



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: FRANCISCO LOPEZ BENET

Fecha: Noviembre 2009

Apellidos: LOPEZ BENET Nombre: FRANCISCO JOSE
 D.N.I.: 18.932.727 R Fecha de nacimiento: 21-2-1961 Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSITAT JAUME I
 Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS EXPERIMENTALES
 Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA
 Dirección postal: AVDA. VICENT SOS BAYNAT, s/n, 12071 CASTELLON
 Teléfono: 964 387362
 Fax: 964 387368
 Correo electrónico: francisco.lopez@qfa.uji.es
 Especialización (Códigos UNESCO): 2301 3101
 Categoría profesional: CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 9 / 09 / 2009
 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. Química Analítica, cromatografía de gases, cromatografía líquida, cromatografía-espectrometría de masas, análisis de microcontaminantes orgánicos, plaguicidas, análisis de metales

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	JULIO 1984
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	SEPTIEMBRE 1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario de Investigación	Universidad de Valencia	1-1-1985 al 31-8-1985
Becario Inv. Generalitat Valenciana	Universidad de Valencia	1-9-1985 al 31-1-1986
Becario FPI	Universidad de Valencia	1-2-1986 al 10-4-1988
Técnico superior (proy. investigación)	PETROMED S.A	11-4-1988 al 30-9-1989
Técnico superior (sección I+D)	PROQUIMED S.A	1-10-1989 al 30-9-1991
Prof. Titular Esc. Univ. Interino	Universitat Jaume I	1-10-1991 al 30-11-1993
Prof. Titular Universidad	Universitat Jaume I	1-12-1993 al 8-9-2009

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	C	B
Francés	R	C	B

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

Título del proyecto: NUEVAS APORTACIONES A LA METODOLOGIA ANALITICA EN LA DETERMINACION DE METALES PESADOS Y PESTICIDAS EN ORGANISMOS MARINOS, SEDIMENTOS Y AGUAS RESIDUALES

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) del Ministerio de Educación y Ciencia. Ref. 0674-84

Entidades participantes: Colegio Universitario de Castellón (Universitat de Valencia)

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Subvención concedida: 2.500.000 ptas.

Investigador principal: Julio Medina Escriche

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA CONTAMINACION DE ORIGEN AGRICOLA EN EL SUBSISTEMA ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON

Entidad financiadora: DGICYT, Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Programa Nacional de Investigación Agrícola, Ref. AGR91-1165

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 19/11/1991 hasta: 19/11/1994

Subvención concedida: 9.372.000 ptas.

Investigador principal: Ignacio Morell Evangelista

Título del proyecto: PERTURBACIONES ANTROPOGENICAS SOBRE ECOSISTEMAS POROSOS DE AGUAS SUBTERRANEAS. IDENTIFICACION DE BIOINDICADORES DE CONTAMINACION

Entidad financiadora: Universitat Jaume I- Fundació Caixa Catelló, sometido a evaluación a la agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 16/03/1992 hasta: 16/03/1993

Subvención concedida: 5.175.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: PERTURBACIONES ANTROPOGENICAS SOBRE ECOSISTEMAS POROSOS DE AGUAS SUBTERRANEAS. IDENTIFICACION DE BIOINDICADORES DE CONTAMINACION

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/07/1993 – 30/06/1994

Subvención concedida: 362.337 ptas.

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: ESTUDIOS DE ADSORCION EN SUELOS Y AFECCION A LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE CONTAMINANTES DE ALTO RIESGO (METALES PESADOS, PLAGUICIDAS E HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMATICOS)

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/07/1993 hasta: 30/07/1994

Subvención concedida: 2.234.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: HYPHENATED ANALYTICAL CHEMISTRY FOR ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH RESEARCH IN THE EC

Entidad financiadora: Commission of the European Union, Proyecto de Investigación del Network of Analytical Chemical Laboratories dentro del Scientific and Technical Cooperation Networks del Human Capital and Mobility Programme

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Subvención concedida: total 350.000 ECU, Universitat Jaume I 14.100 ECU

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: DEVELOPMENT OF ANALYTICAL AND SAMPLING METHODS FOR PRIORITY PESTICIDES AND RELEVANT TRANSFORMATION PRODUCTS

Entidad financiadora: European Union, Environment 1991-94. Phase II. (Contract No EV5V-CT93-0322)

Entidades participantes: Universitat Jaume I, Universitat Politècnica de Catalunya y Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Aguas (Dirección General de Aguas) del Gobierno de Canarias

Duración, desde: 23/06/1994 hasta: 24/06/1996

Subvención concedida: convenio con la Universitat Politècnica de Catalunya 5.000.000 ptas.; convenio con la Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Aguas, 7.000.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: REUTILIZACION Y ELIMINACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DEPURADAS

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/07/1993 hasta: 30/06/1994

Subvención concedida: 360.000 ptas.

Investigador principal: Ignacio Morell Evangelista

Título del proyecto: ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LA INYECCION DE GRANDES VOLUMENES DE MUESTRA EN CROMATOGRAFIA DE GASES CAPILAR PARA LA DETERMINACION DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/11/1995 hasta: 2/11/1997

Subvención concedida: 3.100.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: TOXICIDAD, BIOCONCENTRACION Y BIODEPURACION DE PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN DOS ESPECIES AUTOCTONAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (*aphanius iberus* y *artemia* sp.). ESTUDIO DE LA BIOACUMULACION EN CADENAS TROFICAS ARTIFICIALES

Entidad financiadora: Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico "Generalitat Valenciana", Ref. GV-3120/95

Entidades participantes: Universitat Jaume I y CSIC (Instituto Acuicultura Torrelasal)

Duración, desde: 1/01/1996 hasta: 31/12/1998

Subvención concedida: 3.250.000 ptas.

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: ESTUDIO DE LAS IMPUREZAS EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE LA ϵ -CAPROLACTAMA. MEJORA DE LA CALIDAD

Entidad financiadora: Proyecto de I + D del Programa FEDER

Entidades participantes: Universitat Jaume I y PROQUIMED S.A.

Duración, desde: 1/11/1998 hasta: 31/10/2000

Subvención concedida: 12.710.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: MEJORA DE LA SENSIBILIDAD Y CAPACIDAD IDENTIFICATIVA EN LA DETERMINACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS MEDIANTE GC/MS/MS

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 6/11/1998 hasta: 6/11/2000

Subvención concedida: 2.650.000 ptas.

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: ESTUDIO DE LOS NIVELES DE CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES ORGANOCORADOS AMBIENTALES EN TEJIDOS HUMANOS

Entidad financiadora: Ayudas para Grupos de Investigación (Ref GR00-73), Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 1/01/2001

Subvención concedida: 1.900.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: ESTUDIO DEL POTENCIAL DE LC-MS/MS AL ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN SANGRE Y ORINA, CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LA IDENTIFICACIÓN Y ELUCIDACIÓN DE METABOLITOS

Entidad financiadora: DGICYT, Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento, Ref. PB98-1043

Duración, desde: 30/12/1999 hasta: 30/12/2002

Subvención concedida: 3.500.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES

Entidad financiadora: Ayudas para Grupos de Investigación (Ref GR01-6), Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/01/2001 hasta: 30/11/2001

Subvención concedida: 550.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (BPL, GLP) EN UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN

Entidad financiadora: Acción especial de I+D, Generalitat Valenciana, Ref AE01-10

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/01/2001 hasta: 31/10/2001

Subvención concedida: 800.000 ptas.

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE VIGILANCIA E INVESTIGACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN AGUAS SUBTERRANEAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/11/2001 hasta: 1/11/2003

Subvención concedida: 24809.78 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: MEJORA DE LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA Y NUTRITIVA DEL TOMATE

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica, Proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Ref. AGL2002-04224-C02-01

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/09/2002 hasta: 30/08/2005

Subvención concedida: 60000 €

Investigador principal: Joaquim Beltran Arandes

Título del proyecto: APROVECHAMIENTO DE NUEVOS AVANCES EN INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS SOBRE EL IMPACTO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Ref. REN2002-01818/TECNO

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 3/03/2003 hasta: 2/03/2006

Subvención concedida: 88500 €

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO DE ANALISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. CERTIFICADO EN BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Acciones de Política Científico-Tecnológica

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/10/2003 hasta: 31/12/2004

Subvención concedida: 33000 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

Entidad financiadora: Ayudas para Grupos de Investigación, desarrollo e innovación, Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/01/2004 hasta: 31/12/2005

Subvención concedida: 55000 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: INVESTIGACIÓN SOBRE LA PRESENCIA DE XENOESTRÓGENOS EN TEJIDO ADIPOSO HUMANO MEDIANTE TÉCNICAS AVANZADAS GC-MS (TRIPLE CUADRUPOLO Y TIEMPO DE VUELO)

Entidad financiadora: Universitat Jaume I-Fundació Caixa Castelló, sometido a evaluación a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/12/2005 hasta: 30/11/2007

