine disrupting pesticides in serum by GC-ECD and GC-MS/MS techniques including an evaluation of the uncertainty associated with the results  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia, 57, 213-220 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 57. AUTORES** (p.o. de firma): Guo-Sheng Yang, Wei Du, Shuo jin, Lan Zhou, Piedad Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, Asan Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Influence of the alcoholic modifier on the enantioseparation of organophosphonate derivatives on cellulose tris (3,5-dimethylphenylcarbamate) chiral stationary phase under normal phase mode  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Lett., 36, 1423-1435 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 58. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, D. Picón Zamora, M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Application of GRAM and TLD to the resolution and quantitation of real complex multicomponent mixtures by fluorescence spectroscopy  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem., 375, 974-980 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 59. AUTORES** (p.o. de firma): M. Martínez Galera, D. Picón Zamora, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, A. Espinosa Mansilla, A. Muñoz de la Peña, F. Salinas López  
**TITULO:** Determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole using a net analyte signal-based method  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta, 59, 1107-1116 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 60. AUTORES** (p.o. de firma): D. Picón Zamora, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera, A. Garrido Frenich, J.L. López González, M.R. Arahal

- TITULO:** Correction of predicted concentration in the use of solvent-based calibration lines for determining carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water after a SPE step  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta, 60, 335-344 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 61. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola Liébanas, M. Mateu-Sánchez and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Multicomponent determination of pesticides in vegetables by gas chromatography with mass spectrometric detection and multivariate calibration  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta, 60, 765-774 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 62. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, M.J. González-Rodríguez, F.J. Arrebola, A. Garrido-Frenich, N. Mora Díez  
**TITULO:** Selective extraction and determination of multiclass pesticide residues in post-harvest French beans by low-pressure gas chromatography tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** **CLAVE:** J. AOAC Int. 86, 856-867 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 63. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Arrebola, J.L. Martínez Vidal, M.J. González-Rodríguez, A. Garrido-Frenich, N. Sánchez Morito  
**TITULO:** Reduction of analysis time in gas chromatography: application of low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry to the determination of pesticide residues in vegetables  
**REF. REVISTA/LIBRO:** **CLAVE:** J. Chromatogr. A 1005, 131-141 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 64. AUTORES** (p.o. de firma): Guo-Sheng Yang, Piedad Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, Asan Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Chiral separation of organic phosphonate compounds on cellulose CSP (chiral stationary phase) under reversed phase mode  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Sci., 19, 1157-1161 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 65. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Belmonte Vega, F.J. Arrebola, M.J. González-Rodríguez, M.C. Morales Sánchez, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Trace determination of organotin compounds in water, sediment and mussel samples by low-pressure gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** **CLAVE:** Rapid Commun. Mass Spectrom. 17, 2099-2106 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 66. AUTORES** (p.o. de firma): M.J. Rodríguez-Cuesta, R. Boqué, F.X. Rius, D. Picón Zamora, M. Martínez Galera, A. Garrido-Frenich  
**TITULO:** Determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis  
**REF. REVISTA/LIBRO:** **CLAVE:** Anal. Chim. Acta 491, 47-56 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 67. AUTORES** (p.o. de firma): Guo-Sheng Yang, Piedad Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, Asan Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Enantioseparation of organophosphonate derivatives on amilose Tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) chiral stationary phase by HPLC  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Liq. Chromatog. & Rel. Technol., 26, 3075-3084 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 68. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola, M.J. González-Rodríguez, J.L. Martínez Vidal, N. Mora Díez  
**TITULO:** Rapid pesticide analysis, in post-harvest plants used as animal feed, by low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem., 377, 1038-1046 (2003) **CLAVE:** A
- 
- 69. AUTORES** (p.o. de firma): A. Belmonte Vega, F.J. Egea González, A. Marín Juan, F.J. Sánchez López, A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola Liébanas, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Analytical techniques for monitoring pesticide exposure of groundwater in Andalucía  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Aspects of Applied Biology, 71, 61-64 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 70. AUTORES** (p.o. de firma): A. Marín Juan, J.L. Martínez Vidal, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, A. Belmonte Vega,  
**TITULO:** Biological monitoring of greenhouse workers in Almería  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Aspects of Applied Biology, 71, 405-408 (2004) **CLAVE:** A
-

**71. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Egea González, A. Mena Granero, C.R. Glass, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal



- TITULO:** Screening method for pesticides in air by gas chromatography/tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom., 18, 537-543 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 72. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola, A. Garrido Frenich, J. Martínez Fernández, M- Mateu-Sánchez  
**TITULO:** Validation of a gas chromatographic-tandem mass spectrometric method for analysis of pesticide residues in six food commodities. Selection of a reference matrix for calibration  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia, 59, 321-327 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 73. AUTORES** (p.o. de firma): M. Moreno Frías, M. Jiménez Torres, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F. Olea-Serrano, N. Olea  
**TITULO:** Determination of organochlorine compounds in human biological samples by GC-MS/MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Biomedical Chromatography, 18, 102-111 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 74. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Arrebola, S. Cortes Aguado, N. Sánchez-Morito, A. Garrido Frenich and J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Pesticide residue analysis in waters by solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Letters, 37(1), 99-117 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 75. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Belmonte Vega, A. Garrido Frenich, F.J. Egea González, F.J. Arrebola Liébanas  
**TITULO:** Determination of fifteen priority phenolic compounds in environmental samples from Andalusia (Spain) by liquid chromatography-mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem., 379, 125-130 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 76. AUTORES** (p.o. de firma): A. Marín, J.L. Martínez Vidal, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, C.R. Glass, M. Sykes  
**TITULO:** Assessment of potential (inhalation and dermal) and actual exposure to acetamiprid by greenhouse applicators using liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. B 804, 169-275 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 77. AUTORES** (p.o. de firma): G.S. Yang, C.Y. Zhan, G.H. Fu, P. Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, H.Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Chiral separation of organic phosphonate compounds on polysaccharide-based chiral stationary phases  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 59, 631-635 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 78. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Sánchez López, M.D. Gil García, J.L. Martínez Vidal, P. A: Aguilera, A. Garrido Frenich,  
**TITULO:** Assessment of metal contamination in Doñana National Park (Spain) using crayfish (*PROCAMBURUS CLARKII*)  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Environ. Monit. Assessm. 93, 17-29 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 79. AUTORES** (p.o. de firma): G.S. Yang, P. Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, H.Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Chiral separation of several pyrethroids on polysaccharide-based chiral stationary phases under normal and reversed phase modes  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Liq. Chromatog. & Rel. Technol., 27, 1507-1521 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 80. AUTORES** (p.o. de firma): A. Mena Granero, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, J.M. Guerra Snaz, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Single step determination of fragrances in *Cucurbita* flowers by coupling headspace solid-phase microextraction low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1045 (2004) 173-179 **CLAVE:** A
- 
- 81. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Egea González, M.E. Hernández Torres, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, A.M. García Campaña  
**TITULO:** Internal quality-control criteria and laboratory-management tools for enhancing the stability of results in pesticide multi-residue analytical methods  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Trends Anal. Chem. 23 (2004) 361-369 **CLAVE:** A
-

- 82. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, T. López-López, S. Cortes Aguado, I. Martínez Salvador  
**TITULO:** Monitoring multi-class pesticide residues in fresh fruits and vegetables by liquid chromatography with tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1048 (2004) 199-206 **CLAVE:** A
- 
- 83. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, A. Belmonte Vega, F.J. Sánchez López, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Application of internal quality control to the analysis of quaternary ammonium compounds in surface and groundwater from Andalucía (Spain) by liquid chromatography with mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1050 (2004) 179-184 **CLAVE:** A
- 
- 84. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, M.J. González-Rodríguez, A. Belmonte Vega, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Estudio de la contaminación por pesticidas en aguas ambientales de la provincia de Almería  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Ecosistemas, 37 (2004) 1-9 **CLAVE:** A
- 
- 85. AUTORES** (p.o. de firma): G.S. Yang, P. Parrilla Vázquez, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, H.Y. Aboul-Enein  
**TITULO:** Separation and simultaneous determination of enantiomers of tau-fluvalinate and permethrin in drinking water  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 60, 523-52 (2004) **CLAVE:** A
- 
- 86. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, T. López López, I. Martínez Salvador, L.Hajjaj el Hassani, M. Hasan Benajiba  
**TITULO:** Selection of a representative matrix for calibration in multianalyte determination of pesticides in vegetables by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 61, 127-131 (2005) **CLAVE:** A
- 
- 87. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.J. González-Rodríguez, J. L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas, M.E. Hernández Torres  
**TITULO:** A study of the disappearance of pesticides during composting using a gas chromatography-tandem mass spectrometry technique  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Pest Manag. Sci., 61 (2005) 458-466 **CLAVE:** A
- 
- 88. AUTORES** (p.o. de firma): A. Belmonte Vega, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Monitoring of pesticides in agricultural water and soil samples from Andalusia by liquid chromatography coupled to mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 538 (2005) 117-127 **CLAVE:** A
- 
- 89. AUTORES** (p.o. de firma): M.J. Rodríguez Cuesta, R. Boqué, F.X. Rius, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Development and validation of a method for determining pesticides in groundwater from complex overlapped HPLC signals and multivariate curve resolution  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chem. Intell. Lab. System 77 (2005) 251-260 **CLAVE:** A
- 
- 90. AUTORES** (p.o. de firma): M. J. González-Rodríguez, F. J. Arrebola Liébanas, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
F. J. Sánchez López  
**TITULO:** Determination of pesticides and some metabolites in different kinds of milk by solid-phase microextraction and low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 382 (2005) 164-172 **CLAVE:** A
- 
- 91. AUTORES** (p.o. de firma): L. Cuadros Rodríguez, E.M. Almansa López, A.M. García Campaña, A. González Casado, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Setting up of recovery profiles: a tool to perform the compliance with recovery requirements for residue analysis  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 66 (2005) 1063-1072 **CLAVE:** A
- 
- 92. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.J. Gonzalez-Rodriguez, F.J. Arrebola, J.L. Martinez Vidal  
**TITULO:** Potentiality of gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry in vanguard and rearguard methods of pesticide residues in vegetables  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chem., 77 (2005) 4640-4648 **CLAVE:** A
- 
- 93. AUTORES** (p.o. de firma): L. Hajjaj el Hassani, A. Garrido Frenich, J.L. Martinez Vidal, M° José Sánchez Muros, M. Hassan Benajiba  
**TITULO:** Study of the accumulation of tributyltin and triphenyltin compounds and their main metabolites in the sea bass, Dicentrarchus labrax, under laboratory conditions

- REF. REVISTA/LIBRO:** Science of the Total Environment 348 (2005) 191–198 **CLAVE:** A
- 
- 94. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Arrebola, M.J. Gonzalez-Rodriguez, A. Garrido Frenich, A. Marín Juan, J.L. Martinez Vidal  
**TITULO:** Determination of halogenated solvents content in olive oil by two completely automated headspace techniques coupled to gas chromatography–mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta, 552 (2005) 60-66 **CLAVE:** A
- 
- 95. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, I. Martínez Salvador, J. L. Martínez Vidal, T. López-López,  
**TITULO:** Determination of multiclass pesticides in food commodities by pressurized liquid extraction using GC–MS/MS and LC–MS/MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 383 (2005) 1106-1118 **CLAVE:** A
- 
- 96. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.E. Hernández Torres, A. Belmonte Vega, J.L. Martinez Vidal, P. Plaza Bolaños  
**TITULO:** Determination of ascorbic acid and carotenoids in food commodities by liquid chromatography with mass spectrometry detection  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Agric. Food Chem., 53 (2005) 7371-7376 **CLAVE:** A
- 
- 97. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martinez Vidal, F.J. Arrebola, M.J. Gonzalez-Rodriguez, A. Garrido Frenich, J.L. Fernández Moreno  
**TITULO:** Validation of a gas chromatography/triple quadrupole mass spectrometry based method for the quantification of pesticides in food commodities  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom., 20 (2006) 365–375 **CLAVE:** A
- 
- 98. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martinez Vidal, A.D. Cruz Sicilia, M.J. Gonzalez-Rodriguez, P. Plaza Bolaños  
**TITULO:** Multiresidue analysis of organochlorine and organophosphorus pesticides in muscle of chicken, pork and lamb by gas chromatography–triple quadrupole mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta, 558 (2006) 42-52 **CLAVE:** A
- 
- 99. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Fernández Moreno, F.J. Arrebola, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Evaluation of different sample treatments for determining pesticide residues in fat vegetable matrices like avocado by low-pressure gas chromatography–tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1111 (2006) 97-105 **CLAVE:** A
- 
- 100. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Arrebola, A. Garrido Frenich, M.J. Gonzalez-Rodriguez, P. Plaza Bolaños, J.L. Martinez Vidal,  
**TITULO:** Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in olive oil by a completely automated headspace technique coupled to gas chromatography-mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Mass Spectrom., 41 (2006) 822–829  
**CLAVE:** A
- 
- 101. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero González, E. Pastor Montoro, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Application of hollow fiber supported liquid membrana extraction to the simultaneous determination of pesticide residues in vegetables by liquid chromatography/mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom. 20 (2006) 2701–2708 **CLAVE:** A
- 
- 102. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, R. Romero González, J.L. Martinez Vidal, P. Plaza Bolaños, L. Cuadros Rodríguez, M.A. Herrera Abdo  
**TITULO:** Characterization of recovery profiles using gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry for the determination of pesticide residues in meat samples  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1133 (2006) 315-321 **CLAVE:** A
- 
- 103. AUTORES** (p.o. de firma): I. Martínez Salvador, A. Garrido Frenich, F.J. Egea González, J.L. Martinez Vidal,  
**TITULO:** Determination of organophosphorus pesticides in vegetables by gc with pulsed flame-photometric detection, and confirmation by MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 64 (2006) 668-672 **CLAVE:** A
-

- 104. AUTORES** (p.o. de firma): L. Hajjaj Hassani, A. Garrido Frenich, M. H. Benajiba, M. J. González Rodríguez, J. L. Martínez Vidal, A. Debdoubi  
**TÍTULO:** Assessment of butyltin and phenyltin pollution in the sea mullet, mugil cephalus, along the Moroccan and Spanish coasts (Mediterranean Sea)  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Arch. Environ. Contam. Toxicol. 51(2006) 608–614 **CLAVE:** A
- 
- 105. AUTORES** (p.o. de firma): B. Cañabate-Díaz, A. Segura Carretero, A. Fernández-Gutiérrez, A. Belmonte Vega, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, J. Durán Martos  
**TÍTULO:** Separation and determination of sterols in olive oil by HPLC-MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chemistry 102 (2007) 593–598 **CLAVE:** A
- 
- 106. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Multiresidue analysis of pesticides in animal liver by gas chromatography using triple quadrupole tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J Chromatogr. A 1153 (2007) 194–202 **CLAVE:** A
- 
- 107. AUTORES** (p.o. de firma): J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.A. Escobar García, Roberto Romero González  
**TÍTULO:** LC-MS determination of sterols in olive oil  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 65 (2007) 695–699 **CLAVE:** A
- 
- 108. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza Bolaños, J.L. Fernández Moreno, D.D. Shtereva, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Development and validation of a multiresidue method for the analysis of 151 pesticide residues in strawberry by gas chromatography coupled to a triple quadrupole mass analyzer  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom. 21 (2007) 2282–2294 **CLAVE:** A
- 
- 109. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, J.L. Fernández Moreno, F.J. Arrebola, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Application of low-pressure gas chromatography/tandem mass spectrometry to the determination of pesticide residues in tropical fruits  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of AOAC International 90 (2007) 1146–1164 **CLAVE:** A
- 
- 110. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero González, J.C. López Martínez, E. Gómez Milán, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Simultaneous determination of selected veterinary antibiotics in gilthead seabream (*Sparus Aurata*) by liquid chromatography–mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. B 857 (2007) 142–148 **CLAVE:** A
- 
- 111. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Application of gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry in the quantification–confirmation of pesticides and polychlorinated biphenyls in eggs at trace levels  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1167 (2007) 9–17 **CLAVE:** A
- 
- 112. AUTORES** (p.o. de firma): Elena Pastor Montoro, Roberto Romero González, A. Garrido Frenich, María Elena Hernández Torres, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Fast determination of herbicides in waters by ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rapid Commun. Mass Spectrom. 21 (2007) 3585–3592 **CLAVE:** A
- 
- 113. AUTORES** (p.o. de firma): Salvador Cortés Aguado, Nuria Sánchez Morito, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, Francisco Javier Arrebola Liébanas  
**TÍTULO:** Screening method for the determination at parts per trillion levels of pesticide residues in vegetables combining solid-phase microextraction and gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analytical Letters 40 (2007) 2886–2914 **CLAVE:** A
- 
- 114. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero González, J.L. Fernández Moreno, P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Empleo de la espectrometría de masas como herramienta para la determinación de tóxicos en alimentos: hacia la seguridad alimentaria  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Rev. Esp. Salud Pública 81 (2007) 461-474 **CLAVE:** A
-

- 115. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Fernández Moreno, J. L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas  
**TITULO:** Application of gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry for the multiresidue analysis of pesticides in olive oil  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Agric. Food Chem. 55 (2007) 8346-8352 **CLAVE:** A
- 
- 116. AUTORES** (p.o. de firma): S. Cortés Aguado, N. Sánchez Morito, F.J. Arrebola Liébanas, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Fast screening of pesticide residues in fruit juice by solid phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chemistry 107 (2008) 1314-1325 **CLAVE:** A
- 
- 117. AUTORES** (p.o. de firma): Laura Ruiz Gil, Roberto Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Determination of pesticides in water samples by solid phase extraction and gas chromatography tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Sep. Sci. 31 (2008) 151-161 **CLAVE:** A
- 
- 118. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal, E. Pastor-Montoro, Roberto Romero González,  
**TITULO:** High-throughput determination of pesticide residues in food commodities by use of ultra-performance liquid-chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 390 (2008) 947-959 **CLAVE:** A
- 
- 119. AUTORES** (p.o. de firma): R. Martínez Ocaña, A. Mena Granero, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Determination of polychlorinated biphenyls in ambient air by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 390 (2008) 1413-1423 **CLAVE:** A
- 
- 120. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TITULO:** Multiresidue method for fast determination of pesticides in fruit juices by ultra-performance liquid-chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 76 (2008) 211-225 **CLAVE:** A
- 
- 121. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, J.L. Martinez Vidal  
**TITULO:** Comparison of tandem-in-space and tandem-in-time mass spectrometry in gas chromatography determination of pesticides: Application to simple and complex food samples  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1203 (2008) 229-238 **CLAVE:** A
- 
- 122. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Fernández Moreno, A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, J.L. Martinez Vidal  
**TITULO:** Multiresidue method for the analysis of more than 140 pesticide residues in fruits and vegetables by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Mass Spectrom. 43 (2008) 1235-1254  
**CLAVE:** A
- 
- 123. AUTORES** (p.o. de firma): M.M. Aguilera Luiz, J.L. Martinez Vidal, R. Romero González, A. Garrido Frenich  
**TITULO:** Multi-residue determination of veterinary drugs in milk by ultra-high-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1205 (2008) 10-16 **CLAVE:** A
- 
- 124. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martinez Vidal,  
**TITULO:** Application of hollow fibre liquid phase microextraction for the multiresidue determination of pesticides in alcoholic beverages by ultra-high pressure liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1208 (2008) 16-24 **CLAVE:** A
- 
- 125. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich, R. Romero-González  
**TITULO:** Comparison of ultrasonic and pressurized liquid extraction for the analysis of polycyclic aromatic compounds in soil samples by gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 78 (2009) 156-164 **CLAVE:** A
- 
- 126. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martinez Vidal, M.M. Aguilera Luiz, R. Romero-González, A. Garrido Frenich,  
**TITULO:** Multiclass analysis of antibiotic residues in honey by ultraperformance liquid chromatography tandem mass spectrometry

**127. AUTORES** (p.o. de firma): R. Fernández, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, M.E. Hernández Torres

**TITULO:** One-year routine application of a new and rapid method based on ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry to the analysis of selected pesticides in citrus fruits

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Sci. 25 (2009) 535-540

**CLAVE:** A

**128. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, S. Cortés Aguado, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas

**TITULO:** On-line purge and trap GC-MS for monitoring 1,3-dichloropropene in agricultural water and soil samples

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. Sci. 47 (2009) 26-30

**CLAVE:** A

**129. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.L. Fernández Moreno, R. Romero-González

**TITULO:** Compensation for matrix effects in gas chromatography-tandem mass spectrometry using a single point standard addition

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1216 (2009) 4798-4808

**CLAVE:** A

**130. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.N. Barco-Bonilla, J.C. López-Martínez, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González

**TITULO:** Determination of di-(2-ethylhexyl)phthalate in environmental samples by liquid chromatography coupled with mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Sep. Sci. 32 (2009) 1383-1389

**CLAVE:** A

**131. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, M.M. Aguilera-Luiz

**TITULO:** Simple and high-throughput method for the multimycotoxin analysis in cereals and related foods by ultra-high performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 117 (2009) 705-712

**CLAVE:** A

**132. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Determination of pesticide transformation products: a review of extraction and detection methods

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 12167 (2009) 6767-6788

**CLAVE:** A

**133. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.N. Barco-Bonilla, R. Romero-González

**TITULO:** Simultaneous extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in agricultural soils by pressurised liquid extraction and determination by gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 395 (2009) 1551-1562

**CLAVE:** A

**134. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, M.M. Aguilera-Luiz, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Application of conventional solid-phase extraction for multimycotoxin analysis in beers by ultrahigh-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Agric. Food Chem. 57 (2009) 9385-9392

**CLAVE:** A

**135. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M.M. Aguilera-Luiz, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González

**TITULO:** Comparison of several extraction techniques for multiclass analysis of veterinary drugs in eggs using ultra-high-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 661(2010) 150-160

**CLAVE:** A

**136. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, M.M. Aguilera-Luiz, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,

**TITULO:** Multiclass analysis of veterinary drugs in complex matrices by UPLC-MS-MS

**REF. REVISTA/LIBRO:** The Column GC-GC 6 (2010) 11-17

**CLAVE:** A

**137. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, R. Martínez Ocaña, J.L. Martínez Vidal

**TITULO:** Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in airborne particulate matter by gas chromatography – triple quadrupole tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int. 93 (2010) 284-294.

**CLAVE:** A

**138. AUTORES** (p.o. de firma): S.J. López Grío, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero González

**TITULO:** Determination of aflatoxins B1, B2, G1, B2 and ochratoxin A in animal feed by ultra high-performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Sep. Sci. (2010) 502-508.

