



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

Currículum

Nombre: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Fecha: 18/11/2016

Apellidos: Rodríguez Fernández-Alba
DNI: 50.406.135W

Fecha de nacimiento : 14/01/1953

Nombre: Amadeo
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Almería
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Experimentales de Almería
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química y Física
Dirección postal: Campus Universitario de Almería. 04071 ALMERIA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (950) 01 50 34

Fax: 950 01 54 83

Correo electrónico: amadeo@ual.es

Especialización (Códigos UNESCO): 320611-330999

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 2003

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Pesticidas, contaminantes, medio ambiente, alimentos, cromatografía de gases, cromatografía de líquidos, espectrometría de masas, toxicidad, bioensayos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias (Químicas)	Facultad de Ciencias (Univeridad Complutense de Madrid)	1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias (Universidad de Granada)	1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Titular EEMM	M.E.C	1/X/79-1/X/89
Prof. Titular Interino Universidad	Universidad de Granada	1/X/89-1/VI/91
Prof. Titular Universidad	Universidad de Granada	1/VII/91
Catedrático de Universidad	Universidad de Almería	1/I/2003
Catedrático de Universidad	Universidad de Almería	hasta la fecha

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Estudio toxicológico y evolución de los contenidos de plaguicidas en hortalizas producidas bajo plástico (CICYT ALI89-0020)".

Entidades participantes: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Duración, desde: 10-11-1989 hasta: 10-11-1992 Cuantía de la subvención: 12.000.000 pts

Investigador responsable: E. González Pradas

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Aplicación de nuevas metodologías analíticas a la detección de contaminantes en hortalizas".

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Agraria de la Provincia de Almería (F.I.A.P.A.).

Entidades participantes: Universidad de Granada / COEXPHAL

Duración, desde: 22-03-1993 hasta: 23-09-1994 Cuantía de la subvención: 2.250.000 pts

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Estudio y aplicación de la técnica de extracción con fluidos supercríticos para el análisis de residuos de plaguicidas en hortalizas" (ALI93-0589).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

Entidades participantes: Universidad de Granada / COEXPHAL

Duración, desde: 17-05-1993 hasta: 17-05-1995 Cuantía de la subvención: 5.830.000 pts

Investigador responsable: A. Valverde García

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Ejercicio de Intercalibración de Residuos de Plaguicidas en Hortalizas/Plan Nacional de Residuos" (CICYT ALI94-1219-E).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Acciones Especiales.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 16-06-1994 hasta: 16-06-1995 Cuantía de la subvención: 350.000 pts

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: "Desarrollo de un método multiresiduos para el análisis de plaguicidas en frutas y hortalizas, utilizando las técnicas de extracción con fluidos supercríticos (SFE) y cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas" (ALI95-0170).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

Entidades participantes: Universidad de Almería / COEXPHAL

Duración, desde: 01-07-1995 hasta: 01-07-1998 Cuantía de la subvención: 10.934.000 pts

Investigador responsable: A. Valverde García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Desarrollo y aplicación de técnicas analíticas avanzadas utilizando métodos automatizados en cromatografía líquida, inmunoensayos y biosensores para la vigilancia de la contaminación por plaguicidas" (AMB95-0075-C03-02).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01-07-1995 hasta: 01-07-1998 Cuantía de la subvención: 8.877.000 pts

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "IV Seminario Internacional sobre Residuos de Plaguicidas (ALI96-2254-E)".
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 16-10-1996 hasta: 01-03-1997 Cuantía de la subvención: 350.000 pts
Investigador responsable: A. Valverde García
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas" (CICYT IN96-0230).
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 21-11-1996 hasta: Cuantía de la subvención: 12.000.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Development of multi-residue methods for pesticides in dry and dried foodstuffs using solvent or supercritical fluids extraction and GC detection" (SMTT4-CT06-2046).
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA, DG XII. Programa: Standards, Measurements and Testing
Entidades participantes: National Food Administration (Suecia) / Levnedsmiddelstyrelsen (Dinamarca) / Universidad de Almería / Laboratoire Interregional de Paris-Massy (Francia) / Central Science Laboratory (Gran Bretaña).
Duración, desde: 1-10-1996 hasta: 30-09-2001 Cuantía de la subvención: 63519 ECU
Investigador responsable: A. Valverde
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "European's Commission Proficiency Tests on Pesticide Residues in Fruits and Vegetables 1996/2000"
Entidad financiadora: European Commission
Entidades participantes: National Food Administration (Suecia) / Universidad de Almería.
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 2.100.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba y Arne Andersson
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "Aplicación de procesos de oxidación avanzada al tratamiento de aguas contaminadas por plaguicidas. Evaluación analítica" (HF1997-0057).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Prog. de acciones integradas de investigación científica y técnica.
Entidades participantes: Universidad de Almería / CNRS Photocatalyse, Catalyse et Environment, Ecole Centrale de Lyon.
Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 2.600.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Estudio de los procesos de depuración, mediante ozonización, de aguas contaminadas con pesticidas, en columnas de burbujeo" (95-0146-OP-02-02).
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
Entidades participantes: Universidad de Almería / Universidad de Alcalá de Henares
Duración, desde: 14-04-1997 hasta: 14-04-1998 Cuantía de la subvención: 7.024.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: "Estudio integrado de la contaminación de origen urbano e industrial en zonas costeras (puertos y vertidos de aguas residuales)" (AMB98-0913-C03-03).
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

Entidades participantes: Universidad de Almería / CSIC (Barcelona) / Universitat Rovira i Virgili
Duración, desde: 01-09-1998 hasta: 01-09-2001 Cuantía de la subvención: 15.847.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Planta de tratamiento integrado de residuos sólidos vegetales (train-resolve) para su aprovechamiento como partículas para la industria de la madera. Tratamiento y reutilización de las aguas de proceso" (1FD97-0478).
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).
Entidades participantes: Universidad de Almería / Ayuntamiento de El Ejido (Almería) / Imaco S.L. (Almería) / Palets Navarro S.A. (Almería) / Tablicia S.A. (Lugo).
Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 31-12-2000 Cuantía de la subvención: 53.085.000pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Aplicación y desarrollo de sistemas de detección y evaluación de procesos de contaminación en aguas" (HF2000-0092).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa de acciones integradas de investigación científica y técnica.
Entidades participantes: Universidad de Almería / ESPCI (París)
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 2.450.000 pts
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Diseño y optimización de una planta piloto de tratamiento integrado de residuos de envases fitosanitarios para su valoración y reciclaje" (PPQ2000-0126-P4-05).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Subdirección general de proyectos de investigación.
Entidades participantes: UAL / Universidad de Alcalá de Henares / COEXPHAL / Aragonesas Agro S.A. / CIEMAT
Duración, desde: 11-07-2001 hasta: 11-07-2003 Cuantía de la subvención: 19.040.000pts (114.432,70€)
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Estudio de aplicación y viabilidad industrial de un proceso para el reciclado de aguas procedentes del lavado de hortalizas u otras operaciones hortícolas" (2000/19).
Entidad financiadora: Fundación para la Investigación agraria de la provincia de Almería (F.I.A.P.A.)
Entidades participantes: Universidad de Almería / COEXPHAL
Duración, desde: 2-11-2001 hasta: 02-11-2002 Cuantía de la subvención: 4.340.000 pts (26.081,73 €)
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Trazabilidad de nuevos contaminantes orgánicos en aguas y lodos en plantas depuradoras y su impacto ambiental en zonas fluviales, costeras y portuarias (PPQ2001-1805-C03-03).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Subdirección general de proyectos de investigación
Entidades participantes: Universidad de Almería /
Duración, desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004 Cuantía de la subvención: 90 542,48 Euros
Investigador responsable: A. Agüera López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Creación de red temática sobre calidad y tratamiento de aguas residuales y lodos (PPQ2001-5026-E).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Subdirección general de proyectos de investigación
Entidades participantes: Universidad de Almería / CIEMAT

Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.000 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Desarrollo y evaluación de biosensores para la detección de compuestos de interés alimentario
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: BIONOSTRA S.L. / Universidad de Almería
Duración, desde: 11-06-2002 hasta: 11-06-2003 Cuantía de la subvención: 42.070,85 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba y A. Vargas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estudio de la precisión de los métodos para determinación de pesticidas en aceite de oliva virgen, mediante ejercicios de intercomparación (CAOC02-C2-02)
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca. Dirección Gral. Investigación y Formación Agraria y Pesquera.
Entidades participantes: Centro de Investigación y Formación Agraria "Venta del Llano" de Mengibar (Jaén) / Laboratorio de Química Analítica de la Universidad de Almería
Duración, desde: Febrero 2003 hasta: Abril 2003 Cuantía de la subvención: 4.744,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Organización del 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques and 3rd Waste Water Cluster (WW C) European Workshop (BQU2002-11336-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 11-7-2003 hasta: Cuantía de la subvención: 6.000,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Subcontrat of tasks within Project "CADOX" (A Coupled Advanced Oxidation-Biological Process for Recycling of Industrial Wastewater Containing Persistent Organic Contaminants). Contract nº EVK1-CT-2002-00122.
Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas.
Entidades participantes: CIEMAT/Universidad de Almería
Duración, desde: 15-05-2003 hasta: 31-01-2006 Cuantía de la subvención: 10.000,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Innovaciones en Sistemas Continuos y Discontinuos Automatizados Metodos Analíticos
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Almería / Universidad de Córdoba / Universidad de Granada
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 15.772,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: 6th European Commission's Proficiency Test on pesticide residues in fruits and vegetables contract nº A0-7002/SANCO/E1/PT6/S12.376090.
Entidad financiadora: DG SANCO European Union.
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 49.100,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Calidad y tratamiento de aguas residuales de centros hospitalarios (PPQ2002-04573-C04-03). HEW
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Subdirección general de proyectos de investigación
Entidades participantes: Universidad de Almería /
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 73.000,0 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio integrado de la eliminación, vigilancia avanzada e impacto ambiental de contaminantes emergentes en la depuración de aguas residuales urbanas e industriales (CTM2004-06265-C03-03). EVITA
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación.
Entidades participantes: Universidad de Almería / CSIC-Barcelona / Universidad Rovira I Virgili
Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención: 70.800,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio y desarrollo de dispositivos de control de contaminantes en atmósfera de invernadero (PETR1995-0819-OP).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección Gral. De Investigación
Entidades participantes: Universidad de Almería / COEXPHAL
Duración, desde: 03/12/2004 hasta: 02/12/2006 Cuantía de la subvención: 70.000 €
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: 7th European Commission's Proficiency Test on Pesticide Residues in Fruits and Vegetables. Contract nº SANCO/D3/2004/PT7/SI2.389532.
Entidad financiadora: European Commission. Health and Consumer Protection Directorate General
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 1/1/2005 hasta: 14/10/2005 Cuantía de la subvención: 47.900,00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: European / Latin American Network on training academics in residue analysis of pesticides (AML/B7-311/97/0666/II-0461-FA-FCD-FI)
Entidad financiadora: European Commission. EuropeanAid Co-operation Office
Entidades participantes: Universidad de Almería, Vrije Universiteit te Ámsterdam (Holanda), VWA KvW/Food Inspection Service (Holanda), Aristotelio Penepistimio Thessalonikis (Grecia), Universidad Federal de Santa María (Brasil), Universidad de la República (Uruguay), Universidad Nacional del Litoral (Argentina).
Duración, desde: 1/4/2005 hasta: 1/4/2007 Cuantía de la subvención: 610 354, 00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de dispositivos de calidad ambiental en piscifactorías (HG2005-0006)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa de Acciones Integradas Hispano-Griegas.
Entidades participantes: Universidad de Ioannina (Grecia)
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 11220, 00 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Community Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No SANCO/2006/FOODS SAFETY/025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/06/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 226.499 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo y evaluación de sistemas de alerta de residuos de plaguicidas no autorizados en frutas y hortalizas en la Unión Europea (AGL2004-04838).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica.
Entidades participantes: Universidad de Almería. Coexphal
Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 57.500,00 Euros
Investigador responsable: I. Ferrer Felix
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA UNA GESTION SOSTENIBLE (Programa Consolider Ingenio 2010) (CSD2006-00044-00)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UAH, URJC, UAM, UCM, UEX, UCLM, UC, CIEMAT, CIESOL, UAL. UAB, UJA, CSIC, UPC, COEXPHAL, ASAJA, UA
Duración, desde: 01/09/2006 hasta: 01/09/2012 Cuantía de la subvención: 261.000 €
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 10th Symposium on the Chemistry and Fate of Modern Pesticidas (CTM2006-26246-E).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2007 Cuantía de la subvención: 9.000 Euros
Investigador responsable: A. Agüera López
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Aplicación de la Energía solar para el tratamiento/reutilización de efluentes industriales agrícolas (TEP2329).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Incentivos a proyectos de Investigación de Excelencia (Convocatoria 2006)
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 07/03/2007 hasta: 07/03/2010 Cuantía de la subvención: 163.536,304 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Evaluación de riesgo ambiental y económica de la producción de cultivos energéticos en regadío mediante reutilización de aguas residuales de EDAR (CTM2007-65544/TECNO).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación.
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 1/12/2007 hasta: 30/05/2011 Cuantía de la subvención: 145.200 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Community Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 2 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2006/FOODS SAFETY/025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 519.100 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba
Número de investigadores participantes: 7

Título del contrato/proyecto: Los residuos en los mercados centrales (RESMERCA). Cuantificación, calidad e impacto ambiental de los residuos generados en la red de MERCAS. Digestión anaerobia y compostaje de residuos orgánicos vegetales, evaluación de la calidad, tratamiento y análisis de riesgo de utilización. El olor de los residuos orgánicos sólidos: detección, cuantificación y tratamiento. (A456/2007/3-02.5)
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente
Entidades participantes: AI+DEAS.
Duración, desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 49.030 €
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba / C. Tamayo
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Community Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 3 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2006/FOODS SAFETY/025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 449.305 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Community Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 4 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 480.530 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: NANOPARTICLES AND QUALITY OF WATER (CTM2008-04239).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación..
Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Alcalá de Henares.
Duración, desde: 1/09/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 798.600 Euros
Investigador responsable: E. García Calvo
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE MAL USO DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS (AGR-4047).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Incentivos a proyectos de Investigación de Excelencia (Convocatoria 2008)

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 13/01/2009 hasta: 13/01/2012

Cuantía de la subvención: 170.100 Euros

Investigador responsable: A. Agüera López

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Community Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 5 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.

Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 490.840 Euros

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 6 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.

Duración, desde: 1/01/2011 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 473.434 Euros

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 7 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.

Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 447.000 Euros

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Evaluación integrada de niveles de contaminantes antropogénicos y su eco-impacto en cuencas de río. Estudio del río Henares. (CTM2011-27657)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: IMDEA-Agua

Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 87.500 Euros

Investigador responsable: M. José Gómez Ramos

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 8 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)

Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.

Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.

Duración, desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 442.000 Euros

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernandez-Alba

Número de investigadores participantes: 7

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

Título del proyecto: FOOD Safety at the point-of-Need via monolithic spectroscopic chip indentifying harmful substances in fresh produce (FP7-ICT-2011-8)
Entidad financiadora: European Commission
Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 1/09/2012 hasta: 1/09/2015 Cuantía de la subvención: 267.360 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Improved resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables (CEREAL)
Entidad financiadora: EU-PF7- ERANET SUSFOOD
Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Alcalá, INIA, Consiglio Nazionale delle Ricerche (cnr), Fraunhofer (ivv), Rwth Aachen University (rwth), Lappeenranta University (lut), Lulea University (lulea)
Duración, desde: 01/08/2014 hasta: 01/08/2017 Cuantía de la subvención: 1.886.805 EUR
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 33

Título del proyecto: European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 8 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/01/2014 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 440.000 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: European Reference Laboratory for Pesticide Residues in Fruit and Vegetables (Specific Agreement No 9 to Framework Partnership agreement No. SANCO/2005/FOOD SAFETY/0025-Pesticides in Fruit and Vegetables)
Entidad financiadora: European Commission. Health & Consumer protection Directorate-General.
Entidades participantes: Universidad de Almería. LAGV Valencia.
Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 404.815 Euros
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): J. L. Martínez-Vidal, A.R. Fernández-Alba

Título: Nuevos orto-hidroxiácidos como reactivos analíticos del ion UO_2 (II)

Ref. revista: Anales del Colegio Universitario de Almería, Ciencias.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 25 final: 30

Libro

Fecha: 1981

Autores (p.o. de firma): F. Salinas, I.J. Pérez-Alvarez, J.L. Martínez-Vidal y A.R. Fernández-Alba,

Título: Solid Complexes from mandelohydroxamic acid and several divalent metallic cations: a thermal and spectroscopic study.

Ref. x Revista: Thermochemica Acta

Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 285 final: 293

Libro

Fecha: 1988

Autores (p.o. de firma): F. Salinas, J.L. Martínez-Vidal y A.R. Fernández-Alba,

Título: Metal-ligand stability constants of divalent ions with mandelohydroxamic acid (MHA).

Ref. X revista: Bull. Soc. Chim. Belg.

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 371 final: 373

Libro

Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): F. Salinas, J.L. Martínez-Vidal y A.R. Fernández-Alba,

Título: Spectrophotometric determination of iron in wines, vegetables, pharmaceutical compounds and minerals with mandelohydroxamic acid (MHA).

Ref. X revista: Analytical Letters

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 187 final: 196

Libro

Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, A.R. Fernández-Alba y F. Salinas,

Título: Spectrophotometric determination of molybdenum in vegetal tissues, soils and pharmaceutical compounds with mandelohydroxamic acid.

Ref. X revista: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 329 final: 331

Libro

Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): F. Salinas, J.L. Martínez-Vidal y A.R. Fernández-Alba.

Título: Estudio extracto-espectrofotométrico del ácido mandelohidroxámico y de sus complejos coloreados.

Ref. X revista: Anales de Química

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 266 final: 270

Libro

Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, A.R. Fernández-Alba y F. Salinas.

Título: Estudio conductimétrico de los complejos que forma el ácido mandelohidroxámico con iones divalentes.

Ref. X revista: Anales de Química

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 932 final: 934

Libro

Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, A.R. Fernández-Alba y F. Salinas

Título: Determinación extracto-espectrofotométrica secuencial de V(V) y Fe(III) en tejidos vegetales con ácido mandelohidroxámico.

Ref. X revista: Química Analítica Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 197 final: 203 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): F. Salinas López, J.L. Martínez-Vidal, D. Cervantes Ocaña y A. R. Fernández-Alba.

Título: Extract-spectrophotometric determination of vanadium in petroleum after extraction of n-phenyl acethyl mandelohydroxamic acid (N-PAMHA) complex.

Ref. X revista: Annali di Chimica Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, D. Cervantes Ocaña, A.R. Fernández-Alba y F. Salinas,

Título: Estudio extracto-espectrofotométrico del complejo V(V)-Acido N-Fenil Acetil Mandelohidroxámico (N-FAMHA).

Ref. X revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 375 final: 377 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, D. Cervantes Ocaña, A.R. Fernández-Alba y F. Salinas,

Título: Determinación extracto-espectrofotométrica de vanadio por formación del complejo de asociación iónica N-fenil-o-acetil-mandelohidroxámico: vanadio: tiocianato.

Ref. X revista: Química Analítica Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 205 final: 210 Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, J.L. Martínez-Vidal, P. Aguilera, F. Freniche, A. Agüera.

Título: Simultaneous Second Derivative Spectrophotometric Determination of Manganese and Cooper

Ref. X revista: Analytical Letters Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 1581 final: 1593 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez Vidal, A.R. Fernández-Alba, D. Cervantes Ocaña y F. Salinas,

Título: A new spectrophotometric method for determining the extraction constant of quaternary complexes.

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 81 final: 84 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, I. Perez-Alvarez, J.L. Martinez-Vidal y E. González Pradas.

Título: Thermal and Spectroscopic study of several dithiocarbamates,

Ref. X revista: Thermochemica Acta Libro
Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 271 final: 277 Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): P.Parrilla, J.L. Martinez-Vidal y A.R. Fernández-Alba.

Título: Optimization, of the separation, isolation and recovery of selected pesticides in water samples by solid-phase extraction and HPLC photodiode array detection

Ref. X revista: J Liquid Chromatogr. Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 4019 final: 4029 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, M. Contreras, A.R. Fernández-Alba

Título: Gas Chromatographic Analysis of Organophosphorus pesticides of horticultural concern

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 655 Páginas, inicial: 293 final: 300 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, A.R. Fernández-Alba, D. Barceló
Título: Comparison of on-line solid-phase extraction to liquid-liquid extraction for monitoring selected pesticides in environmental waters

Ref. X revista: Environ. Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2352 final: 2359 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): A. Valverde, A.R. Fernández-Alba, J.C. Herrera y E. Roldan
Título: Análisis de Buprofezin residues in crops by gas chromatography with mass selective detection (GC-MSD) in selected ion monitoring mode

Ref. X revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1041 final: 1046 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernandez-Alba, A. Valverde, A. Agüera, M. Contreras
Título: Gas Chromatographic Determination of Organochlorine and Pyrethroid Pesticides of Horticultural Concern.

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 686 Páginas, inicial: 263 final: 274 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, D. Cervantes-Ocaña, A.R. Fernandez-Alba, A. Aguilera, A. Agüera.
Título: Determination of Methan and Thiram in soils and vegetables grown in greenhouses.

Ref. X revista: Intern. J. Environ. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1994

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, A. Aguilera, M. Contreras, A. Gallego, J.C. Herrera, A. Martínez, A.R. Fernández-Alba, E. Roldan, A. Valverde
Título: 1º Ejercicio de Intercomparación Aplicado a Residuos de Plaguicidas en Hortalizas Analizadas en la Provincia de Almería (1992/93).