Subvención concedida: 34200 €

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: METODOLOGÍA ANALÍTICA BASADA EN LC-MS/MS PARA CONTAMINANTES ORGÁNICOS PRIORITARIOS DE ELEVADA DIFICULTAD ANALÍTICA (INCLUYENDO METABOLITOS) EN AGUAS

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Ref. CTM2006-06417

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 30/09/2009

Subvención concedida: 57717 €

Investigador principal: Francisco López Benet

Título del proyecto: POTENCIAL DE LA TECNOLOGIA DE TIEMPO DE VUELO (TOF MS) EN EL DESARROLLO DE METODOLOGIA ANALITICA AVANZADA CON FINES DE CRIBADO Y CONFIRMACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Ref. CTQ2006-07594

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 30/09/2009

Subvención concedida: 105270 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: JORNADA: AUTORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS EN LA UNIÓN EUROPEA

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Organización de congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y humanístico) y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (Acción complementaria de los subprogramas de recursos y tecnologías agrarias y conservación de recursos genéticos de interés agroalimentario)

Entidades participantes: Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas

Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2007

Subvención concedida: 7500 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Título del proyecto: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALITICAS, BASADAS EN EL USO DE TECNICAS AVANZADAS DE ESPECTROMETRIA DE MASAS, EN EL CAMPO DE LA SALUD PUBLICA

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia)

Entidades participantes: Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas

Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/03/2010

Subvención concedida: 35.000 €

Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Ayudas equipamiento científico

Equipamiento: INYECTOR AUTOMÁTICO DE VOLUMEN VARIABLE PARA HPLC
Entidad financiadora: Fundació Caixa Castelló – Universitat Jaume I
Año: 1992
Subvención concedida: 11118.72 €
Investigador principal: Francisco López Benet

Equipamiento: CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTORES ECD Y NPD
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Año: 1995
Subvención concedida: 36060.73 €
Investigador principal: Francisco López Benet

Equipamiento: CROMATÓGRAFO LÍQUIDO CAPILAR CON SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRUROS (Ref. UNJM-23-014)
Entidad financiadora: Fondos FEDER Reino de España, MCYT
Año: 2002
Subvención concedida: 93156.88 €
Investigador principal: Francisco López Benet

Equipamiento: ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE TIEMPO DE VUELO CON IONIZACIÓN POR ELECTROSPRAY Y POR APCI. LOCKSPRAY PARA MASA EXACTA (Ref. UNJM-23-023)
Entidad financiadora: Fondos FEDER Reino de España, MCYT
Año: 2002
Subvención concedida: 270455.45 €
Investigador principal: Francisco López Benet

Equipamiento: EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS (CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE TRIPLE CUADRUPOLO Y CÁMARA CONGELADORA) (Ref. UNJM-E004)
Entidad financiadora: Fondos FEDER Reino de España, MCYT
Año: 2003
Subvención concedida: 341263.73 €
Investigador principal: Félix Hernández Hernández

Equipamiento: SISTEMA GC/MSMS VARIAN SATURN 2200
Entidad financiadora: Ayudas para la adquisición, renovación o mejora de infraestructuras para grupos de investigación, Generalitat Valenciana
Año: 2004
Subvención concedida: 91935.77 €
Investigador principal: Joaquim Beltran Arandes

Equipamiento: MEJORA DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO DE LA SECCIÓN DE RMN DEL SERVICIO CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSITAT JAUME I

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Ayudas para la realización de acciones complementarias en el marco de algunos programas nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007

Año: 2007

Subvención concedida: 75.000 €

Investigador principal: Francisco López Benet

Equipamiento: ESPECTROMETRO DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPLA ACOPLADO A UN CROMATOGRÁFO LIQUIDO DE ULTRA RESOLUCION PARA EL SERVICIO CENTRAL DE INSTRUMENTACION CIENTIFICA DE LA UNIVERSITAT JAUME I

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Equipamiento científico-tecnológico FEDER

Año: 2010

Subvención concedida: 299.000 €

Investigador principal: Francisco López Benet

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

-
1. Autores: J. Medina Escriche, F. Hernández Hernández, F.J. López Benet
Título: Kinetic-fluorimetric determination of copper (II) based on its catalytic effect on the oxidation of morin with hydrogen peroxide
Ref. revista / Libro: *Analyst*
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 1457 final: 1461 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

 2. Autores: J. Medina, F. Hernández, R. Marín, F.J. López
Título: Study of the fluorescence of the lead-morin system in the presence of non-ionic surfactants
Ref. revista / Libro: *Analyst*
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 237 final: 239 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

 3. Autores: F.J. López Benet, F. Hernández Hernández, J. Medina Escriche
Título: Kinetic-fluorimetric study of the catalytic effect of manganese (II) on the air oxidation of morin
Ref. revista / Libro: *Analyst*
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 1325 final: 1330 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

 4. Autores: J.C. Barberá, F.J. López, F. Hernández, J. Medina, A. Pastor
Título: Gas chromatographic determination of organochlorine pesticides; contamination of dicofol, fenson and tetradifon in fish and natural waters of a wet area beside the Mediterranean sea
Ref. revista / Libro: *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 211 final: 218 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

 5. Autores: F. Hernández Hernández, F.J. López Benet, J. Medina Escriche, J.C. Barberá Ubeda
Título: Sulfuric acid cleanup and KOH-ethanol treatment for confirmation of organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls: application to wastewater samples
Ref. revista / Libro: *Journal of the Association of Official Analytical Chemists*
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 727 final: 733 Fecha: 1987
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

 6. Autores: A. Pastor, F. Hernández, J. Medina, R. Melero, F.J. López, M. Conesa
Título: Organochlorine pesticides in marine organisms from Castellon and Valencia coasts of Spain
Ref. revista / Libro: *Marine Pollution Bulletin*
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 235 final: 238 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-

-
7. Autores: J. Medina Escriche, F.J. López Benet, F. Hernández Hernández
Título: Kinetic-fluorimetric study of the activator effect of zirconium (IV) on the air oxidation of morin catalysed by manganese(II)
Ref. revista / Libro: *Analyst*
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 437 final: 442 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
8. Autores: F. Hernández Hernández, J. Medina Escriche, F.J. López Benet
Título: Application of a catalytic and a catalytic modified method for the determination of manganese (II) in marine organisms and sediments
Ref. revista / Libro: *Analisis*
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 523 final: 525 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia
-
9. Autores: F. Hernández Hernández, F.J. López Benet, J. Medina Escriche
Título: Extractive catalytic method for the determination of copper (II)
Ref. revista / Libro: *Chemia Analityczna*
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 469 final: 478 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia
-
10. Autores: R. Marín Sáez, F.J. López Benet, M.J. Mezquita Cases
Título: Kinetic-spectrophotometric study of the catalytic effect of copper (II) on the hydrogen peroxide-morin redox reaction
Ref. revista / Libro: *Analisis*
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 358 final: 364 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia
-
11. Autores: F. Hernández, J. Medina, J. Ansuátegui, F.J. López
Título: Application of a simple procedure of digestion for the determination of trace metals in marine organisms
Ref. revista / Libro: *Analisis*
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 327 final: 330 Fecha: 1990
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia
-
12. Autores: F.J. López, E. Giménez, F. Hernández
Título: Analytical study on the determination of boron in environmental water samples
Ref. revista / Libro: *Fresenius Journal Analytical Chemistry*
Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 984 final: 987 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
13. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Solid phase extraction of pesticide residues in groundwater: A comparison between C18 cartridges and extraction disks
Ref. revista / Libro: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 297 final: 303 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

-
14. Autores: F. Hernández, I. Morell, J. Beltrán, F.J. López
Título: Multi-residue procedure for the analysis of pesticides in groundwater: application to samples from the Comunidad Valenciana (Spain)
Ref. revista / Libro: *Chromatographia*
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 303 final: 312 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
15. Autores: I. Escrig, E. Giménez, I. Morell, F.J. López
Título: Estudio sobre la relación entre la salinización y los contenidos de metales pesados (Cd, Co y Pb) en las aguas subterráneas de la Plana de Castellón
Ref. revista / Libro: *Hidrogeología*
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 19 final: 34 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
16. Autores: R. Serrano, F. Hernández, F.J. López
Título: Trends in the bioavailability of heavy metals and variations of fish catches in the western Mediterranean Sea (Castellon coast, Spain)
Ref. revista / Libro: *Toxicological and Environmental Chemistry*
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 215 final: 226 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
17. Autores: M.I. Rubio, I. Escrig, C. Martínez Cortina, F.J. López Benet, A. Sanz
Título: Cadmium and nickel accumulation in rice plants. Effects on mineral nutrition and possible interactions of abscisic and gibberellic acids
Ref. revista / Libro: *Plant Growth Regulation*
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 151 final: 157 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
18. Autores: F. Hernández, J. Beltran, F.J. López
Título: Study of sample clean up in organochlorine and organophosphorus pesticide residue analysis: application to soil and water samples from the vadose zone
Ref. revista / Libro: *Química Analítica*
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
19. Autores: J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández, E.A. Hogendoorn, P. van Zoonen
Título: Rapid determination of glufosinate in environmental waters samples using 9-fluorenylmethoxycarbonyl precolumn derivatisation, large volume injection and coupled-column liquid chromatography
Ref. revista / Libro: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 678 Páginas, inicial: 59 final: 67 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