**CLAVE:** A

- 139. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.M. Aguilera-Luiz  
**TÍTULO:** Determination of ochratoxin A y T-2 toxin in alcoholic beverages by hollow fiber liquid phase microextraction and ultra high-pressure liquid chromatography tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 82 (2010) 171-176 **CLAVE:** A
- 
- 140. AUTORES** (p.o. de firma): R. Fernández-Fernández, J.C. López-Martínez, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, M.I. Alarcón Flores, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Simple LC-MS determination of citric and malic acids in fruits and vegetables  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Chromatographia 72 (2010) 55-62 **CLAVE:** A
- 
- 141. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M<sup>a</sup> Mar Aguilera-Luiz, R. Romero González  
**TÍTULO:** Development of fast screening methods for the analysis of veterinary drug residues in milk by liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 397 (2010) 2777-2790 **CLAVE:** A
- 
- 142. AUTORES** (p.o. de firma): J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Application of a quick, easy, chip, effective, rugged and safe-based method for the simultaneous extraction of chlorophenols, alkylphenols, nitrophenols and cresols in agricultural soils, analyzed by using gas chromatography-triple quadrupole –mass spectrometry/mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1217 (2010) 5724-5731 **CLAVE:** A
- 
- 143. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Polycyclic aromatic hydrocarbons in food and beverages. Analytical methods and trends  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1217 (2010) 6303-6326 **CLAVE:** A
- 
- 144. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, R. Fernández Fernández, J.L. Martínez Vidal, M.J. Sánchez Muros, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Depletion of veterinary drugs used in aquaculture after administration in feed to gilthead seabream (*Sparus aurata*)  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Food Protection 73 (2010) 1664-1670 **CLAVE:** A
- 
- 145. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Isabel Alarcón-Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Cazorla Reyes  
**TÍTULO:** Rapid determination of underivatized amino acids in fertilizers by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Methods 2 (2010) 1745-1751 **CLAVE:** A
- 
- 146. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Analysis and study of the distribution of polar and non-polar pesticides in wastewater effluents from modern and conventional treatments  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1217 (2010) 7817–7825 **CLAVE:** A
- 
- 147. AUTORES** (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, J.A. Padilla Sánchez, R. Romero González, P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Use of pressurized liquid extraction for the simultaneous analysis of 28 polar and 94 non-polar pesticides in agricultural soils by GC/QqQ-MS/MS and UPLC/QqQ-MS/MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int. 93 (2010) 1715-1731 **CLAVE:** A
- 
- 148. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, R. Martínez Ocaña, P. Baquero Fera  
**TÍTULO:** Comparison of solid phase microextraction and hollow fiber liquid phase microextraction for the determination of pesticides in aqueous samples by gas chromatography triple quadrupole tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 399 (2011) 2043-2059 **CLAVE:** A
- 
- 149. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, O.D. Prestes, S.L. Grió  
**TÍTULO:** Simultaneous determination of pesticides, biopesticides and mycotoxins in organic products applying a quick, easy, cheap, effective, rugged and safe extraction procedure and ultra-high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry



---

**150. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Mar Aguilera-Luiz, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Comparison of the efficiency of different extraction methods for the simultaneous determination of mycotoxins and pesticides in milk samples by ultra high-performance liquid chromatography- tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 399 (2011) 2863-2875

**CLAVE:** A

---

**151. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Fernández-Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal,

**TÍTULO:** Comprehensive analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater using stir bar sorptive extraction and gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Chim. Acta 693 (2011) 62-71

**CLAVE:** A

---

**152. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, R. Fernández Fernández, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M. Luz Gómez Pérez

**TÍTULO:** Development and validation of an ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass-spectrometry (UHPLC-MS/MS) method for the simultaneous determination of neurotransmitters in rat brain samples

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Neuroscience Methods 198 (2011) 187-194

**CLAVE:** A

---

**153. AUTORES** (p.o. de firma): R. Cazorla-Reyes, J.L. Fernández-Moreno, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Single solid phase extraction method for the simultaneous analysis of polar and non-polar pesticides in urine samples y gas chromatography and ultra high pressure liquid chromatography coupled to tandem mass-spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 85 (2011) 183-196

**CLAVE:** A

---

**154. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Isabel Alarcón Flores, J.L. Fernández-Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Fast determination of myo-inositol in milk powder by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass-spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 129 (2011) 1281-1286

**CLAVE:** A

---

**155. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, J.L. Fernández-Moreno, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal,

**TÍTULO:** Determination of 19 volatile organic compounds in wastewater effluents from different treatments by purge and trap followed by gas-chromatography coupled to mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 400 (2011) 3537-3546

**CLAVE:** A

---

**156. AUTORES** (p.o. de firma): J.A. Padilla Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, N. Barco-Bonilla, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Simultaneous analysis of chlorophenols, alkylphenols, nitrophenols and cresols in wastewater effluents, using solid phase extraction and further determination by gas chromatography–tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 85 (2011) 2397-2404

**CLAVE:** A

---

**157. AUTORES:** A. Garrido Frenich, R. Romero González, M. L. Gómez Pérez, J. L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Multi-mycotoxin analysis in eggs using a QuEChERS-based extraction procedure and ultra-high-pressure liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry

**REF. REVISTA:** J. Chromatogr. A 1218 (2011) 4349-4356

**CLAVE:** A

---

**158. AUTORES:** M.I. Alarcón-Flores, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** QuEChERS-based extraction procedure for multifamily analysis of phytohormones in vegetables by UHPLC-MS/MS

**REF. REVISTA:** J. Sep. Sci. 2011, 34, 1517–1524

**CLAVE:** A

---

**159. AUTORES:** R. Romero González, M.M. Aguilera-Luiz, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Food contaminant analysis at high resolution mass spectrometry: Application for the determination of veterinary drugs in milk

**REF. REVISTA:** J. Chromatogr. A 1218 (2011) 9353-9365

**CLAVE:** A

---



**160. AUTORES:** R. Pereira Lopes, R. Cazorla Reyes, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Development and validation of a multiclass method for the determination of veterinary drug residues in chicken by ultra high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA:** Talanta 89 (2012) 201-208 **CLAVE:** A

---

**161. AUTORES:** M.M. Aguilera-Luiz, J. L. Martínez Vidal, R. Romero González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multiclass method for fast determination of veterinary drug residues in baby food by ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA:** Food Chem. 132 (2012) 2171-2180 **CLAVE:** A

---

**162. AUTORES** (p.o. de firma): P. Plaza-Bolaños, J.A. Padilla Sánchez, A. Garrido Frenich, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Evaluation of soil contamination in intensive agricultural areas by pesticides and organic pollutants: south-eastern Spain as a case study  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Environ. Monit. 14 (2012) 1182-1189 **CLAVE:** A

---

**163. AUTORES:** R. Pereira Lopes, R. Cazorla Reyes, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** Multiresidue determination of veterinary drugs in aquaculture fish samples by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA:** J. Chromatogr. B 895-896 (2012) 39-47 **CLAVE:** A

---

**164. AUTORES** (p.o. de firma): Osmar D. Prestes, J.A. Padilla Sánchez, R. Romero González, S. López-Grio, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Comparison of several extraction procedures for the determination of biopesticides in soil samples by ultra high pressure LC-MS/MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Sep. Sci. 35 (2012) 861-868 **CLAVE:** A

---

**165. AUTORES** (p.o. de firma): M. Luz Gómez-Pérez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** An accurate mass database for the analysis of pesticides and veterinary drugs using liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** LC-GC (Current trends in mass spectrometry) (2012) 8-15 **CLAVE:** A

---

**166. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal,  
**TÍTULO:** Analysis of phenolic compounds in olive oil by solid-phase extraction and ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 134 (2012) 2465-2472 **CLAVE:** A

---

**167. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, M.I. Alarcón Flores, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Simultaneous determination of four biogenic and three volatile amines in anchovy by ultra-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Agric. Food Chem. 60 (2012) 5324-5329 **CLAVE:** A

---

**168. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Comprehensive qualitative and quantitative determination of pesticides and veterinary drugs in honey using liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1248 (2012) 130-138 **CLAVE:** A

---

**169. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, M<sup>a</sup> Mar Martín, Fernández, L. Díaz Moreno, J.L. Martínez Vidal, N. López-Gutiérrez  
**TÍTULO:** Multiresidue pesticide analysis of tuber and root commodities by Quenchers extraction and ultra-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int 95 (2012) 1319-1329 **CLAVE:** A

---

- 170. AUTORES** (p.o. de firma): J.A. Padilla Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, A. Grande-Martínez, E. M. Thurman, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Innovative determination of polar organophosphonate pesticides based on high-resolution Orbitrap mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Mass Spectrom. 47 (2012), 1458–1465 **CLAVE:** A
- 
- 171. AUTORES:** Souheib Oueslati, Roberto Romero-González, Salma Lasram, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Multi-mycotoxin determination in cereals and derived products marketed in Tunisia using ultra-high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry  
**REF. REVISTA:** Food and Chemical Toxicology 50 (2012) 2376–2381 **CLAVE:** A
- 
- 172. AUTORES** (p.o. de firma): J. Martínez-del-Río, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** Economic evaluation of pesticide residue analysis of vegetables  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Trends Anal. Chem. 44 (2013) 90-97 **CLAVE:** A
- 
- 173. AUTORES:** M.M. Aguilera-Luiz, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Rapid and semiautomated method for the analysis of veterinary drug residues in honey based on turbulent-flow liquid chromatography coupled to ultrahigh-performance liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry (TFC-UHPLC-Orbitrap-MS)  
**REF. REVISTA:** J. Agric. Food Chem. 61 (2013) 829-839 **CLAVE:** A
- 
- 174. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Systematic study of the contamination of wastewater treatment plant effluents by organic priority compounds in Almería province (SE Spain)  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Sci. Total Environ. 447 (2013) 381-389 **CLAVE:** A
- 
- 175. AUTORES:** N. López-Gutiérrez, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Simultaneous and fast determination of malachite green, leucomalachite green, crystal violet and brilliant green in seafood by ultrahigh performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA:** Food Anal. Methods 6 (2013) 406-414 **CLAVE:** A
- 
- 176. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.J. Salas, I. Martín  
**TÍTULO:** Study of the distribution of 204 organic contaminants between the aqueous phase and the suspended particulate matter in treated wastewater for proper environmental control  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Desalination and Water Treatment 51 (2013) 2497-2515 **CLAVE:** A
- 
- 177. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** Multiclass determination of phytochemicals in vegetables and fruits by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 141 (2013) 1120-1129 **CLAVE:** A
- 
- 178. AUTORES** (p.o. de firma): N. López-Gutiérrez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Analysis of triphenylmethane dyes in seafood products: a review of extraction methods and determination by liquid chromatography coupled to mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Methods 5 (2013) 3434-3449 **CLAVE:** A
- 
- 179. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Mar Aguilera-Luiz, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Wide-scope analysis of veterinary drug and pesticide residues in animal feed by liquid chromatography coupled to quadrupole-time-of-flight mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Bioanal. Chem. 405 (2013) 6543-6553 **CLAVE:** A
- 
- 180. AUTORES** (p.o. de firma): M.C. Hurtado-Sánchez, R. Romero-González, M.I. Rodríguez-Cáceres, I. Durán-Merás, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Rapid and sensitive on-line solid phase extraction-ultra high performance liquid chromatography-electrospray – tandem mass spectrometry analysis of pesticides in surface waters

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1305 (2013) 193-202

**CLAVE:** A

---

**181. AUTORES** (p.o. de firma): N.M. Valera Tarifa, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Determination of nitrofurán metabolites in seafood by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Food Composition and Analysis 30 (2013) 86–93

**CLAVE:** A

---

**182. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez-Domínguez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Analytical approaches for the determination of pesticide residues in nutraceutical products and related matrices by chromatographic techniques coupled mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 118 (2013) 277–291

**CLAVE:** A

---

**183. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Analysis of veterinary drug residues in cheese by ultra-high-performance LC coupled to triple quadrupole MS/MS

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Separation Science 36 (2013) 1223-1230

**CLAVE:** A

---

**184. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martinez Vidal, A.J. Castro, I. Martín, J.J. Salas, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Priority organic compounds in wastewater effluents from the Mediterranean and Atlantic basins of Andalusia (Spain)

**REF. REVISTA/LIBRO:** Environmental Science Processes & Impacts 15 (2013) 2194-2203

**CLAVE:** A

---

**185. AUTORES** (p.o. de firma): R. Cazorla Reyes, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, M.A. Rodríguez-Maresca, J.L. Martinez Vidal

**TITULO:** Simultaneous analysis of antibiotics in biological samples by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 89 (2014) 203-212

**CLAVE:** A

---

**186. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martinez Vidal, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Monitoring of phytochemicals in fresh and fresh-cut vegetables: A comparison

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 142 (2014) 392-399

**CLAVE:** A

---

**187. AUTORES** (p.o. de firma): M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, E. Genin, J.L. Martinez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Wide-scope analysis of pesticide and veterinary drug residues in meat matrices by high resolution MS: detection and identification using Exactive-Orbitrap

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Mass Spectrom. 49 (2014) 27-36

**CLAVE:** A

---

**188. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, Romero-González, N.M. Valera Tarifa, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Highly sensitive determination of polybrominated diphenyl ethers in surface water by GC coupled to high-resolution MS according to the EU Water Directive 2008/105/EC

**REVISTA/LIBRO:** Journal Separation Science 37 (2014) 69-76

**CLAVE:** A

---

**189. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez-Domínguez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Multiresidue method for the fast determination of pesticides in nutraceutical products (*Camellia sinensis*) by GC coupled to triple quadrupole mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal Separation Science 37 (2014) 665-674.

**CLAVE:** A

---

- 
- 190. AUTORES** (p.o. de firma): María Luz Gómez-Pérez, Patricia Plaza-Bolaños, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Evaluation of the Potential of GC-APCI-MS for the analysis of pesticide residues in fatty matrices  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Am. Soc. Mass Spectrom. 25 (2014) 899-902 **CLAVE:** A
- 
- 191. AUTORES** (p.o. de firma): N. López-Gutiérrez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Identification and quantification of the main isoflavones and other phytochemicals in soy based nutraceutical products by liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1348 (2014) 125-136 **CLAVE:** A
- 
- 192. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez-Domínguez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multi-class pesticide determination in royal jelly by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Analytical Methods 6 (2014) 5376-5386 **CLAVE:** A
- 
- 193. AUTORES** (p.o. de firma): F.J. Arrebola-Liébanas, M.A. Herrera-Abdo, J.L. Fernández-Moreno, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of quaternary ammonium compounds in oranges and cucumbers using Quechers extraction and ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int 97 (2014) 1021-1026 **CLAVE:** A
- 
- 194. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, Rocío I. Limón-Garduza, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Quechers approach for the determination of biopesticides in organic and nonorganic vegetables and fruits by ultra-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. AOAC Int 97 (2014) 1027-1033 **CLAVE:** A
- 
- 195. AUTORES** (p.o. de firma): A.J. Nieto-García, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of multiclass pesticide residue in dietary supplements from grape seed extracts by ultra-high-performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Add. & Cont. Part A 31 (2014) 1550-1561 **CLAVE:** A
- 
- 196. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of phenolic compounds in artichoke, garlic and spinach by ultra-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Anal. Methods 7 (2014) 2095-2601 **CLAVE:** A
- 
- 197. AUTORES** (p.o. de firma): N. López-Gutiérrez, M<sup>a</sup> Mar Aguilera-Luiz, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal A. Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** Fast analysis of polyphenols in royal jelly products using automatedTurboFlow<sup>TM</sup>-liquid chromatography–Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. B 973 (2014) 17-28 **CLAVE:** A
- 
- 198. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, F. Hernández-Sánchez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of several families of phytochemicals in different pre-cooked convenience vegetables: effect of lifetime and cooking  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Int. J. Food Sci. Nutr. 65 (2014) 791–7967 **CLAVE:** A
- 
- 199. AUTORES** (p.o. de firma): A. Garrido Frenich, R. Romero-González, M.Mar Aguilera-Luiz  
**TÍTULO:** Comprehensive analysis of toxics (pesticides, veterinary drugs and mycotoxins) in food by UHPLC-MS  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Trends in Anal. Chem. 63 (2014) 158-169 **CLAVE:** A
-

---

**200. AUTORES** (p.o. de firma): J.A. Padilla Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, N. Barco-Bonilla, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Simultaneous analysis of chlorophenols, alkylphenols, nitrophenols and cresols in wastewater effluents, using solid phase extraction and further determination by gas chromatography–tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Clean – Soil, Air, Water 43 (2015) 746-753

**CLAVE:** A

---

**201. AUTORES** (p.o. de firma): A.J. Nieto-García, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Multi-pesticide residue analysis in nutraceuticals from grape seed extracts by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Control 47 (2015) 369-380

**CLAVE:** A

---

**202. AUTORES** (p.o. de firma): M.L. Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,

**TÍTULO:** Analysis of pesticide and veterinary drug residues in baby food by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Talanta 131 (2015) 1-7

**CLAVE:** A

---

**203. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez-Domínguez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of toxic substances, pesticides, and mycotoxins, in ginkgo biloba nutraceutical products by liquid chromatography Orbitrap-mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Microchem. J. 18 (2015) 124-130

**CLAVE:** A

---

**204. AUTORES** (p.o. de firma): Noelia Lopez-Gutierrez, Roberto Romero-Gonzalez, Patricia Plaza-Bolaños, Jose Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Identification and quantification of phytochemicals in nutraceutical products from green tea by UHPLC–Orbitrap-MS

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 173 (2015) 607-618

**CLAVE:** A

---

**205. AUTORES** (p.o. de firma): A. Páleníková, G. Martínez-Domínguez, F.J. Arrebola, R. Romero-González, Svetlana Hrouzková, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Multifamily determination of pesticide residues in soya-based nutraceutical products by GC/MS-MS

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 173 (2015) 796-807

**CLAVE:** A

---

**206. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez-Domínguez, A.J. Nieto-García, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Application of QuEChERS based method for the determination of pesticides in nutraceutical products (*Camellia sinensis*) by liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass Spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 177 (2015) 182-190

**CLAVE:** A

---

**207. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Evaluation of the presence of phenolic compounds in different varieties of apple by ultr-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Anal. Methods 8 (2015) 696-709

**CLAVE:** A

---

**208. AUTORES** (p.o. de firma): M.L. Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich,

**TÍTULO:** Identification of transformation products of pesticides and veterinary drugs in food and related matrices; Use of retrospective analysis

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1389 (2015) 133-138

**CLAVE:** A

---

**209. AUTORES** (p.o. de firma): N. Barco-Bonilla, A.J. Nieto-García, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Simultaneous and highly sensitive determination of PCBs and PBDEs in environmental water and sediments by gas chromatography coupled to high resolution magnetic sector mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal. Methods 7 (2015) 3036-3047

**CLAVE:** A

- 
- 210. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Systematic study of the content of phytochemicals in fresh and fresh-cut vegetables  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Antioxidants 4 (2015) 345-358 **CLAVE:** A (open access)
- 
- 211. AUTORES** (p.o. de firma): A. Palenikova, G. Martínez Domínguez, F. J. Arrebola, R. Romero González, S. Hrouzkova, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Occurrence of pesticide residues and transformation products in different types of dietary supplements  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Additives and Contaminants 32 (2015) 849-856 **CLAVE:** A
- 
- 212. AUTORES** (p.o. de firma): V. Verardo, V. Riciputi, A. Garrido Frenich, M.F. Caboni  
**TÍTULO:** Determination of free and bound phenolic compounds in soy isoflavone concentrate using a PFP fused core column  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 185 (2015) 239-244 **CLAVE:** A  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.03.090>
- 
- 213. AUTORES** (p.o. de firma): A. Palenikova, G. Martínez Domínguez, F. J. Arrebola, R. Romero González, S. Hrouzkova, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of pesticide residues and transformation products in Ginkgo biloba nutraceutical products by chromatographic techniques coupled to mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Anal. Methods 8 (2015) 2194-2201 **CLAVE:** A
- 
- 214. AUTORES** (p.o. de firma): M.L. Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Analysis of veterinary drug and pesticide residues in animal feed by high-resolution mass spectrometry: comparison between time-of-flight and Orbitrap  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Additives and Contaminants 32 (2015) 1637-1646 **CLAVE:** A
- 
- 215. AUTORES** (p.o. de firma): A. Grande-Martínez, F.J. Arrebola, L. Díaz Moreno, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Development and validation of a multiresidue method for the determination of pesticides in dry samples (rice and wheat flour) using liquid chromatography/triple quadrupole tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of AOAC International 98 (2015) 1186-1198 **CLAVE:** A  
**DOI:** 10.5740/jaoacint.SGE4-Grande-Martinez
- 
- 216. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez Domínguez, R. Romero González, F. J. Arrebola, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multi-class determination of pesticides and mycotoxins in isoflavones supplements obtained from soy by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Control 59 (2016) 218-224 **CLAVE:** A  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.05.033>
- 
- 217. AUTORES** (p.o. de firma): G. Martínez Domínguez, R. Romero González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multi-class methodology to determine pesticides and mycotoxins in green tea and royal jelly supplements by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chemistry 197 (2016) 907-915 **CLAVE:** A  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.11.070>
- 
- 218. AUTORES** (p.o. de firma): M.I. Alarcón Flores, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multiclass determination of phenolic compounds in different varieties of tomato and lettuce by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**REF. REVISTA/LIBRO:** International Journal of Food Properties 19 (2016) 494-507 **CLAVE:** A  
**DOI:** 10.1080/10942912.2014.978010
- 
- 219. AUTORES** (p.o. de firma): Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-Gonzalez, Jose Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Influence of storage conditions in the evolution of phytochemicals in nutraceutical products applying high resolution mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 201 (2016) 59-63  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.01.067>

**CLAVE:** A

---

**220. AUTORES** (p.o. de firma): A. Mehrez, I. Maatouk, R. Romero-González, A. Ben Amara, M. Kraiem, A. Garrido Frenich and A. Landoulsi

**TITULO:** Assessment of ochratoxin A stability following gamma irradiation: experimental approaches for feed detoxification perspectives

**REF. REVISTA/LIBRO:** World Mycotoxin Journal 9 (2016) 289-298

**CLAVE:** A

DOI 10.3920/WMJ2013.1652

---

**221. AUTORES** (p.o. de firma): A. Ferrer-Aguirre, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Simple and fast determination of acrylamide and metabolites in potato chips and grilled asparagus by liquid chromatography coupled to mass spectrometry

**ref. REVISTA/LIBRO:** Food Anal. Methods 9 (2016) 1237-1245

**CLAVE:** A

DOI: 10.1007/s12161-015-0304-6

---

**222. AUTORES** (p.o. de firma): T. Czech, N. Barco Bonilla, F. Gambus, R. Romero González, J. Marín-Sáez, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Fast analysis of 4-tertoctylphenol, pentachlorophenol and 4-nonylphenol in river sediments by QuEChERS extraction procedure combined with GC-QqQ-MS/MS

