



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 53

Nombre: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

Fecha: 6 DE FEBRERO DE 2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: Cárdenas Aranzana NOMBRE: María Soledad

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 2301

ORCID: 0000-0002-4155-8284

RESEARCH ID: B-7795-2008

FORMACION ACADÉMICA

| <i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i> | <i>CENTRO</i> | <i>FECHA</i> |
|---|--|--------------|
| Licenciada en Ciencias Químicas (Fundamental) | Facultad de Ciencias (Universidad de Córdoba) | 16/07/1992 |
| <i>DOCTORADO</i> | <i>CENTRO</i> | <i>FECHA</i> |
| Doctora en Ciencias (Sección Químicas) | Facultad de Ciencias (Universidad de Córdoba) | 13/12/1996 |
| <i>DIRECTOR(ES) DE TESIS</i> | <i>Dr. D. Miguel Valcárcel Cases</i> <i>Dra. D^a Mercedes Gallego Fernández</i> | |

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: FACULTAD DE CIENCIAS

DEPT. / SECC. / UNIDAD ESTR.: QUÍMICA ANALÍTICA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (3/10/2009)

DIRECCION POSTAL: Departamento de Química Analítica. Edificio Marie Curie (Anexo). Campus de Rabanales, 14071 Córdoba

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 957-211066

PLANTILLA ☒

CONTRATADO ☐ *DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO* ☒

BECARIO ☐ *A TIEMPO PARCIAL* ☐

INTERINO ☐

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 3/3. Fecha del último sexenio 2010.

AÑOS DE EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA: 22

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| <i>FECHAS</i> | <i>PUESTO</i> | <i>INSTITUCION</i> |
|-------------------------|---|------------------------|
| 13/11/2002 a 2/10/2009 | Profesora Titular de Universidad (Química Analítica) | Universidad de Córdoba |
| 01/01/2002 a 12/11/2002 | Profesora Asociada TC, tipo 3 | Universidad de Córdoba |
| 01/10/1999 a 31/12/2001 | Profesora Asociada TC, tipo 1 | Universidad de Córdoba |
| 06/04/1998 a 30/09/1999 | Profesora Asociada TP (6+6), tipo 1 | Universidad de Córdoba |
| 13/11/1997 05/04/1998 | Becaria de investigación (proyecto) | Universidad de Córdoba |
| 01/02/1993 a 31/01/1997 | Becaria de FPI, Junta de Andalucía | Universidad de Córdoba |

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Mejora de la calidad analítica mediante la simplificación/miniaturización/automatización de las operaciones previas del proceso analítico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1994 *HASTA:* 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Contribución a la calidad de las operaciones previas del proceso analítico

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1995 *HASTA:* 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Simplificación, automatización y miniaturización de las operaciones previas del proceso analítico

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1996 *HASTA:* 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: A reference analytical method for the determination of sugars in industrial syrup samples

ENTIDAD FINANCIADORA: Commission of the European Communities

DURACIÓN DESDE: 1997 *HASTA:* 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Empleo de un sensor químico directo para caracterizar con rapidez y alta fiabilidad sustancias químicas-clave para la cualificación, producción y comercialización del aceite de oliva

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 2001 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Metrology of the Qualitative Chemical Analysis

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2000 *HASTA:* 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Automatización, simplificación y calidad de los procesos de medida en química

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 2001 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Metrology in support to precautionary sciences and sustainable development policies (red temática METROPOLIS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2002

HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Impact of Qualitative Chemical Analysis in the VI Framework programme: Networking with newly associated states (IQUALAN-NAS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2003

HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Estrategias analíticas de vanguardia retaguardia

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Las nanoestructuras de carbono como objetos y herramientas para la generación de información química de calidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

DURACIÓN DESDE: 2006

HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, validación y aplicación de herramientas analíticas innovadoras para mejorar la calidad de los procesos de generación de información (bio)química

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

DURACIÓN DESDE: 2007

HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE AGUILAR BENITEZ DE LUGO

TÍTULO DEL PROYECTO: Evolución de las estrategias analíticas de vanguardia retaguardia hacia la simplificación

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2007

HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

CO-INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

TÍTULO DEL PROYECTO: Nanopartículas de carbono, metálicas e híbridas como analitos y herramientas químico-analíticas

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

DURACIÓN DESDE: 2010

HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: Aproximaciones miniaturizadas y nanotecnológicas a los sistemas analíticos de vanguardia retaguardia

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2012

HASTA: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES

TÍTULO DEL PROYECTO: New Methods for measuring, detection and identification of nanoparticles in products and/or in the environment (INSTANT)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2011

HASTA: 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES.