-
20. Autores: J. Beltrán, F. Hernández, F.J. López, I. Morell
Título: Study of sorption processes of selected pesticides on soils and ceramic porous cups used for soil solution sampling
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 287 final: 303 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
21. Autores: J.V. Sancho, C. Hidalgo, F. Hernández, F.J. López, E.A. Hogendoorn, E. Dijkman
Título: Rapid determination of glyphosate residues and its main metabolite AMPA in soil samples by liquid chromatography
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 53 final: 63 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
22. Autores: F. Hernández, R. Serrano, J. Beltran, F.J. López
Título: Comparison of cleanup techniques for simple method for analysis of selected organophosphorus pesticide residues in molluscs
Ref. revista / Libro: Journal of the Association of Official Analytical Chemists
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 123 final: 131 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
23. Autores: A.F. Roig Navarro, F.J. López, F. Hernández
Título: Analysis of some toxic metals and boron in workplace atmospheres of ceramic factories
Ref. revista / Libro: Metals Ions in Biology and Medicine, vol. 4, Eds. Ph. Collery, J. Corbella, J.L. Domingo, J.C: Etienne, J.M. Llobet. John Libbey Eurotest
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 178 final: 179 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Paris (Francia)
-
24. Autores: R. Serrano, F. Hernández, F.J. López, J. Ansuátegui
Título: Study on heavy metal pollution in the Western Mediterranean Area (Spain). Distribution, bioavailability and relationships with fish catches
Ref. revista / Libro: Metals Ions in Biology and Medicine, vol. 4, Eds. Ph. Collery, J. Corbella, J.L. Domingo, J.C: Etienne, J.M. Llobet. John Libbey Eurotest
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 333 final: 335 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Paris (Francia)
-
25. Autores: J.V. Sancho, F. Hernández, F.J. López, E.A. Hogendoorn, E. Dijkman, P. van Zoonen
Título: Rapid determination of glufosinate, glyphosate and aminomethylphosphonic acid in environmental water samples using precolumn fluorogenic labeling and coupled-column liquid chromatography
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 737 Páginas, inicial: 75 final: 83 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

26. Autores: A.F. Roig Navarro, F.J. López, F. Hernández
Título: Application of the Azomethine-H method to the determination of boron in workplace atmospheres from ceramic factories
Ref. revista / Libro: Fresenius Journal Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 103 final: 106 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
27. Autores: J. Beltran, F.J. López, M. Forcada, F. Hernández
Título: Determination of triazine herbicides by capillary gas chromatography with large-volume on-column injection
Ref. revista / Libro: Chromatographia
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 274 final: 278 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
28. Autores: A. Roig, F.J. López, F. Hernández, R. Serrano
Título: An assessment of heavy metals and boron contamination in workplace atmospheres from ceramic factories
Ref. revista / Libro: The Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 225 final: 234 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
29. Autores: F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López
Título: New method for the rapid determination of triazine herbicides and some of their main metabolites in water by using coupled-column liquid chromatography and large volume injection
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 171 final: 181 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
30. Autores: R. Serrano, F. Hernández, F.J. López, J.B. Peña
Título: Bioconcentration and depuration of chlorpyrifos in the marine mollusc *Mytilus Edulis*
Ref. revista / Libro: Archives of Environmental Contamination and Toxicology
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 47 final: 52 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
31. Autores: R. Serrano, F.J. López, A. Roig-Navarro, F. Hernández
Título: Automated sample clean-up and fractionation of chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl and metabolites in mussels using normal-phase liquid chromatography
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 151 final: 160 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

32. Autores: J. Beltran, F.J. López, M. Forcada, F. Hernández
Título: Micro-extraction procedures combined with large volume injection in capillary gas chromatography for the determination of pesticide residue in environmental aqueous samples
Ref. revista / Libro: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 125 final: 133 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
33. Autores: R. Serrano, F.J. López, F. Hernández, J.B. Peña
Título: Bioconcentration of Chlorpyrifos, Chlorfenvinphos and Methidathion in *Mytilus galloprovincialis*
Ref. revista / Libro: *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 968 final: 975 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
34. Autores: J.V. Sancho, C. Hidalgo, F.J. López, F. Hernández
Título: Automated determination of phenylcarbamates herbicides in environmental waters by using on-line trace-enrichment and reversed-phase liquid chromatography-diode array detection
Ref. revista / Libro: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 823 Páginas, inicial: 121 final: 128 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
35. Autores: J. Beltrán, F.J. López, O. Cepriá, F. Hernández
Título: Solid phase microextraction for quantitative analysis of organophosphorus pesticides in environmental water samples
Ref. revista / Libro: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 808 Páginas, inicial: 257 final: 263 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
36. Autores: F.J. López, J. Beltrán, M. Forcada, F. Hernández
Título: Comparison of simplified methods for pesticide residue analysis. Use of large volume injection in capillary gas chromatography
Ref. revista / Libro: *Journal of Chromatography A*
Clave: A Volumen: 823 Páginas, inicial: 25 final: 33 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
37. Autores: F. Hernández, R. Serrano, E. Pitarch, F.J. López
Título: Automated sample clean-up procedure for organophosphorus pesticides in several aquatic organisms using normal phase liquid chromatography
Ref. revista / Libro: *Analytica Chimica Acta*
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 215 final: 229 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

-
38. Autores: F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López
Título: Coupled-column liquid chromatography applied to the trace level determination of triazine herbicides and some of their metabolites in water samples
Ref. revista / Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 3322 final: 3328 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
39. Autores: F.J. López, J. Beltran, F. Hernández, M. Forcada
Título: Inyección de grandes volúmenes en cromatografía de gases capilar. Aplicación a la determinación de residuos de plaguicidas en muestras de agua
Ref. revista / Libro: Plaguicidas. Aspectos ambientales, analíticos y toxicológicos
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 223 final: 237 Fecha: 1998
Editorial: I Morell, L. Candela (Eds), Publicacions de la Universitat Jaume I, Col·lecció Summa, Ciències Experimentals Lugar de publicación: España
-
40. Autores: R. Serrano, F.J. López, F. Hernández
Título: Estudio de la etapa de purificación de extractos de organismos marinos en el análisis de residuos de plaguicidas organofosforados
Ref. revista / Libro: Plaguicidas. Aspectos ambientales, analíticos y toxicológicos
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 177 final: 197 Fecha: 1998
Editorial: I. Morell, L. Candela (Eds) Publicacions de la Universitat Jaume I, Col·lecció Summa, Ciències Experimentals Lugar de publicación: España
-
41. Autores: I. Varó, R. Serrano, J.C. Navarro, F.J. López, F. Amat
Título: Acute lethal toxicity of the organophosphorus pesticide chlorpyrifos to different species and strains of *Artemia*
Ref. revista / Libro: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 778 final: 785 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
42. Autores: F. Hernández, J. Beltrán, M. Forcada, F.J. López, I. Morell
Título: Experimental approach for pesticide mobility studies in the unsaturated zone
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 7 (1) Páginas, inicial: 87 final: 103 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
43. Autores: R. Serrano, F.J. López, J. F. Hernández
Título: Multiresidue determination of persistent organochlorine and organophosphorus compounds in whale tissues using automated liquid chromatographic clean-up and gas-chromatographic-mass spectrometric detection
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 855 Páginas, inicial: 633 final: 643 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

44. Autores: M. Forcada, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Multiresidue procedures for determination of triazine and organophosphorus pesticides in water by use of large-volume PTV injection in gas chromatography
Ref. revista / Libro: Chromatographia
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 362 final: 368 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
45. Autores: F. Hernández, J. Beltran, F.J. López, J.V. Gaspar
Título: Use of solid phase microextraction for the quantitative determination of herbicides in soil and water samples
Ref. revista / Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 2313 final: 2322 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
46. Autores: F. Hernández, R. Serrano, A.F. Roig Navarro, Y. Martínez Bravo, F.J. López
Título: Persistent organochlorine, organophosphorus compounds and heavy metals in common whale (*Balaenoptera physalus*) from the western Mediterranean Sea
Ref. revista / Libro: Marine Pollution Bulletin
Clave: A Volumen: 40 (5) Páginas, inicial: 426 final: 433 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
47. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Solid-phase microextraction in pesticide residue analysis
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: R Volumen: 885 Páginas, inicial: 389 final: 404 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
48. Autores: I. Varó, R. Serrano, E. Pitarch, F. Amat. F.J. López, J.C. Navarro
Título: Toxicity and bioconcentration of chlorpyrifos in aquatic organisms: *Artemia parthenogenetica* (Crustacea), *Gambusia Affinis*, and *Aphanius iberus* (Pisces)
Ref. revista / Libro: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 623 final: 630 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
49. Autores: F.J. López, E. Pitarch, S. Egea, J. Beltran, F. Hernández
Título: Gas chromatographic determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in human fluids using solid phase microextraction
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 433 Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-