**ref. REVISTA/LIBRO:** Science of the Total Environment 557–558 (2016) 681–687 **CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.135>

---

**223. AUTORES** (p.o. de firma): Noelia Lopez-Gutierrez, Roberto Romero-Gonzalez, Jose Luis Martinez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TITULO:** Determination of polyphenols in grape-based nutraceutical products using high resolution mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** LWT - Food Science and Technology 71 (2016) 249-259

**CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2016.03.037>

---

**224. AUTORES** (p.o. de firma): A. Ferrer-Aguirre, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Simple and quick determination of analgesics and other contaminants of emerging concern in environmental waters by on-line solid phase extraction coupled to liquid chromatography–tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1446 (2016) 27-33

**CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.04.009>

---

**225. AUTORES** (p.o. de firma): N. López-Gutiérrez, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Quality control evaluation of nutraceutical products from Ginkgo biloba using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 121 (2016) 151-160 **CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2016.01.021>

---

**226. AUTORES** (p.o. de firma): A. Ruiz Delgado, G. Martínez Domínguez, R. Romero González, R. López Ruiz, A. Garrido Frenich

**TITULO:** Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soy isoflavone nutraceutical products by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of Separation Science 39 (2016) 528-53 **CLAVE:** A

DOI 10.1002/jssc.201500992

---

**227. AUTORES** (p.o. de firma): W. Tahri, A. Chatti, R. Romero González, N. López Gutiérrez, A. Garrido Frenich, A. Landoulsi

**TITULO:** Phenolic profiling of the aerial part of Chrysanthemum trifurcatum using ultra high performance liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Analytical Methods 8 (2016) 3517-3527 **CLAVE:** A

DOI 10.1002/jssc.201500992

---

**228. AUTORES** (p.o. de firma): V. Verardo, A.M. Gómez-Caravaca, E. Marconi, A. Segura-Carretero, A. Garrido-Frenich, A. Fernández-Gutiérrez

**TITULO:** Determination of lipophilic and hydrophilic bioactive compounds in raw and parboiled rice bran

**REF. REVISTA/LIBRO:** RSC Advances 6 (2016) 50786–50796 **CLAVE:** A

DOI: 10.1039/c6ay00365f



**229. AUTORES** (p.o. de firma): I. Domínguez, R. Romero González, F.J. Arrebola Liébanas, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Automated and semi-automated extraction methods for GC–MS determination of pesticides in environmental samples

**REF. REVISTA/LIBRO:** Trends in Environmental Analytical Chemistry 12 (2016) 1–12  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.teac.2016.09.001>

**CLAVE:** A

---

**230. AUTORES** (p.o. de firma): A. Ruiz Delgado, F.J. Arrebola-Liébanas, R. Romero González, R. López Ruiz, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Headspace solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of haloanisoles in sparkling (cava and cider) and non-sparkling (wine) alcoholic beverages

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Additives & Contaminants: Part A 33 (2016) 1535–1544  
<http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2016.1229870>

**CLAVE:** A

---

**231. AUTORES** (p.o. de firma): R. Domingos Alves, R. Romero-González, R. López-Ruiz, M.L. Jiménez-Medina, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Fast determination of four polar contaminants in soy nutraceutical products by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Anal Bioanal Chem (2016) 408:8089–8098  
DOI 10.1007/s00216-016-9912-2

**CLAVE:** A

---

**232. AUTORES** (p.o. de firma): R. Romero-Gonzalez, F.J. Arrebola Liébanas, R. López-Ruiz, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Sample treatment in pesticide residue determination in food by high-resolution mass spectrometry: Are generic extraction methods the end of the road?

**REF. REVISTA/LIBRO:** Journal of AOAC International Vol. 99, No. 6 (2016) 1395-1402  
DOI: 10.5740/jaoacint.16.0273

**CLAVE:** A

---

**233. AUTORES** (p.o. de firma): Hongping Chen, Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-Gonzalez, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Simultaneous determination of atropine and scopolamine in buckwheat and related products using modified QuChERS and liquid chromatography tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** Food Chem. 218 (2017) 173-180

**CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.075>

---

**234. AUTORES** (p.o. de firma): Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero-Gonzalez, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Enantiomeric determination and evaluation of the racemization process of atropine in Solanaceae seeds and contaminated samples by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Chromatogr. A 1474 (2016) 79-84

**CLAVE:** A

<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.10.047>

---



## **PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Control de la calidad química y bacteriológica de las aguas de abastecimiento del Municipio de El Ejido

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA:** Ayuntamiento de El Ejido

**DURACION DESDE:** 01/07/1992

**HASTA:** 30/06/1993

**IMPORTE CONCEDIDO:** 20316,58 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Control de la calidad química y bacteriológica de las aguas de abastecimiento del Municipio de El Ejido

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Ayuntamiento de El Ejido

**DURACION DESDE:** 01/07/1993

**HASTA:** 30/06/1994

**IMPORTE CONCEDIDO:** 20316,58 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Control de la calidad química y bacteriológica de las aguas de abastecimiento del Municipio de El Ejido

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Ayuntamiento de El Ejido

**DURACION DESDE:** 01/07/1994

**HASTA:** 30/06/1995

**IMPORTE CONCEDIDO:** 21129,25 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Impacto de los vertidos hídricos de DERETIL S.A. en el medio marino

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.

**DURACION DESDE:** 01/05/1994

**HASTA:** 01/05/1997

**IMPORTE CONCEDIDO:** 62324,96 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio de un método de control on-line para el análisis de la composición química de los efluentes orgánicos industriales de DERETIL, S.A.

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Consejería de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Andalucía y DERETIL, S.A.

**DURACION DESDE:** 1994

**HASTA:** 1995

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Control de la calidad química y bacteriológica de las aguas de abastecimiento del Municipio de El Ejido

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Ayuntamiento de El Ejido

**DURACION DESDE:** 01/07/1995

**HASTA:** 30/11/1995

**IMPORTE CONCEDIDO:** 21129,25 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Determinaciones analíticas medioambientales de vertidos líquidos

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** ENDESA CSE C.T.L.A., A.I.E.

**DURACIÓN DESDE :** 01/01/1996

**HASTA:** 31/12/1998

**IMPORTE CONCEDIDO:** 52276,45 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Calidad de las aguas subterráneas del Campo de Dalías y su evolución. Impacto de la reutilización de aguas residuales

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Confederación Hidrográfica del Sur

**DURACIÓN DESDE :** 15/04/1996

**HASTA:** 31/12/1999

**IMPORTE CONCEDIDO:** 57006 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Impacto de los vertidos hídricos de DERETIL S.A. en el medio marino

**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.

**DURACION DESDE:** 01/01/1998

**HASTA:** 31/12/1998

**IMPORTE CONCEDIDO:** 25987,76 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Impacto de los vertidos hídricos de DERETIL S.A. en el medio marino  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.  
**DURACION DESDE:** 01/01/1999 **HASTA:** 31/12/1999  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 19660,31 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Determinaciones analíticas medioambientales de vertidos líquidos  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** ENDESA CSE C.T.L.A., A.I.E.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/01/1999 **HASTA:** 31/12/1999  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 40868,82 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Determinaciones analíticas medioambientales de vertidos líquidos  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** ENDESA CSE C.T.L.A., A.I.E.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/04/2000 **HASTA:** 21/12/2000  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 39889,17 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE :** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio del efecto de los vertidos hídricos en el entorno marino de DSM-DERETIL  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.  
**DURACION DESDE:** 01/07/2001 **HASTA:** 31/12/2002  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 64877,55 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Calidad de aguas procedentes de la depuradora de Almería  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Comunidad de regantes las 4 Vegas  
**DURACION DESDE:** 30/01/2002 **HASTA:** 28/02/2002  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 5916 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento sobre contaminación por plaguicidas en muestras ambientales y vegetales  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** INNOVA LAB, C.B.  
**DURACIÓN DESDE :** 1/10/2002 **HASTA :** 31/03/2004  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 6960 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio del efecto de los vertidos hídricos en el entorno marino de DSM-DERETIL  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.  
**DURACION DESDE:** 01/01/2003 **HASTA:** 31/12/2003  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 26100 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Estudio de la contaminación por plaguicidas en aguas continentales y marinas de la comunidad andaluza: Valoración de la calidad ambiental  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía  
**DURACIÓN DESDE :** 14/02/2003 **HASTA :** 14/02/2005  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio del efecto de los vertidos hídricos en el entorno marino de DSM-DERETIL  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.  
**DURACION DESDE:** 01/01/2004 **HASTA:** 31/12/2004  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 26100 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio de la Zona El Bosque. Término Municipal de Roquetas de Mar. Propuesta de deslinde de bienes de dominio público terrestre  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** Ayuntamiento de Roquetas de Mar  
**DURACION DESDE:** 15/09/2004 **HASTA:** 30/11/2004

**IMPORTE CONCEDIDO: 40020 €**

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** A. Pulido Bosch

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Análisis microbiológico de aguas envasadas  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Condado de Ojancos, S.L.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/01/2005 **HASTA :** 31/12/2005  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1799,97 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Análisis químicos de aguas envasadas  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Condado de Ojancos, S.L.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/03/2005 **HASTA :** 31/12/2005  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 9499,72 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento científico técnico en el proyecto calidad y seguridad alimentaria en el aceite de oliva  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 05/10/2005 **HASTA :** 31/12/2005  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 16240,97 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento científico técnico del laboratorio  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 05/10/2005 **HASTA :** 30/09/2006  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 2000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoría en el desarrollo de un nuevo método rápido para la determinación de plaguicidas en frutas grasas  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 19/10/2005 **HASTA:** 19/10/2006  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 16240 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Francisco Javier Arrebola Liébanas

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Aplicación de técnicas cromatográficas de gases y de líquidos acopladas a sistemas de detección de masas de triple cuadrupolo para el desarrollo de métodos analíticos rápidos y fiables en el control de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 01/06/2006 **HASTA:** 11/05/2008  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 116000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO :** Estudio del efecto de los vertidos hídricos en el entorno marino de DSM-DERETIL  
**EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA :** DERETIL, S.A.  
**DURACION DESDE:** 01/01/2005 **HASTA:** 31/12/2005  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 16240 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** J.L. Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento científico técnico en el proyecto calidad y seguridad alimentaria en el aceite de oliva  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 01/01/2006 **HASTA:** 30/09/2006  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 24058,40 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Determinación de la velocidad de eliminación de diferentes antibióticos en *Sparus Aurata*  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Piscifactoría Aguadulce S.L.  
**DURACIÓN DESDE :** 02/10/2006 **HASTA:** 02/12/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 10440 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Optimización del tratamiento de hortalizas frescas con ozono en calidad y seguridad alimentaria  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Uniagro S.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/10/2006 **HASTA:** 01/06/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 58000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Colaboración en la elaboración de materiales vegetales para su uso como blancos para calibración  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 19/10/2006 **HASTA:** 19/01/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 13224 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Control analítico, ambiental y energética del proceso de producción y valorización energética de combustible alternativo a partir de biomasa y fracción resto de planta de reciclado y compostaje  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** EGMASA, Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía  
**DURACIÓN DESDE :** 11/12/2006 **HASTA:** 31/12/2009  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 220243,40 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Evaluación analítica, ambiental y energética del proceso de producción y valorización energética de combustible alternativo a partir de biomasa y fracción resto de planta de reciclado y compostaje  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** MP Medioambiente  
**DURACIÓN DESDE :** 11/12/2006 **HASTA:** 31/12/2009  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 220243,40 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Metodología para el aprovechamiento integral de la Espirulina  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Bioalgal Marine, S.L.  
**DURACIÓN DESDE :** 15/06/2007 **HASTA:** 15/08/2007  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 10440 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento científico técnico en la implantación de la Norma UNE-EN-ISO 17025 para la realización de ensayos de carácter ambiental  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 1/07/2007 **HASTA:** 30/09/2007  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Desarrollo y validación de métodos analíticos, asesoramiento en sistemas de calidad  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 02/12/2007 **HASTA:** 31/12/2008  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 40600,29 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Caracterización de la calidad nutricional y funcional de diferentes variedades de tomate de interés en la provincia de Almería  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** CASI Sociedad Cooperativa Agrícola  
**DURACIÓN DESDE :** 17/01/2008 **HASTA:** 31/12/2008  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 17.400 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Gestión ambiental en el puerto de Almería y el entorno Alquíán-Cabo de Gata  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA Y MEDGAZ, S.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2008 **HASTA:** 30/06/2010  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 174.000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Desarrollo de nuevas metodologías analíticas para el análisis de contaminantes orgánicos prioritarios en efluentes de estaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas con tecnologías de tipo terciario con vista a su reutilización

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**DURACIÓN DESDE :** 20/10/2008      **HASTA:** 31/08/2009  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 81.200 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Valorización de lodos de tratamientos biológicos de guas de la empresa DERETIL  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Muestreo de Gestión Medioambiental  
**DURACIÓN DESDE :** 01/04/2009      **HASTA:** 31/05/2009  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 1.740 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Desarrollo, mejora e implantación de metodologías analíticas avanzadas en diferentes tipos de aguas  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico  
**DURACIÓN DESDE :** 01/10/2009      **HASTA:** 31/12/2010  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 46.200 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** GLOCHARY - Subproyecto calidad de aguas en cuenca semiarida  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Economía, Innovación y Ciencia  
**DURACIÓN DESDE :** 01/01/2010      **HASTA:** 07/03/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 100000 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Luis Martínez Vidal

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento científico en el proyecto: Avances en calidad alimentaria: Determinación de fitoquímicos en frutas y hortalizas frescas y procesadas (IV y V gama)  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L..  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 79.500 €  
**DURACIÓN DESDE :** 14/06/2010      **HASTA:** 31/12/2012  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Gestión ambiental en el puerto de Almería y el entorno Alquíán-Cabo de Gata  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA Y MEDGAZ, S.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2010      **HASTA:** 30/06/2011  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 111.477 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Gestión ambiental en el puerto de Almería y el entorno Alquíán-Cabo de Gata  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA Y MEDGAZ, S.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2011      **HASTA:** 30/06/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 83.207 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Estudio sobre especies de flora y fauna existentes en la zona del nuevo muelle en el Puerto Pesquero de Almería  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA  
**DURACIÓN DESDE :** 02/01/2012      **HASTA:** 01/04/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 6.962 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Asesoramiento en la acreditación de métodos de ensayo  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Vicasol S.C.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2012      **HASTA:** 01/10/2012  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 3.400 €  
**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Gestión ambiental en el puerto de Almería y el entorno Alquíán-Cabo de Gata  
**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA Y MEDGAZ, S.A.  
**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2012      **HASTA:** 30/06/2013  
**IMPORTE CONCEDIDO:** 63.364 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Desarrollo de metodologías analíticas y procedimientos de extracción en diferentes matrices para el análisis de residuos de plaguicidas mediante GCMS y LCMS

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Bruker Española, S.A.

**DURACIÓN DESDE :** 28/01/2013                      **HASTA:** 31/12/2013

**IMPORTE CONCEDIDO:** 48.400 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Gestión ambiental en el puerto de Almería y el entorno Alquíán-Cabo de Gata

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA Y MEDGAZ, S.A.

**DURACIÓN DESDE :** 01/07/2013                      **HASTA:** 30/06/2014

**IMPORTE CONCEDIDO:** 45.000 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Mejora de la seguridad alimentaria en el control de plaguicidas en productos de origen vegetal y de residuos veterinarios en productos de la pesca

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** Laboratorio Analítico Bioclínico S.L.

**IMPORTE CONCEDIDO:** 36.300 €

**DURACIÓN DESDE :** 01/08/2014                      **HASTA:** 31/12/2015

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Vigilancia ambiental de los puertos de Almería y Carboneras y el entorno Alquíán-Cabo de Gata

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA, MEDGAZ, S.A., RONCO Y CÍA S.L. Y LÓPEZ GUILLÉN S.A.

**REF:** F01/2015

**DURACIÓN DESDE :** 03/06/2015                      **HASTA:** 31/12/2015

**IMPORTE CONCEDIDO:** 52.771 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---

**TITULO DEL CONTRATO:** Vigilancia ambiental de los puertos de Almería y Carboneras y el entorno Alquíán-Cabo de Gata (prórroga 2016)

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA, MEDGAZ, S.A., RONCO Y CÍA S.L. Y LÓPEZ GUILLÉN S.A.

**REF:** F01/2015

**DURACIÓN DESDE :** 01/01/2016                      **HASTA:** 31/12/2016

**IMPORTE CONCEDIDO:** 53.972 €

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonia Garrido Frenich

---



**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
(superiores o cuatro semanas)

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

---

**CENTRO:** Universidad de Extremadura  
**LOCALIDAD:** Badajoz      **PAIS:** España      **AÑO:** 1994      **DURACION:** 2 meses  
**TEMA:** Tratamiento de señales analíticas      **CLAVE:** D

---

**CENTRO:** Vrije Universiteit Brussel  
**LOCALIDAD:** Bruselas      **PAIS:** Bélgica      **AÑO:** 1995      **DURACION:** 3 meses  
**TEMA:** Calibración multivariante      **CLAVE:** P

---

**CENTRO:** Universidad Autónoma de Barcelona  
**LOCALIDAD:** Bellaterra      **PAIS:** España      **AÑO:** 1996      **DURACION:** 3 meses  
**TEMA:** Técnicas quimiométricas de tratamiento de datos      **CLAVE:** P

---

**CENTRO:** Universidad de la Habana (Instituto de Materiales y reactivos)  
**LOCALIDAD:** La Habana      **PAIS:** Cuba      **AÑO:** 1996      **DURACION:** 2 semanas  
**TEMA:** Proyecto de investigación      **CLAVE:** I

---

**CENTRO:** Vrije Universiteit Brussel  
**LOCALIDAD:** Bruselas      **PAIS:** Bélgica      **AÑO:** 1998      **DURACION:** 6 meses  
**TEMA:** Métodos de pureza y resolución de picos      **CLAVE:** P

---

**CENTRO:** Clarkson University  
**LOCALIDAD:** Postdam      **PAIS:** EEUU      **AÑO:** 1998      **DURACION:** 1 semana  
**TEMA:** Aprendizaje del método de resolución PMF      **CLAVE:** P

---

**CENTRO:** Universidad de Granada  
**LOCALIDAD:** Granada      **PAIS:** España      **AÑO:** 2007      **DURACION:** 4 meses  
**TEMA:** Identificación/confirmación de contaminantes orgánicos mediante LC-TOF      **CLAVE:** P

---

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
**que estén o hayan estado en explotación)**

---

**INVENTORES** (p.o. de firma): Manuel Ángel Rodríguez Maresca, José Gutiérrez Fernández, Adolfo Sicilia Enríquez de Salamanca, Isabel María Reche Molina Dra. Magnolia Grau Gálvez, Walso Sánchez Yebra, Antonia Garrido Frenich D. José Luis Martínez Vidal, D. Roberto Romero González, D. Antonio Sorlózano Puerto

**TÍTULO:** KIT, PROCEDIMIENTO Y APARATO DE ACONDICIONAMIENTO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS PARA ANÁLISIS CROMATOGRÁFICO

**Nº DE REGISTRO:** P201330112 (nº patente) **AÑO:** 2013 (SOLICITUD: 31/01/2013)

**ENTIDAD TITULAR:** Servicio Andaluz de Salud, Universidad de Granada y Universidad de Almería

**PAISES:** España

---

**INVENTORES** (p.o. de firma): José Luis Martínez Vidal, Ignacio Fernández de las Nieves, Ana Belén Ruiz Muelle, Rosalía López Ruiz, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero González

**TÍTULO:** COMPUESTOS DEUTERADOS DE FLONICAMIDA. PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN Y USO DE LOS MISMOS

**Nº DE REGISTRO:** P201600466 (nº patente) **AÑO:** 2015 (SOLICITUD: 27/06/2016)

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de Almería

**PAISES:** España

---

## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador).