TÍTULO DEL PROYECTO: An attractive and promising strategy for early cancer diagnosis through the assembly of the Human Cancer Volatome. HCV Project

ENTIDAD FINANCIADORA: Program New Indigo. Unión Europea

DURACIÓN DESDE: 2013

HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinador europeo: José Sousa Câmara, University of Madeira, Exact Sciences and Engennering, Madeira Chemistry Research Centre (CQM). Campus Universitário da Penteada. Madeira (Portugal).

Coordinador indio: Rapole Srikanth, Scientist Proteomics Lab, National Center for Cell Science (NCCS); NCCS complex, Pune University Campus, Ganeshkhind, Pune-411007, India

TÍTULO DEL PROYECTO: Aproximaciones nanotecnológicas y miniaturizadas para la generación de información (bio)química de calidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2015

HASTA: 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL VALCARCEL CASES/M^a SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

PUBLICACIONES

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

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

ARTICULOS CIENTÍFICOS

¹AUTORES (p.o. de firma): E. Ballesteros, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: DETERMINATION OF FREE FATTY ACIDS IN DAIRY PRODUCTS BY DIRECT COUPLING OF A CONTINUOUS PRECONCENTRATION ION-EXCHANGE-DERIVATIZATION MODULE TO A GAS CHROMATOGRAPH

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 66, 1994, 628-634.

CLAVE: A

²AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, E. Ballesteros, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: SEQUENTIAL DETERMINATION OF TRIGLYCERIDES AND FREE FATTY ACIDS IN BIOLOGICAL FLUIDS BY USE OF A CONTINUOUS PRETREATMENT MODULE COUPLED TO A GAS CHROMATOGRAPH

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Biochem., 336, 1994, 332-341.

CLAVE: A

³AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, E. Ballesteros, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: AUTOMATIC GAS-CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF HIGH DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL AND TOTAL CHOLESTEROL IN SERUM

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. B, 672, 1995, 7-16.

CLAVE: A

⁴AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel; R. Ventura y J. Segura

TITULO: A PARTIALLY-AUTOMATED PRETREATMENT MODULE FOR ROUTINE ANALYSES FOR SEVENTEEN NON-STEROID ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN RACE HORSES USING GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 68, 1996, 118-123.

CLAVE: A

⁵AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: AN AUTOMATED PRECONCENTRATION-DERIVATIZATION SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF COCAINE AND ITS METABOLITES IN URINE AND ILLICIT COCAINE SAMPLES

REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 10, 1996, 631-636.

CLAVE: A

⁶AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: RAPID SOLID PHASE EXTRACTION/DERIVATIZATION SYSTEM FOR SAMPLE PREPARATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF DRUGS IN HUMAN URINE

REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 11, 1997, 298-306.

CLAVE: A

⁷AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: AN AUTOMATED PREPARATION DEVICE FOR THE DETERMINATION OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS COUPLED ON-LINE TO A GAS CHROMATOGRAPH/MASS SPECTROMETER

REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 11, 1997, 973-980.