-
50. Autores: E. Pitarch, F.J. López, R. Serrano, F. Hernández
Título: Multiresidue determination of organophosphorus and organochlorine pesticides in human biological fluids by using capillary gas chromatography
Ref. revista / Libro: Fresenius Journal of Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 369 Páginas, inicial: 502 final: 509 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
51. Autores: A.F. Roig Navarro, Y. Martínez Bravo, F.J. López, F. Hernández
Título: Simultaneous determination of arsenic and chromium (VI) by high-performance liquid chromatography-inductively coupled plasma spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 912 Páginas, inicial: 319 final: 327 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
52. Autores: Y. Martínez Bravo, A.F. Roig Navarro, F.J. López, F. Hernández
Título: Multielemental determination of arsenic, selenium and chromium (VI) species by high-performance liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 926 Páginas, inicial: 265 final: 274 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
53. Autores: I. Varó, R. Serrano, E. Pitarch, F. Amat, F.J. López, J.C. Navarro
Título: Bioaccumulation of chlorpyrifos through an experimental food chain: study of protein HSP70 as biomarker of sublethal stress in fish
Ref. revista / Libro: Archives Environmental Contamination Toxicology
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 229 final: 235 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
54. Autores: J. Beltran, E. Pitarch, S. Egea, F.J. López, F. Hernández
Título: Gas Chromatographic Determination of Selected Pesticides in Human Serum by Head-Space Solid-Phase Microextraction
Ref. revista / Libro: Chromatographia
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 757 final: 763 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
55. Autores: F. Hernández, E. Pitarch, J. Beltran, F.J. López
Título: Headspace solid-phase microextraction in combination with gas chromatography and tandem mass spectrometry for the determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in whole human blood
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography B
Clave: A Volumen: 769 Páginas, inicial: 65 final: 77 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
56. Autores: Juan V. Sancho, Oscar J. Pozo, Francisco J. López, Félix Hernández
Título: Different quantitation approaches for xenobiotics in human urine samples by liquid chromatography/electrospray tandem spectrometry
Ref. revista / Libro: Rapid Communications in Mass Spectrometry
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 639 final: 645 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-

-
57. Autores: E. Pitarch, R. Serrano, F.J. López, F. Hernández
Título: Rapid multiresidue determination of organochlorine and organophosphorus compounds in human serum by solid phase extraction and gas chromatography coupled to tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 189 final: 197 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
58. Autores: J. Beltran, A. Peruga, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Application of solid phase microextraction to the determination of pyrethroid residues in vegetable samples by GC-MS
Ref. revista / Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 502 final: 511 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
59. Autores: J.V. Sancho, R.A. Cabanes, F.J. López, F. Hernández
Título: Direct determination of 1-naphthol in human urine by coupled-column liquid chromatography with fluorescence detection
Ref. revista / Libro: Chromatographia
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 565 final: 569 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
60. Autores: T. Zamora, C. Hidalgo, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of fungicide residues in fruits by coupled-column liquid chromatography
Ref. revista / Libro: Journal Separation Science
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 645 final: 652 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
61. Autores: T. Zamora, O.J. Pozo, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of tridemorph and other fungicide residues in fruits samples by liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1045 Páginas, inicial: 137 final: 143 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
62. Autores: S. Fuster, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Application of solid phase extraction for the determination of soil fumigants in water and soil samples
Ref. revista / Libro: Journal of Separation Science
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 98 final: 103 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-

-
63. Autores: M. Ibáñez, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Residue determination of glyphosate, glufosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled electrospray tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1085 Páginas, inicial: 145 final: 155 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
64. Autores: F. Hernández, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, J.M. Marín, M. Ibáñez
Título: Strategies for quantification and confirmation of multi-class polar pesticides and transformation products in water by LC-MS² using triple quadrupole and hybrid quadrupole time-of-flight analyzers
Ref. revista / Libro: TRAC Trends in Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 596 final: 612 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
65. Autores: F. Hernández, T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, C. Vázquez
Título: Potential of gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry for quantification and confirmation of organohalogen xenoestrogen compounds in human breast tissues
Ref. revista / Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 7662 final: 7672 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
66. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, F. Hernández, C. Vázquez
Título: Determinación y confirmación de xenoestrógenos por GC-MS/MS en muestras de tejido mamario
Ref. revista / Libro: Clinical and Translational Oncology
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 57 final: 57 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
67. Autores: J. Beltran, E. Serrano, F.J. López, A. Peruga, M. Valcárcel, S. Roselló
Título: Comparison of two quantitative GC-MS methods for tomato aromas based on purge-and-trap and solid phase microextraction
Ref. revista / Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1255 final: 1264 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
68. Autores: M.L. Fernández-Cruz, S. Grimalt, M. Villarroya, F.J. López, S. Llanos, J.M. García-Baudín
Título: Residue levels of captan and trichlorfon in field-treated kaki fruits, individual versus composite samples, and after household processing
Ref. revista / Libro: Food Additives & Contaminants
Clave: A Volumen: 23(6) Páginas, inicial: 591 final: 600 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-

-
69. Autores: M. Barreda, F.J. López, M. Villarroja, J. Beltran, J.M. García-Baudín, F. Hernández
Título: Residue Determination of Captan and Folpet in Vegetable Samples by Gas Chromatography/Negative Chemical Ionization–Mass Spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of AOAC International
Clave: A Volumen: 89(4) Páginas, inicial: 1080 final: 1087 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
70. Autores: J.M. Marin, O.J. Pozo, J.V. Sancho, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Study of different atmospheric-pressure interfaces for LC-MS/MS determination of acrylamide in water at sub-ppb levels
Ref. revista / Libro: Journal of Mass Spectrometry
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1041 final: 1048 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
71. Autores: J.M. Marin, J.V. Sancho, O.J. Pozo, F.J. López, F. Hernández
Título: Quantification and confirmation of anionic, cationic and neutral pesticides and transformation products in water by on-line solid phase extraction - liquid chromatography - tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1133 Páginas, inicial: 204 final: 214 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
72. Autores: M. Ibáñez, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Re-evaluation of glyphosate determination in water by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1134 Páginas, inicial: 51 final: 55 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
73. Autores: E. Pitarch, C. Medina, T. Portolés, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of priority organic micropollutants in water by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 583 Páginas, inicial: 246 final: 258 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
74. Autores: E. Pitarch, F.J. López, J.M. Marin, F. Hernández, F. Albarrán
Título: Estrategia analítica para el control de contaminantes orgánicos prioritarios en aguas de lixiviado de plantas de tratamiento de RSU
Ref. revista / Libro: Residuos
Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 46 final: 55 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
75. Autores: E. Pitarch, J.M. Marin, F.J. López, E. Hogendoorn, F. Hernández
Título: Quantification and confirmation of priority organic micropollutants in water by LC-tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 237 final: 248 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-

-
76. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, J.V. Sancho, F. Hernández
Título: Methodical approach for the use of GC-TOF MS for screening and confirmation of organic pollutants in environmental water
Ref. revista / Libro: Journal of Mass Spectrometry
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1175 final: 1185 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
77. Autores: F. Hernández, T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López
Título: Target and Nontarget Screening of Organic Micropollutants in Water by Solid-Phase-Microextraction combined with Gas Chromatography/High-Resolution Time of Flight Mass Spectrometry
Ref. revista / Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 9494 final: 9504 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
78. Autores: R. Serrano, M.A. Blanes, F.J. López
Título: Maternal transfer of organochlorine compounds to oocytes in wild and farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*)
Ref. revista / Libro: Chemosphere
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 561 final: 566 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
79. Autores: R. Serrano, M.A. Blanes, F.J. López
Título: Biomagnification of organochlorine pollutants in farmed and wild gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and stable isotope characterization of the trophic chains
Ref. revista / Libro: Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 340 final: 349 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
80. Autores: F. Hernández, J.M. Marín, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, I. Morell
Título: Pesticide residues and transformation products in groundwater from a Spanish agricultural region on the Mediterranean Coast
Ref. revista / Libro: International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 409 final: 424 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
81. Autores: C.M. Medina, E. Pitarch, F.J. López, C. Vázquez, F. Hernández
Título: Determination of PBDEs in human breast adipose tissues by gas chromatography coupled with triple quadrupole mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 390 Páginas, inicial: 1343 final: 1354 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
82. Autores: F. Hernández, T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López
Título: Searching for anthropogenic contaminants in human breast adipose tissues using gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Journal of Mass Spectrometry
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-