### Actas / Proceedings de congresos

---

**1. AUTORES** (p.o. de firma): A. Pulido Bosch, F. Sánchez Martos, A. Padilla, J.L. Martínez Vidal, P. Aguilera, A. Garrido y J. Pérez-Parra

**TÍTULO:** Considerations hydrochimiques sur le thermalisme dans les matériaux carbonates du bas et moyen Andarax (Almería, Espagne)

**EDITORES:** P. Chauve, F. Zwahlen

**CONGRESO:** Cinquième Colloque d'Hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré

**REF. REVISTA/LIBRO:** J. Annales Scientifiques de L'Université de Besançon. Neuchatel, 1, 215-232 (1992) ISSN: 0759-7517

---

**2. AUTORES:** FJ Egea, ML Castro Cano, JL Martinez Vidal, A. Garrido Frenich, M. Cruz Marquez, E. Almansa López, L. Cuadros Rodríguez, CR Glass, JJ Mathers

**TÍTULO:** Evaluation of the potential dermal exposure of agricultural workers to pesticides using tracers and whole body dosimetry

**EDITORES:** A.A.M. del Re, C. Brown, E. Capri, G. Errera, S.P. Evans, M. Trevisan

**CONGRESO:** XI Symposium Pesticide Chemistry

**TIPO:** Proceedings, human and environmental exposure to xenobiotics

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** CREMONA (ITALIA)

**AÑO:** 1999

---

**3. AUTORES:** M. Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, A. Rivas, F. Olea Serrano, N. Olea

**TÍTULO:** Determinación de Pesticidas organoclorados en suero de mujeres de la provincia de Almería

**CONGRESO:** XIII Congreso Español de Toxicología

**TIPO:** Revista de Toxicología VOL 16, Nº 3, 173-174, 1999 (ISSN 0212-7113)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada

**AÑO:** 1999

---

**4. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martinez Vidal, M.C. Pablos Espada

**TÍTULO:** Contaminación por plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas de la provincia de almeria

**CONGRESO:** V Simposio sobre el Agua en Andalucía

**TIPO:** Acta de congreso. V Simposio sobre el Agua en Andalucía, p 355-367

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almeria

**AÑO:** 2001

---

**5. AUTORES:** A. Garrido Frenich, JL Martinez Vidal, M.C. Pablos Espada

**TÍTULO:** Estudio de la contaminación por plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas de la provincia de almeria mediante GC-ECD, GC-NPD y GC-MS/MS

**CONGRESO:** 2ND MGPR international symposium of pesticides in food and the environment in mediterranean countries

**TIPO:** Revista Phytoma nº 29, pag 75-77

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España)

**AÑO:** 2001

---

**6. AUTORES:** A. Mena Granero, M.J. González Rodríguez, A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola Liébanas, F.J. Egea González, J.L. Martínez Vidal, J.M. Guerra Sanz, A. Roldán

**TÍTULO:** Análisis mediante la técnica del headspace-dpme de volátiles de flores de calabacín (*Cucúrbita pepo*, L)

**EDITORES:** R.A. Malvar Pintos, P. Velasco Pazos

**CONGRESO:** X congreso nacional de ciencias hortícolas

**TIPO:** Actas de congreso

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Pontevedra (España)

**AÑO:** 2003

---

**7. AUTORES:** A.M. Granero, J.M.G. Sanz, J.L.M. Vidal, A.G. Frenich, A.R. Serrano, F.J.E. González

**TÍTULO:** Sugars and volatiles composition of nectar of zucchini flowers

**EDITORES:** A. Lebeda, H.S. Paris

**CONGRESO:** 8th Eucarpia meeting on cucurbit genetics and breeding research

**TIPO:** Proceedings of Cucurbitacea (ISBN 80-86636-04-6)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Olomouc (Czech Republic)

**AÑO:** 2004

---

**8. AUTORES:** J. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, A. Belmonte Vega, P. Aguilera

**TÍTULO:** Estudio de la presencia de contaminantes orgánicos en aguas continentales (superficiales y subterráneas) y marítimas de la Comunidad Andaluza

**EDITORES:** J.A. López-Geta, J.C. Rubio y M. Martín Machuca

**CONGRESO:** Simposium del Agua en Andalucía (SIAGA)

**TIPO:** Actas de congreso. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y aguas subterráneas nº 14, VI Simposio del Agua en Andalucía, TOMO II. IGME pp 1099-1108

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** SEVILLA

**AÑO:** 2005

---

**9. AUTORES:** Juan Carlos López Martínez, J.L. Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero González

**TÍTULO:** Validación de un método de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas para la determinación de ácidos orgánicos en frutas y hortalizas

**CONGRESO:** IV CONGRESO VIRTUAL IBEROAMERICANO SOBRE GESTIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** ARTÍCULO **PUBLICACIÓN:** ACTAS DE CONGRESO (ISBN: 978-84-491-0796-2)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** CONGRESO VIRTUAL

**AÑO:** 2007

---

**10. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.M. Bayo, M.E. Hernández

**TÍTULO:** Estudio de la presencia de plaguicidas, tensoactivos y fenoles en efluentes de estaciones depuradoras de aguas residuales de Andalucía

**EDITORES:** J.A. López-Geta, J.C. Rubio y M. Martín Machuca

**CONGRESO:** Simposium del Agua en Andalucía (SIAGA)

**TIPO:** Oral y actas de congreso. Publicaciones del IGME, Serie Hidrogeología y aguas subterráneas nº 25, VII Simposio del Agua en Andalucía, TOMO II. IGME pp 959-966. (ISBN Tomo II: 978-84-7840-763-7, ISBN Obra Completa: 978-84-7840-761-3)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** BAEZA (Jaen)

**AÑO:** 2008

---

**11. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.E. Hernández Torres, M. Bayo Montoya

**TÍTULO:** Desarrollo de métodos analíticos para el control de la calidad de los efluentes de estaciones depuradoras de aguas residuales orientados a su reutilización

**CONGRESO:** 2ª Conferencia Internacional sobre energías renovables y tecnologías del agua

**TIPO:** Oral / Actas de congreso

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2008

---

**12. AUTORES:** Gerardo Martínez Domínguez, Antonio Nieto García, Roberto Romero González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo para la determinación de plaguicidas polares en productos nutracéuticos derivados del té verde (*Camellia Sinensis*)

**CONGRESO:** 48º Congreso Mexicano de Química / 32º Congreso Nacional de Educación Química

**TIPO:** Actas de congreso

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Guanajuato (México)

**AÑO:** 31 agosto – 4 septiembre 2013

---

**13. AUTORES:** A. Palenikova, S. Hrouzkova, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Multiresidue pesticide analysis in dietary supplements using modified QuEChERS extraction combined with GC-MS/MS

**CONGRESO:** 20th International Conference Analytical Methods and Human Health

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Proceedings/ Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Bratislava (Eslovaquia)

**AÑO:** 2015 (15-18 de junio)

---

## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador).

### Comunicaciones orales

- 
- 1. AUTORES:** M. Martínez Galera, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, P. Parrilla Vázquez  
**TÍTULO:** Determinación cromatográfica de cipermetrin, fenvalerato y cis/trans permetrin por métodos de calibración multivariante  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** 7ª Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid **AÑO:** 1995
- 
- 2. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.D. Gil García, P. Parrilla Vázquez, M. Martínez Galera  
**TÍTULO:** Mejora de la sensibilidad y/o selectividad en la resolución de mezclas por hplc-dad mediante el trazado de secciones a través de espectrocromatogramas  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 1997
- 
- 3. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M. Martínez Galera, M.D. Gil García  
**TÍTULO:** Simultaneous determination of ten pesticides applying partial least squares to cross-sections of spectrochromatograms from HPLC-DAD  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** IV Colloquium Chimimetricum Mediterraneum  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Burgos **AÑO:** 1998
- 
- 4. AUTORES:** M. Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, A. Rivas, F. Olea Serrano, N. Olea  
**TÍTULO:** Determinación de Pesticidas organoclorados en suero de mujeres de la provincia de Almería  
**TIPO:** Comunicación Oral, REVISTA DE TOXICOLOGIA VOL 16, Nº 3, 173-174, 1999  
**CONGRESO:** XIII Congreso Español de Toxicología  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada **AÑO:** 1999
- 
- 5. AUTORES:** F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Quality control criteria for analysis of organic microcontaminants in water  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** Analysis, Toxicity and Biodegradation of Organic Pollutants in Groundwater from Contaminated Land, Landfills and Sediments  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2001
- 
- 6. AUTORES:** Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of both wetland and groundwater contamination by pesticides in the Spanish province of Almería by GC-ECD, GC-NPD AND GC-MS/MS techniques  
**CONGRESO:** 2ND MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment In Mediterranean Countries  
**TIPO:** Ponencia invitada  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España) **AÑO:** 2001
- 
- 7. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.C. Pablos Espada  
**TÍTULO:** Contaminación por plaguicidas en aguas superficiales y subterráneas de la provincia de Almería  
**CONGRESO:** V Simposio sobre el Agua en Andalucía  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 2001
-

- 8. AUTORES:** F.J. Egea, M.E. Hernández Torres, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Internal quality control and laboratory management tools for enhancing the stability of results in pesticide multiresidue analytical methods  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** 3RD Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques; 3rd Waste Water Cluster European Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almeria (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 9. AUTORES:** M.J. Rodríguez-Cuesta, R. Boqué, F. Xavier Rius, A. Garrido Frenich, M. Martínez Galera, D. Picón Zamora  
**TÍTULO:** Determination of carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water by three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence and parallel factor analysis  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** V Colloquium Chemiometricum Mediterraneum  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Ústica (Italia) **AÑO:** 2003
- 
- 10. AUTORES:** A. Mena Granero, F.J. Egea González, A. Garrido Frenich, R. Glass, M.J. González Rodríguez, J.M. Guerra Sanz, A. Marin Juan, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** HS-SPME-LP-GC-MS-MS characterisation of flowers fragrances in greenhouse air  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 11. AUTORES:** A. Belmonte Vega, M.J. González Rodríguez, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola Liébanas, F.J. Egea González  
**TÍTULO:** Environmental analysis of fifteen priority phenolic compounds by lc-ms in the south spain region  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 12. AUTORES:** M.J. González Rodríguez, A. Garrido Frenich, F.J. Arrebola Liébanas, J.L. Martínez Vidal, A. Cruz Sicilia, J.L. Fernández Moreno  
**TÍTULO:** Nuevo método de criba y confirmación de residuos de plaguicidas de diferentes familias mediante GC-MS/MS (tipo triple cuadrupolo)  
**CONGRESO:** IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO:** Presentación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla **AÑO:** 2004
- 
- 13. AUTORES:** E.P. Montoro, R Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.A. Escobar García  
**TÍTULO:** Aplicación de la extracción en membrana líquida soportada en fibras huecas (HFSLM) para la determinación de plaguicidas en vegetales mediante LC-MS  
**TIPO:** Comunicación Oral  
**CONGRESO:** X Reunión del Grupo Regional Andaluz de Química Analítica (GRASEQA). El análisis y la industria alimentaria  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cádiz **AÑO:** 2006
- 
- 14. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas  
**TÍTULO:** Nuevo método rápido para la eliminación del efecto matriz de plaguicidas en vegetales basado en estrategias de criba y confirmación mediante cromatografía de gases espectrometría de masas en tándem de triple cuadrupolo  
**CONGRESO:** III Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PRESENTACIÓN:** Comunicación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Oviedo **AÑO:** 2006
- 
- 15. AUTORES:** R. Romero-González, M. E. Hernández-Torres, E. Pastor-Montoro, A. Belmonte-Vega, J. L. Martínez-Vidal, A. Garrido-Frenich  
**TÍTULO:** Fast analysis of herbicides in natural water and soil by ultra performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment/10th symposium on chemistry and fate of modern pesticides  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral **PUBLICACIÓN:** Actas de Congreso  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 2006
-

- 16. AUTORES:** P. Plaza Bolaños, J.L. Fernández Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Comparación de la espectrometría de masas de triple cuadrupolo y de trampa de iones en cromatografía de gases aplicada al análisis de residuos de plaguicidas  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 17. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.E. Hernández Torres, M. Bayo Montoya  
**TÍTULO:** Desarrollo de métodos analíticos para el control de la calidad de los efluentes de estaciones depuradoras de aguas residuales orientados a su reutilización  
**CONGRESO:** 2ª Conferencia Internacional sobre energías renovables y tecnologías del agua  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral **PUBLICACIÓN:** Actas de Congreso  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2008
- 
- 18. AUTORES:** F.J. Arrebola Liébanas, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Potenciality of screeninnng strategies for fast control of pesticide residues in food commodities  
**CONGRESO:** Third annual Balkan Week of Plant Health  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presentación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sofía (Bulgaria) **AÑO:** 2008
- 
- 19. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.M. Bayo Montoya  
**TÍTULO:** Análisis y estudio de la distribución de plaguicidas polares y apolares en efluentes de aguas residuales procedentes de distintos tratamientos  
**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España) **AÑO:** 2010
- 
- 20. AUTORES:** R. Romero-González, M.M. Aguilera-Luiz, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Application of ultra-high-performance liquid chromatography combined with high resoluticon mass spectrometry on screening of veterinary drug residues in milk and powdered-based milk samples  
**CONGRESO:** 28th Internacional Symposium on Chromatography (ISC 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España) **AÑO:** 2010
- 
- 21. AUTORES:** A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Calidad y Seguridad Alimentaria  
**CONGRESO:** I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Mesa Redonda  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España) **AÑO:** 2010
- 
- 22. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, Mª Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Databases and comprehensive analysis of pesticides and veterinary drugs using liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2011
- 
- 23. AUTORES:** R. Romero-González, A. Garrido Frenich, N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Challenges in the determination of organic pollutants in wastewater  
**CONGRESO:** IV Latin American Symposium on Environmetnal and Sanitary Analytical Chemistry  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral (lectura)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Salvador (Brasil) **AÑO:** 2011
- 
- 24. AUTORES:** M.Mar Aguilera-Luiz, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación simultánea de residuos de plaguicidas y veterinarios en piensos mediante espectrometría de masas de alta resolución: comparación entre Q-TOF y Orbitrap  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
-

- 25. AUTORES:** A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación de antibióticos en fluidos corporales  
**CONGRESO:** XXV Reunión SAMPAC, Nuevas estrategias en el uso de antimicrobianos  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2012 (15-16 noviembre)
- 
- 26. AUTORES:** P.M. Rodríguez Gómez, M. Rodríguez Maresca, M. Grau Gálvez, R. Romero González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Evaluación de la eficacia y seguridad de los tratamientos antimicrobianos en pacientes de UCI  
**CONGRESO:** XXV Reunión SAMPAC, Nuevas estrategias en el uso de antimicrobianos  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2012 (15-16 noviembre)
- 
- 27. AUTORES:** P. Plaza Bolaños, R. Romero González, M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, M<sup>a</sup>Mar Aguilera-Luiz, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Application of Exactive Orbitrap for the control of veterinary residues in foodstuff: benefits and pitfalls  
**CONGRESO:** New trends on methods for pesticides and drugs residues  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** París (Francia) **AÑO:** 2013 (18-19 abril)
- 
- 28. AUTORES:** M. C. Hurtado Sánchez, R. Romero González, M. I. Rodríguez Cáceres, I. Durán-Merás, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Desarrollo de un método rápido y sensible para la determinación de plaguicidas polares en aguas superficiales mediante SPE-online-UHPLC-MS/MS  
**CONGRESO:** 3<sup>er</sup> Taller Argentino de Ciencias Ambientales  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral  
**PUBLICACIÓN:** Actas de Congreso  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Córdoba (Argentina) **AÑO:** 2014 (19-21 mayo)
- 
- 29. AUTORES:** M.I. Alarcón-Flores, R. Romero González, F.J. Egea-González, E. Gómez-Milán, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Evaluación del contenido de fitoquímicos en vegetales minimamente procesados y listos para consumir  
**CONGRESO:** XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral  
**PUBLICACIÓN:** Actas de Congreso  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Baeza (Jaén, España) **AÑO:** 2014 (26-27 junio)
- 
- 30. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J. Innerzeel, R. Peters, R. Hoogenboom, W. Traag  
**TÍTULO:** Analysis of the measurement uncertainty in the determination of PCDD/Fs and PCBs in soil: practical vs theoretical approach  
**CONGRESO:** 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants- Dioxin 2014  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid (España) **AÑO:** 2014 (31 agosto-5 septiembre)
- 
- 31. AUTORES:** A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Evaluación de la contaminación por DEHP en suelos de agricultura intensiva  
**CONGRESO:** XIII Congreso Nacional de Salud Ambiental; IX Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Oral  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cartagena (España) **AÑO:** 2015 (24-26 de junio)
- 
- 32. AUTORES:** F.J. Arrebola, I. Domínguez, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Highly sensitive determination of priority substances in water by coupling solid-phase microextraction and gas chromatography high resolution magnetic sector mass spectrometry  
**CONGRESO:** XIVth International Conference Present State and Perspectives of Analytical Chemistry in Practice (ACP2016)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Conferencia invitada  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Bratislava (Eslovaquia) **AÑO:** 2016
- 
- 33. AUTORES:** J. Marín Sáez, R. Romero González, A. Romera Torres, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich



**TÍTULO:** Estudio de la influencia de pH y temperatura en la racemización de (-)-hiosciamina a (+)-hiosciamina en semillas de estramonio

**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación oral

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador).

### Comunicaciones en forma de póster

- 
- 1. TITULO:** Simultaneous determination of atrazine and chlorpyrifos by derivative spectrophotometry and ratio spectra derivative  
**CONGRESO:** 12<sup>th</sup> International Symposium on Microchemical Techniques  
**LUGAR DE PRESENTACION:** Cordoba **AÑO:** 1992
- 
- 2. TITULO:** Simultaneous determination of atrazine, chlorpyrifos and diuron in water samples by multivariate calibration  
**CONGRESO:** Euroanalysis VII  
**LUGAR DE PRESENTACION:** Edinburgh **AÑO:** 1993
- 
- 3. TITULO:** Determinacion de atrazina, diuron y clorpirifos en agua, a niveles de ppb, por espectrofotometria derivada de espectros cociente  
**CONGRESO:** 6ª Jornadas de Analisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACION:** Barcelona **AÑO:** 1993
- 
- 4. TITULO:** Determination of fenamifos and folpet in water by time-domain differentiation of hplc peaks  
**CONGRESO:** XXIII Reunión Internacional del GCTA  
**LUGAR DE PRESENTACION:** Peñíscola (Castellón) **AÑO:** 1994
- 
- 5. TITULO:** Selection of variables in multivariate calibration  
**CONGRESO:** Compans'95, Chemometrics Data Evaluation  
**LUGAR DE PRESENTACION:** University of Wuerzburg (Germany) **AÑO:** 1995
- 
- 6. TITULO:** Cross section of spectrochromatograms for resolution of overlapping peaks in diode array high performance liquid chromatography  
**CONGRESO:** IV Colloquium Chimimetricum Mediterraneum  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Tarragona **AÑO:** 1996
- 
- 7. TITULO:** Application of PLS to cross sections of spectrochromatograms for the resolution of overlapping peaks in diode-array HPLC  
**CONGRESO:** EUROANALYSIS IX  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Bologne (Italy) **AÑO:** 1996
- 
- 8. TITULO:** Application of PLS to cross-section of spectrochromatograms for resolution of overlapping peaks in HPLC-DAD  
**CONGRESO:** 8ª Jornadas de Analisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 1996
- 
- 9. TITULO:** Evaluation of multiwavelength for quantification of pesticide mixtures by hplc-dad with multivariate calibration  
**CONGRESO:** 8ª Jornadas de Analisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 1996
- 
- 10. TITULO:** Comparación de métodos de calibración multivariada en la selección de variables para el análisis de datos en espectroscopía UV-VIS  
**CONGRESO:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 1997
- 
- 11. TITULO:** Detección rápida de adulteraciones de aceites de oliva mediante espectrofotometría infrarroja (media y próxima) y análisis multivariante  
**CONGRESO:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 1997
- 
- 12. TITULO:** Resolución de imidacloprid y de su metabolito ácido 6-cloronicotínico mediante cortes a través de espectrocromatogramas obtenidos por HPLC-DAD



<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Cádiz	<b>AÑO:</b> 1997
<b>13. TÍTULO:</b> Comparison of calibration methods with and without feature selection for the analysis of performance liquid chromatography <b>CONGRESO:</b> XXVII Reunion Cientifica del Grupo De Cromatografia y Tecnicas Afines <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Lugo	<b>AÑO:</b> 1998
<b>14. TÍTULO:</b> Effect of using selected information from HPLC-DAD and pls in the elimination of interferences for the resolution of complex pesticide mixtures <b>CONGRESO:</b> XXVII Reunion Cientifica del Grupo de Cromatografia y Tecnicas Afines <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Lugo	<b>AÑO:</b> 1998
<b>15. TÍTULO:</b> Application of different peak purity assayson a twelve component data set from HPLC-DAD <b>CONGRESO:</b> 4 <sup>TH</sup> Chemometrics Symposium <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Tervuren (Belgica)	<b>AÑO:</b> 1998
<b>16. TÍTULO:</b> Determination of organochlorinated pesticides using spe extraction and gas chromatography with electron capture and mass spectrometry detectors <b>CONGRESO:</b> 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Córdoba	<b>AÑO:</b> 1998
<b>17. TÍTULO:</b> About the use of standard calibrations in routine analysis of real samples with matrix systematic effect. Estimation of the correction coefficient <b>CONGRESO:</b> 23rd International Symposium of High Performance Phase Separations and Related Techniques HPLC'99 <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Granada	<b>AÑO:</b> 1999
<b>18. TÍTULO:</b> Analysis of imidacloprid and its metabolite 6-chloronicotinic acid in greenhouse air <b>CONGRESO:</b> 23rd International Symposium of High Performance Phase Separations and Related Techniques HPLC'99 <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Granada	<b>AÑO:</b> 1999
<b>19. TÍTULO:</b> Resolution of multicomponent peaks by OPA, PMF and ALS <b>CONGRESO:</b> 6th Scandinavian Symposium on Chemometrics, SSC6 <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Porsgrunn (Norway)	<b>AÑO:</b> 1999
<b>20. TÍTULO:</b> Análisis de pesticidas en aguas mediante técnicas de calibracion multivariante en GC-ECD <b>CONGRESO:</b> XI Reunion Cientifica de la Sociedad Española de Quimica Analitica <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Valencia	<b>AÑO:</b> 1999
<b>21. TÍTULO:</b> Determinación de pesticidas en aguas usando extracción en fase sólida y técnicas de GC-ECD y GC-MS/MS <b>CONGRESO:</b> XI Reunion Cientifica de la Sociedad Española de Quimica Analitica <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Valencia	<b>AÑO:</b> 1999
<b>22. TÍTULO:</b> Análisis de endosulfán- $\alpha$ , endosulfán- $\beta$ y tres metabolitos en suero de mujeres de la provincia de Almería <b>CONGRESO:</b> VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico (GRASEQA) <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Almería (España)	<b>AÑO:</b> 2000
<b>23. TÍTULO:</b> Determinación de trazas de carbendazima, fuberidazol y tiabendazol en aguas por aplicación de calibración multivariante a través de "cross-section" de una matriz fluorescente tridimensional <b>CONGRESO:</b> VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico (GRASEQA) <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Almería (España)	<b>AÑO:</b> 2000
<b>24. TÍTULO:</b> Analyses of endocrine-disrupting in human serum using GC/ECD and tandem mass spectrometry <b>CONGRESO:</b> XXIX Reunion Cientifica del Grupo de Cromatografia y Tecnicas Afines <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Alcala de Henares (España)	<b>AÑO:</b> 2000
<b>25. TÍTULO:</b> Multirun fitting of chromatographic peaks using a hybrid genetic algorithm/gauss-newton method <b>CONGRESO:</b> XXIX Reunion Cientifica del Grupo de Cromatografia y Tecnicas Afines <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Alcala de Henares (España)	<b>AÑO:</b> 2000
<b>26. TÍTULO:</b> Corrección del efecto de la preconcentración con fase sólida sobre las rectas de calibrado, en la determinación de carbendazima, fuberidazol y tiabendazol en aguas, mediante espectroscopía de fluorescencia	

**CONGRESO:** XVII Reunion Nacional de Espectroscopía  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** León

**AÑO:** 2000

**27. TÍTULO:** Estudio de la impregnación por disruptores endocrinos en suero de mujeres residentes en una zona agrícola

**CONGRESO:** Conferencia Ibérica sobre Protección Ambiental

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Viseu (Portugal)

**AÑO:** 2001

**28. TÍTULO:** Ventajas del tándem MS/MS vs ECD y NPD en la determinación de plaguicidas en aguas ambientales mediante cromatografía de gases

**CONGRESO:** XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva

**AÑO:** 2001

**29. TÍTULO:** Aplicación de PLS al análisis de plaguicidas por espectrofluorimetría: optimización mediante diseño de experimentos y selección de variables

**CONGRESO:** XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva

**AÑO:** 2001

**30. TÍTULO:** Pesticide residues in vegetables grown in greenhouses from el ejido (Almería, Spain) – monitoring program of the laboratory CUAM

**CONGRESO:** International Meeting Mediterranean Groupn Pesticide Research

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Túnez

**AÑO:** 2002

**31. TÍTULO:** Optimization of the separation of pesticides by gas chromatography-tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** International Meeting Mediterranean Groupn Pesticide Research

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Túnez

**AÑO:** 2002

**32. TÍTULO:** Optimization of the simultaneous determination of about fifty pesticides in water using SPME and GC-MS/MS