Ref. X revista: Boletín de Ciencias del IEA Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 159 final: 198 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): A. Valverde Garcia, .R. Fernandez-Alba, A. Agüera, M. Contreras
Título: Extraction of Methamidophos Residues from Vegetables with Supercritical Fluid Carbon Dioxide

Ref. X revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 867 final: 873 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernandez-Alba, A. Valverde Garcia, A. Agüera, M. Contreras, D. Rodríguez
Título: Determination of Procymidone in Vegetables by a Commercial Competitive Inhibition Enzyme Immunoassay

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial: 371 final: 376 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, A.Valverde, A.R. Fernández-Alba, D. Barceló
Título: Automated Sample Preparation for Monitoring Ground Water Pollution by Carbamate Insecticides and their Transformation Products

Ref. X revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 1346 final: 1352 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba
Título: Control de Calidad en el Análisis de Residuos de Plaguicidas. Ejercicios de Intercalibración.
Ref. revista: X Libro :III Seminario Internacional sobre Residuos de Plaguicidas. ISBN 84-8108-094-2
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 115 final:140 Fecha: 1995
Editorial (si libro): IEA. Universidad de Almería. COEXPHAL
Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): J.L. Martínez-Vidal, P. Parrilla, A.R. Fernández-Alba, R. Carreño y F. Herrera.
Título: A new sequential procedure for the efficient and automated location of optimum conditions in high performance liquid chromatography (HPLC).
Ref. X revista: J. Liquid Chromatogr. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2969 final: 2989 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernandez-Alba, A. Valverde Garcia, A. Agüera, M. Contreras
Título: Determination of Imidacloprid in Vegetables by High-Performance Liquid Chromatography with Diode-Array Detection.
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 721 Páginas, inicial: 97 final: 105 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): D. Barcelo. S. Chiron, A.R. Fernández-Alba, A. Valverde
Título: Monitoring Pesticides and Metabolites in Surface Water and Groundwater in Spain.
Ref. revista: X Libro : Herbicide Metabolites in Surface water and groundwater
Clave: CL Volumen: 630 Páginas, inicial: 237 final: 253 Fecha: 1995
Editorial (si libro): ACS Symposium Series
Lugar de publicación: Washington

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, J.A. Torres, A.R. Fernández-Alba and D. Barceló
Título: Identification of Carbofuran and Methiocarb and their transformation products in estuarine waters by on-line solid phase extraction liquid chromatography-mass spectrometry
Ref. X revista: Int. J. Environ. Anal Chem. Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 37 final: 52 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): A. Valverde Garcia, A.R. Fernandez-Alba, A. Agüera, M. Contreras.
Título: Supercritical Fluid Extraction of Pesticides from Vegetables Using Anhydrous Magnesium Sulphate for Sample Preparation.
Ref. X revista: J. Agric. Food Chem Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1780 final: 1784 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, A.R. Fernández-Alba and A. Rodríguez
Título: Pesticide Chemical Oxidation Processes: An Analytical Approach
Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 518 final: 527 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): A. Aguilera-del Real, A. Valverde, A.R. Fernández-Alba and F. Camacho.
Título: Behavior of Endosulfan Residues in Peppers Cucumbers and Cherry Tomatoes grown in Greenhouse: Evaluation by Decline Curves.
Ref. X revista: Pesticide Science Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 194 final: 200 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): A. Navalón, A. González-Casado, R. El-Khattabi, J.L. Vilchez and A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of Imidacloprid in Vegetable Samples by Gas Chromatography-Mass Spectrometry.
Ref. X revista: Analyst Libro
Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 579 final: 581 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba
Título: Monitoring of pesticides and metabolites in ground water in Spain.
Ref. revista: X Libro : Universidad de Almería
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universidad de Almería
Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernandez-Alba, A. Agüera, M. Contreras, G. Peñuela, I. Ferrer, D. Barceló
Título: Comparison of Various Sample Handling and Analytical Procedures for the Monitoring of Pesticides and Metabolites in Ground Waters.
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 823 Páginas, inicial: 35 final: 47 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, A.R. Fernandez-Alba.
Título: GC-MS and LC-MS Evaluation of Pesticide Degradation Products Generated through Advanced Oxidation Processes: An Overview..
Ref. X revista: Analysis Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 123 final: 130 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, E. Almansa, S. Malato, M.I. Maldonado, A.R. Fernandez-Alba
Título: Evaluation of Photocatalytic Degradation of Imidacloprid in Industrial Water by GC-MS and LC-MS
Ref. X revista: Analisis Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, A. Rodríguez and A.R. Fernández-Alba
Título: Application of Gas and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry to Evaluate Pirimiphos Methyl Degradation Products in Industrial Water under Ozone Treatment
Ref. X revista: J. Chromatogr. A. Libro
Clave: A Volumen: 823 Páginas, inicial: 97 final: 107 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): L.E. García Ayuso, M. Sánchez, A.R. Fernández-Alba y M.D. Luque de Castro.
Título: Focused Microwave-Assisted Soxhlet: An Advantageous Tool for Sample Extraction
Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 2426 final: 2431 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A. Martín Esteban, P. Fernández, A. Fernández-Alba y C. Cámara.
Título: Analysis of polar pesticides in environmental waters: A review
Ref. X revista: Quim. Anal. Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 51 final: 66 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, D. Barceló, J.O. Grimalt

Título: Journal of Chromatography A. Special Issue. "8th Symposium on Sample Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography and 26th scientific meeting of the Spanish Group of Chromatography"

Ref. X revista: J. Chromatogr. A

Libro

Clave: E

Volumen: 823

Páginas, inicial: 1

final: 576

Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): J.M. Herrman, C. Guillard, M. Arguello, A. Agüera, A. Tejedor, L. Piedra, A.R. Fernández-Alba

Título: Photocatalytic Degradation of Pesticide Pirimiphos Methyl. Determination of the Reaction Pathway and Identification of Intermediate Products by Various Analytical Methods

Ref. X revista: Catal. Today

Libro

Clave: A

Volumen: 54

Páginas, inicial: 353

final: 367

Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, E. Almansa, A. Tejedor, A.R. Fernandez-Alba, S. Malato, M.I. Maldonado.

Título: Photocatalytic Pilot Scale Degradation Study of Pyrimethanil and of Its Main Degradation Products in Waters by Means of Solid-Phase Extraction Followed by Gas and Liquid Chromatography with Mass Spectrometry Detection.

Ref. X revista: Environ. Sci. Technol.

Libro

Clave: A

Volumen: 34

Páginas, inicial: 1563

final: 1571

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, L. Piedra, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba

Título: Multiresidue Method for the Analysis of Five Antifouling Agents in Marine and Coastal Waters by Gas Chromatography-Mass Spectrometry with Large Volume Injection

Ref. X revista: J. Chromatogr. A

Libro

Clave: A

Volumen: 889

Páginas, inicial: 261

final: 269

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernandez-Alba, A. Tejedor, A. Agüera, M. Contreras, J. Garrido

Título: Determination of Imidacloprid and Benzimidazole Residues in Fruits and Vegetables by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry after Ethyl Acetate Multiresidue Extraction

Ref. X revista: J. AOAC Int.

Libro

Clave: A

Volumen: 83

Páginas, inicial: 748

final: 755

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): L. Piedra, A. Tejedor, M.D. Hernando, A. Agüera, D. Barceló, A.R. Fernandez-Alba

Título: Screening of antifouling pesticides in sea water samples at low ppt levels by GC-MS and LC-MS

Ref. X revista: Chromatographia

Libro

Clave: A

Volumen: 52

Páginas, inicial: 631

final: 638

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): S. Malato, J. Blanco, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera

Título: Solar Photocatalytic Mineralization of Commercial Pesticides: Acrinathrin

Ref. X revista: Chemosphere

Libro

Clave: A

Volumen: 40

Páginas, inicial: 403

final: 409

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): S. Chiron, A. Fernandez-Alba, A. Rodríguez y E. García-Calvo.

Título: Pesticide Chemical Oxidation: State of the art.

Ref. X revista: Water Research

Libro

Clave: A

Volumen: 34

Páginas, inicial: 366

final: 377

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): S. Schoenztetter, V. Pichon, D. Thiebaut, A. Fernandez-Alba y M.C. Hennion.

Título: Rapid sample handling in microcolumn-liquid chromatography using selective on-line immunoaffinity extraction

Ref. X revista: J. Microcolumn Separations

Libro

Autores (p.o. de firma): A. Marinas, C. Guillard, J.M. Marinas, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, J.M. Herrmann
Título: Photocatalytic degradation of pesticide-acaricide Formetanate in aqueous suspension of TiO₂
Ref. X revista: Appl. Catal. B: Environ. Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.D. Hernando, A. Agüera, J. Cáceres, S. Malato
Título: Toxicity Assays: A Way for evaluating AOPs Efficiency
Ref. X revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 4255 final: 4262 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.D. Hernando, G. Díaz y Y Chisti.
Título: Comparative evaluation of the effects of pesticides in acute toxicity luminiscence bioassays
Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 451 Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M. Petrovic, A.R. Fernández-Alba, F. Borull, R.M. Marce, E. González Mazo, D. Barceló
Título: Occurrence and distribution of nonionic surfactants, their degradation products, and linear alkylbenzene sulfonates in coastal waters and sediments in Spain.
Ref. X revista: Environ. Toxicol. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 37 final: 46 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M. Contreras, J. Crespo
Título: Multiresidue method for the analysis of multiclass pesticides in agricultural products by gas chromatography-tandem mass spectrometry
Ref. X revista: Analyst Libro
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 347 final: 354 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M. Mezcuca, M.D. Hernando, L. Piedra, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Chromatography-Mass Spectrometry and Toxicity Evaluation of Selected Contaminants in Seawater
Ref. X revista: Chromatographia Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 199 final: 206 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.D. Hernando, L. Piedra, Y. Chisti
Título: Toxicity evaluation of single and mixed antifouling biocides measured with acute toxicity bioassays
Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 456 Páginas, inicial: 303 final: 312 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, L. Piedra, M. Mezcuca, M.D. Hernando
Título: Toxicity of single and mixed contaminants in seawater measured with acute toxicity bioassays
Ref. X revista: The Scientific World Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1115 final: 1120 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): S. Malato, J. Blanco, J. Cáceres, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, A. Rodríguez
Título: Photocatalytic treatment of water-soluble pesticides by photo-Fenton and TiO₂ using solar energy
Ref. X revista: Catálisis Today. Libro

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 209 final: 220 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera (Eds.)

Título: Evaluación y seguimiento de plaguicidas en aguas subterráneas y superficiales (ISBN: 84-8240-565-9)

Ref. revista: X Libro

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 203 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones.

Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M.D. Hernando y L. Piedra

Título: Estudio comparativo de diferentes procedimientos analíticos aplicados al control de plaguicidas y metabolitos.

Aplicación en aguas subterráneas de Almería

Ref. revista: X Libro: Evaluación y seguimiento de plaguicidas en aguas subterráneas y superficiales (ISBN: 84-8240-565-9)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 181 final: 203 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones.

Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): S. Malato, J. Cáceres, A.R. Fernández-Alba, L. Piedra, M.D. Hernando, A. Agüera, J. Vial

Título: Photocatalytic treatment of diuron by solar photocatalysis: evaluation of main intermediates and toxicity

Ref. X revista: Environ. Sci. Technol. Libro

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 2516 final: 2524 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, L. Piedra, M. Mezcua, M.J. Gómez

Título: Evaluation of triclosan and biphenylol in marine sediments and urban wastewaters by PSE and SPE followed by GC-MS and LC-MS

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 480 Páginas, inicial: 193 final: 205 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): W. Gernjak, T. Krutzler, A. Glaser, S. Malato, J. Cáceres, R. Bauer, A.R. Fernández-Alba

Título: Photo-Fenton treatment of water containing natural phenolic pollutants.

Ref. X revista: Chemosphere Libro

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 71 final: 78 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, A. Agüera, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of Methyl *Tert*-Butyl Ether (MTBE) and *Tert*-Butyl Alcohol (TBA) in Seawater Samples using Purge-and-Trap Enrichment Coupled to gas chromatography with atomic emission and mass spectrometric detection.

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro

Clave: A Volumen: 999 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): S. Malato, T. Albanis, L. Piedra, A. Agüera, D. Hernando, A.R. Fernández-Alba

Título: LC-MS and LC-MS/MS strategies for the evaluation of pesticide intermediates formed by degradative processes. Photo-Fenton degradation of Diuron.

Ref. revista: X Libro: Liquid chromatography-mass spectrometry, MS/MS and Time-of-flight MS. Analysis of emerging contaminants (ISBN: 0-8412-3825-1)

Clave: CL Volumen: ACS Symposium Series 850 Páginas, inicial: 66 final: 95 Fecha: 2003

Editorial (si libro): American Chemical Society

Lugar de publicación: U.S.A

Autores (p.o. de firma): S. Malato, J. Blanco, A. Campos, J. Cáceres, C. Guillard, J.M. Herrmann, A.R. Fernández-Alba
Título: Effect of operating parameters on the testing of new industrial titania catalysts at solar pilot plant scale
Ref. X revista: Appl. Catal. B: Environ. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 349 final: 357 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): J. Cáceres, S. Malato, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluación analítica y optimización de procesos de oxidación avanzada en planta piloto solar (ISBN: 84-7834-436-5)
Ref. revista: X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 0.1 final: 9.6 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Editorial CIEMAT
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M. Ejerhoon, A.R. Fernández-Alba, J. Chisti
Título: Combined toxicity effects of MTBE and pesticides measured with *Vibrio Fischeri* and *Daphnia magna* bioassays
Ref. X revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 4091 final: 4098 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): J. Fernández, J. Riu, E. García-Calvo, A. Rodríguez, A.R. Fernández-Alba, D. Barceló
Título: Determination of photodegradation and ozonation by-products of linear alkylbenzene sulfonates by liquid chromatography and ion chromatography under controlled laboratory experiments
Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 69 final: 79 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): I. Ferrer, M. Mezcua, M.J. Gómez, E.M. Thurman, A. Agüera, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Liquid chromatography/time-of-flight mass spectrometric analyses for the elucidation of the photodegradation products of Triclosan in wastewater samples
Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 443 final: 450 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Milagros Mezcua, M.José Gómez, Imma Ferrer, Ana Agüera, M.Dolores Hernando and Amadeo R.Fernández-Alba
Título: Evidence of 2,7/2,8-dibenzo dichloro-p-dioxin as a Photodegradation Product of Triclosan in Water and Wastewater Samples
Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 524 Páginas, inicial: 241 final: 247 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Ana Agüera, Susana López, Amadeo R. Fernández-Alba, Mariano Contreras, Juan Crespo, Luis Piedra
Título: One year routine application of a new liquid chromatography-tandem mass spectrometry based method to the analysis of 16 multiclass pesticides in vegetable samples
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1045 Páginas, inicial: 125 final: 135 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M. Mezcua, M.J. Gómez, O. Malato, A. Agüera and A.R. Fernández-Alba
Título: Comparative study of analytical methods by GC-MS after derivatization and GC-MS-MS for the determination of selected endocrine disrupting compounds in wastewaters.

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1047 Páginas, inicial: 129 final:135 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, M. Mezcua, D. Hernando, S. Malato, J. Cáceres, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of GC-MS and GC-AED to the evaluation of by-products formed by solar photo-Fenton degradation of MTBE in water.

Ref. X revista: Intern. J. Environ. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 149 final: 159 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M. Petrovic, A.R. Fernández-Alba and D. Barceló
Título: Analysis by liquid chromatography–electrospray ionization tandem mass spectrometry and acute toxicity evaluation for β -blockers and lipid-regulating agents in wastewater samples .

Ref. X revista: J. Chromatogr. A. Libro
Clave: A Volumen: 1046 Páginas, inicial: 133 final: 140 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, I. Ferrer, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluation of pesticides in wastewaters. A combined (chemical and biological) analytical approach.
Ref. revista: X Libro: The Handbook of Environmental Chemistry. Volume 50 / 2004. Water pollution: Emerging organic pollution in waste water and sludge. Vol. 2 (ISBN: 3-540-22229-4)
Clave: CL Volumen: Vol. 50 Páginas, inicial:53 final:77 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Heidelberg

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera,
Título: Nitrosamines
Ref. revista: X Libro: ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL SCIENCE 2nd EDITION
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 197 final: 202 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Elsevier Ltd.

Autores (p.o. de firma): D. Hernando, A.R. Fernández-Alba, R. Tauler, D. Barceló
Título: Toxicity assays applied to wastewater treatment.
Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 358 final: 366 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): L. A. Pérez Estrada, M. I. Maldonado, W. Gernjak, A. Agüera, A. R. Fernández-Alba, S. Malato
Título: Degradation of diclofenac by solar driven photocatalysis at pilot plant scale
Ref. X revista: Catal. Today Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 219 final: 226 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): E.M. Thurman, I. Ferrer, A. R. Fernández-Alba
Título: Matching unknown empirical formulas to chemical structure using LC/MS TOF accurate mass and database searching: example of unknown pesticides on tomato skins
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1067 Páginas, inicial: 127 final: 134 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, M.J. Ramos, J.F. García-Reyes, E.M. Thurman, I. Ferrer, A. R. Fernández-Alba
Título: Determination of pesticide residues in olives and olive oil by matrix solid-phase dispersion followed by gas

chromatography/mass spectrometry and liquid chromatography/tandem mass spectrometry

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1069 Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): E. Eljarrat, A. De La Cal, D. Larrazabal, B. Fabrellas, A.R. Fernandez-Alba, F. Borrull, R.M. Marcé, D. Barceló.

Título: Occurrence of polybrominated diphenylethers, polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and biphenyls in coastal sediment from Spain

Ref. X revista: Environ. Poll. Libro
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 493 final: 501 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): R.A. Neumegen, A.R. Fernandez-Alba, Y. Chisti

Título: Toxicities of triclosan, phenol and copper sulfate in activated sludge

Ref. X revista: Environ. Toxicol. Libro
Clave: A Volumen: 20 (2) Páginas, inicial: 160 final: 164 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): I. Ferrer, E.M. Thurman, A.R. Fernández-Alba

Título: Quantitation and accurate mass analysis of pesticides in vegetables by LC/TOF-MS

Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 2818 final: 2825 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): E.M. Thurman, I. Ferrer, J.A. Zweigenbaum, J.F. García-Reyes, M. Woodman, A.R. Fernandez-Alba.
Título: Discovering metabolites of post-harvest fungicides in citrus with liquid chromatography/time of flight mass spectrometry and ion trap tandem mass spectrometry

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1082 Páginas, inicial: 71 final: 80 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): I. Ferrer, J.F. García-Reyes, M. Mezcua, E.M. Thurman, A.R. Fernandez-Alba.

Título: Multi-residue pesticide analysis in fruits and vegetables by liquid chromatography-time of flight- mass spectrometry

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1082 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, L. A. Pérez Estrada, I. Ferrer, E.M. Thurman, S. Malato, A. R. Fernández-Alba

Título: Application of Time of Flight Mass Spectrometry to the analysis of natural sunlight photodegradation products of Diclofenac in water.

Ref. X revista: J. Mass Spectrom. Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 908 final: 915 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Leónidas A. Pérez-Estrada, Sixto Malato, Wolfgang Gernjak, Ana Agüera, Michael Thurman, Imma Ferrer, Amadeo R. Fernández-Alba

Título: Photo-fenton degradation of diclofenac: identification of main intermediates and degradation pathway.

Ref. X revista: Environ. Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 8300 final: 8306 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba (Ed.)

Título: Chromatographic-mass spectrometric food analysis for trace determination of pesticide residues. In Comprehensive Analytical Chemistry (ISBN: 0-444-50943-7)

Ref. revista: X Libro:

Clave: L Volumen: XLII Páginas, inicial: 1 final: 487 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier B.V.

Autores (p.o. de firma): Silvia Lacorte, A.R. Fernández-Alba

Título: Sample introduction techniques

Ref. revista: X Libro: Chromatographic-mass spectrometric food analysis for trace determination of pesticide residues. Comprehensive Analytical Chemistry (ISBN: 0-444-50943-7)

Clave: CL Volumen: XLII Páginas, inicial: 235 final: 268 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier B.V.

Autores (p.o. de firma): E. Michael Thurman, Imma Ferrer, A.R. Fernández-Alba

Título: LC-MS I: Basic principles and technical aspects of LC-MS for pesticide analysis

Ref. revista: X Libro: Chromatographic-mass spectrometric food analysis for trace determination of pesticide residues. Comprehensive Analytical Chemistry (ISBN: 0-444-50943-7)

Clave: CL Volumen: XLII Páginas, inicial: 369 final: 402 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier B.V.

Autores (p.o. de firma): Imma Ferrer, Joaquin Abian, A.R. Fernández-Alba

Título: LC-MS II: Applications for pesticide analysis

Ref. revista: X Libro: Chromatographic-mass spectrometric food analysis for trace determination of pesticide residues. Comprehensive Analytical Chemistry (ISBN: 0-444-50943-7)

Clave: CL Volumen: XLII Páginas, inicial: 369 final: 402 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Elsevier B.V.