-
83. Autores: J.M. Marín, E. Gracia-Lor, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Application of ultra-high-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry to the determination of multi-class pesticides in environmental and wastewater samples. Study of matrix effects
Ref. revista / Libro: Journal of Chromatography A
Clave: A Volumen: 1216 Páginas, inicial: 1410 final: 1420 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
84. Autores: T. Portolés, M. Ibáñez, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Combined use of GC-TOF MS and UHPL-(Q)TOF MS to investigate the presence on nontarget pollutants and their metabolites in a case of honeybee poisoning
Ref. revista / Libro: Journal Agricultural Food Chemistry
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 4079 final: 4090 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
85. Autores: C. Ripollés, J.M. Marín, F.J. López, J.V. Sancho, F. Hernández
Título: Determination of sub-ppb epichlorohydrin levels in water by on-line solid phase extraction-liquid chromatography-tandem mass spectrometry
Ref. revista / Libro: Rapid Communications in Mass Spectrometry
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1841 final: 1848 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
86. Autores: M.A. Blanes, R.Serrano, F.J. López
Título: Seasonal trends and tissue distribution of organochlorine pollutants in wild and farmed gilthead sea bream (sparus aurata) from the Western Mediterranean Sea and their relationship with environmental and biological factors
Ref. revista / Libro: Archives of Environmental Contamination and Toxicology
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 133 final: 144 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
87. Autores: C. Medina, E. Pitarch, T. Portolés, F.J. López, F. Hernández
Título: GC-MS/MS multi-residue method for the determination of organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in human breast tissues
Ref. revista / Libro: Journal of Separation Science
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 2090 final: 2102 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
88. Autores: J. Náchter-Mestre, R. Serrano, L. Benedito-Palos, J.C. Navarro, F.J. López, J. Pérez Sánchez
Título: Effects of fish oil replacement and re-feeding on the bioaccumulation of organochlorine compounds in gilthead sea bream (Sparus aurata L.) of market size
Ref. revista / Libro: Chemosphere
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 811 final: 817 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-

Indicadores de calidad

(datos procedentes del ISI Web of Knowledge)

Indice h: 21

Los 10 artículos con mayor número de citas (Noviembre 2009)

Beltran J, **Lopez FJ**, Hernandez F
Solid-phase microextraction in pesticide residue analysis
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 885 (1-2): 389-404 JUL 14 2000
Times cited: 160

Hernandez F, Beltran J, **Lopez FJ**, et al.
Use of solid phase microextraction for the quantitative determination of herbicides in soil and water samples
ANALYTICAL CHEMISTRY 72 (10): 2313-2322 MAY 15 2000
Times cited: 99

Beltran J, **Lopez FJ**, Cepria O, et al.
Solid-phase microextraction for quantitative analysis of organophosphorus pesticides in environmental water samples
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 808 (1-2): 257-263 MAY 29 1998
Times cited: 89

Beltran J, **Lopez FJ**, Hernandez F
Solid-phase extraction of pesticide-residues from ground-water-comparison between extraction cartridges and extraction disks
ANALYTICA CHIMICA ACTA 283 (1): 297-303 NOV 15 1993
Times cited: 54

Hernandez F, Pozo OJ, Sancho JV, **Lopez FJ**, et al.
Strategies for quantification and confirmation of multi-class polar pesticides and transformation products in water by LC-MS2 using triple quadrupole and hybrid quadrupole time-of-flight analyzers
TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 24 (7): 596-612 JUL-AUG 2005
Times cited: 51

Sancho JV, Hernandez F, **Lopez FJ**, et al.
Rapid determination of glufosinate, glyphosate and aminomethylphosphonic acid in environmental water samples using precolumn fluorogenic labeling and coupled-column liquid chromatography
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 737 (1): 75-83 JUN 14 1996
Times cited: 50

Martinez-Bravo Y, Roig-Navarro AF, **Lopez FJ**, et al.
Multielemental determination of arsenic, selenium and chromium(VI) species in water by high-performance liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 926 (2): 265-274 AUG 17 2001
Times cited: 44

Lopez FJ, Pitarch E, Egea S, et al.
Gas chromatographic determination of organochlorine and organophosphorus pesticides in human fluids using solid phase microextraction
ANALYTICA CHIMICA ACTA 433 (2): 217-226 APR 11 2001
Times cited: 42

Sancho JV, Pozo OJ, **Lopez FJ**, et al.

Different quantitation approaches for xenobiotics in human urine samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry

RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY 16 (7): 639-645 2002

Times cited: 38

Hernandez F, Hidalgo C, Sancho JV, **Lopez FJ**

Coupled-column liquid chromatography applied to the trace-level determination of triazine herbicides and some of their metabolites in water samples

ANALYTICAL CHEMISTRY 70 (15): 3322-3328 AUG 1 1998

Times cited: 38

Essential Science Indicators

“Solid-phase microextraction in pesticide residue analysis”

J. Beltran J, F.J. Lopez, F. Hernandez

Journal of Chromatography A, 885, 389-404 (2000)

- **Top paper/highly cited paper** (trabajo incluido entre el 1% de los trabajos de mayor influencia en su campo): enero 2002 hasta la actualidad
- **Número actual de citas:** 146

“Different quantitation approaches for xenobiotics in human urine samples by liquid chromatography/electrospray tandem mass spectrometry”

J.V. Sancho, O.J. Pozo, F.J. **Lopez**, F. Hernandez

Rapid Communications in Mass Spectrometry, 16, 639-645 (2002)

- **Top paper** (trabajo incluido entre el 1% de los trabajos de mayor influencia en su campo): enero-2003 – septiembre 2006
- **Número actual de citas:** 36

“Strategies of quantification and confirmation of multi-class polar pesticides and transformation products in water by LC-MS/MS using triple quadrupole and hybrid quadrupole-time of flight analysers”

F. Hernández, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, J.M. Marin, M. Ibáñez

TRAC, Trends in Analytical Chemistry, 24, 596-612 (2005)

- **Hot paper:** marzo 2007 – mayo 2007
- **Top paper** (trabajo incluido entre el 1% de los trabajos de mayor influencia en su campo): noviembre 2006 hasta la actualidad
- **Research front** (incluido entre los 5 artículos considerados *core papers* en “*multiresidue method, pesticides residue analysis, LC-MS2 using triple quadrupole, vegetables using gas chromatography,...*”): noviembre 2006 – enero 2007
- **Research front** (incluido entre los 2 artículos considerados *core papers* en “*Hybrid QTOF analyzers, LC-TOF MS, LC-MS/MS using triple quadrupole, multiclass polar pesticides, transformation product*”): marzo 2007 hasta la actualidad
- **Número actual de citas:** 43

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CONTAMINACION DEL MAR MEDITERRANEO (MEDPOL)

Tipo de contrato: Convenio investigación encuadrado en el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), en su Plan de Acción para el Mediterráneo (MAP)

Empresa/Administración financiadora: Dirección General del Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

Entidades participantes: Colegio Universitario de Castellón, Universidad de Valencia

Duración, desde: 1982 hasta: 1987

Importe del contrato: 9.000.000 ptas.

Investigador responsable: Julio Medina Escriche y Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: CARACTERIZACION DE ALIMENTACIONES A FCC PARA SU UTILIZACION EN MODELOS DE SIMULACION

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: OCIPETROL

Entidades participantes: Petromed S.A.

Duración, desde: Abril 1988 hasta: Septiembre 1989

Investigador responsable: Tomás Crespo Villalba

Título del contrato/proyecto: OBTENCION DE LAURIL-LACTAMA

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Industria

Entidades participantes: Proquimed S.A.

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: Luís García Zurbano

Título del contrato/proyecto: NUEVAS ALTERNATIVAS EN LA PRODUCCION DE CAPROLACTAMA

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Industria

Entidades participantes: Proquimed S.A.

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: Luís García Zurbano

Título del contrato/proyecto: RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN AGUAS NATURALES

Tipo de contrato: Convenio investigación

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1992 hasta: 2000

Importe del contrato: 1.500.000 ptas./año

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN EL ACUIFERO DE LA PLANA DE CASTELLON

Tipo de contrato: Contrato investigación (art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: IPROMA

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, desde: 1/09/1992 hasta: 1/09/1993

Importe del contrato: 1.500.000 ptas.

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández e Ignacio Morell Evangelista

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE ELEMENTOS TOXICOS METALICOS EN ATMOSFERAS LABORALES DEL SECTOR CERAMICO

Tipo de contrato: Contrato investigación (art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Unión de Mutuas

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración, 1/12/1993 – 30/12/1994

Importe del contrato: 8.350.000 ptas.