**CONGRESO:** : International Meeting Mediterranean Groupn Pesticide Research

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Túnez

**AÑO:** 2002

**33. TÍTULO:** Fast analysis of pesticide residues in vegetables by low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Roma

**AÑO:** 2002

**34. TÍTULO:** Application of GC-MS/MS to the analysis of pesticide residues in vegetables

**CONGRESO:** 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Roma

**AÑO:** 2002

**35. TÍTULO:** Evaluation of low-pressure gas chromatography linked to ion trap tandem mass spectrometry for the fast trace analysis of multiclass pesticide residues

**CONGRESO:** 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Roma

**AÑO:** 2002

**36. TÍTULO:** Strategies for monitoring pesticide multiresidues in vegetables and environmental samples in the laboratory CUAM OF El Ejido (Almería, Spain)

**CONGRESO:** 4<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Roma

**AÑO:** 2002

**37. TÍTULO:** Correction of predicted response in the use of solvent-based calibration lines for determining carbendazim, fuberidazole and thiabendazole in water after a spe step

**CONGRESO:** X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada

**AÑO:** 2002

**38. TÍTULO:** Standardisation of spe signals in multicomponent analysis of three benzimidazolyc pesticiedes by spectrofluorimetry

**CONGRESO:** X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada

**AÑO:** 2002

- 39. TÍTULO:** Determinación de compuestos fenólicos en muestras ambientales mediante cromatografía líquida  
**CONGRESO:** VIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almuñecar (Granada) **AÑO:** 2002
- 
- 40. TÍTULO:** Determinación rápida de cloromequat en pepino, pimiento y calabacín mediante cromatografía líquida con un detector de espectrometría de masas  
**CONGRESO:** VIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almuñecar (Granada) **AÑO:** 2002
- 
- 41. TÍTULO:** Optimización de la determinación de plaguicidas en aguas usando microextracción en fase sólida y GC-MS/MS  
**CONGRESO:** VIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almuñecar (Granada) **AÑO:** 2002
- 
- 42. TÍTULO:** Control de residuos de plaguicidas en muestras vegetales y ambientales en el laboratorio Cuam (El Ejido, Almería) acreditado por ENAC  
**CONGRESO:** VIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almuñecar (Granada) **AÑO:** 2002
- 
- 43. TÍTULO:** Evaluación de cromatografía de gases a baja presión acoplada a espectrometría de masas en tándem (LP-GC-MS/MS) para el análisis de residuos de pesticidas en vegetales  
**CONGRESO:** VIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almuñecar (Granada) **AÑO:** 2002
- 
- 44. TÍTULO:** Resolution (and quantitation) of mixtures with overlapped spectra by orthogonal projection approach and alternating least squares  
**CONGRESO:** II Congreso Ibérico de Espectroscopía / XVIII Reunión Nacional de Espectroscopía  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Coimbra (Portugal) **AÑO:** 2002
- 
- 45. TÍTULO:** Multivariate determination of carbendazim, thiabenzadazole and fuberidazole by using a net analytical signal based method (HLA/GO) and PLS-1. Calculation of multivariate analytical figures of merit  
**CONGRESO:** 10ª Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2002
- 
- 46. TÍTULO:** Estrategias para el control multirresiduos de plaguicidas en muestras vegetales y medioambientales en el laboratorio C.U.A.M. de El Ejido (Almería)  
**CONGRESO:** Seguralimentaria (Cuarto Salon sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid **AÑO:** 2003
- 
- 47. TÍTULO:** Miniaturización y semiautomatización de métodos analíticos para residuos de plaguicidas en vegetales empleando técnicas de SPME-LP-GC-MS/MS  
**CONGRESO:** Seguralimentaria (Cuarto Salon sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid **AÑO:** 2003
- 
- 48. TÍTULO:** Estudio de la influencia del efecto matriz en el análisis de residuos de plaguicidas en vegetales  
**CONGRESO:** Seguralimentaria (Cuarto Salon sobre Calidad y Seguridad en la Alimentación)  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid **AÑO:** 2003
- 
- 49. TÍTULO:** Análisis de residuos de plaguicidas en muestras vegetales de carácter graso mediante técnicas cromatográficas de gases y de líquidos con sistemas de detección de espectrometría de masas  
**CONGRESO:** XI Simposium Científico-Técnico de Expoliva 2003  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Jaén **AÑO:** 2003
- 
- 50. TÍTULO:** Highlighting the dependence of the recovery on the amount of analyte in the sample  
**CONGRESO:** V Colloquium Chemiometricum Mediterraneum  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Ústica (Italia) **AÑO:** 2003
- 
- 51. TÍTULO:** Application of GRAM and TLD to the resolution and quantitation of real complex multicomponent mixtures by fluorescence spectroscopy  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
-

- 52. TÍTULO:** Determination of nickel, lead and manganese in whole blood by GF-ETAAS previous microwave treatment  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 53. TÍTULO:** Biomonitoring of acetamiprid in agricultural workers by LC-MS-MS  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 54. TÍTULO:** Multiresidue analysis of pesticides in water samples from Andalusia by liquid chromatography with mass spectrometry detection  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 55. TÍTULO:** Analysis of pesticide residues in post-harvest plants used as animal feed by low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 56. TÍTULO:** Analysis of organotin compounds in environmental waters by low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 57. TÍTULO:** Determination of heavy metals in a crayfish population: assessment of the contamination status in the Doñana National Park (Spain)  
**CONGRESO:** Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIII  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 58. TÍTULO:** Analysis of organotin compounds in sediment and fish samples by low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field; XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** La Coruña (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 59. TÍTULO:** Monitoring of pesticide residues in environmental samples from Andalusia (Spain) by chromatographic techniques with mass spectrometry detection  
**CONGRESO:** VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field; XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** La Coruña (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 60. TÍTULO:** GC-MS/MS analysis of pesticide residues in fruits and vegetables, reference material for calibration, use of solvent calibration and correction functions  
**CONGRESO:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques; 3rd Waste Water Cluster European Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 61. TÍTULO:** Analysis of quaternary ammonium compounds in groundwater samples from Andalusia (Spain) by liquid chromatography with mass spectrometry detection  
**CONGRESO:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques; 3rd Waste Water Cluster European Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 62. TÍTULO:** Determination of pesticide residues in vegetable samples by liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry  
**CONGRESO:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques; 3rd Waste Water Cluster European Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (Spain) **AÑO:** 2003
- 
- 63. TÍTULO:** Determination of pesticides and some metabolites in different kinds of milk by solid-phase microextraction and low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 5th European Pesticide Residues Workshop- Pesticides in Food and Drink  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Stockholm (Sweden) **AÑO:** 2004

<b>64. TÍTULO:</b> Matrix effect in multiresidue pesticide analysis in vegetables by liquid chromatography-electrospray mass spectrometry <b>CONGRESO:</b> 5th European Pesticide Residues Workshop- Pesticides in Food and Drink <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Stockholm (Sweden)	<b>AÑO:</b> 2004
<b>65. TÍTULO:</b> Advantages of use of solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-tandem mass spectrometry (SPME-GC-MS/MS) to the analysis of pesticide residues in vegetables <b>CONGRESO:</b> 5th European Pesticide Residues Workshop- Pesticides in Food and Drink <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Stockholm (Sweden)	<b>AÑO:</b> 2004
<b>66. TÍTULO:</b> Pesticides in air. Sampling and analytical considerations concerning the fitness for purpose <b>CONGRESO:</b> 5th European Pesticide Residues Workshop- Pesticides in Food and Drink <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Stockholm (Sweden)	<b>AÑO:</b> 2004
<b>67. TÍTULO:</b> Determination of volatiles of zucchini flowers attractive for pollinators insects by HS-SPME-LP-GC-MS/MS <b>CONGRESO:</b> EUROANALYSIS XIII, European Conference of Analytical Chemistry <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Salamanca (España)	<b>AÑO:</b> 2004
<b>68. TÍTULO:</b> Determinación de plaguicidas y metabolitos en diferentes tipos de leche utilizando microextracción en fase sólida y cromatografía de gases de baja presión acoplada a espectrometría de masas en tándem <b>CONGRESO:</b> IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Sevilla	<b>AÑO:</b> 2004
<b>69. TÍTULO:</b> Determinación de vitaminas y carotenos en alimentos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas <b>CONGRESO:</b> IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Sevilla	<b>AÑO:</b> 2004
<b>70. TÍTULO:</b> Determinación de residuos de plaguicidas en matrices vegetales grasas usando cromatografía de permeación por gel (GPC) y cromatografía de gases-espectrometría de masas en tándem (GC-MS/MS) <b>CONGRESO:</b> IX Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Sevilla	<b>AÑO:</b> 2004
<b>71. TÍTULO:</b> Monitorización de 140 residuos de plaguicidas en frutas y vegetales mediante GC-MS <b>CONGRESO:</b> III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Burgos	<b>AÑO:</b> 2005
<b>72. TÍTULO:</b> Determinación de residuos de plaguicidas en carne <b>CONGRESO:</b> III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Burgos	<b>AÑO:</b> 2005
<b>73. TÍTULO:</b> Determinación de plaguicidas en aceituna usando cromatografía de permeación por gel (GPC) y cromatografía de gases a baja presión acoplada a espectrometría de masas en tándem <b>CONGRESO:</b> III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Burgos	<b>AÑO:</b> 2005
<b>74. TÍTULO:</b> Método multiresiduo para el análisis de residuos de plaguicidas en vegetales mediante LC-MS <b>CONGRESO:</b> III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Burgos	<b>AÑO:</b> 2005
<b>75. TÍTULO:</b> Application of low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry to the determination of pesticide residues in fat food commodities <b>CONGRESO:</b> 11 <sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Barcelona	<b>AÑO:</b> 2005
<b>76. TÍTULO:</b> Characterization of the overall analytical recovery (properly apparent recovery) in chromatographic analysis of trace-level compounds. Application to the pesticide residue analysis in meat samples <b>CONGRESO:</b> 11 <sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental <b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Barcelona	<b>AÑO:</b> 2005



- 77. TÍTULO:** Comparison of ion trap and triple quadrupole gas chromatography tandem mass spectrometry in the quantitative and qualitative trace analysis of pesticides in food matrices  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 78. TÍTULO:** Desarrollo de un nuevo tipo de material de referencia: material vegetal estabilizado para su uso como blanco de matriz en calibración y control de calidad  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 79. TÍTULO:** Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in olive oil by a completely automated headspace technique coupled to gas chromatography-tandem mass spectrometry (HS-GC-MS/MS)  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 80. TÍTULO:** Simultaneous determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in chicken, pork and lamb by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 81. TÍTULO:** Screening and confirmation/quantification of multiclass pesticide residues in vegetables by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 82. TÍTULO:** Determination of multiclass pesticides in vegetables by pressurized liquid extraction and GC-MS/MS and LC-MS/MS analysis  
**CONGRESO:** 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona **AÑO:** 2005
- 
- 83. TÍTULO:** Elaboración y aplicaciones de un nuevo tipo de material de referencia: pasta de aceituna deshidratada para ser usada como blanco de matriz en calibración y control de calidad  
**CONGRESO:** Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria “de la Granja a la Mesa, Ida y Vuelta”. CIBSA 2006  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla **AÑO:** 2006
- 
- 84. TÍTULO:** Fast screening method for determining pyrethroid pesticides in vegetables using gas chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 6<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Corfu (Grecia) **AÑO:** 2006
- 
- 85. TÍTULO:** High throughput MRM for pesticide analysis in citrus  
**CONGRESO:** 6<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Corfu (Grecia) **AÑO:** 2006
- 
- 86. TÍTULO:** Evaluation of gas chromatography tandem quadrupole mass spectrometry for the determination of pesticides in products of animal origin  
**CONGRESO:** 6<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Corfu (Grecia) **AÑO:** 2006
- 
- 87. TÍTULO:** Trends in the pesticide residue analysis by ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 6<sup>th</sup> European Pesticide Residues Workshop  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Corfu (Grecia) **AÑO:** 2006
- 
- 88. TÍTULO:** Determinación de piretroides en vegetales mediante un método rápido de cribado usando cromatografía de gases-espectrometría de masas en tándem  
**CONGRESO:** X Reunión del Grupo Regional Andaluz de Química Analítica (GRASEQA). El Análisis y la Industria Alimentaria  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cádiz **AÑO:** 2006
-

- 89. TÍTULO:** Método multiresiduo rápido para análisis de plaguicidas en cítricos  
**CONGRESO:** X Reunión del Grupo Regional Andaluz de Química Analítica (GRASEQA). El Análisis y la Industria Alimentaria  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cádiz **AÑO:** 2006
- 
- 90. TÍTULO:** Determinación de residuos de plaguicidas en productos de origen animal mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas en tándem de triple cuadrupolo  
**CONGRESO:** X Reunión del Grupo Regional Andaluz de Química Analítica (GRASEQA). El Análisis y la Industria Alimentaria  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cádiz **AÑO:** 2006
- 
- 91. TÍTULO:** Análisis de residuos de plaguicidas mediante cromatografía líquida de ultra eficiencia acoplada a espectrometría de masas en tándem  
**CONGRESO:** X Reunión del Grupo Regional Andaluz de Química Analítica (GRASEQA). El Análisis y la Industria Alimentaria  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cádiz **AÑO:** 2006
- 
- 92. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, J. L. Fernández-Moreno, R. Romero-González, A. Garrido-Frenich, J. L. Martínez-Vidal, M. Mateu-Sánchez, F. J. Arrebola-Liébana  
**TÍTULO:** Multiresidue method for the analysis of 156 pesticide residues in strawberry  
**CONGRESO:** 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment/10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 2006
- 
- 93. AUTORES:** A. Garrido-Frenich, J. L. Martínez-Vidal, M. A. Escobar-García, I. Arjona-Ruzafa, R. Romero-González  
**TÍTULO:** Determination of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in soils based on gas-chromatography-triple quadrupole detection  
**CONGRESO:** 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment/10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 2006
- 
- 94. AUTORES:** R. Romero-González, M. A. Escobar-García, I. Arjona-Ruzafa, J. L. Martínez-Vidal, A. Garrido-Frenich, F. J. Egea-González  
**TÍTULO:** Determination of POPS in ambient air  
**CONGRESO:** 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment/10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería **AÑO:** 2006
- 
- 95. AUTORES:** A. Mena Granero, L. Ruiz Gil, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez-Vidal, R. Romero Gonzalez  
**TÍTULO:** Multi-residue analysis of pesticides in water samples by solid phase extraction and gas chromatography tandem mass spectrometry (GC-MS/MS)  
**CONGRESO:** 41<sup>st</sup> IUPAC World Chemistry Congress – Chemistry Protecting Health, Natural Environment and Cultural Heritage  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Turín (Italia) **AÑO:** 2007
- 
- 96. AUTORES:** A. Mena Granero, R. Martínez Ocaña, P. Plaza Bolaños, J.L. Fernandez Moreno, F.J. Egea Gonzalez, A. Garrido Frenich, J. L. Martínez-Vidal  
**TÍTULO:** Analysis of polychlorinated biphenyls (PCBs) in air by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry (GC-QQQ-MS/MS)  
**CONGRESO:** 41<sup>st</sup> IUPAC World Chemistry Congress – Chemistry Protecting Health, Natural Environment and Cultural Heritage  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Turín (Italia) **AÑO:** 2007
- 
- 97. AUTORES:** P. Plaza Bolaños, Antonia Garrido Frenich, J.L. Fernández Moreno, J.L. Martinez Vidal  
**TÍTULO:** Application of the gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry (GC-QqQ-MS/MS) in the multiresidue analysis of organochlorine and organosphorus pesticides (OCCS, OPPS) and polychlorinated biphenyls (PCBS) in eggs  
**CONGRESO:** EUROANALYSIS XIV

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Antwerp (Belgium)

**AÑO:** 2007

---

**98. AUTORES:** Laura Ruiz Gil, Roberto Romero González, J.L. Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación de bifenilospoliclorados (PCBS) en suelos mediante la técnica de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo (QQQ) previa extracción por ultrasonidos  
**CONGRESO:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Palma de Mallorca (Spain)

**AÑO:** 2007

---

**99. AUTORES:** Rosa Martínez Ocaña, Angela Mena Granero, Patricia Plaza Bolaños, Francisco Javier Egea González, Antonia Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Análisis de bifenilos policlorados en aire mediante cromatografía de gases acoplada a un analizador de espectrometría de masas de triple cuadrupolo  
**CONGRESO:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Palma de Mallorca (Spain)

**AÑO:** 2007

---

**100. AUTORES:** Rosa Martínez Ocaña, Angela Mena Granero, Patricia Plaza Bolaños, Francisco Javier Egea González, Antonia Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Development of a gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry (GC-MS-QQQ) method for the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHS) in air  
**CONGRESO:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Palma de Mallorca (Spain)

**AÑO:** 2007

---

**101. AUTORES:** Laura Ruiz Gil, Juan Carlos López Martínez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Development of an analytical method for the determination of veterinary antibiotics in gilthead seabream (*Sparus aurata*) by liquid chromatography mass spectrometry  
**CONGRESO:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** poster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Palma de Mallorca (Spain)

**AÑO:** 2007

---

**102. AUTORES:** Antonia Garrido Frenich, Elena Pastor Montoro, J.L. Martínez Vidal, Roberto Romero González  
**TÍTULO:** High throughput determination of pesticide residues in fruits and vegetables applying ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** VII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain)

**AÑO:** 2007

---

**103. AUTORES:** Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Fast determination of pesticides in fruit juices by ultra performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 4<sup>TH</sup> International Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace Level Quantitation in Environmental and Food Samples  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona (Spain)

**AÑO:** 2008

---

**104. AUTORES:** F.J. Arrebola, S. Cortés-Aguado, N. Sánchez-Morito, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Use of screening strategies for a fast determination of pesticide residues in fruit juices  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania)

**AÑO:** 2008

---

**105. AUTORES:** F.J. Arrebola, J.L. Fernández Moreno, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Advantages of low-pressure gas chromatography-tandem mass spectrometry for determining pesticide residues in tropical fruits  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania)

**AÑO:** 2008

---

- 106. AUTORES:** A. Garrido Frenich , J.L. Fernández Moreno, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola  
**TÍTULO:** Multiresidue analysis of pesticides in olive oil by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania) **AÑO:** 2008
- 
- 107. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola, S. Cortés-Aguado, N. Sánchez-Morito  
**TÍTULO:** Sensitive screening method for determining parts per trillion of pesticide residues in vegetables by coupling of SPME and GC-MS/MS  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania) **AÑO:** 2008
- 
- 108. AUTORES:** A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Comparison of tandem-in-space and tandem-in-time mass spectrometry in gas chromatography to determine pesticides residues in complex food samples  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania) **AÑO:** 2008
- 
- 109. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Fernández Moreno, M.E. Hernández Torres, M. Gutiérrez López, J.L. Martínez Vidal, N. Barco Bonilla  
**TÍTULO:** Simplified QuEChERS method for trace level analysis of pesticides residues in wine samples  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania) **AÑO:** 2008
- 
- 110. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero González, M.M. Aguilera Luiz, R. Santiago Valverde, J.C. López Martínez  
**TÍTULO:** Ultrapformance liquid chromatography tandem mass spectrometry for determining pesticides in olives  
**CONGRESO:** 7<sup>TH</sup> European Pesticide Residue Workshop  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Berlín (Alemania) **AÑO:** 2008
- 
- 111. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal , A. Garrido Frenich , R. Santiago Valverde, J.C. López Martínez, M.M. Aguilera Luiz, R. Romero González  
**TÍTULO:** Combinación del QUECHERS y de la cromatografía de líquidos de ultra eficiencia para el análisis de plaguicidas en aceituna  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 112. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas, S. Cortés Aguado, N. Sánchez Morito  
**TÍTULO:** Método de cribado rápido para determinación de plaguicidas en vegetales usando SPME-GC-MS/MS  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 113. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, F.J. Arrebola Liébanas, S. Cortés Aguado, N. Sánchez Morito  
**TÍTULO:** Análisis rápido de plaguicidas en zumo  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 114. AUTORES:** J.L. Fernández Moreno, P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich , J.L. Martínez Vidal, M.E. Hernández Torres  
**TÍTULO:** Desarrollo de un método QUECHERS simplificado para el análisis de plaguicidas a niveles traza en vino  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
-

- 115. AUTORES:** R. Martínez Ocaña, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. Barco Bonilla  
**TÍTULO:** Análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) en aire mediante cromatografía de gases acoplada a un analizador de espectrometría de masas de triple cuadrupolo  
**CONGRESO:** XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 116. AUTORES:** M. Bayo Montoya, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.E. Hernández Torres  
**TÍTULO:** Estudio preliminar sobre reutilización de efluentes de estaciones depuradoras de aguas residuales en Andalucía  
**CONGRESO:** XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Huelva (España) **AÑO:** 2008
- 
- 117. AUTORES:** R. Romero González, M.M. Aguilera Luiz, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Toward a common extraction procedure for the simultaneous determination of antibiotics in eggs by liquid chromatography tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 34th International Symposium on High-Performance Liquid Separations and Related Techniques  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Dresden (Alemania) **AÑO:** 2009
- 
- 118. AUTORES:** R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.M. Aguilera Luiz,  
**TÍTULO:** Multimycotoxin analysis in beers by ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 34th International Symposium on High-Performance Liquid Separations and Related Techniques  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Dresden (Alemania) **AÑO:** 2009
- 
- 119. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, M.M. Aguilera Luiz, R. Romero González,  
**TÍTULO:** Multi-class analysis of antibiotic residues in honey by ultra-high-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** San Sebastián (España) **AÑO:** 2009
- 
- 120. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, P. Plaza-Bolaños, J.A. Padilla-Sánchez, M.N Barco-Bonilla  
**TÍTULO:** Determination of pesticides in soils by pressurized liquid extraction and GC-MS/MS and LC-MS/MS analysis  
**CONGRESO:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** San Sebastián (España) **AÑO:** 2009
- 
- 121. AUTORES:** M.N. Barco Bonilla, R. Romero González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.M. Bayo Montoya  
**TÍTULO:** Analysis of pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in wastewater by GC-MS/MS. Influence of matrix composition  
**CONGRESO:** IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón de la Plana (España) **AÑO:** 2009
- 
- 122. AUTORES:** J.A. Padilla Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.C. López Martínez  
**TÍTULO:** Analysis of polar pesticides and di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in agricultural soils using pressurized liquid extraction (PLE) and (UP)LC-MS/MS  
**CONGRESO:** IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón de la Plana (España) **AÑO:** 2009
- 
- 123. AUTORES:** M.A. Aguilera Luiz, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, E. Gómez Milán  
**TÍTULO:** Development of fast screening methods for the analysis of veterinary drug residues in milk by UHPLC-MS/MS and Quenchers methodology  
**CONGRESO:** IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón de la Plana (España) **AÑO:** 2009
-