Autores (p.o. de firma): S. Morales-Muñoz, J.L. Luque-García, M.J. Ramos, A.R. Fernández-Alba, M.D Luque de Castro

Título: Sequential superheated liquid extraction of pesticides, pharmaceutical and personal care products with different polarity from marine sediments followed by gas chromatography mass spectrometry detection

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 552 Páginas, inicial: 50 final: 59 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): I. Ferrer, J.F. García-Reyes, A.R. Fernández-Alba

Título: Identification and quantitation of pesticides in vegetables by liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry

Ref. X revista: Trends Anal. Chem Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 671 final: 679 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, I. Ferrer, E.M. Thurman, A. Molina-Díaz, A.R. Fernández-Alba

Título: Searching for non-target chlorinated pesticides in food by liquid chromatography/time-of-flight mass spectrometry

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 2780 final: 2788 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M. Farré, E. Martínez, MD Hernando, AR Fernandez-Alba, J. Fritz, E. Unruh, O. Mihail, V. Sakkas, A. Morbey, T. Albanis, F. Brito, P.D. Hansen, D. Barcelo

Título: European ring exercise on water toxicity using different bioluminescence inhibition test based on *Vibrio* Fisheri, in support to the implementation of the water framework directive

Ref. X revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 323 final: 333 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): MD Hernando, M. Mezcua, AR Fernandez-Alba, D. Barcelo
Título: Environmental risk assessment of pharmaceutical residues in wastewater effluents, surface waters and sediments
Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 334 final: 342 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): MD Hernando, O. Malato, M. Farré, AR Fernandez-Alba, D. Barcelo
Título: Application of ring study: water toxicity determinations by bioluminescence assay with vibrio fischeri
Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 370 final: 376 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, M. Mezcua, M.J. Martinez, A.R. Fernández-Alba and A. Agüera
Título: A new method for the monitoring of estrogens, n-octylphenol and bisphenol A in wastewater treatment plants by Solid-Phase Extraction–Gas Chromatography–Tandem Mass Spectrometry
Ref. X revista: Int. J. Environm. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 3 final: 13 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, I. Ferrer, A. Agüera and A.R. Fernández-Alba
Título: Application of UPLC-MS/MS to the analysis of priority pesticides in drinking water
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1109 Páginas, inicial: 222 final: 227 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M. Mezcua, D. Barceló, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluation of antifouling booster biocides in marine water and sediments based on mass spectrometric techniques.
Ref. revista: X Libro: The Handbook of Environmental Chemistry. Volume 5/O, 2006. Water pollution: Antifouling paint biocides (ISBN: 10 3-540-31404-0)
Clave: CL Volumen: Vol. 5/O Páginas, inicial:121 final:153 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, M. Mezcua, F. Mocholi, A. Vargas-Berenguel, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of hybrid chemical ionization to the analysis of diclofenac in wastewater samples
Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 2006
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): S. Lacorte, A.R. Fernández-Alba
Título: Time of flight mass spectrometry applied to the liquid chromatographic analysis of pesticides in water and food
Ref. X revista: Mass Spectrom. Reviews Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 866 final: 880 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, I. Ferrer, M.D. Hernando, A. R. Fernández-Alba
Título: Photolysis and Photocatalysis of Bisphenol A: Identification of Degradation Products by LC(ESI)-TOF-MS
Ref. revista: Food Additives and Contaminants Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1241 final: 1251 Fecha: 2006

Autores: I. Ferrer, A.R. Fernandez-Alba, J.A. Zweigenbaum and E.M. Thurman

Título: Exact-mass library for pesticides using a molecular-feature database
Ref. revista: Rapid Comm. Mass Spectrometry Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1169 final: 1178 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Thurman, I. Ferrer, O Malato, A. R. Fernández-Alba
Título: Feasibility of LC/TOFMS and elemental database searching as a spectral library for pesticides in food

Ref. revista: Food Additives and Contaminants Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1242 final: 1251 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M Mezcuca, A.R. Fernández-Alba
Título: Liquid chromatography with time-of-flight mass spectrometry for simultaneous determination of chemotherapeutant residues in salmon

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 562 Páginas, inicial: 176 final: 184 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M Mezcuca, A.R. Fernández-Alba, D. Barceló
Título: A novel approach to evaluate the environmental risk assessment of pharmaceutical residues in surface water and sediments

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 334 final: 342 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): J.F García-Reyes, E.M. Thurman, I. Ferrer, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba
Título: Analysis of herbicides in olive oil by liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry

Ref. X revista: J. Agric. Food Chem. Libro
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 6493 final: 6500 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, A.R. Fernández-Alba
Título: Identification of Pesticide Transformation Products in Food by Liquid Chromatography/Time-of-Flight Mass Spectrometry via "Fragmentation-Degradation" Relationships

Ref. X revista: Anal. Chem Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 307 final: 321 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, A. Rodríguez, A. R. Fernández-Alba and D. Barceló

Título: Removal of pharmaceuticals by advanced treatment technologies

Ref. revista: X Libro: Analysis, Fate and Removal of Pharmaceuticals in the Water Cycle
Clave: CL Volumen: 50 Páginas, inicial: 451 final: 474 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Elsevier. Comprehensive Analytical Chemistry (CAC) series

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, M.J. Bueno, A. R. Fernández-Alba

Título: Fast separation liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the confirmation and quantitative analysis of avermectin residues in food

Ref. revista: J. Chromatogr. A Libro:
Clave: A Volumen: 1155 Páginas, inicial: 62 final: 73 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, M.J. Martínez, S. Lacorte, A.R. Fernández-Alba and A. Agüera

Título: Pilot survey monitoring pharmaceuticals and related compounds in a sewage treatment plant located on the Mediterranean coast

Ref. X revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 993 final: 1002 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: LC-MS analysis and environmental risk of lipid regulators

Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 387 Páginas, inicial: 1269 final: 1285 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, O. Malato, I. Ferrer, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: Solid Phase extraction followed by LC/TOF-MS to evaluate pharmaceuticals in effluents. A pilot monitoring study

Ref. X revista: J. Environ. Monitor. Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 718 final: 729 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): L. A. Pérez Estrada, S. Malato, A. Agüera, A. R. Fernández-Alba.

Título: Degradation of Dipyrone and its main intermediates by solar AOPs. Identification of intermediate products and toxicity assessment

Ref. X revista: Catal. Today Libro
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 207 final: 214 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M^a Dolores Hernando, M^a José Gómez, Ana Agüera and Amadeo R. Fernández-Alba.

Título: LC-MS analysis of basic pharmaceuticals (beta-blockers and anti-ulcer agents) in wastewater and surface water

Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 581 final: 594 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, S. De Vettori, M.J. Martínez-Bueno, A.R. Fernández-Alba

Título: Toxicity evaluation with vibrio fischeri test of organic chemicals used in aquaculture

Ref. X revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 724 final: 730 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, C. Ferrer, M.J. Gómez-Ramos, A. Molina-Díaz, A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of pesticide residues in olive oil and olives

Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 239 final: 251 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): García-Reyes, J.F., Hernando, M.D., Ferrer, C., Molina-Díaz, A., Fernández-Alba, A.R.

Título: Large scale pesticide multiresidue methods in food combining liquid chromatography - Time-of-flight mass spectrometry and tandem mass spectrometry

Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 7308 final: 7323 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba, A. Rodríguez, K. Boltes, P. Letón, E. García-Calvo

Título: Chromatographic methods applied in the monitoring of biodesulfurization processes. State of the art.

Ref. X revista: Talanta. Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba, I. Ferrer
Título: Analysis of illegal dyes in food by LC/TOF-MS.
Ref. X revista: Int. J. Environ. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 999 final: 1012 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, M. R. Repetti, A. Agüera, C. Ferrer, A. R. Fernández-Alba
Título: Determination of pesticides in powdered milk infant formulas by pressurized liquid extraction followed by gas chromatography-tandem mass spectrometry.
Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 1833 final: 1840 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.D. Hernando, C. Ferrer, M.Ulaszewska, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz and A.R. Fernández-Alba
Título: Application of high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry with a quadrupole/linear ion trap instrument to the análisis of pesticide residues in olive oil.
Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 1815 final: 1831 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Bienvenida Gilbert-López, Juan F. García Reyes, Pilar Ortega-Barrales, Antonio Molina-Díaz, Amadeo R. Fernández-Alba
Título: Analyses of pesticide residues in fruit-based baby food by liquid chromatography/electrospray ionization time-of-flight mass spectrometry
Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro
Clave: CL Volumen: 21 Páginas, inicial: 2059 final: 2071 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, A. Agüera, M.J. Gómez, M.D. Hernando, J.F. García-Reyes, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of Liquid Chromatography/Quadrupole-Linear Ion Trap Mass Spectrometry and Time-of-Flight Mass Spectrometry to the Determination of Pharmaceuticals and Related Contaminants in Wastewater
Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 9372 final: 9384 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Pesticides in food
Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem.
Clave: E Volumen: 389 Páginas, inicial: 1651 final: 2033 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): Gómez, M.J., Agüera, A., Mezcua, M., Hurtado, J., Mocholí, F., Fernández-Alba, A.R.
Título: Simultaneous analysis of neutral and acidic pharmaceuticals as well as related compounds by gas chromatography-tandem mass spectrometry in wastewater.
Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 314 final: 320 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): García-Reyes, J.F., Hernando, M.D., Molina-Díaz, A., Fernández-Alba, A.R.
Título: Comprehensive screening of target, non-target and unknown pesticides in food by LC-TOF-MS.
Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 828 final: 841 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, M. Dernovics, P. Ortega-Barrales, A.R. Fernández-Alba, A. Molina-Díaz
Título: Accurate mass analysis and structure elucidation of selenium metabolites by liquid chromatography electrospray time-of-flight mass spectrometry.

Ref. X revista: J. Anal. Atomic Spectrom.. Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 947 final: 959 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera

Título: Pesticides in Food.

Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: Editorial Volumen: 389 Páginas, inicial: 1661 final: 1661 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Taylor & Francis

Autores (p.o. de firma): L.A. Pérez-Estrada, A. Agüera M.D. Hernando, S. Malato, A.R. Fernández-Alba

Título: Photodegradation of malachite green under natural sunlight irradiation. Kinetic and toxicity of the transformation products

Ref. X revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 2068 final: 2075 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, C. Sirtori, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera.

Título: Photodegradation study of three dipyrone metabolites in various water systems: Identification and toxicity of their photodegradation products

Ref. X revista: Water Res. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 2698 final: 2706 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez, R. Rosal, J.A. Perdigón-Melón, M. Mezcua, A. Agüera, M.D. Hernando, P. Letón, A.R. Fernández-Alba, E. García-Calvo

Título: Ozone-based technologies in water and wastewater treatment

Ref. revista: X Libro Handbook of Environmental Chemistry
Clave: CL Volumen: Volume 5: Water Pollution 5 S2 Páginas, inicial: 127 final: 175 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Autores (p.o. de firma): M. J. Gómez, M. J. Martínez Bueno, A. Agüera, M. D. Hernando, A. R. Fernández-Alba and M. Mezcua

Título: Evaluation of ozone-based treatment processes for wastewater containing microcontaminants using LC-QTRAP-MS and LC-TOF/MS

Ref. X revista: Water Science & Technology Libro
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): R. Rosal, A. Rodríguez, J.A. Perdigón-Melón, M. Mezcua, A. Agüera, M.D. Hernando, P. Letón, E. García-Calvo and A.R. Fernández-Alba

Título: Removal of pharmaceuticals and kinetics of mineralization by O₃/H₂O₂ in a biotreated municipal wastewater

Ref. X revista: Water Res. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 3710 final: 3728 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba, K. Boltés, R.A.D. Aguila, P. Letón, A. Rodríguez, E. García-Calvo

Título: Determination of PASHs by various analytical techniques based on gas chromatography-mass spectrometry. Application to a biodesulfurization process

Ref. X revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1158 final: 1166 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M. Mezcuca, C. Ferrer, J.F. García-Reyes, M.J. Martínez-Bueno, M. Albarracín, M. Claret, A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of selected non-authorized insecticides in peppers by liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry and tandem mass spectrometry

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1384 final: -1392 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): D.A. Lambropoulou, M.D. Hernando, I.K. Konstantinou, E.M. Thurman, I. Ferrer, T.A. Albanis, A.R. Fernández-Alba

Título: Identification of photocatalytic degradation products of bezafibrate in TiO₂ aqueous suspensions by liquid and gas chromatography

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1183 Páginas, inicial: 38 final: 48 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, A.R. Fernández-Alba

Título: Reducing the environmental impacts of reverse osmosis desalination by using brackish groundwater resources

Ref. X revista: Water Res. Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 801 final: 811 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, J.F. García-Reyes

Título: Large scale multi-residue methods for pesticide and their degradation products in food by advanced LC-MS

Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 973 final: 990 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, M. José Gómez, A. Molina-Díaz, M.A.J. Huijbregts, A.R., Fernández-Alba, E. García-Calvo
Título: Ranking potential impacts of priority and emerging pollutants in urban wastewater through life cycle impact assessment

Ref. X revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 37 final: 44 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): S.J. Lehotay, K. Mastovska, A. Amirav, A.B. Fialkov, P.A. Martos, A.D. Kok, A.R. Fernández-Alba

Título: Identification and confirmation of chemical residues in food by chromatography-mass spectrometry and other techniques

Ref. X revista: Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1070 final: 1090 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, B. Gilbert-López, A. Molina-Díaz, A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of pesticide residues in fruit-based soft drinks

Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 8966 final: 8974 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): B. Kmešlár, P. Fodor, L. Pareja, C. Ferrer, M.A. Martínez-Uroz, A. Valverde, A.R. Fernández-Alba

Título: Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticide residues in multi-class vegetables by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Ref. X revista: J. Chromatogr. A. Libro

Clave: A Volumen: 1215 Páginas, inicial: 37 final: 50 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): R. Rosal, A. Rodríguez, J.A. Perdígón-Melón, A. Petre, E. García-Calvo, M.J. Gómez, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: Degradation of caffeine and identification of the transformation products generated by ozonation

Ref. X revista: Chemosphere Libro

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 825 final: 831 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, M.D. Hernando, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: Application of passive sampling devices for screening of micro-pollutants in marine aquaculture using LC-MS/MS

Ref. X revista: Talanta Libro

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1518 final: 1527 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): C. Sirtori, A. Zapata, S. Malato, W. Gernjak, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera

Título: Solar Photocatalytic Treatment of Quinolones: Intermediates and Toxicity Evaluation

Ref. X revista: Photochem. & Photobiol. Sci. Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 644 final: 651 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): N. Klammerth, N. Miranda, S. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M.I. Maldonado, J.M. Coronado

Título: Degradation of emerging contaminants at low concentrations in MWWTPs effluents with mild solar photo-Fenton and TiO₂

Ref. X revista: Catalysis Today Libro

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 124 final: 130 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, M.M. Gómez-Ramos, A. Agüera, M. Mezcuca, S. Herrera, A.R. Fernández-Alba.

Título: A new Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC-MS) method for the simultaneous analysis of target and non-target organic contaminants in waters

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro

Clave: A Volumen: 1216 Páginas, inicial: 4071 final: 4082 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Muñoz, I; Gómez-Ramos, M.J; Agüera, A; García-Reyes, J.F.; Molina, A; Fernández-Alba, A.R.

Título: Chemical evaluation of contaminants in wastewater effluents and their environmental risk for agricultural reuse.

Ref. X revista: TrAC - Trends Anal. Chem. Libro

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 676 final: 694 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M. Mezcuca, C. Ferrer, J.F. García-Reyes, M.J. Martínez-Bueno, M. Sigrist, A.R. Fernández-Alba

Título: Analyses of selected non-authorized insecticides in peppers by gas chromatography/mass spectrometry and gas chromatography/tandem mass spectrometry

Ref. X revista: Food Chem. Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 221 final: 225 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M. Mezcuca, O. Malato, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz, A.R. Fernández-Alba

Título: Accurate-mass databases for comprehensive screening of pesticide residues in food by fast liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry

Ref. X revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 913 final: 929 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, A. Rodríguez, R. Rosal, A.R. Fernández-Alba

Título: Life Cycle Assessment of urban wastewater reuse with ozonation as tertiary treatment. A focus on toxicity-related impacts

Ref. X revista: Sci. Total Environ. Libro
Clave: A Volumen: 407 Páginas, inicial: 1245 final: 1256 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, A. Agüera, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba

Título: Evaluation of various liquid chromatography-quadrupole linear ion trap-mass spectrometry operation modes applied to the analysis of organic pollutants in wastewaters

Ref. X revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1216 Páginas, inicial: 5995 final: 6002 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A.G. Trovó, R.F.P. Nogueira, A. Agüera, A.R. Fernandez-Alba, C. Sirtori, S. Malato.

Título: Degradation of sulfamethoxazole in water by solar photo-fenton. Chemical and toxicological evaluation.

Ref. X revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 3922 final: 3931 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A.G. Trovó, R.F.P. Nogueira, A. Agüera, C. Sirtori, A.R. Fernandez-Alba

Título: Photodegradation of sulfamethoxazole in various aqueous media: Persistence, toxicity and photoproducts assessment

Ref. X revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 1292 final: 1298 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, M.A. Martínez-Uroz, P.L. Wylie, A.R. Fernández-Alba

Título: Simultaneous screening and target analytical approach by gas chromatography-quadrupole-mass spectrometry for pesticide residues in fruits and vegetables

Ref. X revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 1790- final: 1806 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, M.D. Hernando, S. Herrera, M.J. Gómez, A.R. Fernández-Alba, I. Bustamante, E. García-Calvo.

Título: Pilot survey of chemical contaminants from industrial and human activities in river waters of Spain

Ref. X revista: Int. J. Environ. Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 321 final: 343 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): P. Medina-Pastor, A.R. Fernández-Alba, A. Andersson, C. Rodríguez-Torreblanca

Título: European Commission proficiency tests for pesticide residues in fruits and vegetables

Ref. X revista: TrAC - Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 70 final: 83 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, M.J. Martínez-Bueno, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Environmental and human health risk assessment of organic micropollutants in a Spanish marine fish farm
Ref. X Revista: Environ. Pol. Libro
Clave: A Volumen: 158 (5) Páginas, inicial: 1809 final: 1816 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): R. Rosal, A. Rodríguez, J.A. Perdígón-Melón, A. Petre, E. García-Calvo, M.J. Gómez, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Occurrence of emerging pollutants in urban wastewater and their removal through biological treatment followed by ozonation.
Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 578 final: 588 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N. Klamerth, L. Rizzo, S. Malato, Manuel I. Maldonado, A. Agüera, A. R. Fernández-Alba.
Título: Degradation of fifteen emerging contaminants at $\mu\text{g L}^{-1}$ initial concentrations by mild solar photo-Fenton in MWTP effluents.
Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, A. Agüera, M. Mezcuca, M. Gamón, D. Mack, M. Anastasiades, A.R. Fernández-Alba
Título: Efficiency evaluation of the main multiresidue methods (MRMs) used in Europe for the analysis of amitraz and its major metabolites
Ref. X Revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 93 (2) Páginas, inicial: 380 final: 388 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N. Klamerth, S. Malato, M.I. Maldonado, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of photo-fenton as a tertiary treatment of emerging contaminants in municipal wastewater
Ref. X Revista: Environ. Sci. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 44 (5) Páginas, inicial: 1792 final: 1798 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, S. Herrera, A. Uclés, A. Agüera, M.D. Hernando, O. Shimelis, M., Rudolfsson, A.R. Fernández-Alba
Título: Determination of malachite green residues in fish using molecularly imprinted solid-phase extraction followed by liquid chromatography-linear ion trap mass spectrometry.
Ref. X Revista: Anal. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 665 (1) Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, M.A. Martínez-Uroz, M.M. Gómez-Ramos, A. Agüera, and A.R. Fernández-Alba
Título: Analysis of Organochlorine Endocrine-Disrupter Pesticides in Food Commodities.
Ref. Revista: Libro Analysis of Endocrine Disrupting Compounds in Food
Clave: CL Volumen: Cap. 4 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): WILEY (ISBN: 978-0-8138-1816-0) Leo M.L. Nollet, PhD (Editor)

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, M. Gómez, A.R. Fernández-Alba
Título: Life Cycle Assessment of biomass production in a Mediterranean greenhouse using different water sources: Groundwater, treated wastewater and desalinated seawater
Ref. X Revista: Agricultural Systems Libro

Clave: A Volumen: 203 (1) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): G. Pérez, A.R. Fernández-Alba, A.M. Urtiaga, I. Ortiz

Título: Electro-oxidation of reverse osmosis concentrates generated in tertiary water treatment

Ref. X Revista: Water Research

Libro

Clave: A Volumen: 44 (9) Páginas, inicial: 2763 final: 2772 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer Amate, H. Unterluggauer, R.J. Fischer, A.R. Fernández-Alba, S. Masselter

Título: Development and validation of a LC-MS/MS method for the simultaneous determination of aflatoxins, dyes and pesticides in spices

Ref. X Revista: Anal. Bioanal. Chem.

Libro

Clave: A Volumen: 397 (1) Páginas, inicial: 93 final: 107 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): F.J. Battles, S. Rosiek, I. Muñoz, A.R. Fernández-Alba

Título: Environmental assessment of the CIESOL solar building after two years operation

Ref. X Revista: Environ. Sci. Technol.

Libro

Clave: A Volumen: 44 (9) Páginas, inicial: 3587 final: 3593 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, A.R., Fernández-Alba, A. Molina-Díaz

Título: Evaluation of two sample treatment methodologies for large-scale pesticide residue analysis in olive oil by fast liquid chromatography-electrospray mass spectrometry

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A

Libro

Clave: A Volumen: 1217 (24) Páginas, inicial: 3736 final: 3747 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, M. Mezcua, N. Ramos-Martos, A.R. Fernández-Alba, A. Molina-Díaz

Título: Multi-residue determination of pesticides in fruit-based soft drinks by fast liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry

Ref. X Revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 81 (4-5) Páginas, inicial: 1310 final: 1321 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): I. Munoz, P. Campra, A.R. Fernández-Alba

Título: Including CO₂-emission equivalence of changes in land surface albedo in life cycle assessment. Methodology and case study on greenhouse agriculture

Ref. X Revista: International Journal of Life Cycle Assessment

Libro

Clave: A Volumen: 15 (7) Páginas, inicial: 672 final: 681 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): P. Medina-Pastor, M. Mezcua, C. Rodríguez-Torrelanca, A.R. Fernández-Alba

Título: Laboratory assessment by combined z score values in proficiency tests: Experience gained through the European Union proficiency tests for pesticide residues in fruits and vegetables

Ref. X Revista: Anal. Bioanal. Chem.

Libro

Clave: A Volumen: 397 (7) Páginas, inicial: 3061 final: 3070 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): G. Teijon, L. Candela, K. Tamoh, A. Molina-Díaz, A.R. Fernández-Alba

Título: Occurrence of emerging contaminants, priority substances (2008/105/CE) and heavy metals in treated wastewater and groundwater at Depurbaix facility (Barcelona, Spain)

Ref. X Revista: Sci. Total Environ.