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández y Francisco López Benet

Título del contrato/proyecto: MONITORING CHLORPYRIFOS SURFACE WATER CONCENTRATIONS FOLLOWING USE OF DURSBAN IN CITRUS ORCHARDS, SPAIN, 2000/2001

Tipo de contrato: Contrato investigación (art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: DowAgroSciences

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 1/08/2000 – 15/05/2002

Importe del contrato: 55053.72 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: INVESTIGACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN LAS AGUAS DE LIXIVIADO DE RESIDUOS URBANOS DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE ONDA

Tipo de contrato: Contrato investigación

Empresa/Administración financiadora: RECIPLASA

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 3/10/2002 – 3/10/2005

Importe del contrato: 45000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández, Francisco López Benet

Título del contrato/proyecto: DETERMINACIÓN ANALÍTICA DE RESIDUOS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN CULTIVOS MENORES EN CONFORMIDAD CON LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Tipo de contrato: Contrato investigación

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 31/01/2003 – 31/12/2004

Importe del contrato: 160000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA EL CONTROL REGLAMENTARIO DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS EN AGUAS DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA MARCO 2000/60/CE

Tipo de contrato: Contrato investigación

Empresa/Administración financiadora: IPROMA S.L.

Entidades participantes: Universitat Jaume I

Duración: 1/03/2003 – 1/03/2004

Importe del contrato: 30000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández, Francisco López Benet

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS POR TÉCNICAS HÍBRIDAS CROMATOGRFIA ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Tipo de contrato: Convenio investigación

Empresa/Administración financiadora: WATERS S.A.

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 14/03/2006 – 14/03/2007

Importe del contrato: 8000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: ACUERDO DE ENCOMIENDA DE GESTION ENTRE EL MAPA Y LA UJI, RELATIVO A LA REALIZACION DE ANALISIS Y ENSAYOS QUE CUMPLAN LAS BPL AL OBJETO DE FIJAR LOS LIMITES MAX DE RESIDUOS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Tipo de contrato: Encomienda de gestión

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

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 28/06/2006 – 31/12/2009

Importe del contrato: 941015 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TÉCNICO EN EL CAMPO DEL ANÁLISIS APLICADO A LA SALUD

Tipo de contrato: Convenio colaboración

Empresa/Administración financiadora: Agencia Salud Pública de Barcelona

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 14/09/2007 – 26/10/2008

Importe del contrato: 15913 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: INVESTIGACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN LAS AGUAS DE LIXIVIADO DE RESIDUOS URBANOS DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE DE ONDA

Tipo de contrato: Contrato investigación

Empresa/Administración financiadora: RECIPLASA

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 24/01/2007 – 23/01/2009

Importe del contrato: 30000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: DETERMINACION DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS SELECCIONADOS Y BIFENILOS POLICLORADOS EN PECES, PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN ACUICULTURA

Tipo de contrato: Contrato investigación

Empresa/Administración financiadora: Instituto Acuicultura de Torre de la Sal (CSIC)

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 24/01/2007 – 24/01/2009

Importe del contrato: 34482,76 €

Investigador responsable: Roque Serrano Gallego

Título del contrato/proyecto: CONVENIO DE COLABORACION EN ACTIVIDADES DE INTERES GENERAL

Tipo de contrato: Convenio investigación

Empresa/Administración financiadora: WATERS S.A.

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 28/12/2006 – 28/09/2007

Importe del contrato: 3000 €

Investigador responsable: Joaquim Beltran Arandes

Título del contrato/proyecto: REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL ANÁLISIS POR TÉCNICAS HÍBRIDAS CROMATOGRAFIA-ESPECTROMETRIA DE MASAS

Tipo de contrato: Convenio investigación

Empresa/Administración financiadora: WATERS S.A.

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 01/07/2007 – 30/06/2008

Importe del contrato: 8000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO DE METODOLOGIAS Y TECNICAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE CONTAMINANTES DE SUELOS Y AGUAS EN BAJA CONCENTRACION

Tipo de contrato: Convenio investigación

Empresa/Administración financiadora: IPROMA

Entidades participantes: Instituto Universitario Plaguicidas y Aguas (Universitat Jaume I)

Duración: 26/11/2007 – 26/05/2009

Importe del contrato: 10000 €

Investigador responsable: Félix Hernández Hernández

Contribuciones a Congresos

Congresos Internacionales

1. Autores: F. Hernández, J. Medina, F.J. López, J.C. Barberá
Título: Gas chromatographic determination of chlorinated hydrocarbons in wastewater. Study of the H₂SO₄ clean-up and KOH-ethanolic degradation
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 3rd Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 1986

2. Autores: A. Pastor, F. Hernández, J. Medina, R. Melero, F.J. López, M. Conesa
Título: Levels of HCB, Aldrin, DDT's, and PCB's in some organisms from Castellon and Valencia coasts. Spain
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VIII Workshop on Marine Pollution of the Mediterranean, International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea
Lugar de celebración: Palma de Mallorca Fecha: 1986

3. Autores: F. Hernández, A. Pastor, J. Medina, M. Conesa, R. Melero, F.J. López
Título: Heavy metal concentrations in marine organisms from the Mediterranean Sea (Valencia-Castellon, Spain)
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VIII Workshop on Marine Pollution of the Mediterranean, International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea
Celebración: Palma de Mallorca Fecha: 1986

4. Autores: F. Hernández, J. Medina, J. Ansuátegui, M. Conesa, F.J. López
Título: Heavy metal concentrations in different tissues of some organisms from the Mediterranean (Castellon, Spain)
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: IX Workshop on Marine Pollution of the Mediterranean, International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea
Lugar de celebración: Atenas Fecha: 1988

5. Autores: M.T. Gascó, J. Medina, F. Hernández, F.J. López
Título: Fluorimetric determination of zinc with morin using non-ionic surfactant
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XVII European Congress on Molecular Spectroscopy
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1985

6. Autores: F. Hernández, I. Morell, J. Beltran, F.J. López
Título: Multiresidue procedure for the analysis of pesticides in groundwater. Application to groundwater samples from the Comunidad Valenciana (Spain)
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
Lugar de celebración: Córdoba, Spain Fecha: 1992

-
7. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Solid phase extraction of pesticide residues in groundwater: a comparison between SPE cartridges and extraction discs
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
Lugar de celebración: Córdoba, Spain Fecha: 1992
-
8. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández, I. Morell
Título: Comparative study of sorption processes of selected pesticides on two different soils
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 4th Workshop on Chemistry and Fate of Modern Pesticides and Related Pollutants
Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia Fecha: 1993
-
9. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Study of sample clean up in organochlorine and organophosphorus pesticide residue analysis
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 4th Workshop on Chemistry and Fate of Modern Pesticides and Related Pollutants
Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia Fecha: 1993
-
10. Autores: J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of glyphosate and glufosinate herbicides by liquid chromatography using pre-column fluoregenic labelling
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 4th Workshop on Chemistry and Fate of Modern Pesticides and Related Pollutants
Lugar de celebración: Praga, Checoslovaquia Fecha: 1993
-
11. Autores: M. Rodrigo, I. Escrig, C. Martínez Cortina, F.J. López, A. Sanz
Título: Heavy metal accumulation in rice plants. Effects on mineral nutrition and possible interaction of plant hormones
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Annual Meeting American Society of Plant Physiologists (ASPP)
Lugar de celebración: Minneapolis, Estados Unidos Fecha: 1993
-
12. Autores: C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of phenylcarbamate herbicides in environmental water samples by automated on-line trace enrichment and LC-DAD
Tipo de participación: Comunicación Poster
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 de celebración: Almería, España Fecha: 1997
-

-
13. Autores: R. Serrano, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Automated sample clean-up for the analysis of organophosphorus pesticides in different marine organisms by means of NPLC. Study of the lipid elution pattern
Tipo de participación: Comunicación Poster
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 de celebración: Almería, España Fecha: 1997
-
14. Autores: M. Forcada, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Simplification of the sample preparation in pesticide residue analysis by combination of microextraction procedures with large volume injection in capillary chromatography
Tipo de participación: Comunicación Poster
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 de celebración: Almería, España Fecha: 1997
-
15. Autores: O. Cepriá, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Handling of ground water samples by means of solid phase microextraction for the determination of pesticide residue in water
Tipo de participación: Comunicación Poster
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 de celebración: Almería, España Fecha: 1997
-
16. Autores: I. Varó, R. Serrano, J.C. Navarro, F.J. López, F. Amat
Título: Acute lethal toxicity of the organophosphorus pesticide chlorpyrifos to different species and strains of *Artemia*
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Environmental Toxicology and Chemistry
Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda Fecha: 1997
-
17. Autores: I. Varó, R. Serrano, F. Amat, F.J. López, J.C. Navarro
Título: Acute toxicity and bioconcentration of chlorpyrifos in *Artemia (Artemia parthenogenetica)* and Mosquito fish (*Gambusia affinis*)
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 8th Annual Meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry SETAC-Europe
Lugar de celebración: Bordeaux, Francia Fecha: 1998
-
18. Autores: R. Serrano, F.J. López, F. Hernández
Título: Multiresidue determination of persistent organochlorine and organophosphorus compounds in whale tissues using automated LC clean-up and GC-MS detection
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 23rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC'99
Lugar de celebración: Granada, España Fecha: 1999
-