CLAVE: A

| | |
|---|----------|
| ⁸ AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, E. van der Heeft y A.P.J.M. de Jong TITULO: ON-LINE DERIVATIZATION OF PEPTIDES FOR IMPROVED SEQUENCE ANALYSIS BY MICRO-COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH ELECTROSPRAY IONIZATION-TANDEM MASS SPECTROMETRY REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 11, 1997, 1271-1278. | CLAVE: A |
| ⁹ AUTORES (p.o. de firma): M.A. Crespín, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel TITULO: COMPARISON OF THE SENSITIVITIES OF SIXTEEN PHENOLS IN WATERS USING AN AUTOMATED PRECONCENTRATION SYSTEM AND GC/MS IN DIFFERENT IONIZATION TECHNIQUES REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 12, 1998, 198-206. | CLAVE: A |
| ¹⁰ AUTORES (p.o. de firma): D. Gambart, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel TITULO: AN AUTOMATED SCREENING SYSTEM FOR BENZODIAZEPINES IN HUMAN URINE REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 366, 1998, 93-102. | CLAVE: A |
| ¹¹ AUTORES (p.o. de firma) : S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel TITULO: GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC CONFIRMATION OF SELECTED BENZOPHENONES FROM BENZODIAZEPINES IN HUMAN URINE FOLLOWING AUTOMATIC SCREENING REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 823, 1998, 389-399. | CLAVE: A |
| ¹² AUTORES (p.o. de firma): M.A. Crespín, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel TITULO: DISCRIMINATION OF STRUCTURAL ISOMERS OF CHLORINATED PHENOLS IN WATERS USING GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY IN THE NEGATIVE CHEMICAL IONIZATION MODE REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 830, 1999, 165-174. | CLAVE: A |
| ¹³ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel TITULO: SEMIAUTOMATIC METHOD FOR THE SCREENING AND DETERMINATION OF 23 ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN HORTICULTURAL SAMPLES BY GAS CHROMATOGRAPHY WITH ELECTRON CAPTURE DETECTION REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 849, 1999, 235-243. | CLAVE: A |
| ¹⁴ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas y M. Gallego. TITULO: SAMPLE SCREENING SYSTEMS IN ANALYTICAL CHEMISTRY REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 18, 1999, 685-694. | CLAVE: R |
| ¹⁵ AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel. TITULO: EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR: A NEW TOOL FOR SCREENING PURPOSES REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 204, 1999, 1-5. | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ¹⁶ AUTORES (p.o. de firma): A. Cáceres, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: A CONTINUOUS SPECTROPHOTOMETRIC SYSTEM FOR THE DISCRIMINATION/DETERMINATION OF MONOSACCHARIDES AND OLIGOSACCHARIDES IN FOODS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 404, 2000, 121-129. | CLAVE: A |
| ¹⁷ AUTORES (p.o. de firma): J.R. Baena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: SPECIATION OF INORGANIC LEAD AND IONIC ALKYLLEAD COMPOUNDS BY GC/MS IN PRE-SCREENED RAINWATERS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 72, 2000, 1510-1517. | CLAVE: A |
| ¹⁸ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: SIMPLIFIED METHOD FOR THE DETERMINATION OF CHLORINATED FUNGICIDES AND INSECTICIDES IN FRUITS BY GAS CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 882, 2000, 193-203. | CLAVE: A |
| ¹⁹ AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: FAST URINARY SCREENING FOR PARACETAMOL USING ON-LINE MICROWAVE ASSISTED HYDROLYSIS AND SPECTROPHOTOMETRIC DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Analyst, 125, 2000, 1179-1183. | CLAVE: A |
| ²⁰ AUTORES (p.o. de firma): A. Cáceres, S. Cárdenas, M. Gallego, A. Rodríguez y M. Valcárcel. | |
| TITULO: AUTOMATED FLOW SYSTEM ON-LINE TO LC WITH POSTCOLUMN DERIVATISATION FOR DETERMINATION OF SUGARS IN CARBOHYDRATE RICH FOODS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 52, 2000, 314-318. | CLAVE: A |
| ²¹ AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOUS FLOW SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF PARACETAMOL IN PHARMACEUTICALS FOLLOWING CONTINUOUS MICROWAVE ASSISTED ALKALINE HYDROLYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 53, 2000, 417-423. | CLAVE: A |
| ²² AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas y M. Gallego | |
| TITULO: QUALITATIVE ANALYSIS REVISITED | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Crit. Rev. Anal. Chem., 30, 2000, 345-361. | CLAVE: R |
| ²³ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: : MULTIRESIDUE SCREENING OF PESTICIDES IN FRUITS USING AN AUTOMATIC SOLID-PHASE EXTRACTION SYSTEM | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Agr. Food Chem., 49, 2001, 1109-1116. | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ²⁴ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas y M. Gallego | |
| TITULO: SAMPLE/ANALYTE SCREENING SYSTEMS AND CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 53, 2001, 149-453. | CLAVE: R |
| ²⁵ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: SELECTIVE ENRICHMENT OF SEVENTEEN PYRETHROIDS FROM LYOPHILISED AGRICULTURAL SAMPLES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 912, 2001, 83-90. | CLAVE: A |
| ²⁶ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, M. Gallego y S. Cárdenas | |
| TITULO: LOW PRESSURE CONTINUOUS FLOW SYSTEMS FOR AUTOMATED SAMPLE PREPARATION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: LC·GC Europe, 14, 2001, 174-179. | CLAVE: R |
| ²⁷ AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: USEFULNESS OF THE EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR FOR DIRECT SCREENING OF BIOLOGICAL FLUIDS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 435, 2001, 281-288. | CLAVE: A |
| ²⁸ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: EVALUATION OF AN AUTOMATED SOLID-PHASE EXTRACTION SYSTEM FOR THE ENRICHMENT OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES FROM WATERS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 54, 2001, 943-951. | CLAVE: A |
| ²⁹ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: SEMIAUTOMATIC MULTIRESIDUE GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR THE SCREENING OF VEGETABLES FOR 25 ORGANOCHLORINE AND PYRETHROID PESTICIDES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 436, 2001, 153-162. | CLAVE: A |
| ³⁰ AUTORES (p.o. de firma): A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: A SOLID PHASE EXTRACTION METHOD FOR THE SCREENING AND DETERMINATION OF PYRETHROID METABOLITES AND ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN HUMAN URINE | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Rapid Comm. Mass Spectrom., 15, 2001, 2007-2013. | CLAVE: A |
| ³¹ AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: ANALYSIS OF PHENYLUREA HERBICIDES FROM PLANTS BY GC/MS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 56, 2002, 727-734. | CLAVE: A |