Libro

Clave: A Volumen: 408 (17) Páginas, inicial: 3584 final: 3595 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): B. Gilbert-López, J.F. García-Reyes, A. Lozano, A.R. Fernández-Alba, A. Molina-Díaz
Título: Large-scale pesticide testing in olives by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry using two sample preparation methods based on matrix solid-phase dispersion and QuEChERS

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1217 (39) Páginas, inicial: 6022 final: 6035 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, L. Milà I Canals, A.R. Fernández-Alba
Título: Life cycle assessment of the average Spanish diet including human excretion

Ref. X Revista: International Journal of Life Cycle Assessment Libro
Clave: A Volumen: 15 (8) Páginas, inicial: 794 final: 805 Fecha: 2010
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, M. Mezcua, M.A. Martínez-Uroz, L. Pareja, A. Lozano, A.R. Fernández-Alba
Título: Method development and validation for determination of thiosultap sodium, thiocyclam, and nereistoxin in pepper matrix

Ref. X Revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 398 (5) Páginas, inicial: 2299 final: 2306 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, M.M. Gómez-Ramos, O. Malato, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Rapid automated screening, identification and quantification of organic micro-contaminants and their main transformation products in wastewater and river waters using liquid chromatography-quadrupole-time-of-flight mass spectrometry with an accurate-mass database

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1217 (45) Páginas, inicial: 7038 final: 7054 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): N. Klammer, S. Malato, M.I. Maldonado, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Modified photo-Fenton for degradation of emerging contaminants in municipal wastewater effluents

Ref. X Revista: Catalysis Today Libro
Clave: A Volumen: In press Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): I. Muñoz, L. Milà-I-Canals, A.R. Fernández-Alba
Título: Life Cycle Assessment of Water Supply Plans in Mediterranean Spain: The Ebro River Transfer Versus the AGUA Programme

Ref. X Revista: Journal of Industrial Ecology Libro
Clave: A Volumen: 14 (6) Páginas, inicial: 902 final: 918 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A.G. Trovó, R.F. Pupo Nogueira, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, S. Malato
Título: Degradation of the antibiotic amoxicillin by photo-Fenton process - Chemical and toxicological assessment

Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 45 (3) Páginas, inicial: 1394 final: 1402 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, A. Lozano, A. Agüera, A.J. Girón, A.R. Fernández-Alba
Título: Overcoming matrix effects using the dilution approach in multiresidue methods for fruits and vegetables

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1218 Páginas, inicial: 7634 final: 7639 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): O. Malato, A. Lozano, M. Mezcua, A. Agüera, A.R. Fernandez-Alba
Título: Benefits and pitfalls of the application of screening methods for the analysis of pesticide residues in fruits and vegetables

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1218 Páginas, inicial: 7615 final: 7626 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): J. Santiago, A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, A.R. Fernández Alba, E. García-Calvo, R. Rosal
Título: Oxidation by-products and ecotoxicity assessment during the photodegradation of fenofibric acid in aqueous solution with UV and UV/H₂O₂

Ref. X Revista: Journal of Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 194 Páginas, inicial: 30 final: 41 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, A. Pérez-Parada, J.F. García-Reyes, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Use of an accurate-mass database for the systematic identification of transformation products of organic contaminants in wastewater effluents

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1218 Páginas, inicial: 8002 final: 8012 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, M. Mezcua, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, S. Gonzalo, A. Rodríguez, R. Rosal

Título: Chemical and toxicological evolution of the antibiotic sulfamethoxazole under ozone treatment in water solution

Ref. X Revista: Journal of Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 192 (1) Páginas, inicial: 18 final: 25 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): L. Pareja, M.J. Martínez-Bueno, V. Cesio, H. Heinzen, A.R. Fernández-Alba

Título: Trace analysis of pesticides in paddy field water by direct injection using liquid chromatography-quadrupole-linear ion trap-mass spectrometry

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1218 (30) Páginas, inicial: 4790 final: 4798 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): P. Pareja Medina-Pastor, A. Valverde, T. Pihlström, S. Masselter, M. Gamon, M. Mezcua, C. Rodríguez-Torreblanca, A.R. Fernández-Alba

Título: Comparative study of the main top-down approaches for the estimation of measurement uncertainty in multiresidue analysis of pesticides in fruits and vegetables

Ref. X Revista: J. Agric. Food Chem. Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 7609 final: 7619 Fecha: 2011
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, S. Uclés, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba

Título: Development of a solvent-free method for the simultaneous identification/quantification of drugs of abuse and their metabolites in environmental water by LC-MS/MS

Ref. X Revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 157 final: 166 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez, R. Rosal, M.J. Gomez, E. García-Calvo, A.R. Fernandez-Alba

Título: Ozone-based reclamation of an STP effluent

Ref. X Revista: Water Science and Technology Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 2123 final: 2130 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): B. Kmellár, L. Pareja, C. Ferrer, P. Fodor, A.R. Fernández-Alba
Título: Study of the effects of operational parameters on multiresidue pesticide analysis by LC-MS/MS

Ref. X Revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 262 final: 273 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez, S. Herrera, D. Solé, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba

Título: Automatic searching and evaluation of priority and emerging contaminants in wastewater and river water by stir bar sorptive extraction followed by comprehensive two-dimensional gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry

Ref. X Revista: Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 83 (7) Páginas, inicial: 2638 final: 2647 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, A.R. Fernández-Alba

Título: Photocatalytic degradation of the fungicide Fenhexamid in aqueous TiO₂ suspensions: Identification of intermediates products and reaction pathways

Ref. X Revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 83 (3) Páginas, inicial: 367 final: 378 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): N. Klamerth, S. Malato, M.I. Maldonado, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: Modified photo-Fenton for degradation of emerging contaminants in municipal wastewater effluents

Ref. X Revista: Catalysis Today Libro
Clave: A Volumen: 161 (1) Páginas, inicial: 241 final: 246 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Pérez-Parada, A. Agüera, A., M.M. Gómez-Ramos, J.F. García-Reyes, H. Heinzen, A.R. Fernández-Alba

Título: Behavior of amoxicillin in wastewater and river water: Identification of its main transformation products by liquid chromatography/electrospray quadrupole time-of-flight mass spectrometry

Ref. X Revista: Rapid Commun. Mass Spect. Libro
Clave: A Volumen: 25 (6) Páginas, inicial: 731 final: 742 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): I.J. Suarez, R. Rosal, A. Rodriguez, A. Ucles, A.R. Fernandez-Alba, M.D. Hernando, E. García-Calvo, E.

Título: Chemical and ecotoxicological assessment of poly(amidoamine) dendrimers in the aquatic environment

Ref. X Revista: TrAC - Trends Anal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 492 final: 506 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez Bueno, S. Uclés, M.D. Hernando, E. Dávoli, A.R. Fernández-Alba

Título: Evaluation of selected ubiquitous contaminants in the aquatic environment and their transformation products. A pilot study of their removal from a sewage treatment plant

Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 45 (6) Páginas, inicial: 2331 final: 2341 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, M.J. Martínez-Bueno, A. Lozano, A.R. Fernández-Alba

Título: Pesticide residue analysis of fruit juices by LC-MS/MS direct injection. One year pilot survey

Ref. X Revista: Talanta Libro

Ref. X Revista: Environmental Pollution Libro
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 267 final: 273 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): L. Pareja, M. Colazzo, A. Pérez-Parada, N. Besil, H. Heinzen, B. Böcking, V. Cesio, A.R. Fernández-Alba

Título: Occurrence and Distribution Study of Residues from Pesticides Applied under Controlled Conditions in the Field during Rice Processing.

Ref. X Revista: J. Agric. Food Chem. Libro
Clave: A Volumen: 60 (18) Páginas, inicial: 4440 final: 4448 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.G Trovó, R.F.P Nogueira, A.R. Fernández-Alba,

Título: Corrigendum to "Degradation of the antibiotic amoxicillin by photo-Fenton process – Chemical and toxicological assessment"

Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 46 (4) Páginas, inicial: 1394 final: 1402 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez-Ramos, S. Herrera, D. Solé, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba

Título: Spatio-temporal evaluation of organic contaminants and their transformation products along a river basin affected by urban, agricultural and industrial pollution

Ref. X Revista: Sci. Total Environ. Libro
Clave: A Volumen: 420 Páginas, inicial: 134 final: 145 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): L. Pareja, A. Pérez-Parada, A. Agüera-López, V. Cesio, H. Heinzen, A.R. Fernández-Alba

Título: Photolytic and photocatalytic degradation of quinclorac in ultrapure and paddy field water: Identification of transformation products and pathways

Ref. X Revista: Chemosphere Libro
Clave: A Volumen: 87 (8) Páginas, inicial: 838 final: 844 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, O. Malato, A. Agüera, A.R Fernández-Alba

Título: Application of HPLC-TOF-MS and HPLC-QTOF-MS/MS for pesticide residues analysis in fruit and vegetable matrices. TOF-MS within Food and Environmental Analysis

Ref. X Revista: Comprehensive Analytical Chemistry x Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 1 final: 60 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): J. Santigao, M.J Gómez-Ramos, S. Herrera, A.R. Fernández-Alba, E.García-Calvo, R. Rosal

Título: Oxidative and photochemical processes for the removal of galaxoxide and tonalide from wastewater.

Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 46 (14) Páginas, inicial: 4435 final: 4447 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.J. Martínez-Bueno, M.M. Ulaszewska, M.J. Gómez-Ramos, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Simultaneous measurement in mass and mass/mass mode for accurate qualitative and quantitative screening analysis of pharmaceuticals in river water

Ref. X Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1256 Páginas, inicial: 80 final: 88 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): S. Nicolardi, S. Herrera, M.J. Martínez-Bueno, A.R. Fernández-Alba
Título: Two new competitive ELISA methods for the determination of caffeine and cotinine in wastewater and river waters.

Ref. X Revista: Analytical Methods Libro
Clave: A Volumen: 4 (10) Páginas, inicial: 3364 final: 3371 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Lozano, A. Pérez-Parada, H. Heinzen, A.R. Fernández-Alba
Título: Inclusion of 1-Naphthylacetic Acid and 2-(1-Naphthyl)acetamide into three typical multiresidue methods for LC/MS/MS Analysis of tomatoes and zucchini

Ref. X Revista: J. AOAC Int. Libro
Clave: A Volumen: 95 (5) Páginas, inicial: 1520 final: 1527 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.G. Trovó, R.F. Pupo-Nogueira, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, S. Malato
Título: Paracetamol degradation intermediates and toxicity during photo-Fenton treatment using different iron species

Ref. X Revista: Water Research Libro
Clave: A Volumen: 46 (16) Páginas, inicial: 5374 final: 5380 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M.J. Gómez-Ramos, M.J. Martínez-Bueno, M.D. Hernando, M. Mezcuca, M.M. Gómez-Ramos, S. Herrera

Título: Protocolo de técnicas de muestreo y técnicas analíticas de contaminantes emergentes y prioritarios.

Ref. Revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Editorial (si libro): Proyecto Consolider-Tragua

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, S. Malato, M.M. Gómez-Ramos

Título: Ejemplos prácticos de reutilización de agua residual tratada y regenerada para el riego de cultivos. Evaluación de riesgo.

Ref. Revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012
Editorial (si libro): Proyecto Consolider-Tragua

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, A.R. Fernández-Alba

Título: Chemical evaluation of water treatment processes by LC-(Q)TOF-MS: Identification of transformation products. TOF-MS within food and environmental analysis

Ref. Revista: x Libro
Clave: CL Volumen: 58 Páginas, inicial: 61 final: 109 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Comprehensive Analytical Chemistry

Autores (p.o. de firma): M. Mezcua, M.A. Martínez-Uroz, M.M. Gómez-Ramos, M.J. Gómez-Ramos, J.M. Navas, A.R. Fernández-Alba

Título: Analysis of synthetic endocrine-disrupting chemicals in food: A review

Ref. x Revista : Talanta Libro
Clave: R Volumen:100 Páginas, inicial: 90 final: 106 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Rodríguez, I. Muñoz, J.A. Perdígón-Melón, J.B. Carbajo, M.J. Martínez-Bueno, A.R. Fernández-Alba, E. García-Calvo, R. Rosal

Título: Environmental optimization of continuous flow ozonation for urban wastewater reclamation.

Ref. x Revista: Sci.Total Environ. Libro
Clave: A Volumen:437 Páginas, inicial: 68 final: 75 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Lozano, L. Rajska, N. B. Valles, A. Uclés, S. Uclés, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba

Título: Pesticide analysis in teas and chamomile by liquid chromatography and gas chromatography tandem mass spectrometry using a modified QuEChERS method: Validation and pilot survey in real samples.

Ref. x Revista : J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1268 Páginas, inicial: 109 final: 122 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): J.F. García-Reyes, B. Gilbert, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, A. Molina-Díaz

Título: The potential of Ambient Desorption Ionization Methods Combined with High-Resolution Mass Spectrometry for Pesticides Testing in Food

Ref. Revista x Libro
Clave: CL Volumen: 58 Páginas, inicial: 339 final: 366 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Comprehensive Analytical Chemistry

Autores (p.o. de firma): N.B. Valles, M. Retamal, M.A. Martínez-Uroz, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba, A. De Kok

Título: Determination of chlorothalonil in difficult-to-analyse vegetable matrices using various multiresidue methods.

Ref. x Revista: Analyst Libro
Clave: A Volumen: 137(10) Páginas, inicial: 2513 final: 2520 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): N.B. Valles, M. Retamal, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba

Título: A sensitive and selective method for the determination of selected pesticides in fruit by gas chromatography/mass spectrometry with negative chemical ionization

Ref. x Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1264 Páginas, inicial: 110 final: 116 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Pérez-Parada, M.M. Gómez-Ramos, M.J. Martínez-Bueno, S. Uclés, A. Uclés, A.R. Fernández-Alba

Título: Analytical improvements of hybrid LC-MS/MS techniques for the efficient evaluation of emerging contaminants in river waters: A case study of the Henares River (Madrid, Spain)

Ref. x Revista: Environ. Sci. Pollution Research Libro
Clave: A Volumen: 19 (2) Páginas, inicial: 467 final: 481 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, A. Uclés, R. Rosal, A. Rodríguez, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba

Título: Chemical and ecotoxicological assessment of dendrimers in the aquatic environment

Ref. x Revista: Comprehensive Analytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 197 final: 233 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): N. Sridhara Chary, Sonia Herrera, Maria Jose Gómez, Amadeo R. Fernández-Alba
Título: Parts per trillion level determination of endocrine-disrupting chlorinated compounds in river water and wastewater effluent by stir-bar-sorptive extraction followed by gas chromatography–triple quadrupole mass spectrometry
Ref. x Revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 1993 final: 2006 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): T. Pazzirota, L. Martin, M. Mezcua, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba
Título: Processing factor for a selected group of pesticides in a wine-making process: Distribution of pesticides during grape processing.
Ref. x Revista: Food Additives and Contaminants: Part A Libro
Clave: A Volumen: 30 (10) Páginas, inicial: 1752 final: 1760 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): S. Herrera, M.D. Hernando, M.J. Gómez-Ramos, J. Santiago, R. Rosal, A.R. Fernández-Alba
Título: Investigation of Galaxolide degradation products generated under oxidative and irradiation processes by liquid chromatography/hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry and comprehensive two-dimensional gas chromatography/time-of-flight mass spectrometry
Ref. x Revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 27 (11) Páginas, inicial: 1237 final: 1250 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, A. Uclés, A.V. García, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba
Título: Identification and quantification of poly(amidoamine) PAMAM dendrimers of generations 0 to 3 by liquid chromatography/hybrid quadrupole time-of-flight mass spectrometry in aqueous medium
Ref. x Revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 27 (7) Páginas, inicial: 747 final: 762 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): S. Herrera, M.J. Gómez-Ramos, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Automated dynamic headspace followed by a comprehensive two-dimensional gas chromatography full scan time-of-flight mass spectrometry method for screening of volatile organic compounds (VOCs) in water
Ref. x Revista: Analytical Methods Libro
Clave: A Volumen: 5 (5) Páginas, inicial: 1165 final: 1177 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): L. Rajski, A. Lozano, A. Uclés, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba
Título: Determination of pesticide residues in high oil vegetal commodities by using various multi-residue methods and clean-ups followed by liquid chromatography tandem mass spectrometry
Ref. x Revista: J. Chromatogr. A Libro
Clave: A Volumen: 1304 Páginas, inicial: 109 final: 120 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Uclés, M.J. Martínez-Bueno, M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, C. Ferrer, A.R. Fernández-Alba
Título: Quantitative determination of poly(amidoamine) dendrimers in urine by liquid chromatography/electrospray ionization hybrid quadrupole linear ion trap mass spectrometry
Ref. x Revista: Rapid Communications in Mass Spectrometry Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2519 final: 2529 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): K. Nikolaus, S. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Photo-Fenton and modified photo-Fenton at neutral pH for the treatment of emerging contaminants in wastewater treatment plant effluents: A comparison
Ref. x Revista: Water Research Libro

Clave: A Volumen: 47 (2) Páginas, inicial: 833 final: 840 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Agüera, M.J. Martínez-Bueno, A.R. Fernández-Alba

Título: New trends in the analytical determination of emerging contaminants and their transformation products in environmental waters.

Ref. x Revista: Environmental science and pollution research. Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3496 final: 3515 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, C. Ferrer, O. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba

Título: Liquid chromatography-high-resolution mass spectrometry for pesticide residue analysis in fruit and vegetables: Screening and quantitative studies.

Ref. x Revista: J. Chromatogr. A. Libro

Clave: A Volumen: 1287 Páginas, inicial: 24 final: 37 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Uclés, M.M. Ulaszewska, M.D. Hernando, M.J. Gómez-Ramos, S. Herrera, E. García-Calvo, A.R. Fernández-Alba

Título: Qualitative and quantitative analysis of poly(amidoamine) dendrimers in an aqueous matrix by liquid chromatography-electrospray ionization-hybrid quadrupole/ time-of-flight mass spectrometry (LC-ESI-QTOF-MS)

Ref. x Revista: Anal. Bioanal. Chem. Libro

Clave: A Volumen: 405 (18) Páginas, inicial: 5901 final: 5914 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. Santiago, A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, A.R. Fernández-Alba, S. Esplugas, R. Rosal

Título: Transformation products and reaction kinetics in simulated solar light photocatalytic degradation of propranolol using Ce-doped TiO₂

Ref. x Revista: Applied Catalysis B: Environmental Libro

Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 13 final: 29 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): L. Rajski, A. Lozano, N.B. Valles, A. Uclés, S. Uclés, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba

Título: Comparison of three multiresidue methods to analyse pesticides in green tea with liquid and gas chromatography/tandem mass spectrometry

Ref. x Revista: Analyst Libro

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 921 final: 931 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J.Santiago-Morales, M.J.Gómez-Ramos, S.Herrera-López, A.R. Fernández-Alba, E.García-Calvo, R.Rosal

Título: Energy efficiency for the removal of non-polar pollutants during ultraviolet irradiation, visible light photocatalysis and ozonation of a wastewater effluent

Ref. x Revista: Water Research Libro

Clave: A Volumen: 47 (15) Páginas, inicial: 5546 final: 5556 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): N. Sridhara Chary, S. Herrera, M.J. Gómez, A.R. Fernández-Alba

Título: Determination of hormonally active chlorinated chemicals in waters at sub µg/L level using stir bar sorptive extraction-liquid desorption followed by negative chemical ionization-gas chromatography triple quadrupole mass spectrometry

Ref. x Revista: Int. J. Environ. Anal. Chem. Libro

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 48 final: 64 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): L. Martín, M. Mezcua, C. Ferrer, M.D. Gil García, O. Malato, A.R. Fernández-Alba

Título: Prediction of the processing factor for pesticides in apple juice by principal component analysis and multiple linear regression

Ref. x Revista: Food Additives & Contaminants: Part A Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 466 final: 476 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Lozano, L. Rajski, S. Uclés, N.B. Valles, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba

Título: Evaluation of zirconium dioxide-based sorbents to decrease the matrix effect in avocado and almond multiresidue pesticide analysis followed by gas chromatography tandem mass spectrometry

Ref. x Revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 68 final: 83 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Uclés S, Belmonte N, Mezcua M, Martínez AB, Martínez-Bueno MJ, Gamón M, Fernández-Alba AR.

Título: Validation of a multiclass multiresidue method and monitoring results for 210 pesticides in fruits and vegetables by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry

Ref. x Revista: J Environ Sci Health B Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 557 final: 568 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Santiago-Morales, J., Rosal, R., Hernando, M.D., (...), García-Calvo, E., Fernández-Alba, A.R.

Título: Fate and transformation products of amine-terminated PAMAM dendrimers under ozonation and irradiation

Ref. x Revista: Journal of Hazardous Materials Libro
Clave: A Volumen: 266 Páginas, inicial: 102 final: 113 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Sánchez, O., Ferrera, I., Garrido, L., (...), Fernández-Alba, A.R., Mas, J.

Título: Prevalence of potentially thermophilic microorganisms in biofilms from greenhouse-enclosed drip irrigation systems

Ref. x Revista: Archives of Microbiology Libro
Clave: A Volumen: In press Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Nallanthigal, S.C., Herrera, S., Gómez, M.J., Fernández-Alba, A.R.

Título: Determination of hormonally active chlorinated chemicals in waters at sub µg/L level using stir bar sorptive extraction-liquid desorption followed by negative chemical ionization-gas chromatography triple quadrupole mass spectrometry

Ref. x Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 94 (1) Páginas, inicial: 48 final: 64 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): López, S.H, Ulaszewska, M.M, Hernando, M.D. Bueno, M.J.M., Gómez, M.J, Fernández-Alba, A.R.