- 124. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.L. Fernández Moreno  
**TÍTULO:** Application of hollow fibre liquid-phase microextraction for the multiresidue analysis of pesticides in alcoholic beverages by UPLC-QqQ-MS/MS  
**CONGRESO:** IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón de la Plana (España) **AÑO:** 2009
- 
- 125. AUTORES:** J.L. Fernández Moreno, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.C. López Martínez  
**TÍTULO:** La organización del laboratorio de análisis de residuos en el marco de la ISO 17025: Aspectos claves  
**CONGRESO:** I Reunión Científica Hispano-Marroquí sobre Seguridad Alimentaria  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Tetuán (Marruecos) **AÑO:** 2009
- 
- 126. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, J.L. Fernández Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.E. Hernández Torres  
**TÍTULO:** Determinación multirresiduo de plaguicidas en aceite de oliva mediante GC-MS/MS y UPLC-MS/MS usando una extracción QUECHERS modificada  
**CONGRESO:** I Reunión Científica Hispano-Marroquí sobre Seguridad Alimentaria  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Tetuán (Marruecos) **AÑO:** 2009
- 
- 127. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R.M. Martínez Ocaña, P. Baquero Feria, F.J. Arrebola  
**TÍTULO:** Comparison of miniauturized extraction techniques for the analysis of pesticides in aqueous samples by gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** 4th Internacional Symposium of Recent Advances in Food Analysis  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Prague (Czech Republic) **AÑO:** 2009
- 
- 128. AUTORES:** J. L. Martínez Vidal, R. Romero González, A. Garrido Frenich, P. Plaza Bolaños, M. N. Barco Bonilla, J. J. Salas, I. Martín  
**TÍTULO:** Evaluation of organic contaminants removal from wastewater by several treatments based on different technologies using advanced analytical techniques  
**CONGRESO:** IWA Conference on sustainable solutions for small water and wastewater treatment systems (S2Small 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Gerona (España) **AÑO:** 2010
- 
- 129. AUTORES:** M.M. Aguilera-Luiz, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, E. Gómez Milán  
**TÍTULO:** Determinación multi-residuo de compuestos veterinarios en leche mediante UHPLC-MS/MS  
**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Flash presentación y póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España) **AÑO:** 2010
- 
- 130. AUTORES:** J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M. Mar Martín Fernández  
**TÍTULO:** Determinación de plaguicidas en suelos agrícolas procedentes de invernaderos bajo prácticas de producción integrada  
**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Flash presentación y póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España) **AÑO:** 2010
- 
- 131. AUTORES:** J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, R. Romero-González, Osmar D. Prestes, Sergio L. Grió, Maribel Alarcón Flores  
**TÍTULO:** Extracción de bioplaguicidas en suelos mediante un procedimiento basado en la metodología QuEChERS y posterior análisis por UHPLC-MS/MS  
**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España) **AÑO:** 2010
- 
- 132. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, Osmar D. Prestes, Sergio L. Grió

**TÍTULO:** Análisis simultáneo de plaguicidas, bioplaguicidas y micotoxinas en alimentos procedentes de agricultura ecológica

**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España)

**AÑO:** 2010

**133. AUTORES:** M.M. Aguilera-Luiz, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Comparación de la eficiencia de diferentes métodos de extracción para la determinación simultánea de micotoxinas y plaguicidas en leche mediante UHPLC-MS/MS

**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España)

**AÑO:** 2010

**134. AUTORES:** Maribel Alarcón Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.C. López Martínez

**TÍTULO:** Determinación rápida de ácido clorogénico en berenjena mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem

**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España)

**AÑO:** 2010

**135. AUTORES:** R. Cazorla Reyes, J.L. Fernández Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, M<sup>a</sup> E. Hernández Torres

**TÍTULO:** Extracción simultánea de plaguicidas polares y no polares en muestras de orina infantiles procedentes de una población agrícola y posterior análisis mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

**CONGRESO:** XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Córdoba (España)

**AÑO:** 2010

**136. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Martínez Ocaña, P. Baquero Fera, R. Romero-González, M.M. Martínez Fernández

**TÍTULO:** Application of experimental design and desirability function for the simultaneous extraction of pesticides from aqueous samples by solid phase microextraction

**CONGRESO:** VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (España)

**AÑO:** 2010

**137. AUTORES:** R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, O.D. Prestes, S. Grió, P. Plaza Bolaños

**TÍTULO:** Development of a multi-residue method for the simultaneous analysis of pesticides, biopesticides and mycotoxins in organic food by UHPLC

**CONGRESO:** 8<sup>th</sup> European Pesticide Residue Workshop (EPRW 2010)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Strasbourg (Francia)

**AÑO:** 2010

**138. AUTORES:** M.M. Aguilera-Luiz, P. Plaza Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich, **TÍTULO:** Comparison of the efficiency of different extraction methods for the simultaneous determination of pesticides and mycotoxins in milk samples UHPLC-MS/MS

**CONGRESO:** 8<sup>th</sup> European Pesticide Residue Workshop (EPRW 2010)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Strasbourg (Francia)

**Página:** 105

**AÑO:** 2010

**139. AUTORES:** C. Gil de Carrasco, J.J. Ramos Miras, J.A. Padilla Sánchez, P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Characterization of greenhouse soils integrated control practices of the Poniente Almeriense (Spain)

**CONGRESO:** 28<sup>th</sup> International Horticultural Congreso (IHC 2010)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Lisboa (Portugal)

**Página:** 204

**AÑO:** 2010

**140. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Fernández Moreno, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Comparison of stir bar sorptive extraction and solid phase extraction for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater by gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry

- CONGRESO:** 28th Internacional Symposium on Chromatography (ISC 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España) **AÑO:** 2010
- 
- 141. AUTORES:** M.L. Gómez-Pérez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Multi-mycotoxin analysis in eggs using a based Quchers extraction porcedura and ultra-high pressure liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass-spectrometry  
**CONGRESO:** 28th Internacional Symposium on Chromatography (ISC 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España) **AÑO:** 2010
- 
- 142. AUTORES:** J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Simultaneous analysis of chlorophenosl, nitrphenols, alkylphenols and cresols in agricultural soils by GC-QqQ-MS/MS applyin a Quechers-based extraction approach  
**CONGRESO:** 28th Internacional Symposium on Chromatography (ISC 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Valencia (España) **AÑO:** 2010
- 
- 143. AUTORES:** O. Prestes, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, S.J. López Grío, R. Zenalla  
**TÍTULO:** Development and validation of a modified Quechers method for the extraction of biopesticides in soil samples using UH<sup>^</sup>PLC-MS/MS  
**CONGRESO:** 6<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 12<sup>th</sup> Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides (Pesticides 2010)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Matera (Italia) **AÑO:** 2010
- 
- 144. AUTORES:** A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños  
**TÍTULO:** Estado actual del empleo de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas en seguridad alimentaria  
**CONGRESO:** 7<sup>a</sup> reunión de la Sociedad Española de Seguridad Alimentaria  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (España) **AÑO:** 2010
- 
- 145. AUTORES:** R. Cazorla-Reyes, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. López Gutiérrez, E. Gómez Milán  
**TÍTULO:** Analysis of antibiotics in human biological samples by ultra-high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2011
- 
- 146. AUTORES:** M.I. Alarcón-Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. Valera Tarifa, J.L. Fernández Moreno  
**TÍTULO:** Simultaneous determination of phytohormones in vegetables by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry with polarity switching  
**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2011
- 
- 147. AUTORES:** R. Pereira Lopez, R. Cazorla-Reyes, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.C. López Martínez  
**TÍTULO:** Development of multiresidue method for determination of veterinary drugs in chicken usisng QUECHERS extraction method and UHPLC-MS/MS analysis  
**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2011
- 
- 148. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Quantification strategies in gas chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of phenolic compounds in wastewater effluents  
**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas



**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2011

**149. AUTORES:** J.A. Padilla-Sánnchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, M.E. Hernández Torres

**TÍTULO:** Application of mass spectrometry to the evaluation of soil contamination by persistance organic pollutants in agricultural soils in Almeria province

**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2011

**150. AUTORES:** M.Mar Aguilera-Luiz, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. Valera Tarifa, N. López Gutiérrez, R. Cazorla-Reyes

**TÍTULO:** Application of UHPLC-Orbitrap for the development of a fast screening analysis of veterinary drug residues in milk and powdered milk-based formulae

**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2011

**151. AUTORES:** Mª Luz Gómez-Pérez, N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, J.L. Fernández-Moreno, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. López Gutiérrez, R. Cazorla-Reyes

**TÍTULO:** Determination of volatile organic compounds by PTE\_GC-QQQ-MS in wastewater effluents according to the EU Water Framework Directive and the Spanich water quality legislation

**CONGRESO:** V Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2011

**152. AUTORES:** J.A. Padilla-Snánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Survey for the evaluation of soil contamination by persistence organic pollutants in agricultural soils in Almeria province

**CONGRESO:** IV Latin American Symposium on Environmetnal and Sanitary Analytical Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Salvador (Brasil)

**AÑO:** 2011

**153. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, J.J. Salas, I. Martín

**TÍTULO:** Distribution of organic contaminants between the aqueous phase and the suspended particulate matter composing wastewater

**CONGRESO:** 3rd International CONgress Smallwat11

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España)

**AÑO:** 2011 (25-28 abril)

**154. AUTORES:** Mª del Mar Aguilera, R. Romero, P. Plaza, A. Garrido, J.L. Martínez

**TÍTULO:** A semi-automated method for the multiclass analyusis of veterinary drugs in honey based on turbulent-flow liquid chromatography coupled to ultra-high pressure liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry (TFC-UHPLC-ORBRITRAP-MS)

**CONGRESO:** 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Praga (República Checa)

**AÑO:** 2011 (1-4 noviembre)

**155. AUTORES:** R. Pereira Lopes, R. Cazorla Reyes, R. Romero, A. Garrido, J.L. Martínez

**TÍTULO:** Development and validation of a multiclass method for determination of veterinary drugs in aquaculture fish samples by UHPLC-MS/MS

**CONGRESO:** 4º Congresso Brasileiro de Espectrometria de Massas - BrMASS

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Campinas (Brasil)

**AÑO:** 2011 (10-13 diciembre)

**156. AUTORES:** Mª del Mar Aguilera-Luiz, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, R. Cazorla

**TÍTULO:** Application of UHPLC-Orbitrap-MS for the development of a fast screening analysis of veterinary drug residues in milk and powdered milk-based formulae

**CONGRESO:** I Mini-Simposio de Investigación

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Universidad de Almería

**AÑO:** 2011 ( noviembre)

---

**157. AUTORES:** M<sup>a</sup>I. Alarcón-Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal, N. Valera Tarifa, J.L. Fernández Moreno

**TÍTULO:** Simultaneous determination of phytohormones in vegetables by ultra high performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry with polarity switching

**CONGRESO:** I Mini-Simposio de Investigación

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster y oral

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Universidad de Almería

**AÑO:** 2011 ( noviembre)

---

**158. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Quantification strategies in gas chromatography- tandem mass spectrometry for the determination of phenolic compounds in wastewater effluents

**CONGRESO:** I Mini-Simposio de Investigación

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Universidad de Almería

**AÑO:** 2011 ( noviembre)

---

**159. AUTORES:** M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal

**TÍTULO:** Databases and comprehensive analysis of pesticides and veterinary drugs using liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** I Mini-Simposio de Investigación

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Universidad de Almería

**AÑO:** 2011 ( noviembre)

---

**160. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Evaluation of the contamination of wastewater effluents by organic priority compounds in the province of Almeria (Southeast of Spain)

**CONGRESO:** ISEAC-37, 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Amberes (Bélgica)

**AÑO:** 2012 ( 22-25 mayo)

---

**161. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** High sensitive determination of polybrominated diphenyl ethers in environmental water by gas chromatography coupled to high-resolution magnetic sector mass spectrometry

**CONGRESO:** ISEAC-37, 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Amberes (Bélgica)

**AÑO:** 2012 ( 22-25 mayo)

---

**162. AUTORES:** L. Alcarraz Farral, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determinación de ácido pinolénico en alimentos mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2012 (7-8 junio)

---

**163. AUTORES:** N. López-Gutiérrez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, N.M<sup>a</sup>. Valera-Tarifa, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determinación simultánea de verde de malaquita, verde de leucomalaquita, cristal violeta y verde brillante en productos del mar mediante cromatografía de líquidos de ultra eficacia acoplada a espectrometría de masas en tándem

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

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España)

**AÑO:** 2012 (7-8 junio)

---

**164. AUTORES:** N.M<sup>a</sup>. Valera-Tarifa, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, N. López-Gutiérrez, A. Garrido Frenich

- TÍTULO:** Método de extracción miniaturizado para la determinación de nitrofuranos en productos del mar de acuerdo con la Decisión de la Comisión 2003/181/CE  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional ANdaluZ de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
- 
- 165. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, M<sup>a</sup> M. Bayo Montoya, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Estudio sistemático de la contaminación por compuestos orgánicos prioritarios en efluentes de aguas residuales de la provincia de Almería  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional ANdaluZ de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
- 
- 166. AUTORES:** J.A. Padilla-Sánchez, P. Plaza-Bolaños R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Evaluación de la contaminación de suelos agrícolas de la provincia de Almería por residuos y contaminantes orgánicos  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional ANdaluZ de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
- 
- 167. AUTORES:** M<sup>a</sup>L. Gómez-Pérez, P. Plaza-Bolaños R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Aplicación de una base de datos para el análisis de residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarias en miel mediante cromatografía de líquidos-espectrometría de masas de alta resolución Orbitrap  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional ANdaluZ de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
- 
- 168. AUTORES:** M<sup>a</sup>I. Alarcón-Flores, R. Romero-González, A. Garrido Frenich, J.L. Fernández-Moreno, M<sup>a</sup>E. Hernández Torres  
**TÍTULO:** Extracción simultánea de fitoquímicos en vegetales y posterior análisis mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas  
**CONGRESO:** XIII Reunión del Grupo Regional ANdaluZ de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Málaga (España) **AÑO:** 2012 (7-8 junio)
- 
- 169. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Accurate mass database for the analysis of pesticide and veterinary drug residues using liquid chromatography-Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**CONGRESO:** 9th European Pesticide Residue Workshop, EPRW  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Viena (Austria) **AÑO:** 2012 (25-28 junio)
- 
- 170. AUTORES:** P. Plaza-Bolaños, J.A. Padilla-Sánchez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Innovative determination of polar organophosphate pesticides in agricultural soils based on high resolution Orbitrap mass spectrometry  
**CONGRESO:** 9th European Pesticide Residue Workshop, EPRW  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Viena (Austria) **AÑO:** 2012 (25-28 junio)
- 
- 171. AUTORES:** Lucía Alcarraz Farral, J.A. Padilla-Sánchez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Residues and organic contaminants in agricultural soils in intensive agricultural areas from Spain: a three years survey  
**CONGRESO:** 8th Annual, LC/MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona (España) **AÑO:** 2012 (2-4 julio)
- 
- 172. AUTORES:** M<sup>a</sup> Luz Gómez-Pérez, P. Plaza-Bolaños, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Simultaneous identification, confirmation and quantification of pesticides and veterinary drug residues in meat matrices applying a high resolution data base  
**CONGRESO:** 8th Annual, LC/MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona (España)

**AÑO:** 2012 (2-4 julio)

**173. AUTORES:** M. Rodríguez Maresca, M.M. Olmo, A. Garrido Frenich, R. Romero González  
**TÍTULO:** Are we using the appropriate dose of antimicrobials for the treatment of urine tract infections in primary care patients?

**CONGRESO:** II International Conference on Antimicrobial Research (ICAR2012)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Lisboa (Portugal)

**AÑO:** 2012 (21-23 noviembre)

**174. AUTORES:** María Luz Gómez-Pérez, Roberto Romero-González, Patricia Plaza Bolaños, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Influence of matrix effect in the analysis of pesticide and veterinary drug residues in baby food by liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster y presentación flash

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

**175. AUTORES:** Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, Patricia Plaza Bolaños, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Identification and quantification of phytochemicals in nutraceutical products from green tea by UHPLC-Orbitrap-MS

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

**176. AUTORES:** M. M. Aguilera-Luiz, J. L. Martínez Vidal, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Multiclass method for fast determination of veterinary drug residues in baby food by ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

**177. AUTORES:** María Luz Gómez-Pérez, Patricia Plaza-Bolaños, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Evaluation of the potential of atmospheric pressure gas chromatography (APGC) for the analysis of pesticide residues in fatty matrices

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

**178. AUTORES:** Gerardo Martínez-Domínguez, Antonio Nieto-García, Patricia Plaza-Bolaños, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Application of chromatographic techniques coupled to mass spectrometry for the determination of polar and non-polar pesticides in nutraceutical products from green tea (*Camellia Sinensis*)

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

**179. AUTORES:** Antonia Garrido Frenich, Noelia M<sup>a</sup> Valera-Tarifa, Patricia Plaza-Bolaños, José Luis Martínez Vidal

**TÍTULO:** Simultaneous analysis of pentachlorophenol, alkylphenols and alkylphenol ethoxylates in drinking and surface waters by gas chromatography coupled to mass spectrometry

**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España)

**AÑO:** 2013 (16-19 junio)

- 180. AUTORES:** Noelia M<sup>a</sup> Valera-Tarifa, José Luis Fernández-Moreno, Patricia Plaza-Bolaños, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in different types of water by highly sensitive gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry according to the Water Framework Directive  
**CONGRESO:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Úbeda-Jaén (España) **AÑO:** 2013 (16-19 junio)
- 
- 181. AUTORES:** Nieves Barco-Bonilla, Patricia Plaza-Bolaños, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Highly sensitive determination of polybrominated diphenyl ethers in surface water by gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry according to Directive 2008/105/EC  
**CONGRESO:** 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2013)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona (España) **AÑO:** 2013 (25-28 junio)
- 
- 182. AUTORES:** Nieves Barco-Bonilla, Roberto Romero-González, Patricia Plaza-Bolaños, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal, I. Martín, J.J. Salas  
**TÍTULO:** Occurrence of organic contaminants in wastewater treatment plant effluents from the Mediterranean and Atlantic basins of Andalusia (Spain)  
**CONGRESO:** 14th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2013)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Barcelona (España) **AÑO:** 2013 (25-28 junio)
- 
- 183. AUTORES:** M.C. Hurtado-Sánchez, R. Romero-González, M.I. Rodríguez-Cáceres, I. Durán-Merás, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Analysis of polar pesticides in superficial waters by on-line solid phase extraction-ultra high performance liquid chromatography-electrospray–tandem mass spectrometry  
**CONGRESO:** XVII EUROANALYSIS  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Warsaw (Polonia) **AÑO:** 2013 (25-29 agosto)
- 
- 184. AUTORES:** Noelia López-Gutiérrez, G. Martínez-Domínguez, Patricia Plaza Bolaños, Antonia Garrido Frenich, Roberto Romero-González  
**TÍTULO:** Evaluation of food composition and safety in nutraceutical products from green tea (*Camelia sinensis*) by UHPLC-Orbitrap-MS and GC-QqQ-MS/MS  
**CONGRESO:** 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Münster (Alemania) **AÑO:** 2013 (1-5 septiembre)
- 
- 185. AUTORES:** M.I. Alarcón-Flores, F. Hernández-Sánchez, R. Romero-González, P. Plaza-Bolaños, Antonia Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** Monitoring of bioactive compounds in ready-to-heat- vegetables: evaluation of content, stability and comparison  
**CONGRESO:** IUNS 20<sup>th</sup> International Congress of Nutrition  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2013 (15-20 septiembre)
- 
- 186. AUTORES:** M.I. Alarcón-Flores, R. Romero-González, José Luis Martínez Vidal, F.J. Egea González, Antonia Garrido Frenich,  
**TÍTULO:** A comparison of bioactive compounds in fresh and fresh cut vegetables  
**CONGRESO:** IUNS 20<sup>th</sup> International Congress of Nutrition  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada (Spain) **AÑO:** 2013 (15-20 septiembre)
- 
- 187. AUTORES:** Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, G. Martínez-Domínguez, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Identification and quantification of isoflavones and another phytochemicals in soy based nutraceuticals by UHPLC-Orbitrap-MS  
**CONGRESO:** 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	<b>AÑO:</b> 2013 (5-8 noviembre)
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Praga (República Checa)	
<hr/>	
<b>188. AUTORES:</b> G. Martínez-Domínguez, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich,	
<b>TÍTULO:</b> Multi-class pesticide determination in royas jelly by gas chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry	
<b>CONGRESO:</b> 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Praga (República Checa)	<b>AÑO:</b> 2013 (5-8 noviembre)
<hr/>	
<b>189. AUTORES:</b> G. Martínez Domínguez, N. Castro Vera, P. Plaza Bolaños, R. Romero González, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Pesticides determination on nutraceutical products (Camellia Sinensis) by GC-QqQ-MS/MS	
<b>CONGRESO:</b> 4th Latin American Pesticide Residue Workshop	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Bogotá (Colombia)	<b>AÑO:</b> 2013
<hr/>	
<b>190. AUTORES:</b> N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, M. M. Bayo-Montoya, I. Martín, J.J. Salas, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal	
<b>TÍTULO:</b> Evaluación de la eficacia del tratamiento de aguas residuales mediante tecnologías extensivas e intensivas para la eliminación de plaguicidas y compuestos fenólicos	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	
<b>191. AUTORES:</b> A.J. Nieto-García, G. Martínez-Domínguez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Determinación de residuos de plaguicidas en productos nutracéuticos procedentes de té verde (Camellia Sinensis) mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	
<b>192. AUTORES:</b> G. Martínez Domínguez, R. Romero González, P. Plaza Bolaños, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Evaluación de la seguridad alimentaria de productos nutracéuticos derivados de té verde y jalea real mediante GC-QqQ-MS/MS	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	
<b>193. AUTORES:</b> T. Czech, N. Barco Bonilla, F. Gambus, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Determination of 4-tert-octylphenol, pentachlorophenol and 4-nonylphenol in river sediments by QuEChERS extraction procedure combined with GC-Triple-Quadrupole-Mass Spectrometry	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	
<b>194. AUTORES:</b> N. López Gutiérrez, R. Romero González, M. I. Alarcón Flores, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Identificación y cuantificación de isoflavonas y otros fitoquímicos presentes en nutracéuticos de soja mediante UHPLC-Orbitrap-MS	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	
<b>195. AUTORES:</b> M.L. Gómez Pérez, R. Romero González, J. A. Padilla Sánchez, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich	
<b>TÍTULO:</b> Strategies for the determination of fragments without selection of precursor ions: use of Exactive-Orbitrap analyzer	
<b>CONGRESO:</b> XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica	
<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</b> Póster	
<b>LUGAR DE PRESENTACIÓN:</b> Baeza (Jaén, España)	<b>AÑO:</b> 2014 (26-27 junio)
<hr/>	