-
19. Autores: T. Zamora, C. Hidalgo, F.J. López, F. Hernández
Título: Coupled column liquid chromatography applied to the determination of fungicides in fruits
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 2nd MGPR, International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries
Lugar de celebración: Valencia, España Fecha: 2001
-
20. Autores: A. Peruga, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Development and application of a SPME method for determination of pyrethroids in water and vegetables
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environment Field
Lugar de celebración: Valladolid, España Fecha: 2002
-
21. Autores: J.V. Sancho, O.J. Pozo, S. Grimalt, M. Barreda, F.J. López, J.M. Marín, F. Hernández
Título: LC-MS/MS potential in pesticide determination in vegetable products
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environment Field / XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry
Lugar de celebración: A Coruña, España Fecha: 2003
-
22. Autores: A. Peruga, J. Beltran, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of PAH in vegetable oils by head-space solid phase microextraction
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environment Field / XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry
Lugar de celebración: A Coruña, España Fecha: 2003
-
23. Autores: E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, A. Bretó, F. Hernández, F. Albarrán
Título: Multiresidue determination of organic pollutants in treated water from municipal solid waste landfill leachates
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environment Field / XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry
Lugar de celebración: A Coruña, España Fecha: 2003
-
24. Autores: T. Zamora, O. Pozo, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of tridemorph and other fungicides in vegetable samples by LC-ESI-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques / 3rd Waste Water Cluster European Workshop
Lugar de celebración: Almería, España Fecha: 2003
-

-
25. Autores: F. Hernández, J.M. Marín, M. Ibáñez, O. Pozo, F.J. López, J.V. Sancho
Título: Quantification and confirmation of pesticides and polar transformation products in water by LC-MS using different tandem mass spectrometric techniques
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 21st (Montreux) Symposium on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry
Lugar de celebración: Montreux, Suiza Fecha: 2004
-
26. Autores: M. Ibáñez, O. Pozo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Residue determination of glyphosate, gluphosinate and aminomethylphosphonic acid in water and soil samples by liquid chromatography coupled to electrospray tandem mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 1st International Workshop on Liquid Chromatography-tandem mass spectrometry for screening and trace level quantitation in environmental and food analysis
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2005
-
27. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, O.J. Pozo, J.V. Sancho, F. Hernández
Título: Methodological approach for the use of GC-TOF MS for the identification and confirmation of organic pollutants in environmental and biological samples
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 17th International Mass Spectrometry Conference
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2006
-
28. Autores: J.V. Sancho, J.M. Marin, O.J. Pozo, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Study of different atmospheric pressure interfaces for the determination of acrylamide in water by LC-MS/MS at sub-ppb levels
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 17th International Mass Spectrometry Conference
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2006
-
29. Autores: E. Pitarch, C. Medina, T. Portolés, F.J. López, F. Hernández
Título: A rapid method for screening, quantification and confirmation of priority organic pollutants in water by GC hyphenated to triple quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 17th International Mass Spectrometry Conference
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2006
-

Congresos Nacionales

1. Autores: J.C. Barberá, F.J. López, F. Hernández, J. Medina, A. Pastor
Título: Toxicidad de pesticidas organoclorados en la fauna acuícola de una zona húmeda junto al Mediterráneo (Castellón). Identificación y determinación por cromatografía de gases con detector de captura electrónica
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VI Jornadas Toxicológicas Españolas
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 1985

2. Autores: F.J. López, F. Hernández, J. Medina
Título: Determinación cinético-fluorimétrica de trazas de cobre (II)
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXV Aniversario del Grupo Espectroquímico de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1985

3. Autores: F.J. López, F. Hernández, J. Medina
Título: Determinación cinético-fluorimétrica de trazas de manganeso
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1986

4. Autores: J. Medina, F.J. López, F. Hernández
Título: Métodos para la determinación cinético-fluorimétrica de Zr y Mn basados en efectos modificados
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1988

5. Autores: F.J. López, F. Hernández, J. Medina
Título: Determinación de manganeso en organismos y sedimentos marinos por métodos catalítico-fluorimétricos y por EAA con cámara de grafito
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1988

6. Autores: R. Marín, M.J. Mezquita, F.J. López
Título: Método para la determinación cinético-espectrofotométrica de trazas de cobre
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1988

-
7. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Extracción en fase sólida de residuos de pesticidas en aguas subterráneas: comparación entre cartuchos y discos de extracción C18
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXI Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1992
-
8. Autores: J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Estudio del clean up en la determinación de residuos y pesticidas organoclorados y organofosforados. Aplicación a muestras de la zona no saturada
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 6as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1993
-
9. Autores: M. Forcada, F.J. López, F. Hernández, J. Beltran, L. Candela, M.C. Cabrera
Título: Determinación de residuos de pesticidas y sus principales metabolitos en muestras de suelo y aguas subterráneas
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Peñíscola, Castellón Fecha: 1994
-
10. Autores: J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández, E.A. Hogendoorn, P. Van Zoonen
Título: Determinación de glufosinato en aguas mediante derivatización en pre-columna con FMOC y acoplamiento CL-CL con inyección de grandes volúmenes de muestra
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Peñíscola, Castellón Fecha: 1994
-
11. Autores: C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Determinación de glifosato en aguas y suelos mediante RPLC con derivatización pre-columna y detección fluorescente
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Peñíscola, Castellón Fecha: 1994
-
12. Autores: R. Serrano, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Determinación de pesticidas organofosforados en organismos marinos. Estudio de la etapa de purificación
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Peñíscola, Castellón Fecha: 1994
-

-
13. Autores: J.V. Sancho, F. Hernández, F.J. López, E.A. Hogendoorn, P. Van Zoonen
Título: Determinación de residuos de glifosato, glufosinato y AMPA en aguas mediante cromatografía líquida con columnas acopladas
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 7as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 1995
-
14. Autores: J. Beltran, M. Forcada, F.J. López, F. Hernández
Título: Estudio y aplicación de la inyección de grandes volúmenes de muestra en cromatografía de gases para la determinación de pesticidas en muestras de agua
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 1996
-
15. Autores: R. Serrano, F.J. López, F. Hernández
Título: Procedimiento automatizado de purificación mediante HPLC con silicagel para el análisis de clorpirifos, metil-clorpirifos y metabolitos en muestras de mejillón
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 1996
-
16. Autores: F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López
Título: Análisis de residuos de triazinas y sus metabolitos polares en muestras de agua mediante cromatografía líquida con columnas acopladas e inyección de grandes volúmenes de muestra
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 1996
-
17. Autores: R. Serrano, F.J. López, C. Hidalgo, F. Hernández
Título: Purificación de muestras de mejillón mediante extracción en fase sólida automatizada para la determinación de residuos de plaguicidas organofosforados
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Almería
Fecha: 1997
-
18. Autores: A.F. Roig Navarro, Y. Martínez, S. Grimalt, C. Tello, F.J. López, F. Hernández
Título: Análisis de metales pesados en sedimentos fluviales de la Plana de Castelló: estudio comparativo
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Valencia
Fecha: 1999
-

-
19. Autores: A.F. Roig Navarro, Y. Martínez, F.J. López, F. Hernández
Título: Especiación de As y Cr en aguas y sedimentos mediante HPLC-ICP-MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1999
-
20. Autores: E. Pitarch, S. Egea, J. Beltran, F.J.López, F. Hernández
Título: Determinación de plaguicidas organofosforados y organoclorados en fluidos biológicos mediante microextracción en fase sólida
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1999
-
21. Autores: E. Pitarch, R. Serrano, F.J. López, F. Hernández
Título: Study of multiresidue methods for the determination organophosphorus and organochlorine pesticides in body fluids by capillary gas chromatography
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1999
-
22. Autores: J.V. Sancho, F. Hernández, O. Pozo, F.J. López
Título: Determination of organophosphorus pesticides and metabolites in biological fluids by LC/MS/MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1999
-
23. Autores: J.V. Gaspar, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Use of solid phase microextraction for quantitative determination of herbicides. Application to environmental samples
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1999
-
24. Autores: M. Forcada, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of triazine and organophosphorus pesticides in water samples by microextraction procedures followed by PTV-LVI capillary gas chromatography
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1999
-

25. Autores: C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of glyphosate residues in plants by precolumn derivatisation and coupled-column liquid chromatography with fluorescence detection
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 9as Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1999
-
26. Autores: E. Pitarch, J. Beltran, F.J. López, F. Hernández
Título: Determinación de residuos de plaguicidas en sangre humana por microextracción en fase sólida en modo headspace y GC-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001
-
27. Autores: E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, F. Hernández
Título: Optimización de la espectrometría de masas tandem (MS/MS) y su aplicación para la determinación de pesticidas y PCBs por cromatografía de gases
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001
-
28. Autores: T. Zamora, C. Hidalgo, F. J. López, F. Hernández
Título: Multiresidue determination of fungicides in vegetables by liquid chromatography
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001
-
29. Autores: A.F. Roig-Navarro, Y. Martínez-Bravo, F. Hernández, C. Tello, F.J. López
Título: LC-ICP-MS Hyphenated Technique for Arsenic, Chromium and Selenium Speciation in Environmental Analysis
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001
-
30. Autores: M. Barreda, R. Serrano, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of low concentrations of organochlorine pesticides and PCB in fish foods from aquaculture activities using acid digestion and automated liquid chromatography clean up and GC-MS-MS (EI) detection
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: XXX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2001
-