Título: Post-acquisition data processing for the screening of transformation products of different organic contaminants. Two-year monitoring of river water using LC-ESI-QTOF-MS and GCxGC-EI-TOF-MS

Ref. x Revista: Environmental Science and Pollution Research Libro
Clave: A Volumen: In press Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Łukasz Rajski, María del Mar Gómez-Ramos, Amadeo R. Fernández-Alba

Título: Large pesticide multiresidue screening method by liquid chromatography-Orbitrap mass spectrometry in full scan mode applied to fruit and vegetables

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

Ref. x Revista: J Chromatogr A Libro
Clave: A Volumen: 1360 Páginas, inicial: 119 final: 127 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Uclés A, Herrera López S, Hernando MD, Rosal R, Ferrer C, Fernández-Alba AR
Título: APPLICATION OF ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPARTICLE SORBENT FOR THE CLEAN-UP STEP IN POST-HARVEST PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS.

Ref. x Revista: Talanta Libro
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Uclés Moreno A, Herrera López S, Reichert B, Lozano Fernández A, Hernando Guil MD, Fernández-Alba AR

Título: MICROFLOW LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO MASS SPECTROMETRY-AN APPROACH TO SIGNIFICANTLY INCREASE SENSITIVITY, DECREASE MATRIX EFFECTS, AND REDUCE ORGANIC SOLVENT USAGE IN PESTICIDE RESIDUE ANALYSIS.

Ref. x Revista: Anal Chem. Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1018 final: 1025. Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Dehouck P, Grimalt S, Dabrio M, Cordeiro F, Fiamegos Y, Robouch P, Fernández-Alba AR, de la Calle B

Título: Proficiency test on the determination of pesticide residues in grapes with multi-residue methods.

Ref. x Revista: J Chromatogr A Libro
Clave: A Volumen: 1395 Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: 2015

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

Título del contrato/proyecto: "Aplicación "Seguimiento de la calidad de las aguas residuales depuradas en el Municipio de El Ejido (Almería)"

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de El Ejido

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/06/89 hasta: 01/09/89

Investigador responsable: J.L. Martínez-Vidal

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.650.000 pt

Título del contrato/proyecto: "Aplicación de la bentonita de Almería a procesos de descontaminación de aguas".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Almería

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 17/10/90 hasta: 08/11/91

Investigador responsable: Emilio González Pradas

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 pts

Título del contrato/proyecto: "Tareas de seguimiento y control de la calidad de las aguas del campo de Dalías".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Andaluz de Reforma Agraria

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 1989 hasta: 1991

Investigador responsable: Jose Luis Martínez Vidal

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.650.000 pts

Título del contrato/proyecto: "Evaluación de la calidad de las aguas subterráneas en el Bajo Andarax (Almería)".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Andaluz de Reforma Agraria

Entidades participantes:

Duración, desde: 1989 hasta: 1990

Investigador responsable:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.200.000 pts

Título del contrato/proyecto: "Análisis del contenido de ion fluoruro en las aguas de consumo de la provincia de Almería".

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Estudios Almerienses. Diputación Provincial de Almería

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 21/12/90 hasta:

Investigador responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: "Seguimiento de la calidad de las aguas de abastecimiento y residuales en el Municipio de Roquetas de Mar (Almería)".

Tipo de contrato: Contrato para proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Roquetas de Mar

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 03-10-1991 hasta: 1992.

Investigador responsable:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.647.040 pts

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Agencia del Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 05/02/91 hasta: 1992.

Investigador responsable: Jose Luis Martínez Vidal

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.506.880 pts

Título del contrato/proyecto: 1er Ejercicio de Intercalibración aplicado a residuos de plaguicidas en hortalizas analizadas en la provincia de Almería

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Estudios Almerienses. Diputación Provincial de Almería

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 25/11/92 hasta:

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 250.000 pts / 1.502,53 €

Título del contrato/proyecto: Intercalibrado de plaguicidas en hortalizas

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 29/05/95 hasta: 15/12/95

Investigador responsable: Amadeo Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts / 6010,12 €

Título del contrato/proyecto: Intercalibrado de plaguicidas en hortalizas

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 10/06/96 hasta: 15/12/96

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 pts / 24040,48 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de procesos de descontaminación de aguas con alto contenido en pesticidas en sistemas de agitación neumática

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 15/05/96 hasta:

Investigador responsable:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500.000 pts / 21035,42 €

Título del contrato/proyecto: Organización del curso "Aplicación de la Espectrometría de Masas al Análisis de Pesticidas y Productos de Degradación en Aguas y Alimentos"

Tipo de contrato: Servicios

Empresa/Administración financiadora: Hewlett-Packard Española, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 23/09/98 hasta: 22/10/1998

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 900.000 pts / 4.662,02 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de la presencia de plaguicidas de tipo benzimidazólico en productos vegetales.

Tipo de contrato: De servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud, Dirección General de Salud Pública y Participación

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/12/98 hasta: 01/05/1999

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.400.000 pts / 12.434,74 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación global de la toxicidad de aguas

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de El Ejido

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/02/99 hasta: 25/02/2000

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.520.000 pts / 7.875,33 €

Título del contrato/proyecto: Elucidación estructural y análisis de muestras de material farmacéutico.

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Antibióticos S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 30/04/99 hasta: 30/04/01

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba, Fernando López Ortiz

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pts / 12020,24 €

Título del contrato/proyecto: Determinación estructural de los componentes desconocidos, presentes en cinco mezclas de procesos de fabricación, que serán suministradas por DM-DERETIL.

Tipo de contrato: Investigación y Desarrollo

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/06/99 hasta: 01/06/00

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts / 6010,12 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de la presencia de plaguicidas de tipo benzimidazólico en productos vegetales

Tipo de contrato: Servicios

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud, Dirección General de Salud Pública y Participación

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/11/99 hasta: 01/05/00

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts / 6010,12 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de proyectos y actividades de innovación para la mejora de la calidad de la producción agrícola

Tipo de contrato: I + D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 22/02/00 hasta: 22/02/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.948.800 pts

Título del contrato/proyecto: Apoyo técnico en el desarrollo del Programa de Detección de Residuos de Plaguicidas en Productos Vegetales

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/00 hasta: 01/05/00

Investigador responsable: A.R. Fernández-Alba

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pts / 6010,12 €

Título del contrato/proyecto: Puesta a punto de métodos de análisis por LC-MS (Ref. 000251)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/01 hasta: 01/07/01

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.230,95 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (ref. 000294)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 14/05/01 hasta: 14/05/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.662,8 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo y validación de métodos de análisis y control de calidad de formulados de productos fitosanitarios (Ref. 000294)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Aragonesas Agro S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 04/09/01 hasta: 04/09/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.400.000 pts / 9.760,43 €

Título del contrato/proyecto: Apoyo técnico en el desarrollo del Programa de Detección de Residuos de Plaguicidas en Productos Alimenticios.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/07/01 hasta: 01/01/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.015,18 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de pesticidas en matriz de cangrejo

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Basf Española, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/01/01 hasta: 28/02/01

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 640.000 pts / 4.461,91 €

Título del contrato/proyecto: TESTQUAL

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Diferentes entidades públicas y privadas

Entidades participantes: Fundación Mediterránea (Universidad de Almería) / Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas

Duración, desde: 01/11/01 hasta: 31/12/01

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.547,75 €

Título del contrato/proyecto: TESTQUAL

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Diferentes entidades públicas y privadas

Entidades participantes: Fundación Mediterránea (Universidad de Almería) / Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas

Duración, desde: 01/01/02 hasta: 31/12/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.190,06 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de Cloromequat por cromatografía de líquidos con detección por espectrometría de masas (Ref. 000344)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Empresa Pública para el desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. (D.a.p.)

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 21/05/02 hasta: 21/8/02
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.224 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento técnico a la empresa COEXPHAL (Ref. 000341)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 22/02/02 hasta: 22/02/04

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.403,48 €

Título del contrato/proyecto: Detección de compuestos de interés alimentario. Desarrollo y evaluación de biosensores para la detección de compuestos de interés alimentario.

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: BIONOSTRA S.L.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 11/06/02 hasta: 11/06/04

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 42.070,36 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación Industrial de la patente española P200002762 (Ref. 000321)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: SIIF ENERGIES S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 28/01/02 hasta: 28/07/02

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo y validación de métodos de análisis y control de calidad de formulados de productos fitosanitarios (Ref. 000294)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Aragonesas Agro S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 05/09/02 hasta: 31/12/03

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.760,43 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (ref. 000294)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 14/05/02 hasta: 14/05/03

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 38.662,8 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento técnico a la empresa COEXPHAL (Ref. 000341)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 30/10/03 hasta: 22/02/04

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6826,90 €

Título del contrato/proyecto: Técnicas de lavado de envases de productos fitosanitarios (Ref. 400376)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Ejido Medioambiente S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 10/03/03 hasta: 10/06/03

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 6.960,00 €

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de métodos de análisis para la identificación de las impurezas generadas en el proceso enzimático de producción de betalactámicos (Ref. 400381).

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: BIOFERMA MURCIA S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 03/04/03 hasta: 03/04/04

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.080,00 €

Título del contrato/proyecto: APLICACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA (REF. 400387).

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 14/05/03 hasta: 13/05/04

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 39.556,00 €

Título del contrato/proyecto: Técnicas de lavado de residuos vegetales para su valorización energética

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: SIIF ENERGIES S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 16/06/03 hasta: 16/09/03

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000,00 €

Título del contrato/proyecto: TESTQUAL.-Ejercicios de intercomparación de resultados de residuos de plaguicidas en los laboratorios de control. (Ref. F02/03)

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Diferentes entidades públicas y privadas

Entidades participantes: Fundación Mediterránea (Universidad de Almería) / Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas

Duración, desde: 20/02/03 hasta: 20/02/05

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.722,33 €

Título del contrato/proyecto: Convenio para la realización de análisis de plaguicidas en productos alimenticios Apoyo técnico en el desarrollo del Programa de Detección de Residuos de Plaguicidas en Productos Alimenticios.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas (Universidad de Almería)

Duración, desde: 15/12/2003 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387). **PRORROGA**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 13/05/04 hasta: 13/05/05

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.400 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387). **PRORROGA**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 10/12/04 hasta: 13/02/05

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 37.352 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento y control de parámetros de calidad ambiental en el medio marino

Tipo de contrato: I+D (Ref. 000465).

Empresa/Administración financiadora: Piscifactoría Aguadulce, S.L. (PIAGUA)

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/07/04 hasta: 25/06/05

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.960 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387). **PRORROGA**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 13/05/05 hasta: 13/05/06

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.256 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387).

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 16/12/05 hasta: 16/12/06

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 39158,43 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387). **PRORROGA**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 13/05/06 hasta: 13/05/07

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.041,47 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento y control de parámetros de calidad ambiental en el medio marino

Tipo de contrato: I+D (Ref. 000465). **PRORROGA**

Empresa/Administración financiadora: Piscifactoría Aguadulce, S.L. (PIAGUA)

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/03/06 hasta: 01/03/07

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.203 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de residuos de plaguicidas y sus productos de transformación en procesos de elaboración de IV y V gama"

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 02/02/06 hasta: 31/12/06

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.400 €

Título del contrato/proyecto: Convenio para la realización de análisis de determinados colorantes y residuos de plaguicidas en productos alimenticios.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas (Universidad de Almería)

Duración, desde: 14/11/2006 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 55.000 €

Título del contrato/proyecto: Investigación y desarrollo de cargas artificiales y aditivos para un nuevo aglomerado sintético

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: CONSENTINO S.A.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas (Universidad de Almería) y Grupo de Investigación de Carbohidratos (Universidad de Almería)

Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 31/07/2008

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba/Antonio Vargas Berenguel

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 322.575 € más IVA (16%): 374.187 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento científico, análisis experimental e interpretación de resultados en: medidas de toxicidad e identificación de intermedios en procesos de oxidación avanzada

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: CIEMAT.

Duración, desde: 1/05/2007 hasta: 30/04/2009

Investigador responsable: A. Agüera

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 55.000 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de diferentes metodologías de análisis al control de calidad de la industria farmacéutica (Ref. 000387). **PRORROGA**

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: DSM DERETIL S.A.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/08/07 hasta: 01/08/07

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.698,34 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en la creación del laboratorio de espectrometría de masas en IMDEA (Ref. F08/2009).

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Fundación Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Agua (IMDEA-AGUA)

Entidades participantes: Fundación Mediterránea de la Universidad de Almería y Universidad de Almería

Duración, desde: 09/03/09 hasta: 10/03/10

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

Título del contrato/proyecto: Análisis de riesgos derivados del vertido de sustancias tóxicas en la Bahía de Cartagena-Escombreras.

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: TAXON Estudios Ambientales S.L.

Entidades participantes: Universidad de Almería y Universidad de Almería

Duración, desde: 15/03/10 hasta: 25/05/10

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.450 €

Título del contrato/proyecto: A soya beans crop should be treated in the field by pesticide exposure at high doses (maximum allowed or higher) according to the attached technical specifications

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: European Union Commission Joint Research Centre Institute for Reference Materials and Measurements.

Entidades participantes: Universidad de Almería
Duración, desde: 01/01/12 hasta: 31/05/12
Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.900 €

Título del contrato/proyecto: Preparation of Proficiency Test Samples (IRMM: B062836)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: European Union Comission Joint Research Centre Institute for Reference Materials and Measurements.

Entidades participantes: Universidad de Almería

Duración, desde: 01/06/13 hasta: 31/12/13

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.391€

Título del contrato/proyecto: Autenticación de productos ecológicos a través de su contenido de isotopos de nitrógeno

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: COEXPHAL

Entidades participantes: Universidad de Almería, FUNDACIÓN MEDITERRÁNEA DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA y COEXPHAL

Duración, desde: 15/10/2015 hasta: 15/04/2016

Investigador responsable: A. Rodríguez Fernández-Alba

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

Patentes y Modelos de actualidad

Inventores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, E. García Calvo, A. Rodríguez Fernández-Alba, A. Agüera López, P. Ferreiro Bayo, M.D. Hernando Gil, A.M. Prados Fernández

Título: Proceso y dispositivo de ozonización para el tratamiento de aguas contaminadas por pesticidas y otros contaminantes orgánicos de origen agrícola

N. de solicitud: P200002112 País de prioridad: España

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Almería / Universidad de Alcalá de Henares

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: COEXPHAL

Inventores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, E. García Calvo, A. Rodríguez Fernández-Alba, A. Agüera, M.D. Hernando, M. Mezcua

Título: Procedimiento y dispositivo para el tratamiento integrado de residuos vegetales procedentes de explotaciones agrícolas y de las aguas residuales originadas

N. de solicitud: P200002762 País de prioridad: España

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Almería / Universidad de Alcalá de Henares

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, L. Piedra Enrique, A. Agüera

Título: Dispositivo dinámico para la extracción de contaminantes orgánicos en aguas marinas y superficiales con fines analíticos

N. de solicitud: P200101461 País de prioridad: España

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Almería

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Mariano Contreras Casas; Amadeo Rodríguez Fernández-Alba; Colomina-,J; Rodríguez Fernández-Alba-,Antonio; Milagros Mezcua Peral

Título: dispositivo de muestreo dinámico de aire para la retención, mediante adsorción, de pesticidas y otros contaminantes orgánicos presentes en la atmósfera de un invernadero

N. de solicitud: País de prioridad: España

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Almería

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

Centro: Inspectorate for Health Protection. Food Inspection Service. Pesticides and Tobacco Analysis Department

Localidad: Alkmaar

País Holanda

Fecha: 1995

Duración (semanas): 12

Tema: Puesta a punto de métodos de análisis de residuos de plaguicidas en hortalizas.

Clave: I

Centro: Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris. Laboratoire Environnement et Chimie Analytique

Localidad: París

País Francia

Fecha: 1999

Duración (semanas): 12

Tema: Aplicación de inmunoabsorbentes a la extracción de pesticidas y hepatotoxinas. Acoplamiento on-line inmunoextracción en fase sólida-micro cromatografía líquida.

Clave: C

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

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Agüera, M. Contreras, A.R. Fernández-Alba

Título: Analysis of classes of compounds of horticultural concern: I. Organophosphorous pesticides

Tipo de participación: Cartel

Congreso: XXI Reunion Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1992

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Valverde, M. Contreras, A. Agüera

Título: Rapid determination of Benzoilphenylureas in vegetables using C18-bonded cartridges followed by HPLC-UV Diode Array.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 6º Jornadas de Análisis Instrumental y XXII Reunion Anual del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines "GCTA".

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1993

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Valverde, I. Pérez Alvarez, J.M. Expósito, A. Agüera, M. Contreras

Título: Identification studies of 25 Organophosphorus pesticides of horticultural concern by FTIR, GC-FTIR y GC-MS.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: Euroanalysis VIII. European Conference of Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Edimburgo (Escocia)

Fecha: 1993

Autores: A. Valverde, A. Agüera, M. Contreras, A.R. Fernández-Alba

Título: Analysis of Methiocarb in water using solid phase extraction and supercritical fluid elution (SPE/SFE) followed by HPLC-DAD

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 24th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Ottawa (Canadá)

Fecha: 1994

Autores: A. Valverde, A.R. Fernández-Alba, M. Contreras, A. Agüera

Título: Extracción de residuos de Metamidofos en vegetales con Dioxido de Carbono Supercrítico

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 8th IUPAC Internacional Congress of Pesticide Chemistry

Lugar celebración: Washington (USA)

Fecha: 1994

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Valverde, M. Contreras, A. Agüera

Título: Determinación de Procimidona en vegetales mediante Inmunoensayo

Tipo de participación: Cartel

Congreso: Workshop on Biosensors and Biological Techniques in Environmental Analysis.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 1994

Autores: A. Toonen, A. De Kok, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparison of the efficiency of the ion trap mass spectrometric detector with other classical GC (ECD, NPD, FPD) for the determination of pesticide residues in vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 1st European Pesticide Residue Workshop

Lugar celebración: Alkmaar (Holanda) Fecha: 1996

Autores: M. Brotons, A. Valverde, A.R. Fernández-Alba
Título: Supercritical fluid extraction of pesticides from a Table-Ready food composite of plant origin (Gazpacho)
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 1st European Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Alkmaar (Holanda) Fecha: 1996

Autores: A.R. Fernández-Alba
Título: Proficiency testing organised in Spain and the analytical methods used
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st European Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Alkmaar (Holanda) Fecha: 1996

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, A. Valverde
Título: Evaluación de la calidad de los laboratorios oficiales en España. Métodos analíticos
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1996

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, S. Malato, J. Blanco
Título: Estudio de degradación fotolítica/fotocatalítica de pesticidas piretroides en aguas. Acrinathrin
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1996

Autores: A. Toonen, A. De Kok, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparación de la eficiencia del detector de masas con trampa de iones con otros detectores clásicos de cromatografía de gases para la determinación de residuos de plaguicidas en vegetales
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1996

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Estudio de la eficiencia del sistema GC-ITMS en la determinación cromatográfica de pesticidas en aguas y vegetales.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IV Reunión de Espectrometría de Masas
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1997

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M. Contreras, I. Ferrer, G. Peñuela, D. Barceló.
Título: Comparison of different sample handling and analytical procedures for the monitoring of pesticides and metabolites in ground water.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) Fecha: 1997

Autores: A. Agüera, S. Chiron, Amadeo R. Fernández-Alba, E. García Calvo, Antonio R. Fernández-Alba, R. Rodríguez .
Título: Ozonation of Acrinathrin in synthetic waters. Identification of by products by GC-ITMS.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides.
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) Fecha: 1997

Autores: S. Malato, J. Blanco, A. Agüera, E. Almansa, A. R. Fernández-Alba.
Título: Photochemical oxidation of Imidacloprid in water by photocatalysis with TiO₂. GC-ITMS study of the by-products produced.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) Fecha: 1997

Autores: A. R. Fernández-Alba, A. Agüera, S. Chiron, E. Almansa
Título: Aplicacion de GC-ITMS al estudio de procesos de degradación de pesticidas en agua
Tipo de participación: Oral
Congreso: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Almería Fecha: 1997

Autores: A. R. Fernández-Alba, A. Agüera, A. Tejedor
Título: Monitoring of pesticides and metabolites in ground water in Spain
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography and 26th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques of the Spanish Royal Society of Chemistry
Lugar celebración: Almería Fecha: 1997

Autores: A. Agüera, A. R. Fernández-Alba, E. Almansa, S. Malato, I. Maldonado
Título: Solar TiO₂ photocatalytic degradation of Imidacloprid in water. GC-ITMS study of the by-products produced
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography and 26th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques of the Spanish Royal Society of Chemistry
Lugar celebración: Almería Fecha: 1997

Autores: S. Chiron, A. Tejedor, M.D. Hernando, A. R. Fernández-Alba
Título: Sample handling of methyl pirimiphos in water treated by oxone. Identification of by-products by GC/Ion Trap/MS and LC/High flow electrospray/MS
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography and 26th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques of the Spanish Royal Society of Chemistry
Lugar celebración: Almería Fecha: 1997

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, A. Tejedor, A. Marín, S. Chiron
Título: Application of Gas and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry to evaluate pesticide degradation products in industrial water under advanced oxidation process treatment
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 28th ISEAC. Annual International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar celebración: Ginebra (Suiza) Fecha: 1997

Autores: A. Agüera, A. Tejedor, E. Almansa, D. Hernando, S. Malato, A.R. Fernández-Alba
Título: GC-MS, LC-MS and toxicity studies of the degradation products generated by photocatalytic oxidation of Pyrimethanil
Tipo de participación: Cartel
Congreso: V Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 1998

Autores: A. Tejedor, S. Chiron, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Gas and liquid chromatography-Mass Spectrometry evaluation of pesticide degradation products under advanced oxidation process treatments.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: V Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 1998

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, D. Hernando
Título: Comparative study of the efficiency of quadrupole and ion trap analysers in the analysis of OCs and OPs pesticides by GC-MS.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Pesticide Residues Workshop
Lugar celebración: Almería Fecha: 1998

Autores: A.R. Fernández-Alba, E. Almansa, D. Hernando, A. Agüera
Título: Comparison of different sorbents for off-line solid-phase extraction of Pyrimethanil and its transformation products from water samples
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Pesticide Residues Workshop
Lugar celebración: Almería Fecha: 1998

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, D. Hernando
Título: Comparative study of the efficiency of quadrupole and ion trap analysers in the analysis of OCs and OPs pesticides by GC-MS
Tipo de participación: Oral
Congreso: 25^o Aniversario y XXVII Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Lugo Fecha: 1998

Autores: A. Tejedor, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba.
Título: Determination of Carbendazim, Thiabendazole and Imidacloprid by LC-MS
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 25^o Aniversario y XXVII Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines.
Lugar celebración: Lugo Fecha: 1998

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, A. Agüera.