| | |
|---|----------|
| ³² AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: BIOLOGICAL FLUID SCREENING AND CONFIRMATION OF BILE ACIDS BY USE OF AN INTEGRATED FLOW INJECTION-LC-EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING SYSTEM | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Chromatographia, 55, 2002, 49-54. | CLAVE: A |
| ³³ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas | |
| TITULO: WE NEED RELIABLE WAYS TO BYPASS PRELIMINARY OPERATIONS IN (BIO)CHEMICAL MEASUREMENTS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 21, 2002, 211-212. | CLAVE: R |
| ³⁴ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas y M. Gallego | |
| TITULO: CONTINUOUS FLOW SYSTEMS FOR RAPID SCREENING | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 21, 2002, 251-258. | CLAVE: R |
| ³⁵ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, M. Gallego, S. Cárdenas y F. Peña | |
| TITULO: DIRECT OLIVE OIL ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Grasas y Aceites, 53, 2002, 1-7. | CLAVE: R |
| ³⁶ AUTORES (p.o. de firma): C. Nascentes, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOUS PHOTOMETRIC METHOD FOR THE SCREENING OF HUMAN URINES FOR PHENOTHIAZINES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 462, 2002, 275-281. | CLAVE: A |
| ³⁷ AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: CHARACTERIZATION OF OLIVE OIL CLASSES BY USING A CHEMSENSOR AND PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Am. Oil Chem. Soc., 79, 2002, 1103-1108. | CLAVE: A |
| ³⁸ AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: DIRECT SCREENING OF LYOPHILISED BIOLOGICAL FLUIDS FOR BILE ACIDS USING AND EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. B, 792, 2003, 299-305. | CLAVE: A |
| ³⁹ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, M. Gallego, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: AUTOANALYZER FOR MILK QUALITY CONTROL BASED ON THE LACTOSE, FAT AND TOTAL PROTEIN CONTENTS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 75, 2003, 1425-1429. | CLAVE: A |
| ⁴⁰ AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: DIRECT SAMPLING OF ORUJO OIL FOR DETERMINING RESIDUAL HEXANE BY USING A CHEMSENSOR | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Am. Oil Chem. Soc., 80, 2003, 613-618. | CLAVE: A |

⁴¹AUTORES (p.o. de firma): A. Ríos, D. Barceló, L. Buydens, S. Cárdenas, K. Heydorn, B. Karlberg, K. Klemm, B. Lendl, B. Milman, B. Neidhart, R.W. Stephany, A. Townshend, A. Zschunke y M. Valcárcel

TITULO: QUALITY ASSURANCE OF QUALITATIVE ANALYSIS IN THE FRAMEWORK OF THE EUROPEAN PROJECT "MEQUALAN"

REF. REVISTA/LIBRO: Accred. Qual. Assur. 8 2003, 68-77.

CLAVE: A

⁴²AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: MULTIPURPOSE CHAMBER FOR THE IMPLEMENTATION OF GAS DIFFUSION, DIALYSIS, SOLID-PHASE EXTRACTION AND PRECIPITATION/DISSOLUTION IN CONTINUOUS FLOW ANALYZERS

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim Acta, 509, 2004, 47-54.