- 196. AUTORES:** A. Palenikova, G. Martínez Domínguez, F. J. Arrebola Liébanas, R. Romero González, S. Hrouzkova, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of pesticide residues in soya nutraceuticals using modified QuEChERS extraction followed by GC-MS/MS  
**CONGRESO:** XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Baeza (Jaén, España) **AÑO:** 2014 (26-27 junio)
- 
- 197. AUTORES:** A. Grande-Martínez, M.M. Aguilera-Luiz, J.L. Fernández Moreno, J.C. López-Martínez, M.E. Hernández Torres, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación de residuos de plaguicidas en cereales y derivados mediante GC-QqQ-MS/MS  
**CONGRESO:** XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Baeza (Jaén, España) **AÑO:** 2014 (26-27 junio)
- 
- 198. AUTORES:** N. Barco-Bonilla, A.J. Nieto-García, R. Romero González, A. Garrido Frenich, J.L. Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Simultaneous high sensitive determination of PCBs and PBDEs in environmental water and sediments by gas chromatography coupled to high resolution magnetic sector mass spectrometry  
**CONGRESO:** 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants- Dioxin 2014  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Madrid (España) **AÑO:** 2014 (31 agosto-5 septiembre)
- 
- 199. AUTORES:** Gerardo P. Martínez Domínguez, R. Romero González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Uso de la espectrometría de masas de alta resolución (Exactive-Orbitrap) para el análisis simultáneo de plaguicidas y micotoxinas en productos nutracéuticos  
**CONGRESO:** 31º Congreso Latinoamericano de Química (CLAQ-2014), XXVII Congreso Peruano de Química  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Lima (Perú) **AÑO:** 2014 (14-17 de octubre)
- 
- 200. AUTORES:** A. Palenikova, S. Hrouzkova, R. Romero-González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of pesticide residues in selected nutraceutical products  
**CONGRESO:** 1<sup>st</sup> International Symposium on Recent Developments in Pesticide Analysis  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Praga (República Checa) **AÑO:** 2015 (27-28 abril)
- 
- 201. AUTORES:** M.L. Gómez Pérez, R. Romero González, P. Plaza Bolaños, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Application of retrospective analysis for the identification of transformation products of organic residues in food and feed  
**CONGRESO:** AOAC Europe-NMKL-NordVal International Symposium: Food Labs in a Crystal Ball- Future Challenges in Food Analysis  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Estocolmo (Suecia) **AÑO:** 2015 (21-22 mayo)
- 
- 202. AUTORES:** Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, María del Mar Aguilera Luiz, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Método automatizado para la determinación de polifenoles en jalea real mediante cromatografía de flujo turbulento-UHPLC-Orbitrap-MS  
**CONGRESO:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Santiago de Compostela (España) **AÑO:** 2015 (1 – 3 de julio)
- 
- 203. AUTORES:** Roberto Romero-González, María Isabel Alarcón-Flores, Alejandra Ferrer Aguirre, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal  
**TÍTULO:** Estudio sistemático del contenido de fitoquímicos en distintas variedades de manzana mediante el empleo de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo  
**CONGRESO:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Santiago de Compostela (España) **AÑO:** 2015 (1 – 3 de julio)
- 
- 204. AUTORES:** Gerardo P. Martínez Domínguez, Agnesa Palenikova, Roberto Romero-González, Ana Ruiz Delgado, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Pesticides identification and quantification in ginkgo biloba nutraceutical products by GC-QqQ-MS/MS  
**CONGRESO:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Santiago de Compostela (España)

**AÑO:** 2015 (1 – 3 de julio)

---

**205. AUTORES:** Francisco Javier Arrebola Liébanas, Gerardo P. Martínez Domínguez, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich, Agnesa Palenilova, S. Hrouzková

**TÍTULO:** Evaluation of the presence of pesticides and their transformation products in ginkgo biloba nutraceuticals by chromatographic techniques coupled to low and high-resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** Food Analysis Congress

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Cambridge (United Kingdom)

**AÑO:** 2015 (15 – 16 September)

---

**206. AUTORES:** F. J. Egea González, M. N. Barco Bonilla, R. Romero González, A. Nieto García, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of priority substances in surface waters by an automated method based on SPME coupled to GC-High resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** Euroanalysis XVIII

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Burdeos (Francia)

**AÑO:** 2015 (6-10 de septiembre)

---

**207. AUTORES:** F. J. Egea González, M. I. Alarcón Flores, R. Romero González, J. L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Evaluation of the content of biactive compounds in fresh and fresh-cut fruits and vegetables applying liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** Euroanalysis XVIII

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Burdeos (Francia)

**AÑO:** 2015 (6-10 de septiembre)

---

**208. AUTORES:** F. J. Egea González, N. López Gutiérrez, R. Romero González, A. Ruiz Delgado, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Quality control evaluation of ginkgo biloba nutraceutical products using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** Euroanalysis XVIII

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Burdeos (Francia)

**AÑO:** 2015 (6-10 de septiembre)

---

**209. AUTORES:** F. J. Egea González, A. Palenikova, G. P. Martínez Domínguez, F. J. Arrebola Liébanas, R. Romero González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Use of GC-QqQ-MS/MS for identification and quantification of pesticide residues in nutraceutical products obtained from soy

**CONGRESO:** Euroanalysis XVIII

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Burdeos (Francia)

**AÑO:** 2015 (6-10 de septiembre)

---

**210. AUTORES:** Gerardo Martínez Domínguez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, Ana Ruiz Delgado

**TÍTULO:** Use of high resolution mass spectrometry (orbitrap) for simultaneous determination of pesticides and mycotoxins in green tea nutraceutical products

**CONGRESO:** VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster (and flash presentation)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (27 Octubre)

---

**211. AUTORES:** Nieves Barco Bonilla, Patricia Plaza Bolaños, Antonio José Nieto García, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich, José Luis Martínez Vidal, Ana Ruiz Delgado

**TÍTULO:** Monitoring of the occurrence of dioxins and furans in wastewater effluents from Andalusia

**CONGRESO:** VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (27 Octubre)

---

**212. AUTORES:** Alejandra Ferrer-Aguirre, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Acrylamide determination in starchy food (potato and asparagus) by liquid chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry

**CONGRESO:** VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (27 Octubre)

---



**213. AUTORES:** Alejandra Ferrer-Aguirre, Roberto Romero González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Rapid determination of pharmaceuticals residues in surface water by on line solid-phase extraction coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (28-30 Octubre)

---

**214. AUTORES:** Ana Ruiz Delgado, Rosalía López-Ruiz, Jesús Santiago Marín Sáez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Fast determination of flonicamid and its metabolites in orange samples by ultra high performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (28-30 Octubre)

---

**215. AUTORES:** Ana Ruiz Delgado, Gerardo Martínez Domínguez, Roberto Romero González, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Use of gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry for identification and quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons in soy-based nutraceutical products

**CONGRESO:** XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster (and flash presentation)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (28-30 Octubre)

---

**216. AUTORES:** Jesús Santiago Marín Sáez, Alejandra Ferrer-Aguirre, Rosalía López-Ruiz, Roberto Romero González, José Luis Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of bioactive compounds in “gazpacho” by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Castellón (España)

**AÑO:** 2015 (28-30 Octubre)

---

**217. AUTORES:** Noelia López-Gutiérrez, Roberto Romero-González, José Luis Martínez Vidal and Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Stability study of phytochemicals in nutraceutical products applying high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Praga (República Checa)

**AÑO:** 2015 (3-7 November)

---

**218. AUTORES:** Agneša Páleníková, Gerardo Martínez-Domínguez, Francisco Javier Arrebola, Roberto Romero-González, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Identification and determination of toxic substances (pesticides and mycotoxins) and their transformation products in nutraceuticals by UHPLC-ORBITRAP-MS

**CONGRESO:** 7th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2015)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Praga (República Checa)

**AÑO:** 2015 (3-7 November)

---

**219. AUTORES:** R. López-Ruiz, J. Marín-Sáez, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Fast determination of flonicamid and its metabolites in orange samples by ultra high performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2015 (13 noviembre)

---

**220. AUTORES:** J.S. Marín-Sáez, A. Ferrer-Aguirre, R. López-Ruiz, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of bioactive compounds in “gazpacho” by ultra high performance liquid chromatography coupled to triple quadrupole tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2015 (13 noviembre)

---

**221. AUTORES:** A. Nieto-García, F. Egea-González, M.N. Barco-Bonilla, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of priority substances in surface waters by an automated method based on SPME coupled to GC-High resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2015 (13 noviembre)

---

**222. AUTORES:** A. Ruiz-Delgado, F.J. Arrebola Liébanas, R. Romero-González, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Headspace solid-phase microextraction coupled to gas chromatography triple quadrupole mass spectrometric for determination of haloanisoles in wine, cava and cider

**CONGRESO:** IV Minisimposio de Investigación en Ciencias Experimentales

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster and flash presentation

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2015 (13 noviembre)

---

**223. AUTORES:** R. López-Ruiz, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, J. Marín-Sáez, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of flonicamid in its metabolites in orange and bell pepper samples by ultra high liquid chromatography – high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) - IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Alicante (España)

**AÑO:** 2016 (20 – 22 julio)

---

**224. AUTORES:** R. López-Ruiz, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, J. Marín-Sáez, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Dissipation studies of flonicamid in its metabolites in orange samples by liquid chromatography – Orbitrap mass spectrometry

**CONGRESO:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) - IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Alicante (España)

**AÑO:** 2016 (20 – 22 julio)

---

**225. AUTORES:** J. Marín-Sáez, H. Chen, R. Romero-González, R. López-Ruiz, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of atropine and scopolamine in buckwheat and related products using modified QuEChERS and liquid chromatography tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) - IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Alicante (España)

**AÑO:** 2016 (20 – 22 julio)

---

**226. AUTORES:** J. Marín-Sáez, R. Romero-González, J.L. Martínez Vidal, R. López-Ruiz, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Enantiomeric separation of (-) and (+)- hyosciamine by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) - IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Alicante (España)

**AÑO:** 2016 (20 – 22 julio)

---

**227. AUTORES:** V. Verardo, A.M. Gómez-Caravaca, E. Marconi, A. Segura-Carretero, A. Garrido-Frenich, A. Fernandez-Gutierrez

**TÍTULO:** GC and HPLC-(Q)TOF-MS platforms for the determination of free and bound bioactive compounds in rice bran

**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**228. AUTORES:** A. Romera Torres, R. Domingo Alves, R. Romero González, R. López-Ruiz, M. López García, A. Garrido-Frenich

**TÍTULO:** Análisis de contaminantes polares en productos nutraceúticos derivados de soja mediante cromatografía de líquidos acoplada a un analizador de triple cuadrupolo

**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España)

**AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**229. AUTORES:** R. López Ruiz, J.C. López Martínez, L. Díaz Moreno, M.E. Hernández Torres, A. Ferrer Aguirre, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich

**TÍTULO:** Control de más de 500 residuos de plaguicidas en muestras vegetales mediante LC-MS/MS y GC-MS/MS  
**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**230. AUTORES:** M. López García, R. Romero González, J. Marín Sáez, I. Domínguez, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Multi-residue determination of rodenticides in biological matrices by liquid chromatography coupled to orbitrap high resolution mass spectrometry: investigation of metabolites  
**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**231. AUTORES:** I. Domínguez, A. Nieto-García, F. J. Arrebola Liébanas, R. Romero González, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry for the detection of organic pollutants in surface water  
**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**232. AUTORES:** J. R. Belmonte Sánchez, F. J. Arrebola Liébanas, M.M. Bayo, P. Hinojo Ibáñez, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación de cloruro de vinilo en aguas mediante microextracción en fase sólida y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas  
**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**233. AUTORES:** P. Hinojo Ibáñez, F.J. Arrebola, F.J. Egea González, J. R. Belmonte Sánchez, E. Gómez, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determinación de epiclorhidrina en aguas mediante SPME GC-QqQMS/MS  
**CONGRESO:** XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Almería (España) **AÑO:** 2016 (30 junio – 1 julio)

---

**234. AUTORES:** M. López-García, R. Romero-González, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Determination of rodenticides and metabolites in rabbit liver and biological matrices by liquid chromatography coupled to Orbitrap high resolution mass spectrometry  
**CONGRESO:** 9th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the environment // 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Santiago de Compostela (España) **AÑO:** 2016 (4 – 7 octubre)

---

**235. AUTORES:** I. Domínguez, F.J. Arrebola, R. Romero-González, A.J. Nieto-García, J.L. Martínez Vidal, A. Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Optimization of the analysis of priority substances in surface water by gas chromatography coupled to high resolution magnetic sector mass spectrometry  
**CONGRESO:** 9th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the environment // 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Santiago de Compostela (España) **AÑO:** 2016 (4 – 7 octubre)

---

**236. AUTORES:** Jesús Marín-Sáez, Roberto Romero González, Irene Domínguez\*, Ana Romera Torres, Antonia Garrido Frenich  
**TÍTULO:** Application of a chiral separation to evaluate the racemization process of atropine in *Stramonium* seeds: influence of pH and temperature  
**CONGRESO:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2016)  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España) **AÑO:** 2016 (2-4 Noviembre)

---

**237. AUTORES:** Rosalía López-Ruiz, Irene Domínguez, Roberto Romero-González, Ana Belén Ruiz-Muelle, Ignacio Fernández, José Luís Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Identification of a derivated compound of flonicamid using an orthogonal approach by high resolution mass spectrometry and nuclear magnetic resonance

**CONGRESO:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2016)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España)

**AÑO:** 2016 (2-4 Noviembre)

---

**238. AUTORES:** Irene Domínguez, F. Javier Arrebola, Roberto Romero-González, Antonio Nieto-García, José L. Martínez Vidal, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Analytical capabilities of gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry for the ultra trace determination of contaminants in surface water

**CONGRESO:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2016)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España)

**AÑO:** 2016 (2-4 Noviembre)

---

**239. AUTORES:** Marina López García, Roberto Romero González, Ana Romera Torres, Jesús Marín-Sáez, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Analysis of dithianon by high-performance liquid chromatography coupled to triple cuadrupole tandem mass spectrometry

**CONGRESO:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2016)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España)

**AÑO:** 2016 (2-4 Noviembre)

---

**240. AUTORES:** Marina López García, Roberto Romero González, Rosalía López-Ruiz, Antonia Garrido Frenich

**TÍTULO:** Determination of neonicotinoids in urine by liquid chromatography coupled to orbitrap high resolution mass spectrometry

**CONGRESO:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2016)

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Póster

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Sevilla (España)

**AÑO:** 2016 (2-4 Noviembre)

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TITULO:** Aplicación de métodos quimiométricos a la determinación de pesticidas con señales solapadas

**DOCTORANDO:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Gil García

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 1998

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Determinación de pesticidas en aguas superficiales y subterráneas mediante técnica de cromatografía de gases acoplada a detectores de ECD, NPD, MS y MS/MS

**DOCTORANDO:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Carmen Pablos Espada

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2001

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Aplicación de la cromatografía de gases acoplada a detectores de ECD y MS/MS a la determinación de disruptores endocrinos en muestras biológicas

**DOCTORANDO:** D<sup>a</sup>. Mercedes Moreno Frías

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2002

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Aplicación de estrategias quimiométricas a la resolución y cuantificación de plaguicidas en espectroscopia de luminiscencia molecular

**DOCTORANDO:** D<sup>a</sup>. Dolores Picón Zamora

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2003

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Análisis de contaminantes orgánicos de interés en muestras alimentarias y ambientales mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

**DOCTORANDO:** D. Antonio Belmonte Vega

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2005

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Aplicación de técnicas de cromatografía de gases rápida acoplada a espectrometría de masas en tandem para el análisis de residuos de plaguicidas en muestras ambientales y alimentarias

**DOCTORANDO:** D. Manuel Juan González Rodríguez

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2006

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude".

---

**TITULO:** Nuevas aportaciones en la determinación de residuos de plaguicidas y contaminantes orgánicos en muestras alimentarias mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

**DOCTORANDO:** Dña. Patricia Plaza Bolaños

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2009

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude"

---

**TITULO:** Determinación de residuos de plaguicidas en muestras alimentarias y ambientales mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

**DOCTORANDO:** D. Francisco Salvador Cortés Aguado

**UNIVERSIDAD:** Almería

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.

**AÑO:** 2009

**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude"

---

**TITULO:** Aplicación de la cromatografía de gases y líquidos acopladas a espectrometría de masas para la determinación de residuos y contaminantes orgánicos en suelos

**DOCTORANDO:** D. J.A. Padilla Sánchez

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2012

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Apto "cum laude"

---

**TITULO:** Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a analizadores de simple y triple cuadrupolo en análisis alimentario y biológico

**DOCTORANDO:** Dña. R. Fernández Fernández

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2013

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Apto "cum laude" por unanimidad

---

**TITULO:** Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de baja, media y alta resolución para la determinación de residuos y contaminantes en muestras alimentarias

**DOCTORANDO:** Dña. Mª Mar Aguilera Luiz

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2013

**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Apto "cum laude" por unanimidad

---

**TITULO:** Aplicación de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas para la determinación de residuos y contaminantes orgánicos en aguas residuales y suelos

**DOCTORANDO:** Dña. Mª Nieves Barco Bonilla

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2013

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Apto "cum laude" por unanimidad

---

**TITULO:** Técnicas rápidas de cromatografía de gases acoplada a detectores de espectrometría de masas para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras alimentarias

**DOCTORANDO:** José Luis Fernández Moreno

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2014 (12 de abril)

**FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Apto "cum laude" por unanimidad

---

**TITULO:** Evaluación de la Calidad de Alimentos mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas

**DOCTORANDO:** María Isabel Alarcón Flores

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2014 (12 de junio)

**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

**TITULO:** Evaluación de la seguridad alimentaria en productos nutracéuticos mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas

**DOCTORANDO:** Gerardo Paolo Martínez Domínguez

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2015 (17 de julio)

**FACULTAD/ESCUELA:** Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales.  
**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

**Doctorado Internacional:** Sí

---

**TITULO:** Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de baja y alta resolución en análisis alimentario: seguridad y calidad alimentaria

**DOCTORANDO:** Noelia López Gutiérrez

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2016 (15 de abril)

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias Experimentales  
**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

**Doctorado Internacional:** Sí

---

**TITULO:** Aplicación de la espectrometría de masas de baja y alta resolución para el análisis de residuos y contaminantes orgánicos en productos alimentarios

**DOCTORANDO:** Mª Luz Gómez Pérez

**UNIVERSIDAD:** Almería  
**AÑO:** 2016 (17 de junio)

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias Experimentales  
**CALIFICACION:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

**Doctorado Internacional:** No

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

- Miembro del Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación “Química Analítica de Contaminantes” (codigo PAI: FQM 0170)
- Premio extraordinario de doctorado, otorgado por la Universidad de Almería en competencia pública.
- Colaborador docente en el curso "Calidad y Acreditación en Laboratorios de Análisis" (cursos académicos 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 y 2002/2003, Universidad de Almería)
- Colaborador Docente en el curso "Experto en Prevención de Riesgos Laborales" (curso académico 1997/1998, Universidad de Almería)
- Colaborador Docente en el Título Superior en Ciencias Ambientales (curso académico 1994/1995, Universidad de Almería)
- Colaborador Docente en el Título Superior de Enfermería (cursos académicos 2000/2001, 2001/2002 y 2002/2003 Universidad de Almería)
- PLENARY LECTURE, *Determination of both wetland and groundwater contamination by pesticides in the Spanish Province of Almeria by GC-ECD, GC-NPD and GC-MS/MS techniques*, en el Congreso Internacional 2<sup>nd</sup> MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries
- Ponente en el curso "Implantación de Sistemas de Calidad en Laboratorios de Ensayo" (junio 2002, Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado de Baeza)
- Colaborador Docente en el curso de experto en "Análisis de aguas en el marco de la ISO 17025" (curso académico 2002/2003, Universidad de Almería)
- Vocal de la Junta Coordinadora del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) desde el 27 de septiembre de 2002.
- Colaborador Docente en el curso de experto en "Análisis de aguas en el marco de la ISO 17025" (curso académico 2003/2004, Universidad de Almería)
- Directora de Calidad del Laboratorio del Grupo de Investigación “Química Analítica de Contaminantes” desde 30-04-03 hasta 30-04-06 certificado por AENOR en la NORMA ISO 9001:2000
- Colaborador Docente en el curso de verano "Seguridad Alimentaria" (curso académico 2003/2004, Universidad de Almería, Sede de Almerimar)
- Colaborador Docente en el curso de experto en "Requerimientos de Calidad para la Acreditación de Laboratorios de Análisis Químico " (curso académico 2003/2004, Universidad Internacional de Andalucía)
- Coordinadora de un módulo docente en el curso de experto en "Requerimientos de Calidad para la Acreditación de Laboratorios de Análisis Químico" (curso académico 2003/2004, Universidad Internacional de Andalucía)
- Responsable del Grupo de Investigación “Química Analítica de Contaminantes” desde 15-06-04, código PAI: FQM 170.
- Secretaria del Departamento de Hidrogeología y Química Analítica desde 18-05-2005 hasta 20-05-2007.
- Miembro de la ponencia redactora del master “GELAB”, financiado por la Consejería de educación de la Junta de Andalucía

- Auditora interna del laboratorio Química Analítica de Contaminantes de la Universidad de Almería (noviembre 2004).
- Premio al mejor trabajo de espectrometría de masas titulado “*Development of a gas chromatography/triple quadrupole mass spectrometry based method for the quantification of pesticides in food commodities*”, obtenido en las 11<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, Noviembre de 2005.
- Auditora interna (Norma ISO 17025) del laboratorio CENTRO UNIVERSITARIO ANALÍTICO MUNICIPAL, CUAM, (años 1997 a 2001).
- Auditora interna (Normas ISO 9001) del laboratorio Química Analítica de Contaminantes de la Universidad de Almería (diciembre 2005).
- Auditora interna (Normas ISO 17025 e ISO 9001) del Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (noviembre 2005).
- Directora del curso de formación “Validación de métodos analíticos”, organizado en colaboración con la empresa Laboratorio Analítico Bioclínico S.L. y Dicsa, de 10 horas (febrero 2006).
- Referee de las revistas Journal of Chromatography A, Analytica Chimica Acta, Rapid Communications in Mass Spectrometry, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Talanta, Journal of AOAC, Journal of Agricultural Food Chemistry, Food Chemistry and Science of the Total Environment.
- ACUERDO ESPECÍFICO EN VIRTUD DEL CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA. “*ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN AGUAS CONTINENTALES Y MARINAS DE LA COMUNIDAD ANDALUZA: VALORACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL*”. Responsable J.L. Martínez Vidal
- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO S.L. Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (desde 25-02-2004). Responsable J.L. Martínez Vidal
- ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE CENTRAL SCIENCE LABORATORY, YORK (REINO UNIDO) Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA (ESPAÑA) (GRUPO DE INVESTIGACION QUIMICA ANALITICA DE CONTAMINANTES) (desde 07-04-2004). Responsable J.L. Martínez Vidal
- ACUERDO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA Y VARIAN IBÉRICA (25-03-2005 HASTA 24-03-2008). Responsable A. Garrido Frenich
- Premio al Grupo de Investigación Química Analítica de Contaminantes (FQM 170), en la III Edición de Premios de la Universidad de Almería al Fomento de la Investigación Sociedad/Universidad, en el apartado grupos de investigación de la Universidad de Almería que se distingan especialmente en contratar actividades de investigación con empresas o instituciones. Consejo Social, Universidad de Almería, Año 2005.
- Secretaria de la Junta Coordinadora del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA) desde el nueve de junio de 2006 al once de junio de 2010.
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (junio 2006).
- Colaborador docente en el curso: “Autenticidad y trazabilidad de los alimentos: gestión y herramientas analíticas”, organizado por la fundación Empresa-Universidad de Granada (Granada, septiembre 2006).
- Colaborador docente del curso de formación “Control de la calidad en los laboratorios de ensayo”, organizado en colaboración con la empresa Laboratorio Analítico Bioclínico S.L. y Dicsa, de 10 horas (febrero 2007).
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (marzo 2007).
- Miembro del Grupo Docente: LA CONVERGENCIA HACIA EL EES PARA LOS ESTUDIOS DE LA TITULACIÓN DE QUÍMICA, durante el curso 2005/2006.