Título: Analytical Evaluation of pesticide degradation processes in water under chemical oxidative treatments

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. Environmental analytical chemistry for the protection of sensitive ecosystems

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1998

Autores: A. Agüera, H. Castro, L. Piedra, A.R. Fernández-Alba

Título: Comparative study of the efficiency of quadrupole and ion trap analysers for GC-MS in the analysis of organochlorine and organophosphorous pesticides.

Tipo de participación: Cartel

Congreso: 1st North-African and Middle Eastern Symposium on Environmental and Sanitary Analytical Chemistry

Lugar celebración: Hammamet (Túnez)

Fecha: 1999

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, A. Agüera, Demiá Barceló

Título: Determination of antifouling pesticides in enclosed seawater in the Mediterranean Sea

Tipo de participación: Oral

Congreso: 1st North-African and Middle Eastern Symposium on Environmental and Sanitary Analytical Chemistry

Lugar celebración: Hammamet (Túnez)

Fecha: 1999

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, L. Piedra, A. Tejedor

Título: Determination of antifouling pesticides in seawater. Analytical studies and Spanish Monitoring Programme

Tipo de participación: Oral

Congreso: The 9th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 1999

Autores: A.R. Fernández-Alba, D. Hernando, G. Díaz, Y. Chisti

Título: "Toxicity Bioassays for pesticides and transformation products."

Tipo de participación: Oral

Congreso: Fourth Workshop on Biosensors and Biological Techniques in Environmental Analysis

Lugar celebración: Menorca (España)

Fecha: 1999

Autores: D. Hernando, Y. Chisti, A.R. Fernández-Alba

Título: "Toxicity evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes."

Tipo de participación: Cartel

Congreso: Fourth Workshop on Biosensors and Biological Techniques in Environmental Analysis

Lugar celebración: Menorca (España)

Fecha: 1999

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, L. Piedra, S. Malato, J. Blanco.

Título: Application of various analytical procedures to the evaluation of solar photocatalytic pesticides degradation processes

Tipo de participación: Cartel

Congreso: The 4th International Conference on TiO₂ Photocatalytic Purification and Treatment of Water and Air

Lugar celebración: Albuquerque, Nuevo México (EEUU)

Fecha: 1999

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, A. Agüera, L. Piedra, D. Hernando
Título: Determination of antifouling pesticides in sea waters. Analytical studies and spanish monitoring
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1999

Autores: C. Guillard , J-M Herrmann, A. Agüera, A. Tejedor, L. Piedra and A.R. Fernández-Alba.
Título: TiO₂-based photocatalytic degradation of organophosphorous pesticides. case study of pirimiphos-methyl, either pure or formulated
Tipo de participación: Oral
Congreso: Third International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering
Lugar celebración: Fez (Marruecos) Fecha: 2000

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, D. Hernando, L.Piedra.
Título: Sampling And Sample Handling For Ultra-Trace-Level Determination Of Antifouling Agents In Sea Water By Gas And Liquid Chromatography With Mass Spectrometric Detection
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 2000

Autores: A. Agüera, L.Piedra, D. Hernando, A.R. Fernández-Alba,
Título: Multiresidue Method For The Analysis For Ten Ops And Ocs Pesticides In Vegetables By Application Of Splitless Large-Volume GC-MS Injection
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 2000

Autores: A. Agüera, L.Piedra, D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Combination Of Chemical Ionisation And Tandem Mass Spectrometric Fragmentation For The Gas Chromatographic Analysis Of A Group Ops And Ocs Pesticides In Vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 2000

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, A. Agüera, D. Hernando,
Título: Determination Of Imidacloprid And Selected Pesticides In Fruits And Vegetables Using Ethyl Acetate Multiresidue Extraction Procedure Followed By Liquid Chromatography-Mass Spectrometry
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 2000

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Analytical Evaluation Of Effluents From Pesticides Waste Treatment Processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd International Colloquium on Process Related Environmental Analytical Chemistry (Preach)
Lugar celebración: Leipzig (Alemania). Fecha: 2000

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, L. Piedra, M.D. Hernando
Título: Determination of Imidacloprid and other pesticide residues in fruits and vegetables by liquid chromatography-mass spectrometry after applying conventional solvent extraction methods
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd European Pesticide Residue Workshop.
Lugar celebración: York (Reino Unido) Fecha: 2000

Autores: A. Agüera, L. Piedra, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Multiresidue method for the analysis of ten OPs and OCs pesticides in vegetables by application of splitless large-volume GC-MS injection
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 3rd European Pesticide Residue Workshop.
Lugar celebración: York (Reino Unido) Fecha: 2000

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, A. Tejedor, M. Mezcua, M.D. Hernando.
Título: Negative chemical ionisation and tandem mass spectrometric fragmentation for the gas chromatographic analysis of pesticides in vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 3rd European Pesticide Residue Workshop.
Lugar celebración: York (Reino Unido) Fecha: 2000

Autores: S. Malato, J. Cáceres, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M. Mezcua, M.D. Hernando, L. Piedra.
Título: Descontaminación de agua contaminada con Imidacloprid mediante fotofenton y fotocatalisis-TiO₂ en planta piloto
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Jornadas Iberoamericanas de Catálisis Ambiental.
Lugar celebración: Huelva (España) Fecha: 2000

Autores: A.R. Fernández-Alba
Título: Toxicity of single and mixed pesticides measured with acute toxicity bioassays
Tipo de participación: Oral
Congreso: Workshop in Analysis, toxicity and biodegradation of organic pollutants in groundwater from contaminated land, landfills and sediments.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2001

Autores: M. Mezcua, D. Hernando, M. Ejehorn, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparative evaluation of the effects of pesticides to acute toxicity bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Workshop. Analysis, toxicity and biodegradation of organic pollutants in groundwater from contaminated land, landfills and sediments
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2001

Autores: M. Mezcua, D. Hernando, M. Ejehorn, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluation of toxicity effects of antifouling agents by acute toxicity bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Workshop. Analysis, toxicity and biodegradation of organic pollutants in groundwater from contaminated land, landfills and sediments
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2001

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Evaluation of pesticide degradation processes by chemical and biological based analytical procedures
Tipo de participación: Oral
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: 2001

Autores: S. Malato, J. Cáceres, A. Agüera, M. Mezcua, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Degradation of Imidacloprid in water by photo-Fenton and TiO₂ photocatalysis at a solar pilot plant: A comparative study
Tipo de participación: Cartel
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: 2001

Autores: M.D. Hernando, A. Agüera, L. Piedra, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Toxicity bioassays applied to evaluation of photocatalytic and ozonation degradation of pesticides in water
Tipo de participación: Cartel
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: 2001

Autores: M.D. Hernando, A. Agüera, L. Piedra, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Toxicity assessment of single and mixture antifouling by Selenastrum Capricornotum, Daphnia Magna and Vibrio Fishery biotests.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: 2001

Autores: L. Piedra, M. Mezcua, M.D. Hernando, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Determination of antifouling pesticides in enclosed sea water by GC-MS and LC-MS at low ppt levels
Tipo de participación: Cartel
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: 2001

Autores: M.D. Hernando, L. Piedra, M. Mezcua, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Combined use of sequential PCI/NCI and Tandem mass spectrometry in GC-IT-MS analysis of pesticides in vegetable samples
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XIII California Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Sacramento, California Fecha: 2001

Autores: L. Piedra, M.D. Hernando, M. Mezcua, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Splitless large-volume GC-MS injection for the analysis of Ops and Ocs pesticides in vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XIII California Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Sacramento, California Fecha: 2001

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M. Contreras, L. Piedra
Título: Determination of multiclass pesticide residues in fruits and vegetables by liquid chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XIII California Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Sacramento, California Fecha: 2001

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M.D. López, A. Tejedor, M. Mezcua, D. Hernando
Título: Negative chemical ionisation and tandem mass spectrometric fragmentation for the gas chromatographic analysis of pesticides in vegetables.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques and I Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques.
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

Autores: L. Piedra, M.D. Hernando, M. Mezcua, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Splitless large-volume GC-MS injection for the analysis of OPs and OCs pesticides in vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques and I Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, L. Piedra, M. Contreras
Título: Determination of Multiclass Pesticide Residues in Fruits and Vegetables by Liquid Chromatography- Mass Spectrometry
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries (2nd MGPR)
Publicación: Phytoma, 129 (2001) 28-32.
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2001

Autores: L. Piedra, A. Agüera, M. Mezcua, D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparative Evaluation of the Effects of Pesticides to Acute Toxicity Bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. The Impact of (Bio-)Sensors and Bioanalytical Techniques in Environmental Analytical Chemistry
Publicación:
Lugar celebración: Blarney, Irlanda Fecha: 2001

Autores: L. Piedra, A. Agüera, M. Mezcua, D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluation of Toxicity Effects of Antifouling Agents by Acute Toxicity Bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. The Impact of (Bio-)Sensors and Bioanalytical Techniques in Environmental Analytical Chemistry
Lugar celebración: Blarney, Irlanda Fecha: 2001

Autores: A.R. Fernández-Alba, M.D. López, M. Contreras
Título: Evaluation of the relationship between carotenoids and colour measures of chromatographic and colorimetric based procedures: Application to fruits and vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: EUROFOODCHEM XI
Publicación: biologically active Phytochemicals in Food. Analysis, Metabolism, Bioavailability and Function. Published by The Royal Society of Chemistry (ISBN: 0-85404-806-5) 2001, 280-282.
Lugar celebración: Norwich, UK Fecha: 26-28 Septiembre, 2001

Autores: J. Cáceres, S. Malato, J. Blanco, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M. Mezcuca, D. Hernando
Título: Degradación de contaminantes en agua mediante fotocatalisis solar
Tipo de participación: Oral
Congreso: V Simposio sobre el agua en Andalucía
Publicación: V Simposio sobre el agua en Andalucía. Volumen I. Eds: A. Pulido, P.A. Pulido, A. Vallejos (ISBN: 84-8240-460-1) 2001, 325-338.
Lugar celebración: Almería, España Fecha: 2001

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, L. Piedra
Título: LC/MS and LC/MS/MS evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 223rd National Meeting of the American Chemical Society
Lugar celebración: Orlando, FL (EEUU) Fecha: 2002

Autores: L. Piedra, M.D. Hernando, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba.
Título: Analysis of Chlormequat in vegetable samples by LC-ES-MS/MS
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Pesticide Residues Workshop (EPRW). Pesticides in Food and Drink
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 2002

Autores: A.R. Fernández-Alba, M.D. Hernando, L. Piedra, M. Contreras
Título: Determination of multiclass pesticide residues in fruits and vegetables by liquid chromatography-mass spectrometry.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Pesticide Residues Workshop (EPRW). Pesticides in Food and Drink
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 2002

Autores: J. Cáceres, S. Malato, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M. Mezcuca, M.D. Hernando, L. Piedra.
Título: Advanced Analytical Techniques for Evaluation of Solar Photocatalysis
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Meeting on: "Solar-Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications"
Lugar celebración: Saint-Avold, Francia Fecha: 2002

Autores: J. Cáceres, S. Malato, J. Blanco, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M. Mezcuca, M.D. Hernando, L. Piedra.
Título: Técnicas analíticas avanzadas para la evaluación de fotocatalisis solar
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Escuela de Fotocatalisis Heterogénea
Publicación: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales. Libro de resúmenes. G. Colón y J.A. Navío Eds. ISBN: 84-699-8476-4
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2002

Autores: M. Mezcua, A. Agüera, M.J. Gómez, A.R. Fernández-Alba, J. Cáceres, S. Malato
Título: Evaluation of degradation pathway of MTBE in water under a solar photo-Fenton treatment plant
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Escuela de Fotocatálisis Heterogénea
Publicación: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales. Libro de resúmenes. G. Colón y J.A. Navío
Eds. ISBN: 84-699-8476-4
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 2002

Autores: A. Agüera, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba.
Título: Determination of MTBE and TBA in seawater samples by using purge-and-trap enrichment coupled to GC-AED and GC-MS systems
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Advances in Extraction Technologies (ExTech 2002)
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 2002

Autores: M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba.
Título: Toxicity of single and mixed contaminants in seawater measured with acute toxicity bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Advances in Extraction Technologies (ExTech 2002)
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 2002

Autores: M. Mezcua, M.J. Gómez, L. Piedra, A.R. Fernández-Alba.
Título: Determination of Triclosan and Biphenylol in sediments by accelerated solvent extraction (ASE) followed by gas chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación: Oral
Congreso: Advances in Extraction Technologies (ExTech 2002)
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 2002

Autores: A.R. Fernández-Alba.
Título: Evaluación de procesos de degradación de contaminantes en agua
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: 20-22 Marzo 2002

Autores: A.R. Fernández-Alba, M.D. Hernando, M. Mezcua, L. Piedra, M. Ejehorn, A. Agüera
Título: Accute toxicity assessment of single and mixture antifoulings by bioassays with selenastrum capricornotum, daphnia magna and vibrio fisheri
Tipo de participación: Cartel
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: 20-22 Marzo 2002

Autores: A. Agüera, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba.
Título: Analytical and Biological evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment.
Publicación: Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. T.A. Albanis (Ed.) (ISBN:960-91399-0-6)
Lugar celebración: Corfú, Grecia Fecha: Septiembre, 2002

Autores: L. Piedra, A. Agüera, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba.
Título: Toxicity of Single and Mixed pesticides in water measured with toxicity bioassays
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment.
Publicación: Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. T.A. Albanis (Ed.) (ISBN:960-91399-0-6)
Lugar celebración: Corfú, Grecia Fecha: Septiembre, 2002

Autores: M.D. Hernando, L. Piedra, M. Mezcuca, A.R. Fernández-Alba.
Título: Sampling and Sample Handling for ultra trace level determination of antifouling agents in seawater by GC-MS and LC-MS.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment.
Publicación: Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. T.A. Albanis (Ed.) (ISBN:960-91399-0-6)
Lugar celebración: Corfú, Grecia Fecha: Septiembre, 2002

Autores: M.D. Hernando, M.J. Gómez, M. Mezcuca, A.R. Fernández-Alba.
Título: Determination of Triclosan and Biphenylol by accelerated solvent extraction followed by gas-Chromatography-Mass Spectrometry in sediments
Tipo de participación: Cartel
Congreso: SedNet Workshop.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 28-30 Noviembre, 2002

Autores: A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, L. Piedra
Título: LC-MS and LC-MS/MS evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Noviembre, 2002

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, L. Piedra, M. Mezcuca, D. Hernando
Título: Use of chemical and biological techniques in the evaluation of pesticide degradation by solar photocatalytic processes
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 7th International Conference on Solar Energy and Applied Photochemistry [SOLAR '03] and 4th International Training Workshop on Environmental Photochemistry, [ENPHO'03]
Lugar celebración: Luxor, Egipto Fecha: Febrero, 2003

Autores: M.D. López, M. Contreras, A.R. Fernández-Alba
Título: Time evolution of tomato quality parameters versus storage conditions
Tipo de participación: Cartel
Congreso: International Conference on Quality on Chains
Publicación: Proceedings of the International conference on quality on Chains. An integrate view on fruit and vegetable quality. Acta Horticulturae Number 604. Vol 2. 2003, 619-624. Published by ISHS (ISBN: 90 6605 976 1)
Lugar celebración: Wageningen, The Netherlands Fecha: 6-9 Julio, 2003

Autores: M.J. Gómez, M. Mezcuca, I. Ferrer, A. Agüera, D. Hernando., A. R. Fernández-Alba
Título: Determination of new organic contaminants in urban wastewater
Tipo de participación: Cartel
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación: Proceedings del VIII ISAMEF /SEQA 2003. ISBN 84-9749-085-1
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 21-24, 2003

Autores: M. Mezcuca, M.J. Gómez, I. Ferrer, A. Agüera, D. Hernando., A. R. Fernández-Alba
Título: Evidence of 2,7/2,8-Dibenzo Dichloro-p-Dioxine as Photodegradation product of Triclosan in Water and Wastewater samples
Tipo de participación: Cartel
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación: Proceedings del VIII ISAMEF /SEQA 2003. ISBN 84-9749-085-1
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: Octubre 21-24, 2003

Autores: M.D. Hernando., A. R. Fernández-Alba, D. Barceló
Título: Toxicity assays applied to waste water treatment
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd Workshop of the European Union Concerted Actino. Evaluation/Validation of Novel biosensors in real environmental and food samples
Lugar celebración: Menorca, España Fecha: Noviembre 2-4, 2003

Autores: A. R. Fernández-Alba
Título: Determination of pesticides in food. EU perspectives.
Tipo de participación: Oral invitada
Congreso: 3rd Scientific Meetig of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques and 3rd Waste Water Cluster European Workshop
Publicación:
Lugar celebración: Almería, España Fecha: Noviembre 19-21 2003

Autores: S. López, A. Agüera, A. R. Fernández-Alba, M. Contreras, J. Crespo, L. Piedra
Título: Application of a new liquid chromatography-tandem mass spectrometry based method to the analysis of 16 multiclass pesticides in vegetable samples.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 3rd Scientific Meetig of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques and 3rd Waste Water Cluster European Workshop
Publicación: J. Chromatography A, Special Volume
Lugar celebración: Almería, España Fecha: Noviembre 19-21 2003

Autores: M.J. Gómez, C. Ferrer, P. Medina, A. Agüera, A. R. Fernández-Alba
Título: Simple sample preparation strategies for the analysis of pesyicide residues in olive oil
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th European Pesticide Residues Workshop. Pesticides in Food and Drink
Lugar celebración: Stockholm, Sweden Fecha: Junio 13-16, 2004

Autores: I. Ferrer, M.E. Thurman, A. R. Fernández-Alba
Título: Accurate Mass measurements using LC/TOF/MS for the analices of pesticides in food
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th European Pesticide Residues Workshop. Pesticides in Food and Drink
Lugar celebración: Stockholm, Sweden Fecha: Junio 13-16, 2004

Autores: M.E. Thurman, I. Ferrer, O. Malato, A. R. Fernández-Alba
Título: Combining LC/MS Ion Trap and LC/MS accurate mass analysis for the identification of an unknown fungicide in tomatoes
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th European Pesticide Residues Workshop. Pesticides in Food and Drink
Publicación:
Lugar celebración: Stockholm, Sweden Fecha: Junio 13-16, 2004

Autores: A. R. Fernández-Alba, A. Agüera, I. Ferrer, M. Thurman, L. Pérez-Estrada, S. Malato
Título: Degradation of Diclofenac by photolysis and photocatalysis. Identification of transformation products
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 30 Junio-2 Julio, 2004

Autores: I. Ferrer, M. Mezcua, E.M. Thurman, A. R. Fernández-Alba.
Título: Analysis of pesticides in vegetable samples by LC/TOF/MS
Tipo de participación: Oral
Congreso: 25th International Symposium on Chromatography
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 4-8 Octubre, 2004

Autores: M.D. Hernando, M. Mezcua, A. R. Fernández-Alba.
Título: LC-MS applications for pesticide food analysis
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Comparative study of analytical methods by GC-MS after derivatization and GC-MS-MS for the determination of selected endocrine disrupting compounds in wastewater
Publicación: Proceedings of the 3rd Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment (ISBN: 960-91399-0-6)
Lugar celebración: Halkidiki, Grecia Fecha: 7-10 Octubre, 2004

Autores: I. Ferrer, M. Mezcua, A. R. Fernández-Alba.
Título: LC-MS applications for pesticide food analysis
Tipo de participación: Oral
Congreso: European 3rd Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Publicación: Proceedings of the 3rd Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment (ISBN: 960-91399-0-6)
Lugar celebración: Halkidiki, Grecia Fecha: 7-10 Octubre, 2004

Autores: A. R. Fernández-Alba, L. Pérez-Estrada, A. Agüera, I. Ferrer, M. Thurman
Título: Solar degradation products of Diclofenac using GC/MS, LC/MS Ion Trap and TOF.
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Reunión de espectrometría de masas-SEEM
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 29 Nov-1 Dic 2004

Autores: I. Ferrer, E.M. Thurman, A. R. Fernández-Alba
Título: Análisis of pesticides in food by LC/TOF/MS
Tipo de participación: Oral
Congreso: II Reunión de espectrometría de masas-SEEM
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 29 Nov-1 Dic 2004

Autores: I.Ferrer, J.F García, M. Mezcua, E.M. Thurman, AR Fernández-Alba
Título: LC/TOF/MS applied to the quantitative identification of pesticides in food.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 21st Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
Lugar celebración: Montreux, Suiza Fecha: 10-12 Nov, 2004

Autores: E.M. Thurman, I. Ferrer, AR Fernández-Alba, J. Zweigenbaum
Título: Combining LC/MS Ion Trap and LC/MS Accurate Mass for the identification of unknown fungicides in oranges.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 21st Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
Lugar celebración: Montreux, Suiza Fecha: 10-12 Nov, 2004

Autores: Gómez, M.J., A. Aguera, AR Fernández-Alba
Título: Mass Spectrometry determination of endocrine disruptors and their degradation products in wastewater.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th SETAC World Congress
Lugar celebración: Portland, EEUU Fecha: 14-18 Nov, 2004

Autores: AR Fernández-Alba
Título: LC-TOF-MS evaluation of photo-transformation products of pharmaceuticals in water and wastewater.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st EMCO workshop: Analysis and removal of contaminants from wastewater for the implementation of the water framework directive.
Lugar celebración: Dubrovnik, Croacia Fecha: 20-21 Oct, 2005