CLAVE: A

⁴³AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas

TITULO: QUALITATIVE ANALYSIS

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Sciences, 2nd Edition.

CLAVE: R

⁴⁴AUTORES (p.o. de firma): S. Meseguer-Lloret, P. Campíns-Falcó, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: FI AUTOMATIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF COPPER(II) BASED ON COPROPORPHYRIN I-CU(II)/TCPO/H₂O₂ CHEMILUMINESCENCE REACTION FOR THE SCREENING OF WATERS

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 64, 2004, 1030-1035.

CLAVE: A

⁴⁵AUTORES (p.o. de firma): A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: DIRECT AUTOMATIC SCREENING OF SOILS FOR POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS BASED ON MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION/FLUORESCENCE DETECTION AND ON-LINE LIQUID CHROMATOGRAPHIC CONFIRMATION

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1050, 2004, 111-118.

CLAVE: A

⁴⁶AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: DIRECT SCREENING OF OLIVE OIL SAMPLES FOR RESIDUAL BENZENE HYDROCARBON COMPOUNDS BY HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta 526, 2004, 77-82.

CLAVE: A

⁴⁷AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: COMBINING HEADSPACE GAS CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY DETECTION FOR CONFIRMATION OF HYDROCARBON RESIDUES IN VIRGIN OLIVE OIL FOLLOWING AUTOMATIC SCREENING

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1052, 2004, 137-143.

CLAVE: A

⁴⁸AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas

TITULO: VANGUARD-REARGUARD ANALYTICAL STRATEGIES

REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 24, 2005, 67-74.

CLAVE: R

| | |
|---|----------|
| ⁴⁹ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOS FLOW AUTOANALYZER FOR THE SEQUENTIAL DETERMINATION OF TOTAL SUGARS, COLORANT AND CAFFEINE CONTENTS IN SOFT DRINKS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 530, 2005, 283-289. | CLAVE: A |
| ⁵⁰ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas | |
| TITULO: CURRENT AND FUTURE SCREENING SYSTEMS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 381, 2005, 81-83. | CLAVE: R |
| ⁵¹ AUTORES (p.o. de firma): F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: DIRECT OLIVE OIL AUTHENTICATION: DETECTION OF ADULTERATION OF OLIVE OIL WITH HAZELNUT OIL BY DIRECT COUPLING OF HEADSPACE AND MASS SPECTROMETRY, AND MULTIVARIATE REGRESSION TECHNIQUES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1074, 2005, 215-221. | CLAVE: A |
| ⁵² AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: ANALYTICAL FEATURES IN QUALITATIVE ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 24, 2005, 477-483. | CLAVE: R |
| ⁵³ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas | |
| TITULO: MODERN QUALITATIVE ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 24, 2005, 467. | CLAVE: R |
| ⁵⁴ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: AUTOANALYZER FOR CONTINUOUS FRACTIONATION AND QUANTITATION OF THE POLYPHENOLS CONTENT IN WINES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A 1081, 2005, 127-131. | CLAVE: A |
| ⁵⁵ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, B.M. Simonet, S. Cárdenas y B. Suárez | |
| TITULO: PRESENT AND FUTURE APPLICATIONS OF CARBON NANOTUBES TO ANALYTICAL SCIENCES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 382, 2005, 1783-1790. | CLAVE: R |
| ⁵⁶ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: ATR-FT-IR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR INTEGRATED MICROLIQUID-LIQUID EXTRACTION AND DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 77, 2005, 7472-7477. | CLAVE: A |
| ⁵⁷ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOUS AUTOANALYZER FOR THE EVALUATION OF THE EXHAUSTION OF ALKALINE DEGREADING BATHS BASED ON THE DETERMINATION OF TOTAL GREASE AND SURFACTANT CONTENTS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A , 1104, 2006, 18-22. | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ⁵⁸ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: ATR-FT-IR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF SURFACTANT AND OIL TOTAL INDICES IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Analyst 131, 2006, 415-421 | CLAVE: A |
| ⁵⁹ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, E. Trullols, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL GREASE AND SURFACTANT DETERMINATION IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta , 561, 2006, 78-82. | CLAVE: A |
| ⁶⁰ AUTORES (p.o. de firma): E. Trullols, I. Ruisánchez, E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel | |
| TITULO: STATISTICAL INTERVAS TO VALIDATE AN AUTOANALYZER FOR MONITORING THE EXHAUSTION OF ALKALINE DEGREASING BATHS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 569, 2006, 260-266. | CLAVE: A |
| ⁶¹ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel, E. Trullols, I. Ruisánchez | |
| TITULO: ROBUSTNESS IN QUALITATIVE ANALYSIS: A PRACTICAL APPROACH | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 25, 2006, 621-627. | CLAVE: R |
| ⁶² AUTORES (p.o. de firma): B. Suárez, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SEPARATION OF CARBON NANOTUBES IN AQUEOUS MEDIUM BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1128, 2006, 282-289. | CLAVE: A |
| ⁶³ AUTORES (p.o. de firma): C. Carrillo- Carrión, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: VANGUARD/REARGUARD STRATEGY FOR THE EVALUATION OF THE DEGRADATION OF YOGHURT SAMPLES BASED ON THE DIRECT ANALYSIS OF THE VOLATILES PROFILE THROUGH HEADSPACE-GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1141, 2007, 98-105. | CLAVE: A |
| ⁶⁴ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García-Mesa y M. Valcárcel | |
| TITULO: USEFULNESS OF THE DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY FOR SENSORY QUALITY CHARACTERIZATION OF VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES. | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chim. Acta, 583, 2007, 411-417. | CLAVE: A |
| ⁶⁵ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL HYDROCARBONS INDEX DETERMINATION IN SOILS BY EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION. | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1141, 2007, 302-307. | CLAVE: A |
| ⁶⁶ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, B. M. Simonet y S. Cárdenas | |
| TITULO: BRIDGING THE GAP BETWEEN ANALYTICAL R&D PRODUCTS AND THEIR USE IN PRACTICE | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Analyst, 132, 2007, 97-100. | CLAVE: A |