- Complementos autonómicos (actividad docente, investigadora y de gestión): 4 tramos evaluados positivamente.
- Directora del Secretariado de Equipamiento Científico del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Almería desde el 21 de mayo de 2007 a 15 de septiembre de 2012.
- Secretaria de la Comisión de la Universidad de Almería desde el 16 de octubre de 2007 a 15 de septiembre de 2012.
- Colaborador docente del curso de verano “Autenticidad y trazabilidad de los alimentos” de 30 horas, organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, y celebrado en ALmuñécar, (16-20 julio 2007).
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (febrero 2008)
- Profesora colaboradora en las actividades científicas en las I Jornadas Científicas para estudiantes de 2º de Bachillerato, celebradas en abril de 2008 en la Universidad de Almería y organizadas por la Facultad de Ciencias Experimentales (40 horas).
- Miembro de la Comisión de Titulación de Grado en Química (mayo 2008-octubre 2008).
- Directora del curso de formación “Desarrollo de métodos en LC-MS”, organizado en colaboración con la empresa Laboratorio Analítico Bioclínico S.L. y Dicsa, de 10 horas (junio 2008).
- Colaborador en procesos de evaluación desde el año 2006 de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
- Colaborador docente en el curso de verano “Autenticidad y trazabilidad de los alimentos” celebrado la Sede Antonio Machado de Baeza (1-5 septiembre 2008).
- Coordinadora del 2º Ciclo de conferencias científicas de las Universidades de Almería y Granada “La Ciencia y sus aplicaciones”, celebrado en Huércal Overa del 7-9 de noviembre de 2008.
- Acreditación favorable de la ANECA para el cuerpo de Catedrático de Universidad (13 de enero de 2009).
- Participación en las actividades realizadas en el Laboratorio de Química Analítica durante la Semana de la Ciencia 2008 en la Universidad de Almería
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (febrero 2009).
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio de la Alhóndiga la Unión (junio 2009).
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería desde 29-05-09 hasta continúa
- Auditora interna Norma ISO 9001 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (noviembre 2009)
- Coordinadora Académica en la Universidad de Almería en la Red de Sostenibilidad, Cambio Global y Ecología correspondiente al programa de Movilidad Académica de postgrado Pablo Neruda (desde el curso académico 2009/2010)
- Participación en las actividades realizadas en el Laboratorio de Química Analítica durante la Semana de la Ciencia 2009 en la Universidad de Almería
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería desde el 29 de mayo de 2009.
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (mayo 2010).
- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO S.L. Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (desde 1-06-2010). Responsable A. Garrido Frenich

- Miembro del Comité Científico Evaluador en el I Certamen de Pósteres de Divulgación Científica, organizador por la Universidad de Almería (noviembre 2010)
- Top Cited Articles 2008 to 2009, awarded to M<sup>a</sup> Mar Aguilera Luiz, J.L. Martínez Vidal, R. Romero González, A. Garrido Frenich. J. Chromatogr. A 1205 (2008) 10-16.
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio de la Alhóndiga la Unión (septiembre 2010).
- Premio a la Calidad en el Sistema Nacional de Salud (año 2010), en la modalidad de Innovación a la mejora Global de la Calidad Asistencial, otorgado por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, por el proyecto titulado “Análisis de los niveles de antibióticos y su aplicación en las guías electrónicas de resistencias”
- Miembro del Comité Científico Evaluador en el I Mini-Simposio de Investigación, organizador por la Universidad de Almería (noviembre 2011)
- VOCAL DEL COMITÉ ASESOR DE QUÍMICA DE LA COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (CNEAI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE, 19 diciembre de 2011 a 31 de diciembre de 2013
- PRESIDENTE DEL COMITÉ ASESOR DE QUÍMICA DE LA COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA (CNEAI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE, 1 de enero de 2014 a 31 de diciembre de 2014
- Directora del Secretariado de Equipamiento Científico del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Almería desde 21 de mayo de 2007 hasta 15 de septiembre de 2012
- Secretaria de la Comisión de Bioética de la Universidad de Almería desde el 16 de octubre de 2007 hasta 15 de septiembre de 2012
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio Analítico Bioclínico, LAB, S.L. (febrero 2012).
- Auditora interna Norma ISO 17025 en el Laboratorio de la Alhóndiga la Unión (abril 2012).
- Premio al mejor póster titulado “*Aplicación de una base de datos para el análisis de residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarias en miel mediante cromatografía de líquidos-espectrometría de masas de alta resolución Orbitrap*”, obtenido en XIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, Málaga, junio 2012
- Premio al Grupo de Investigación Química Analítica de Contaminantes (FQM 170), en la 8<sup>a</sup> Edición de Premios de la Universidad de Almería al Fomento de la Investigación Sociedad/Universidad, en el apartado grupos de investigación de la Universidad de Almería que se distingan especialmente en contratar actividades de investigación con empresas o instituciones. Consejo Social, Universidad de Almería, Año 2012.
- Premio al mejor póster titulado “*Application of Exactive Orbitrap for the control of veterinary residues in foodstuffs: benefits and pitfalls*”, obtenido en International Symposium of AOAC Europe Section: ASFILAB “New trends on methods for pesticides and drugs residues”, Paris (Francia), 18-19 abril, 2013
- Premio al mejor póster titulado “*Influence of matrix effect in the analysis of pesticide and veterinary drug residues in baby food by liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry*”, obtenido en XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica y VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas, Úbeda-Jaén (España), 16-19 junio, 2013
- Vocal corrector de la asignatura QUÍMICA del tribunal único de las pruebas acceso a la universidad en Almería en 2013-07-30
- Ponente del taller “Tramitación de Proyectos de I+D” de 2h, perteneciente al Módulo de Promoción Docente – Agencias de Calidad, del programa formativo para el desarrollo de competencias instrumentales del plan de formación del profesorado 2012/2013 de la Universidad de Almería

- Directora académica del curso *Aplicación de técnicas avanzadas de cromatografía-espectrometría de masas para análisis de residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarios en alimentos* de la acción Training Network Courses 2013 de la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación eidA3, impartido por la Universidad de Almería entre el 8 y 12 de julio de 2013
- Ponente del curso *Aplicación de técnicas avanzadas de cromatografía-espectrometría de masas para análisis de residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarios en alimentos* de la acción Training Network Courses 2013 de la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación eidA3, impartido por la Universidad de Almería entre el 8 y 12 de julio de 2013
- Presidente de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Grado en Química de la Universidad de Almería (junio 2013 y continua)
- Miembro del Comité Científico Evaluador en el II Mini-Simposio de Investigación, organizador por la Universidad de Almería (noviembre 2013)
- Participación en el proyecto europeo denominado Researchers'Square (RESSQUA) aprobado por la Comisión Europea en la convocatoria Marie Skłodowska-Curie Actions, con un total de 20 horas en la Noche de los investigadores (25 septiembre 2015).
- Tramos de investigación reconocidos (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora): 4 periodos evaluados positivamente.
- Tramos docentes reconocidos (quinquenios): 5 períodos evaluados positivamente.

- **Tesis de Licenciatura dirigida:**

**Título:** Aplicación de métodos de calibración multivariante al análisis de iprodiona, procimidona y clortalonil por espectrofotometría uv-vis y HPLC-DAD.

**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Dolores Gil García

**Curso:** 1995/1996

- **Tutora de becas**

**Alumna:** M<sup>a</sup> del Mar Aguilera Luiz

**Organismo:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Curso:** 2007/2008

**Tipo:** Beca de Colaboración

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Isabel María Campoy Jiménez

**Organismo:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Curso:** 2007/2008

**Tipo:** Beca de Colaboración

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Laura M. Díaz Moreno

**Organismo:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Curso:** 2008/2009

**Tipo:** Beca de Colaboración

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumno:** Sergio López Grio

**Organismo:** Ministerio de Asuntos Exteriores

**Curso:** 2008/2009

**Tipo:** Beca de Formación

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Rosario María Martínez Ocaña

**Organismo:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

**Curso:** 2007/actual

**Tipo:** Beca de predoctoral

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** M<sup>a</sup> Luz Gómez Pérez

**Organismo:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

**Curso:** marzo 2010- diciembre 2010

**Tipo:** Beca de predoctoral

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Juan Antonio Padilla Sánchez

**Organismo:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

**Curso:** marzo 2010- diciembre 2011

**Tipo:** Beca de predoctoral

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Elena Pérez Carretero

**Organismo:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Curso:** 2010/2011

**Tipo:** Beca de Colaboración

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

**Alumna:** Noelia López Gutiérrez

**Organismo:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Periodo:** 2013/2015

**Tipo:** Contrato predoctoral

**Tutor:** Antonia Garrido Frenich

- **Tutora de alumnos con suficiencia investigadora**

- M<sup>a</sup> del Mar Gómez Pacheco, curso académico 2000/2001, Sobresaliente.
- Patricia Guerrero González, curso académico 2002/2003, Aprobado.
- Antonio Belmonte Vega, curso académico 2002/2003, Sobresaliente.

**-Tutora de alumnos con diploma de estudios avanzados:**

- Patricia Plaza Bolaños, curso académico 2006/2007, Sobresaliente.
- M<sup>a</sup> Elena Pastor Montoro, curso académico 2006/2007, Sobresaliente.
- Miguel Ángel Rincón Cervera, curso académico 2006/2007, Sobresaliente.
- M<sup>a</sup> Remedios Fernández Fernández, curso académico 2006/2007, Sobresaliente.

## **Tutora de Trabajos Fin de Grado**

**Título:** Determinación de clorotalonil en naranja mediante cromatografía de gases – espectrometría de masas en tándem

**Alumno/a:** Marina López García

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Calificación:** 10

**Curso:** 2013/2014

**Título:** Determinación de flonicamida y sus metabolitos en naranja

**Alumno/a:** Rosalía López Ruíz

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Calificación:** 9,5

**Curso:** 2014/2015

**Título:** Determinación de dodina en tomate mediante cromatografía de líquidos de alta eficiencia acoplada a espectrometría de masas en tándem

**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Mar Aparicio Muriana

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich / Roberto Romero González

**Calificación:** 10 – Matrícula de Honor

**Curso:** 2015/2016

## **Tutora de Trabajos Fin de Máster**

**Título:** Separación de micotoxinas mediante cromatografía líquida de ultrapresión acoplada a espectrometría de masas en tándem

**Alumno/a:** Andrea Heras Salguero

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Curso:** 2007/2008

**Título:** Determinación de bifenilos policlorados mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas en tándem de triple cuadrupolo

**Alumno/a:** Rosario María Martínez Ocaña

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Curso:** 2007/2008

**Título:** Estudio de la contaminación por plaguicidas en suelos de agricultura intensiva de la provincia de Almería

**Alumno/a:** Carolina Sánchez Barranco

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Curso:** 2008/2009

**Título:** Comparación de técnicas de micro-extracción: SPME y HF-LPME en el análisis de residuos de plaguicidas en aguas de bebida utilizando cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas en tándem de triple cuadrupolo

**Alumno/a:** Patricia Baquero Fera

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Curso:** 2008/2009

**Título:** Determinación de micotoxinas en piensos mediante cromatografía de líquidos acoplada a detectores de masas y de fluorescencia

**Alumno/a:** Sergio José López Grio

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Curso:** 2009/2010

**Título:** Determinación de bifenilos policlorados en sedimentos marinos mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas en tándem

**Alumno/a:** Isabel María Campoy Jiménez

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich

**Curso:** 2009/2010

**Título:** Extracción simultánea de plaguicidas polares y apolares en suelos agrícolas y posterior análisis por GC/UHPLC-QqQ-MS/MS

**Alumno/a:** Juan Antonio Padilla Sánchez

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Patricia Plaza Bolaños

**Curso:** 2009/2010

**Título:** Determinación de ficotoxinas paralizantes en moluscos mediante cromatografía de líquidos de ultrapresión acoplada a un detector de masas de triple cuadrupolo

**Alumno/a:** Ana Belén Gallegos Salinas

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Curso:** 2009/2010

**Título:** Optimización de un método de extracción para la determinación de bioplaguicidas en suelos por cromatografía de líquidos

**Alumno/a:** Lorenzo Giménez Segura

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Curso:** 2009/2010

**Título:** Optimización de la extracción de compuestos fenólicos en muestras ambientales  
**Alumno/a:** Juana Romero Cruz  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Patricia Plaza Bolaños  
**Curso:** 2009/2010

**Título:** Determinación de micotoxinas en huevo utilizando un método de extracción basado en el procedimiento QUECHERS y análisis mediante cromatografía de líquidos de ultra presión acoplada a espectrometría de masas en tándem  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Luz Gómez Pérez  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich  
**Calificación:** 9.5  
**Curso:** 2010/2011

**Título:** Determinación de glicoalcaloides,  $\alpha$ -solanina y  $\alpha$ -chaconina, en patata mediante cromatografía de líquidos de ultra presión acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo  
**Alumno/a:** Isabel M<sup>a</sup> Martín Navarro  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González  
**Calificación:** 8.5  
**Curso:** 2010/2011

**Título:** Evaluación de los niveles de antimicrobianos en fluidos biológicos tras su aplicación a pacientes  
**Alumno/a:** Yolanda Maturana Navarrete  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González  
**Calificación:** 8.0  
**Curso:** 2010/2011

**Título:** Aplicación de la cromatografía de líquidos acoplada a detectores de espectrometría de masas para el análisis de cloroanfenicol en carne  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> José Fernández Ramírez  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González  
**Calificación:** 8.2  
**Curso:** 2010/2011

**Título:** Autentificación de muestras de aceite de palma en base a las huellas dactilares cromatográficas de triacilglicerolos  
**Alumno/a:** Cristina Arrebola Pascual  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Luis Cuadros Rodríguez  
**Calificación:** 9.5  
**Curso:** 2011/2012

**Título:** Análisis multirresiduo de plaguicidas en tubérculos por extracción con QUECHERS y posterior análisis mediante cromatografía de líquidos de ultra alta eficacia acoplada a espectrometría de masas en tándem  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Mar Martín Fernández  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich  
**Calificación:** 9.5  
**Curso:** 2011/2012

**Título:** Aplicación de nuevas fuentes alternativas de alimentación en acuicultura  
**Alumno/a:** Carolina de Haro Domínguez  
**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Fernando R. García Barroso  
**Calificación:** 9.5  
**Curso:** 2011/2012

**Título:** Análisis de ditianona mediante cromatografía de líquidos de ultra alta eficacia acoplada a espectrometría de masas en tándem  
**Alumno/a:** Marina López García



**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Calificación:** 9.7

**Curso:** 2014/2015

**Título:** Determinación de flonicamida y sus metabolitos en frutas y hortalizas mediante cromatografía de líquidos-espectrometría de masa de alta resolución (Orbitrap exactive)

**Alumno/a:** Rosalía López Ruiz

**Director/es:** Antonia Garrido Frenich y Roberto Romero González

**Calificación:** 10

**Curso:** 2015/2016

**Título:** Determinación de fosetyl-aluminio y su metabolito en tomate mediante LC-MS/MS

**Alumno/a:** Ana Romera Torres

**Director/es:** José Luis Martínez Vidal / Antonia Garrido Frenich

**Calificación:** 9,5

**Curso:** 2015/2016

## FORMACIÓN EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

**CURSO:** “First Joint Meeting of Education in analytical chemistry”

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Córdoba

**Fecha:** septiembre 2001

---

**JORNADA DE FORMACIÓN:** Elaboración de guías docentes para el profesorado de la Titulación de Química

**DURACIÓN:** 12 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** 30-31 marzo 2006

---

**CURSO** “La formación permanente del profesorado y la calidad de la docencia en el nuevo espacio de la educación superior”

**DURACIÓN:** 30 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** julio 2006

---

**JORNADA DE FORMACIÓN:** Convergencia con el EES: Avanzando hacia el 2010. Visiones desde Europa

**DURACIÓN:** 10 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** junio/septiembre 2006

---

**CONGRESO:** Innovación Docente en Química – INDOQUIM 2006

**TÍTULO:** LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ANALÍTICOS: UNA HERRAMIENTA PARA EL PROYECTO FIN DE CARRERA DE LOS ESTUDIOS DE GRADO

**TIPO DE PRESENTACIÓN:** ORAL

**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Granada

**Fecha:** 26-28 septiembre 2006

---

**JORNADA DE FORMACIÓN:** El proceso enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y posgrado

**DURACIÓN:** 10 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Córdoba

**Fecha:** 20-21 septiembre 2007

---

**CURSO** “Iniciación a las TIC”

**DURACIÓN:** 1 hora

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** enero 2008

---

**CURSO** “Uso de la plataforma de enseñanza virtual”

**DURACIÓN:** 2 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** enero 2008

---

**CURSO** “1ª sesión de trabajo para analizar la situación del proceso de adaptación de nuestras titulaciones a las normas establecidas en el RD1393/2007”

**DURACIÓN:** 4 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** febrero 2008

---

**CURSO** “Metodologías activas: Aprendizaje basado en problemas, estudio de casos y aprendizaje por proyectos”

**DURACIÓN:** 8 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** abril 2008

---

**CURSO** “Metodologías activas: Aprendizaje cooperativo”

**DURACIÓN:** 8 horas

**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería

**Fecha:** abril 2008

---

**CONGRESO:** Jornadas sobre Espacio Europeo de Educación Superior en Innovación Docente  
**TÍTULO:** EVALUACIÓN DE LA COMPRENSIÓN LECTORA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN CIENCIAS EXPERIMENTALES  
**JORNADA:** Jornadas sobre espacio europeo de educación superior e innovación docente  
**TIPO DE PRESENTACIÓN:** PÓSTER  
**LUGAR DE PRESENTACIÓN:** Jaén **Fecha:** 4-5 junio de 2008

---

**JORNADA DE FORMACIÓN:** XVI jornadas de investigación en las universidades españolas  
**DURACIÓN:** 3 días  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Murcia **Fecha:** 15-17 octubre 2008

---

**CURSO:** Iniciación a la nueva plataforma  
**DURACIÓN:** 3 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** enero 2010

---

**CURSO:** Aplicación informática de la guía docente  
**DURACIÓN:** 4 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** junio 2010

---

**CURSO:** Habilidades para motivar a los estudiantes y favorecer su participación  
**DURACIÓN:** 4 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** abril 2011

---

**CURSO:** Scifinder Scholar  
**DURACIÓN:** 2 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** noviembre 2011

---

**CURSO:** Taller sobre dobles títulos  
**DURACIÓN:** 4 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** mayo 2012

---

**CURSO:** Uso nueva plataforma virtual (Blackboard)  
**DURACIÓN:** 15 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** septiembre 2014

---

**CURSO:** P.R.L. Personal de Laboratorio  
**DURACIÓN:** 4 horas  
**ORGANIZADO POR:** Universidad de Almería **Fecha:** noviembre 2014

---

- **AULA VIRTUAL DE APOYO A LA ENSEÑANZA**

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2007/2008

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2008/2009

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2009/2010

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2010/2011

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2011/2012

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2012/2013

**Asignatura:** Tratamiento de datos analíticos. Control de calidad, curso académico 2007/2008

**Asignatura:** Tratamiento de datos analíticos. Control de calidad, curso académico 2008/2009

**Asignatura:** Tratamiento de datos analíticos. Control de calidad, curso académico 2009/2010

**Asignatura:** Tratamiento de datos analíticos. Control de calidad, curso académico 2010/2011

**Asignatura:** Tratamiento de datos analíticos. Control de calidad, curso académico 2011/2012

**Asignatura:** Experimentación en Química Analítica, curso académico 2013/2014

**Asignatura:** Experimentación en Química Analítica, curso académico 2014/2015

**Asignatura:** Experimentación en Química Analítica, curso académico 2015/2016

- **AULA VIRTUAL DE APOYO A LA ENSEÑANZA- MODALIDAD SEMIPRESENCIAL**

**Asignatura:** Inocuidad Alimentaria, curso académico 2014/2015

**Asignatura:** Inocuidad Alimentaria, curso académico 2015/2016

- **COORDINACIÓN EXPERIENCIAS PILOTO**

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2009/2010

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2010/2011

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2011/2012

**Asignatura:** Química Analítica Avanzada, curso académico 2012/2013

- **EQUIPO DOCENTE EXPERIENCIAS PILOTO**

Participación en el curso 2010/2011 en el Equipo Docente de 5º curso de la Experiencia Piloto de Créditos ECTS correspondiente a la Convocatoria de *Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo* en la Titulación de Licenciatura en Química

Participación en el curso 2011/2012 en el Equipo Docente de 5º curso de la Experiencia Piloto de Créditos ECTS correspondiente a la Convocatoria de *Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo* en la Titulación de Licenciatura en Química

Participación en el curso 2012/2013 en el Equipo Docente de 5º curso de la Experiencia Piloto de Créditos ECTS correspondiente a la Convocatoria de *Experiencias Piloto del Sistema de Créditos Europeo* en la Titulación de Licenciatura en Química