Autores: A. R. Fernández-Alba
Título: Identification and quantification of pesticides in vegetables by liquid chromatography time of flight mass spectrometry (LC-TOF/MS) and tandem mass spectrometry (LC-TQ-MS/MS)
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st International Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for screening and trace level quantification in environmental and food samples.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 21-21 Junio, 2005

Autores: M.J. Gómez, M. Petrovic, A. R. Fernández-Alba, D. Barcelo
Título: Determination of pharmaceuticals of different therapeutic classes by SPE-LC-MS/MS in hospital effluent wastewaters
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 1st International Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for screening and trace level quantification in environmental and food samples.
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 21-21 Junio, 2005

Autores: M. Mezcuca, A. Agüera, J.L. Lliberia, M.A. Cortés, B. Bagó, A. R. Fernández-Alba
Título: Application of Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry to the analysis of priority pesticides in drinking water.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 Nov. 2005

Autores: M.J. Gómez, M.J.M. Bueno, I. Ferrer, A. Agüera, A.R.. Fernández-Alba
Título: Application of Liquid Chromatography/Time of flight/Mass Spectrometry (LC/TOF/MS) for the analysis of pharmaceuticals residues in hospital effluent wastewater.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 15-17 Nov. 2005

Autores: L. Pérez-Estrada, S. Malato, A. Agüera, A.R.. Fernández-Alba
Título: Photocatalytic treatment of Dipyrone using Solar Energy. Identification of Intermediate Products
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Environmental Applications of Advances Oxidation Processes (EAAOP-1)
Publicación:
Lugar celebración: Chania, Grecia Fecha: 7-9 Sep. 2006

Autores: D. Lambropoulou, I. Konstantinou, M. Thurman, I. Ferrer, D. Hernando, A.R.. Fernández-Alba, T. Albanis
Título: Degradation of Bezafibrate by Heterogeneous Photocatalysis in TiO₂ aqueous suspensions: identification of main intermediates and toxicity assessment
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Environmental Applications of Advances Oxidation Processes (EAAOP-1)
Publicación:
Lugar celebración: Chania, Grecia Fecha: 7-9 Sep. 2006

Autores: M. Mezcuca, A. Agüera, A.R.. Fernández-Alba, K. Boltes, P. Letón, R.A. Del Águila, A. Rodriguez
Título: Determination of PASH by various analytical techniques based on gas chromatography-mass spectrometry. Application to biodesulfurization processes.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Publicación:
Lugar celebración: Almería, Spain Fecha: 26-29 Nov. 2006

Autores: M.J. Gómez M. Mezcuca, O. Malato, A. Agüera, A.R.. Fernández-Alba
Título: Simultaneous analysis of acidic pharmaceuticals and other organic compounds by GC-MS/MS in wastewater.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Publicación:
Lugar celebración: Almería, Spain Fecha: 26-29 Nov. 2006

Autores: A. Agüera, A.R.. Fernández-Alba, L. Pérez-Estrada, S. Malato
Título: Degradation of the pharmaceutical active ingredient dipyrone in water by photo-Fenton treatment using solar energy. Establishment of the degradation pathway.
Tipo de participación: cartel
Congreso: 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Publicación:
Lugar celebración: Almería, Spain Fecha: 26-29 Nov. 2006

Autores: L. Pérez-Estrada, S. Malato, A. Agüera, M.D. Hernando, A.R.. Fernández-Alba.
Título: Photodegradation of the malachite green under natural sunlight. Kinetic and toxicity of the degradation products.
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Publicación:
Lugar celebración: Almería, Spain Fecha: 26-29 Nov. 2007

Autores: M.J. Gómez, M.J. Martínez Bueno, A. Agüera, D. Hernando, M. Mezcua, A.R.. Fernández-Alba
Título: Application of LC-QTRAP-MS and LC-TOF/MS to the determination of pharmaceuticals and metabolites in wastewater.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Micropol & Ecohazard 2007
Publicación:
Lugar celebración: Frankfurt, Germany Fecha: 17-20 Jun. 2007

Autores: A. Agüera, C. Sirtori, M.J. Gómez, D. Hernando, A.R.. Fernández-Alba
Título: Photolytic degradation and environmental risk assessment of dipyrone metabolites in various acuatic systems
Tipo de participación: Oral
Congreso: Micropol & Ecohazard 2007
Publicación:
Lugar celebración: Frankfurt, Germany Fecha: 17-20 Jun. 2007

Autores: M.J. Gómez, A. Agüera, M.J. Martínez-Bueno, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Development of LC-MS methods useful for the characterization of waste water effluents.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17-19 Nov. 2007

Autores: C. Ferrer, M.D. Hernando, M. Ulaszewskaa, J.F. Reyes, A. Molina-Diaz, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Application of high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with a quadrupole/linear ion trap instrument to the analysis of pesticide residues in olive oil.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17-19 Nov. 2007

Autores: C. Ferrer, M.D. Hernando, M. Ulaszewskaa, J.F. Reyes, A. Molina-Diaz, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Application of high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with a quadrupole/linear ion trap instrument to the analysis of pesticide residues in olive oil.
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Publicación:
Lugar celebración: Granada (España) Fecha: 17-19 Nov. 2007

Autores: P.L. Wylie, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera, M. Mezcua, M.A. Martínez-Uroz
Título: Evaluating a method to analyze pesticides at the 10 ppb level using GC/MS with large volumen injection, deconvolution reporting software and retention time locked pesticide library
Tipo de participación: Cartel
Congreso: EPRW 2008
Publicación:
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 1-5 Junio, 2008

Autores: A.R. Fernández-Alba
Título: GC-MS and LC-MS strategies evaluating illegal anf misused pesticides in fruit and vegetables
Tipo de participación: Oral
Congreso: EPRW 2008
Publicación:
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 1-5 Junio, 2008

Autores: V. Kmellar, C. Ferrer, M.A. Martínez-Uroz, L. Pareja, A. Valverde, P. Fodor, , A.R. Fernández-Alba
Título: Validation and uncertainty study of a comprehensive list of 160 pesticide residues in multiclass vegetables by liquid chromatography tandem mass spectrometry
Tipo de participación: Cartel
Congreso: EPRW 2008
Publicación:
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 1-5 Junio, 2008

Autores: C. Ferrer, M. Mezcua, L. Pareja, M.A. Martínez-Uroz, A.R. Fernández-Alba
Título: Determination of thiosultap and thiocyclam residues in vegetables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: EPRW 2008
Publicación:
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 1-5 Junio, 2008

Autores: O. Malato, J.F. García Reyes, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Accurate mass database for large screening of pesticide residues in food
Tipo de participación: Cartel
Congreso: EPRW 2008
Publicación:
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 1-5 Junio, 2008

Autores: A. Agüera, A.R. Fernández-Alba, M.J. Gómez, M.J. Martínez-Bueno.
Título: Application of LC-TOF-MS and LC-QLIT-MS to the determination of pharmaceuticals and their photodegradation products in wastewater and natural water
Tipo de participación: Oral
Congreso: 12ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 21-23 Octubre, 2008

Autores: M.J. Gómez, M.M. Gómez, A. Agüera, P.L. Wylie, A.R. Fernández-Alba.
Título: Rapid large screening of organic contaminants in wastewater and rivers by GC-MS
Tipo de participación: Oral
Congreso: 12ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 21-23 Octubre, 2008

Autores: M.J. Martínez-Bueno, M.D. Hernando, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of passive sampling devices for screening of micro-pollutants in marine aquaculture using LC-MS/MS
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) Fecha: 22-25 Octubre, 2008

Autores: A.R. Fernández-Alba, J.F. García-Reyes, C. Ferrer, M. Mezcua, O. Malato
Título: Large-scale multi-residue methods for pesticides and their degradation products in food by advanced liquid chromatography/mass spectrometry
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) Fecha: 22-25 Octubre, 2008

Autores: M.J. Gómez, M.M. Gómez-Ramos, A. Agüera, S. Herrera, A.R. Fernández-Alba
Título: A new GC-MS method for the analysis of target and non-target contaminants, priority pollutants, personal care products and other emerging contaminants in water
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) Fecha: 22-25 Octubre, 2008

Autores: A. Agüera, C. Sirtori, A. Zapata, S. Malato, W. Gernjak, A.R. Fernández-Alba
Título: Degradation of the antibiotics flumequine and nalidixic acid in water by advanced oxidation processes. Analytical evaluation.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) Fecha: 22-25 Octubre, 2008

Autores: A.R. Fernández-Alba
Título: LC-MS Strategies for pesticide multiresidue methods in fruits and vegetables
Tipo de participación: Oral
Congreso: 123rd AOAC Annual Meeting & Exposition
Lugar celebración: Pennsylvania (USA) Fecha: 13-16 Septiembre, 2009

Autores: A.R. Fernández-Alba
Título: Accurate mass database for large scale screening of pesticide residues in food
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th Annual LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 25-26 Febrero, 2010

Autores (p.o. de firma): MILAGROS MEZCUA PERAL; OCTAVIO MALATO; ANA BELÉN LOZANO FERNÁNDEZ; ANA AGÜERA LÓPEZ; AMADEO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA
Título: EVALUATION OF RELEVANT TOF-MS PARAMETERS IN LC-MS SCREENING FULL SCAN METHODS FOR PESTICIDES RESIDUES
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 8TH EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP. EPRW 2010
Lugar celebración: Estrasburgo. Francia Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): LUCÍA PAREJA; MARÍA ÁNGELES MARTÍNEZ UROZ; OCTAVIO MALATO; MILAGROS MEZCUA PERAL; AMADEO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA
Título: STUDY OF MATRIX EFFECT IN THE ANALYSIS BY LC-MS-TOF OF DIRTY MATRICES FROM VEGETAL ORIGIN
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 8TH EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP. EPRW 2010
Lugar celebración: Estrasburgo. Francia Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Lozano-Fernández, Ana Belén; Malato-Rodriguez, Octavio; Mezcua-Peral, Milagros; Agüera-López, Ana; Rodríguez-Fernández-Alba, Amadeo
Título: EUPT-SM02
Tipo de participación: ORAL
Congreso: EUURL (FV-SRM) PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP 27TH-28TH OCTOBER 2010
Lugar celebración: Almería, Spain Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.M. Gómez-Ramos, M.J. Gómez-Ramos, M.J. Martínez-Bueno, A. Pérez-Parada, E. García-Calvo
Título: Application of a new mass spectrometric (MS) techniques for the efficient evaluation of contaminants in river waters. A case of study, the Henares river (Madrid)
Tipo de participación: Oral
Congreso: Scare 1st annual Conference
Lugar celebración: Girona (España) Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): B. Kmellar, M.J. Gómez-Ramos, M.A. Martínez-Uroz, A.R. Fernández-Alba,
Título: Effectiveness of GC-MS/MS and GCxGC-TOF/MS techniques on the determination of chlorinated pesticides from dry materials:
Congreso: 28th International Symposium on Chromatography
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, A. Lozano, A. Agüera, A. Jiménez-Giron, A.R. Fernández-Alba
Título: Overcoming matrix effects using the dilution approach in multiresidue methods for fruits and vegetables
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analylis

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, A. Lozano, O. Malato, A. Uclés, S. Uclés, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Influence of matrix effects in qualitative analysis by LC-MS. Problems and solutions
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analylis

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Lozano;A; Malato, O; Mezcua, M; Agüera, A; Fernández-Alba, A.R.
Título: BENEFITS AND PITFALLS OF THE APPLICATION OF SCREENING METHODS FOR THE ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES IN FRUITS AND VEGETABLES
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ER LATIN AMERICAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - LAPRW

Lugar celebración: Montevideo (URUGUAY) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Lozano, A; Heinzen, H; -Fernández-Alba, A.R.
Título: Inclusion of 1-Naphtylacetic acid and 1-naphtylacetamide in 3 typical multiresidue methods for LC-MS/MS analysis of fruits and vegetables
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd LATIN AMERICAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - LAPRW

Lugar celebración: Montevideo (URUGUAY) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Martínez-Uroz, M.A, Mezcua, M, Valles, N.B; Fernández-Alba, A.R
Título: Determination of selected pesticides by GC and simultaneous detection by MS (NCl), micro-ECD and FPD in vegetable matrices
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ER LATIN AMERICAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - LAPRW

Lugar celebración: Montevideo (URUGUAY) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Valles, N.B, Retamal, M; Martínez-Uroz, M.A Mezcua, M, Fernández-Alba, A.R; De Kok, A
Título: Determination of chlorothalonil in difficult vegetable matrices by various multi-residue methods
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ER LATIN AMERICAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - LAPRW

Lugar celebración: Montevideo (URUGUAY) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Valles, N.B Retamal, M; Martínez-Uroz, M.A Mezcua, M, Fernández-Alba
Título: A sensitive and selective method for determination of selected pesticides in fruits by GC-NCl-mS/MS
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3ER LATIN AMERICAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - LAPRW

Lugar celebración: Montevideo (URUGUAY) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Lozano Lozano,A; Malato, O; Mezcuca, M; Agüera, A; Fernández-Alba, A.R
Título: Application of screening methods for the analysis of pesticide residues in fruits and vegetables
Tipo de participación: Oral
Congreso: V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS (V RSEEM)

Lugar celebración: Málaga Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.J. Gómez-Ramos, S. Herrera, M.M. Gómez-Ramos, D. Solé, A.R. Fernández-Alba
Título: Automatic searching and evaluation of organic contaminants and their main transformation products in waters by gas and liquid chromatography with time-of-flight mass spectrometry
Tipo de participación: Oral
Congreso: V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS (V RSEEM)

Lugar celebración: Málaga Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, A. Pérez-Parada, A. Agüera, J.F. García-Reyes, A.R. Fernández-Alba
Título: Automated analytical procedures for the screening of non-target transformation products (TPS) in photochemical processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: EUCHEMS INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

Lugar celebración: Zurich (Suiza) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): R. Rosal, J. Santiago, S. Gonzalo, A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, E. García-Calvo, A. Rodríguez Fernández-Alba, A.R. Fernández-Alba
Título: Formation of toxic by-products in advanced oxidation processes of organic pollutants in aqueous environments
Tipo de participación: Oral
Congreso: 20th IOA WORLD CONGRESS

Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): R. Rosal, J. Santiago, S. Gonzalo, A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, E. García-Calvo, A. Rodríguez Fernández-Alba, A.R. Fernández-Alba
Título: Automated analytical procedures for the screening of non-target transformation products (TPS) in photochemical processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: EUCHEMS INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT

Lugar celebración: Zurich (Suiza) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, S. Uclés, N. Klammerth, M.A. Elorrieta, J. C. Jaquin, A. Agüera, S. Malato, A.R. Fernández-Alba
Título: Reutilization of wastewater regenerated with solar photo-phenton process as irrigation water in a squash crop
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th IWA INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER RECLAMATION AND REUSE
Fecha: 2011

Lugar celebración: Barcelona (España)

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, M. Mezcuca, C. Ferrer, S. Uclés, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Comprehensive characterization of organic micro-pollutants on food-processing industry wastewaters by advanced mass spectrometry techniques
Tipo de participación: Poster
Congreso: 36th International Symposium on Capillary Chromatography

Lugar celebración: Riva del Garda (Italia) Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.Lozano, L. Rajski, N.B. Valles, A. Ucles, S.Uclés, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparación de tres métodos multiresiduos para el análisis de plaguicidas en té mediante GC y LC acopladas a espectrometría de masas en tándem. Validación y seguimiento de muestras reales usando un método QuEChERS modificado

Tipo de participación: Oral

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

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.Lozano, L. Rajski, N.B. Valles, A. Ucles, S.Uclés, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Pesticide analysis in herbal teas by LC and GC tándem mass spectrometry using a modified QuEChERS method. Validation and pilot survey in real samples

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th European Pesticide Residue Workshop 2012

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A.Lozano, L. Rajski, N.B. Valles, A. Ucles, S.Uclés, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Comparison of three multiresidue methods to analyse pesticides in green tea with liquid and gas chromatography tandem mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th European Pesticide Residue Workshop 2012

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, L. Piedra, P.Medina, N.B.Valles, M. Contreras, A.R. Fernández-Alba
Título: Validation of a multi-residue method for the detection of pesticides in leaves. A comparative study between residue levels in fruits and leaves in a tomato crop

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th European Pesticide Residue Workshop 2012

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): C. Ferrer, O. Malato, A. Agüera, A. R. Fernandez-Alba
Título: New developments for combined accurate LC-MS and LC-MS/MS analysis of pesticides residues.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th European Pesticide Residue Workshop 2012

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): P. Medina, C. Ferrer, M. Mezcua, Amadeo R. Fernandez-Alba.
Título: Conclusions and future trends of the European Proficiency Tests for Pesticides in Fruits and Vegetables (EUPT-FVs)

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th European Pesticide Residue Workshop 2012

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): S. Ucles, A. Ucles, C.Ferrer, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba
Título: Quick target scan of LC screening method for pesticides analysis in fruits and vegetables

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, M.Mezcua, C.Ferrer, S.Ucles, A.R. Fernández-Alba, A. Agüera
Título: Application of mass spectrometry techniques for the determination of organic contaminants on food processing industry effluents
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Ucles, M.J.Martínez-Bueno, M. Mezcua, M.D. Hernando, A.R. Fernández-Alba
Título: Analysis of poly(amidoamine) dendrimers (pamam) in biological samples by LC-QLIT-MS/MS
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): J.Santiago-Morales, A. Agüera, M.M. Gómez-Ramos, A.R. Fernández-Alba, J. Giménez, S. Esplugas, R. Rosal
Título: Productos de transformación y cinética de reacción en la degradación fotocatalítica solar de propranolol utilizando TiO₂ dopado con cerio
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Lugar celebración: Almería (España) Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, A. Agüera, A.R. Fernández-Alba,
Título: Evaluación de microcontaminantes orgánicos en procesos de regeneración de aguas
Tipo de participación: Oral
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Lugar celebración: Almería (España) Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma):A. Lozano, L. Rajska, N.B.Valles, A.Ucles, S.Ucles, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba,
Título: Pesticide analysis in herbal teas by LC and GC tandem mass spectrometry. Survey in real samples
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma):M.M.Gómez-Ramos, A.R. Fernández-Alba, A.Agüera
Título: Use of liquid chromatography/quadrupole time of flight mass spectrometry to identify transformation products of propranolol generated during water treatment by TiO₂-photocatalysis
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): N.B.Valles, S.Ucles, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Accurate-mass database for screening of pesticide residues in food by gas chromatography time-of-flight mass spectrometry
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Bogotá (Colombia) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):L.Rajska, A.Lozano, N.B.Valles, A.Ucles, S.Ucles, M.Mezcua, M.Gamón, A.R. Fernández-Alba
Título: Validation of QuEChERS method with Z-Sep sorbent as dSPE clean-up for pesticides determination in avocado and almond
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Bogotá (Colombia) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.M.Gómez-Ramos, A.Lozano, L.Rajska, C.Ferrer, M.Mezcua, A.B.Martínez-Piñas
Título: Multiresidue methods in "difficult" fruit and vegetable matrices
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Bogotá (Colombia) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.Lozano, L.Rajski, N.B.Valles, A.Ucles, S.Ucles, M.Mezcua, M.Gamón, A.R. Fernández-Alba,
Título: Comparison of three MRM for pesticides analysis in tea by LC and GC-MS/MS. Validation of a modified QuEChERS method

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop

Lugar celebración: Bogotá (Colombia)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.Lozano, L.Rajski, A.R. Fernández-Alba,

Título: Application of micro flow liquid chromatography mass spectrometry in analysis of pesticides in difficult matrices

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop

Lugar celebración: Bogotá (Colombia)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, C.Ferrer, A.Lozano, A.B.Martínez-Piernas, A.R. Fernández-Alba,

Título: Study of co-extracted matrix compounds as interfering components for the analysis of pesticides in fruit and vegetables

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop

Lugar celebración: Bogotá (Colombia)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): L.Rajski, A.Lozano, A.Ucles, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba,

Título: Determination of pesticide residues in high oil vegetal commodities by using various multi-residue methods and clean-ups followed by liquid chromatography tandem mass spectrometry

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.M.Gómez-Ramos, A.B.Martínez-Piernas, C.Ferrer, A.Lozano, A.R. Fernández-Alba,

Título: Study of interfering matrix compounds on multiresidue analysis of fruit and vegetables

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): N.B.Valles, S.Ucles, M.Mezcua, A.R. Fernández-Alba,

Título: Accurate-mass database for screening of pesticide residues in food by gas chromatography time-of-flight mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas

Lugar celebración: Úbeda (Jaén)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): H.Mol, P.Zomer, M.García-López, R.Fussell, J.Scholten, A.De Kok, A.Wolheim, M.Anastassiades, A.Lozano, A.R. Fernández-Alba

Título: Identification criteria for residues determined by LC-MS/MS: are the fit-for-purpose?