⁶⁷AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García-Mesa, A. Fernández-Hernández y M. Valcárcel

TITULO: QUANTIFICATION OF THE INTENSITY OF VIRGIN OLIVE OIL ATTRIBUTES BY DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY AND MULTIVARIATE CALIBRATION TECHNIQUES

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1147, 2007, 144-152.

CLAVE: A

⁶⁸AUTORES (p.o. de firma): G. Morales Cid, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: ON-CAPILLARY SAMPLE CLEAN-UP METHOD FOR THE ELECTROPHORETIC DETERMINATION OF CARBOHYDRATES IN JUICE SAMPLES

REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 28, 2007, 1557-1563.

CLAVE: A

⁶⁹AUTORES (p.o. de firma): C. Carrillo- Carrión, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES AS PSEUDOPHASES IN LIQUID-LIQUID EXTRACTION

REF. REVISTA/LIBRO: Analyst, 132, 2007, 551-559.

CLAVE: A

⁷⁰AUTORES (p.o. de firma): B. Suárez, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: SURFACTANT COATED SINGLE WALLED CARBON NANOTUBES AS NOVEL PHSEUDOSTATIONARY PHASE IN CAPILLARY EKC

REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 28, 2007 1714-1722.

CLAVE: A

⁷¹AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas, B.M. Simonet, C. Carrillo-Carrión

TITULO: PRINCIPLES OF QUALITATIVE ANALYSIS IN THE CHROMATOGRAPHIC CONTEXT

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1158, 2007, 234-240.

CLAVE: R

⁷²AUTORES (p.o. de firma): B. Suárez, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: DETERMINATION OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN URINE BY COMBINING AN IMMOBILIZED CARBOXYLATED CARBON NANOTUBES MINICOLUMN FOR SOLID-PHASE EXTRACTION WITH CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1159, 2007, 203-207.

CLAVE: A

⁷³AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas, B.M. Simonet

TITULO: ROLE OF CARBON NANOTUBES IN ANALYTICAL SCIENCE

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 79, 2007, 4788-4797.

CLAVE: R

⁷⁴AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION: TRENDS IN ITS ANALYTICAL USES

REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 388, 2007, 1663-1672.