-
31. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, F. Hernández, C. Vázquez, M. Escudero, C. Fuster
Título: Aplicación de GC-MS/MS con equipos de triple cuadrupolo a la investigación analítica de compuestos xenoestrógenos en muestras de tejido mamario. Comunicación preliminar
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: V Congreso Nacional de la Federación de Sociedades Españolas de Oncología
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2004
-
32. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, J. Beltran, F. Hernández, C. Vázquez
Título: Determinación y confirmación de xenoestrógenos por GC-MS/MS en muestras de tejido mamario
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: X Congreso ASEICA 2005
Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2005
-
33. Autores: E. Serrano, J. Beltran, F.J. López, M. Hurtado, S. Roselló
Título: Simple procedure for the characterization of tomato aroma pattern
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2005
-
34. Autores: T. Portolés, C. Medina, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Development of a multiresidue method for the determination and confirmation of 54 organic pollutants in water by GC-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2005
-
35. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Screening rapido de pesticidas en aguas por SPME-GC-TOF MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: III Reunión Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2006
-
36. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: SPME and GC-TOF MS: an attractive combination for screening of organic contaminants in water
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VII Reunión Científica de la SECYTA
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2007
-
37. Autores: C. Medina, E. Pitarch, T. Portolés, F.J. López, F. Hernández
Título: Quantification and confirmation of polybrominated diphenyl ethers in human breast adipose tissues by gas chromatography hyphenated to triple quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: I Workshop de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2007
-

-
38. Autores: C. Ripollés, J.M. Marín, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of epichlorohydrin in water at sub-ppb levels by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 12^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2008
-
39. Autores: T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López, F. Hernández
Título: Investigation of anthropogenic contaminants in human breast adipose tissues using GC-TOF MS
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Castellón Fecha: 2009
-
40. Autores: M.A. Blanes, R. Serrano, F.J. López, E. Serrano
Título: Determination of dioxin-like polychlorinated biphenyls in marine aquaculture samples by liquid-liquid chromatography clean up and gas chromatography-ion trap tandem mass spectrometry
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Castellón Fecha: 2009
-
41. Autores: F.J. López, T. Portolés, E. Pitarch, F. Hernández
Título: Rapid, wide-scope, GC-TOF MS screening of organic contaminants in natural and waste waters
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Castellón Fecha: 2009
-
42. Autores: J. M. Marín, E. Gracia, J.V. Sancho, F.J. López, F. Hernández
Título: Evaluation of matrix effects in environmental waters by UHPL-ESI-MS/MS
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Espectrometría de Masas
Lugar de celebración: Castellón Fecha: 2009
-
43. Autores: C. Ripollés, J.M. Marín, F.J. López, F. Hernández
Título: Determination of ethefon residues in water by ion-pairing liquid chromatography/tandem mass spectrometry after off-line solid phase preconcentration
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: 2009
-

Premios, menciones, reconocimientos

Searching for anthropogenic contaminants in human breast adipose tissues using gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry

F. Hernández, T. Portolés, E. Pitarch, F.J. López

Journal of Mass Spectrometry, 44, 1-11, 2009

Trabajo seleccionado como Special Feature y portada de la revista Journal of Mass Spectrometry del mes de enero de 2009

Determination of PBDEs in human breast adipose tissues by gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry

C.M. Medina, E. Pitarch, F.J. López, C. Vázquez, F. Hernández

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 390, 1343-1354, 2008

Seleccionado como Paper in Forefront en la revista Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2008

Solid phase microextraction in pesticide residue análisis

J. Beltran, F.J López, F. Hernández

Journal of Chromatography A, 885, 389-404, 2000

Elsevier award por encontrarse entre los 50 artículos más citados de la revista en el periodo 2000-2004 (81 citas en dicho periodo)

New method for the rapid determination of triazine herbicides and their main metabolites in environmental waters by using coupled-column liquid chromatography and large-volume injection

F. Hernández, C. Hidalgo, J.V. Sancho, F.J. López

8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Premio de Investigación Técnicas Analíticas de Separación Patrocinado por Hewlett Packard, 1996

Premio Extraordinario de Licenciatura, curso 1984-85 (Universidad de Valencia)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Determinación de residuos de herbicidas polares mediante cromatografía líquida de alta resolución. Aplicación de técnicas acopladas
Doctorando: Juan Vicente Sancho Llopis
Universidad: Universitat Jaume I
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Departamento de Ciencias Experimentales
Año: 27 Septiembre 1994
Calificación: Apto *Cum Laude*

Título: Análisis de residuos de plaguicidas organofosforados en organismos marinos: Estudio de la etapa de purificación
Doctorando: Roque Serrano Gallego
Universidad: Universitat Jaume I
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Departamento de Ciencias Experimentales
Año: 18 Diciembre 1997
Calificación: Apto *Cum Laude*

Título: Determinación de residuos de funguicidas en productos vegetales mediante técnicas cromatográficas avanzadas
Doctorando: Tatiana Zamora Zamora
Universidad: Universitat Jaume I
Facultad / Escuela: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales, Departamento de Ciencias Experimentales
Año: 4 Junio 2004
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Tesis licenciatura dirigidas

Título: Aplicación de las técnicas de cromatografía de gases, cromatografía líquida e inmunoensayo en el control de plaguicidas en aguas superficiales de la Comunidad Valenciana
Tesisando: María del Carmen Miralles Garcerà
Fecha: Noviembre, 1995
Calificación: Sobresaliente

Título: Aplicación de la microextracción en fase sólida a la determinación de plaguicidas organoclorados en muestras de sangre
Tesisando: Sonia Egea Segarra
Fecha: Julio, 2002
Calificación: Sobresaliente

Conferencias

Título: Contaminación de Aguas. Prácticas de Laboratorio
Acto: Curso COMETT II
Lugar de presentación: Universitat Jaume I
Fecha: 12-22 Diciembre 1994

Título: Análisis de plaguicidas en la zona no saturada
Acto: Seminario "La zona no saturada y la contaminación de las aguas subterráneas" organizado por el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneo (CIHEAM), el Servicio Geológico de la Dirección General de Obras Hidráulicas (MOPTMA) y el Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica (ETSICCPB) de la Univeritat Politècnica de Catalunya
Lugar de presentación: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha: 1995

Título: Contaminación de Aguas y Suelos
Acto: Curso de formación
Lugar de presentación: Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Castellón
Fecha: 2001

Título: Análisis de aguas
Acto: I Master en Medio Ambiente y Empresa: Gestión de los Procesos Productivos
Lugar de presentación: Universitat Jaume I
Fecha: Octubre 2002-Julio 2003

Cursos y seminarios recibidos

- "Curso de Cromatografía Líquida de Alta Resolución. HPLC", IZASA, Colegio Universitario de Castellón, 6-10 Julio, 1987
 - "Jornadas del Medio Ambiente", Colegio Universitario de Castellón, 25-27 Noviembre 1987
 - "Curso de Postgrado sobre Friendly Batch-Chemicals Plants", Institut Químic de Sarrià, Barcelona, Septiembre 1990
 - "El agua. Control de contaminantes urbanos, agrícolas e industriales", Departamento de Geología-Minería. Universidad de Sevilla. La Rábida, Huelva, 27-30 Abril 1992
 - "Buenas Prácticas de Laboratorio. Formación Inicial", Mafars Associats, Univesitat Jaume I, 2001
 - "Buenas Prácticas de Laboratorio. Sesión aplicada", Mafars Associats, Univesitat Jaume I, 2001
 - "Chemstation para Cromatografía de Gases-Masas", Agilent Technologies, 13-14 noviembre 2001
-

Cargos académicos

- Secretario del Departament de Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I desde el 8 de Junio de 1992 hasta 28 de Febrero de 1995
 - Secretario del Departament de Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I desde el 20 de Junio de 2001 hasta el 22 de Enero de 2002
 - Director del Departamento de Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I desde el 23 de Enero de 2002 hasta el 4 de Diciembre de 2006
 - Secretario del Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas de la Universitat Jaume I desde el 24 de febrero de 2005
 - Director del Servicio Central de Instrumentación Científica de la Universitat Jaume I desde el 5 de Diciembre de 2006
 - Representante del Departament de Ciències Experimentals en la Comisión de Asuntos Económicos e Informáticos de la Universitat Jaume I desde noviembre 1994 hasta enero 2002
 - Representante del Departament de Química Física y Analítica en la Comisión de Titulación de la licenciatura en Química de la Universitat Jaume I desde el 17 de Enero de 2007
 - Representante del área de Química Analítica en la Junta Permanente del Departament de Ciències Experimentals desde Junio 1992 hasta Enero 2002
-