Tipo de participación: Poster

Congreso: North American Chemical Residue Workshop 2013

Lugar celebración: Florida (EEUU)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Lozano, L. Rajska, S. Ucles, N.B. Valles, A. Ucles, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Evaluation of QuEChERS method with zirconium dioxide-based sorbent as dSPE clean-up for pesticides determination in avocado and almond
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): H. Mol, P. Zomer, M. García-López, R. Fussell, J. Scholten, A. De Kok, A. Wolheim, M. Anastassiades, A. Lozano, A.R. Fernández-Alba
Título: Critical comparison of EU identification criteria vs experimental method performance: are current criteria for LC-MS/MS fit-for-purpose?
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013

Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.R. Fernández-Alba, M.M. Gómez-Ramos, A. Lozano, L. Rajska
Título: New LC-MS approaches to overcome analytical difficulties deriving from the application of the EU pesticide regulations for fruits and vegetables
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013
Lugar celebración: Praga (Rep. Checa)
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Ramos, C. Ferrer, A. Lozano, A.B. Martínez-Piñas, A.R. Fernández-Alba
Título: Study of co-extracted matrix compounds as interfering components for the analysis of pesticides in fruit and vegetables
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013
Lugar celebración: Praga (Rep. Checa)
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): N.B. Valles, S. Ucles, M. Mezcua, A.R. Fernández-Alba
Título: Application of gas chromatography time-of-flight HRMS mass spectrometry to food analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013
Lugar celebración: Praga (Rep. Checa)
Fecha: 2013

Autores: Fernández-Alba A.R.; Martínez Bueno M.J.; Rosal R.; Hernando MD; Silvestre C; Mathew A; Muranyi P; Mänttari M; Yüce S.
Título: Improved resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables – CEREAL EU Project: Poster
Congreso: Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2015)
Lugar: Santiago (Chile) Fecha: 2015

Autores: Hernando M.D., Tadeo J.L., Fernández-Alba A.R.; Martínez Bueno M.J.; Rosal R.; Silvestre C; Mathew A; Muranyi P6; Mänttari M; Yüce S.
Título: Improved resource efficiency throughout the post-harvest chain of fresh-cut fruits and vegetables – CEREAL EU Project: Poster
Congreso: 4th MS Food Day
Lugar: Foggia (Italia) Fecha: 2015

Autores: M.J. Martínez Bueno; M.D. Hernando; C. Silvestre; S. Cimmino; A.R. Fernández-Alba

Título: Characterization of migrant compounds from new active materials for its application in food packaging of fresh fruits and vegetables

Project: Poster

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

Lugar: Praga (República Checa)

Fecha: 2015

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo de métodos multiresiduos para el control de plaguicidas en vegetales

Doctorando: Ana Agüera López

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Químicas

Fecha: 28/09/1995

Título: Aplicación de métodos químicos y biológicos para la evaluación de plaguicidas y productos de transformación en vegetales y aguas. Métodos cromatográficos acoplados a espectrometría de masas y bioensayos de toxicidad aguda.

Doctorando: María Dolores Hernando Guil

Universidad: Almería

Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales

Fecha: 15/12/2000

Título: Nuevas tecnologías aplicadas al análisis de residuos de plaguicidas en hortalizas

Doctorando: Mariano Contreras Casas

Universidad: Almería

Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales

Fecha: 25/07/2002

Título: Evaluación analítica y optimización de procesos de oxidación avanzada en planta piloto solar

Doctorando: Julia Cáceres Vázquez

Universidad: Almería

Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales

Fecha: Diciembre 2002

Título: Aplicación de la espectrometría de masas al análisis de alimentos y aguas

Doctorando: Luis Piedra Enrique

Universidad: Almería

Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales

Fecha: 09/06/2003

Título: Análisis de contaminantes emergentes en aguas superficiales (ambientales y residuales urbanas)

Doctorando: Milagros Mezcuca Peral

Universidad: Almería

Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales

Fecha: 02/04/2004

Título: Evaluación de parámetros físico-químicos de interés funcional u organoléptico en hortalizas
Doctorando: María Dolores López Martínez
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 26/10/2004

Título: Determinación de contaminantes orgánicos en aguas residuales y evaluación de su impacto ambiental
Doctorando: María José Gómez Ramos
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 06/05/2008

Título: Influencia de procesos post-cosecha en el control y mejora de calidad de productos agrarios
Doctorando: Yolanda Cortés Galera
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 05/05/2009

Título: Estudio, desarrollo y aplicaciones de ejercicios de aptitud para el control de calidad en laboratorios alimentarios
Doctorando: Paula Medina Pastor
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 08/04/2011

Título: Aplicación de nuevas técnicas de espectrometría de masas para la evaluación de contaminantes de preocupación emergente en aguas residuales y superficiales
Doctorando: María Jesús Martínez Bueno
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 16/05/2011

Título: Aplicación de foto-Fenton solar para el tratamiento de contaminates en efluentes de EDAR.
Doctorando: Nikolaus Klamerth
Universidad: Almería
Facultad / Escuela: Ciencias Experimentales
Fecha: 25/11/2011

Título: DESARROLLO DE METODOS DE ANALISIS DE RESIDUOS DE Plaguicidas EN FRUTAS Y VERDURAS CON SISTEMAS HIBRIDOS DE ESPECTROMETRIA DE MASAS ACOPLADOS A CROMATOGRAFIA DE GASES
Doctorando: Noelia Belmonte
Universidad: Universidad de Almería
Facultad/Escuela: Dept Química y Física
Fecha: 07/11/2014

Título: APLICACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE ESPECTROMETRIA DE MASAS ACOPLADAS A CROMATOGRAFIA LÍQUIDA Y DE GASES BIDIMENSIONAL PARA LA EVALUACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE
Doctorando: Sonia Herrera López

Universidad: Universidad de Almería
Facultad/Escuela: Dept Química y Física
Fecha: 06/03/2015

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: AQC meeting

Entidad de la que depende: DG SANCO, Unión Europea

Tema: Desarrollo de guías de control de calidad para laboratorios de residuos de pesticidas en alimentos

Fecha: Diciembre 2005 - Actualidad

Título del Comité: TAIEX Misión to Bulgaria

Entidad de la que depende: DG Enlargement, Unión Europea

Tema: Evaluación del control de alimentos en Bulgaria para su entrada en la UE

Fecha: Marzo 2006

Título del Comité: Participación en la FVO (Food Veterinary Office) como experto nacional

Entidad de la que depende: DG SANCO, Unión Europea

Tema: Evaluación del cumplimiento de las políticas europeas de sanidad y sistemas de control

Fecha: Marzo 2011

Título del Comité: Participación en el training de análisis de residuos de pesticidas organizado por la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (EC-ASEAN)

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Desarrollo de los laboratorios de Singapur

Fecha: 2012

Título del Comité: Participación en el training Europeo/Latinoamericano de análisis de residuos de pesticidas (EuroLantrap)

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Promocionar la creación de la red Latinoamericana/Europea de residuos de pesticidas

Fecha: 2012

Título del Comité: Miembro de la delegación de la Unión Europea en el 11 Foro Internacional del CODEX Alimentarius y del Standing Committee on the Food Chain and the Animal Health

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema:

Fecha: 2012

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography.

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 1997

Título: XXVI Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines de la Real Sociedad Española de Química. .

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 1997

Título: 2nd. European Pesticide Residue Workshop

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 1998

Título: Curso de Verano de la Fundación General Universidad Complutense: Medio Ambiente y Agricultura Intensiva.

Estrategias de Gestión y Transformación de Residuos Agrícolas

Tipo de actividad: Director del curso

Ambito: Nacional

Fecha: 1999

Título: 1^{as} Jornadas Teórico-Prácticas sobre análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas. Organizadas por el Grupo "Residuos de plaguicidas" de la Universidad de Almería y Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación

Tipo de actividad: Organización

Ambito: Nacional

Fecha: 1996

Título: 1^a Reunión Teórico-Práctica sobre análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas. Organizadas por el Grupo "Residuos de plaguicidas" de la Universidad de Almería y Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tipo de actividad: Organización

Ambito: Nacional

Fecha: 1997

Título: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques and 3rd Waste Water Cluster (WW C) European Workshop

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 19-21 Noviembre 2003

Título: 3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Internacional

Fecha: 7-10 Octubre 2004

Título: 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 16-19 Noviembre 2006

Título: 4th Joint Workshop of the European Union Reference Laboratories

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 23-25 Octubre 2013

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Oficina de Transferecna de Resultados de Investigacion de la Universidad de Almería
Tipo de actividad: Director
Fecha: 1999-2001

Título: Programa de Medioambiente de la CICYT
Tipo de actividad: Evaluador
Fecha: 1999 y 2006

Título: Director de Servicios Centrales de Investigación de la Universidad de Almería
Tipo de actividad: Director
Fecha: 2001-2005

Título: Director del Servicio de infraestructuras de investigación de la Universidad de Almería
Tipo de actividad: Director
Fecha: 2005-2006

Título: Centro de Investigaciones de la Energía Solar (CIESOL). Universidad de Almeria-CIEMAT
Tipo de actividad: Director
Fecha: 2006 - 2009

Título: Director del Laboratorio de Referencia de la Unión Europea de residuos de plaguicidas en Frutas y Verduras (EURL-FV)
Tipo de actividad: Director
Fecha: 2006 - Actualidad

Título: Director del Departamento de Química y Física de la Universidad de Almería
Tipo de actividad: Director
Fecha: 2012 - Actualidad

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- Proficiency testing organised in Spain and the analytical methods used
Congreso: 1st European Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Alkmaar (Holanda) 1996

- Estudio de la eficiencia del sistema GC-ITMS en la determinación cromatográfica de pesticidas en aguas y vegetales.
Congreso: IV Reunión de Espectrometría de Masas
Lugar celebración: Barcelona 1997

- Comparison of different sample handling and analytical procedures for the monitoring of pesticides and metabolites in ground water.
Congreso: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) 1997

- Comparison of different sample handling and analytical procedures for the monitoring of pesticides and metabolites in ground water.
Congreso: 6th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides
Lugar celebración: Ámsterdam (Holanda) 1997

- Aplicación de GC-ITMS al estudio de procesos de degradación de pesticidas en agua
Congreso: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Almería 1997

- Monitoring of pesticides and metabolites in ground water in Spain
Congreso: 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography and 26th Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques of the Spanish Royal Society of Chemistry
Lugar celebración: Almería 1997

- Comparative study of the efficiency of quadrupole and ion trap analysers in the analysis of OCs and OPs pesticides by GC-MS
Congreso: 25º Aniversario y XXVII Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Lugo 1998

- Determination of antifouling pesticides in enclosed seawater in the Mediterranean Sea
Congreso: 1st North-African and Middle Eastern Symposium on Environmental and Sanitary Analytical Chemistry
Lugar celebración: Hammamet (Túnez) 1999

- Determination of antifouling pesticides in seawater. Analytical studies and Spanish Monitoring Programme
Congreso: The 9th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Oporto (Portugal) 1999

- “Toxicity Bioassays for pesticides and transformation products.”
Congreso: Fourth Workshop on Biosensors and Biological Techniques in Environmental Analysis
Lugar celebración: Menorca (España) 1999

- TiO₂-based photocatalytic degradation of organophosphorous pesticides. case study of pirimiphos-methyl, either pure or formulated
Congreso: Third International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering
Lugar celebración: Fez (Marruecos) 2000

- Sampling And Sample Handling For Ultra-Trace-Level Determination Of Antifouling Agents In Sea Water By Gas And Liquid Chromatography With Mass Spectrometric Detection
Congreso: XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar celebración: Alcalá de Henares 2000
- Analytical Evaluation Of Effluents From Pesticides Waste Treatment Processes
Congreso: 3rd International Colloquium on Process Related Environmental Analytical Chemistry (Preach)
Lugar celebración: Leipzig (Alemania). 2000
- Determination of Imidacloprid and other pesticide residues in fruits and vegetables by liquid chromatography-mass spectrometry after applying conventional solvent extraction methods
Congreso: 3rd European Pesticide Residue Workshop.
Lugar celebración: York (Reino Unido) 2000
- Toxicity of single and mixed pesticides measured with acute toxicity bioassays
Tipo de participación: Oral
Congreso: Workshop in Analysis, toxicity and biodegradation of organic pollutants in groundwater from contaminated land, landfills and sediments.
Lugar celebración: Barcelona, España 2001
- Evaluation of pesticide degradation processes by chemical and biological based analytical procedures
Congreso: The 10th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar celebración: Mainz, Alemania 2001
- Determination of Multiclass Pesticide Residues in Fruits and Vegetables by Liquid Chromatography- Mass Spectrometry
Congreso: International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries (2nd MGPR)
Lugar celebración: Valencia (España) 2001
- Degradación de contaminantes en agua mediante fotocátalisis solar
Congreso: V Simposio sobre el agua en Andalucía.
Lugar celebración: Almería, España 2001
- LC/MS and LC/MS/MS evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Congreso: 223rd National Meeting of the American Chemical Society
Lugar celebración: Orlando, FL (EEUU) 2002
- Determination of Triclosan and Biphenylol in sediments by accelerated solvent extraction (ASE) followed by gas chromatography-mass spectrometry
Congreso: Advances in Extraction Technologies (ExTech 2002)
Lugar celebración: París, Francia 2002
- Evaluación de procesos de degradación de contaminantes en agua
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Lugar celebración: Valladolid, España 2002
- Analytical and Biological evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Congreso: 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment.
Lugar celebración: Corfú, Grecia 2000
- LC-MS and LC-MS/MS evaluation of effluents from pesticide waste treatment processes
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Lugar celebración: Barcelona, España 2002
- Toxicity assays applied to waste water treatment
Congreso: 3rd Workshop of the European Union Concerted Actino. Evaluation/Validation of Novel biosensors in real environmental and food samples
Lugar celebración: Menorca, España 2003

- Determination of pesticides in food. EU perspectives.
Congreso: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques and 3rd Waste Water Cluster European Workshop
Lugar celebración: Almería, España 2003
- Accurate Mass measurements using LC/TOF/MS for the analices of pesticides in food
Congreso: 5th European Pesticide Residues Workshop. Pesticides in Food and Drink
Lugar celebración: Stockholm, Sweden 2004
- Combining LC/MS Ion Trap and LC/MS accurate mass analysis for the identification of an unknown fungicide in tomatoes
Congreso: 5th European Pesticide Residues Workshop. Pesticides in Food and Drink
Publicación:
Lugar celebración: Stockholm, Sweden 2004
- Degradation of Diclofenac by photolysis and photocatalysis. Identification of transformation products
Congreso: 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications
Lugar celebración: Barcelona, España 2004
- Analysis of pesticides in vegetable samples by LC/TOF/MS
Congreso: 25th International Symposium on Chromatography
Lugar celebración: París, Francia 2004
- LC-MS applications for pesticide food analysis
Congreso: European 3rd Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Lugar celebración: Halkidiki, Grecia 2004
- Solar degradation products of Diclofenac using GC/MS, LC/MS Ion Trap and TOF.
Congreso: II Reunión de espectrometría de masas-SEEM
Lugar celebración: Barcelona, España 2004
- Análisis of pesticides in food by LC/TOF/MS
Congreso: II Reunión de espectrometría de masas-SEEM
Lugar celebración: Barcelona, España 2004
- LC-TOF-MS evaluation of photo-transformation products of pharmaceuticals in water and wastewater.
Congreso: 1st EMCO workshop: Analysis and removal of contaminants from wastewater for the implementation of the water framework directive.
Lugar celebración: Dubrovnik, Croacia , 2005
- Identification and quantification of pesticides in vegetables by liquid chromatography time of flight mass spectrometry (LC-TOF/MS) and tandem mass spectrometry (LC-TQ-MS/MS)
Congreso: 1st International Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for screening and trace level quantification in environmental and food samples.
Lugar celebración: Barcelona, España 2005
- Application of Liquid Chromatography/Time of flight/Mass Spectrometry (LC/TOF/MS) for the analysis of pharmaceuticals residues in hospital effluent wastewater.
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona, España . 2005
- Determination of PASH by various analytical techniques based on gas chromatography-mass spectrometry. Application to biodesulfurization processes.
Congreso: 4th European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment
Lugar celebración: Almería, Spain 2006
- Application of LC-QTRAP-MS and LC-TOF/MS to the determination of pharmaceuticals and metabolites in wastewater.
Congreso: Micropol & Ecohazard

- Lugar celebración: Frankfurt, Germany 2007
- Photolytic degradation and environmental risk assessment of dypirone metabolites in various acuatic systems
Congreso: Micropol & Ecohazard 2007
Lugar celebración: Frankfurt, Germany 2007
- Development of LC-MS methods useful for the characterization of waste water effluents.
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Lugar celebración: Granada (España) . 2007
- Application of high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with a quadrupole/linear ion trap instrument to the analysis of pesticide residues in olive oil.
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Lugar celebración: Granada (España) 2007
- Application of high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with a quadrupole/linear ion trap instrument to the analysis of pesticide residues in olive oil.
Congreso: I Workshop of SEEM and VII Scientific Meeting of SECyTA
Lugar celebración: Granada (España) 2007
- GC-MS and LC-MS strategies evaluating illegal anf misused pesticides in fruit and vegetables
Congreso: EPRW 2008
Lugar celebración: Berlín (Almenania) 2008
- Application of LC-TOF-MS and LC-QLIT-MS to the determination of pharmaceuticals and their photodegradation products in wastewater and natural water
Congreso: 12ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona (España) 2008
- Rapid large screening of organic contaminants in wastewater and rivers by GC-MS
Congreso: 12ª Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar celebración: Barcelona (España) 2008
- Application of passive sampling devices for screening of micro-pollutants in marine aquaculture using LC-MS/MS
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) , 2008
- Large-scale multi-residue methods for pesticida and their degadation products in food by advanced liquid chromatography/mass spectrometry
Congreso: 5th European Conference on Pesticides and Related organic Micropollutants
Lugar celebración: Marseille (France) 2008
- LC-MS Strategies for pesticide multiresidue methods in fruits and vegetables
Congreso: 123rd AOAC Annual Meeting & Exposition
Lugar celebración: Pennsylvania (USA) 2009
- Accurate mass database for large scale screening of pesticide residues in food
Congreso: 6th Annual LC/MS/MS workshop on environmental applications and food safety
Lugar celebración: Barcelona (España) 2010
- Application of a new mass spectrometric (MS) techniques for the efficient evaluation of contaminants in river waters. A case of study, the Henares river (Madrid)
Congreso: Scare 1st annual Conference
Lugar celebración: Girona (España) 2010
- Influence of matrix effects in qualitative analysis by LC-MS. Problems and solutions
Congreso: 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analylis

- Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) 2011
- Application of screening methods for the analysis of pesticide residues in fruits and vegetables
Congreso: V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS (V RSEEM)
Lugar celebración: Málaga 2011
- Automatic searching and evaluation of organic contaminants and their main transformation products in waters by gas and liquid chromatography with time-of-flight mass spectrometry
Congreso: V REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS (V RSEEM)
Lugar celebración: Málaga 2011
- Formation of toxic by-products in advanced oxidation processes of organic pollutants in aqueous environments
Congreso: 20th IOA WORLD CONGRESS
Lugar celebración: París (Francia) 2011
- Comparación de tres métodos multiresiduos para el análisis de plaguicidas en té mediante GC y LC acopladas a espectrometría de masas en tándem. Validación y seguimiento de muestras reales usando un método QuEChERS modificado
Congreso: XIII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar celebración: Málaga (España) 2012
- Application of mass spectrometry techniques for the determination of organic contaminants on food processing industry effluents
Congreso: 8th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications and Food Safety
Lugar celebración: Barcelona (España) 2012
- Evaluación de microcontaminantes orgánicos en procesos de regeneración de aguas
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Lugar celebración: Almería (España) 2012
- Pesticide analysis in herbal teas by LC and GC tándem mass spectrometry. Survey in real samples
Congreso: XII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Lugar celebración: Tarragona (España) 2012
- Use of liquid chromatography/quadrupole time of flight mass spectrometry to identify transformation products of propranolol generated during water treatment by TiO₂-photocatalysis
Congreso: XII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Lugar celebración: Tarragona (España) 2012
- Multiresidue methods in "difficult" fruit and vegetable matrices
Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th Latin American Pesticide Residue Workshop
Lugar celebración: Bogotá (Colombia) 2013
- Determination of pesticide residues in high oil vegetal commodities by using various multi-residue methods and clean-ups followed by liquid chromatography tandem mass spectrometry
Congreso: VI Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar celebración: Úbeda (Jaén) 2013
- Critical comparison of EU identification criteria vs experimental method performance: are current criteria for LC-MS/MS fit-for-purpose?
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis 2013
Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) 2013
- New LC-MS approaches to overcome analytical difficulties deriving from the application of the EU pesticide regulations for fruits and vegetables
Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS:

“Reacciones de derivación para el análisis de plaguicidas por cromatografía gaseosa”
Curso sobre Nuevas Tecnologías aplicadas al Control de Calidad de alimentos. Universidad de Almería 1994

“Control de Calidad en los laboratorios de Residuos de Plaguicidas”
III Seminario Internacional sobre Residuos de Plaguicidas. Almería, Spain. Octubre 1994

“1as Jornadas Teórico-Prácticas sobre análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas”.
Grupo “Residuos de plaguicidas” de la Universidad de Almería y Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. 1996

“1ª Reunión Teórico-Práctica sobre análisis de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas”.
Grupo “Residuos de plaguicidas” de la Universidad de Almería y Ministerio de Sanidad y Consumo. 1997

“Short course on Handling of Environmental Samples”.
International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC). 1997

“Aplicación de la espectrometría de masas al análisis de pesticidas y productos de degradación en aguas y alimentos”.
Hewlett Packard Española/Universidad de Almería. 1998

“Calidad y acreditación en laboratorios de análisis”
Universidad de Almería. Plan de Enseñanzas Propias. (Cod: 144059/2)
1998 (1ª Edición) -1999 (2ª Edición) – 2000 (3ª Edición)

“Análisis y evaluación de efluentes originados en procesos de tratamiento de residuos agrícolas”
Fundación General Universidad de Complutense. Cursos de Verano. 1999

- Participación en cursos organizados por la EU-Better Training for Safer Food (EU-BTSF)
- Vocal de Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines de la real Sociedad de Química
- Vicepresidente de la European and Mediterranean Association for Environmental Education, Assessment and Protection"

PREMIOS RECIBIDOS

Premio UNIVERSIDAD DE ALMERÍA AL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SOCIEDAD-UNIVERSIDAD, en la categoría de "Premio a los Grupos de Investigación de la Universidad de Almería que se distinguen especialmente por sus actividades de investigación contratadas con empresas e instituciones" al Grupo de Investigación Residuos de Plaguicidas. 2003.

OTROS MÉRITOS

- Asesor externo de la DG SANCO
- Asesor del Servicio Andaluz de Salud para residuos de plaguicidas
- Miembro del Advisory Group del European Analytical Quality Control Group
- Miembro del MRL Networking Group Pesticide Monitoring. European Food Safety Agency (EFSA)