CLAVE: R

| | |
|---|----------|
| ⁷⁵ AUTORES (p.o. de firma): Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: EVALUATION OF CARBON NANOSTRUCTURES AS CHIRAL SELECTORS FOR DIRECT ENANTIOMERIC SEPARATION OF EPHEDRINES BY EKC | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 28, 2007, 2573-2579. | CLAVE: A |
| ⁷⁶ AUTORES (p.o. de firma): Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SURFACTANT COATED FULLERENES C ₆₀ AS PSEUDOSTATIONARY PHASE IN ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1167, 2007, 210-216. | CLAVE: A |
| ⁷⁷ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: FAST URINARY SCREENING FOR IMIPRAMINE AND DESIPRAMINE USING ON-LINE SOLID-PHASE EXTRACTION AND SELECTIVE DERIVATIZATION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. B, 857, 2007, 275-280. | CLAVE: A |
| ⁷⁸ AUTORES (p.o. de firma): C. Carrillo-Carrion, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: LIQUID-LIQUID EXTRACTION/HEADSPACE/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF BTEX-S IN OLIVE OIL USING SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES AS EXTRACTANT | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1171, 2007, 1-7 | CLAVE: A |
| ⁷⁹ AUTORES (p.o. de firma): B. Suárez, B. Santos, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SOLID PHASE EXTRACTION-CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY FOR THE DETERMINATION OF TETRACYCLINES RESIDUES IN SURFACE WATER BY USING CARBON NANOTUBES AS SORBENT MATERIAL | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1175, 2007, 127-132. | CLAVE: A |
| ⁸⁰ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas, B.M. Simonet, Y. Moliner-Martínez y R. Lucena | |
| TITULO: CARBON NANOSTRUCTURES AS SORBENT MATERIALS IN ANALYTICAL PROCESSES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 27, 2008, 34-43. | CLAVE: R |
| ⁸¹ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DIRECT COUPLING OF IONIC LIQUID BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND GC/MS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 80, 2008, 793-800. | CLAVE: A |
| ⁸² AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CHARACTERIZATION OF AN ATR-BASED SENSOR FOR INTEGRATED SOLID-PHASE EXTRACTION AND INFRARED DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 80, 2008, 1146-1151. | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ⁸³ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García Mesa y M. Valcárcel | |
| TITULO: SIMPLE AND RAPID INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF SENSORY ATTRIBUTES OF VIRGIN OLIVE OIL BASED ON THE DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1188, 2008, 308-313. | CLAVE: A |
| ⁸⁴ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García Mesa y M. Valcárcel | |
| TITULO: CLASSIFICATION OF EXTRA VIRGIN OLIVE OILS ACCORDING TO THE PROTECTED DESIGNATION OF ORIGIN, OLIVE VARIETY AND GEOGRAPHICAL ORIGIN | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 75, 2008, 937-943. | CLAVE: A |
| ⁸⁵ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: COMBINED USE OF CARBON NANOTUBES AND IONIC LIQUID TO IMPROVE THE DETERMINATION OF ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 391, 2008, 1139-1145. | CLAVE: A |
| ⁸⁶ AUTORES (p.o. de firma): Y. Moliner-Martínez, M. Barrios, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: COMPARATIVE STUDY OF CARBON NANOTUBES AND C ₆₀ FULLERENES AS PSEUDOSTATIONARY PHASES IN ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1194, 2008, 128-133. | CLAVE: A |
| ⁸⁷ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE ISOMERS IN WATERS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1201, 2008, 106-111. | CLAVE: A |
| ⁸⁸ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, B.M. Simonet y S. Cárdenas | |
| TITULO: ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY TODAY AND TOMORROW | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 391, 2008, 1881-1887. | CLAVE: R |
| ⁸⁹ AUTORES (p.o. de firma): G. Morales-Cid, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: ELECTRICAL FIELD ASSISTED SOLID PHASE EXTRACTION COUPLED ON-LINE TO CE-MS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 29, 2008, 2033-2040. | CLAVE: A |
| ⁹⁰ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: IONIC LIQUID-BASED DYNAMIC LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION: APPLICATION TO THE DETERMINATION OF ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN URINE SAMPLES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1202, 2008, 1-7. | CLAVE: A |
| ⁹¹ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SIMPLIFYING CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF THE VOLATILE FRACTION OF FOODS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 27, 2008, 794-803. | CLAVE: A |

| | |
|---|----------|
| ⁹² AUTORES (p.o. de firma): B. Suárez, Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| TITULO: MONITORING OF CARBOXYLIC CARBON NANOTUBES IN SURFACE WATER BY USING MULTIWALLED CARBON NANOTUBE-MODIFIED FILTER AS PRECONCENTRATION UNIT | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Environ. Sci. Technol., 42, 2008, 6100-6104. | CLAVE: A |
| ⁹³ AUTORES (p.o. de firma): L. Sombra, Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CARBOXYLIC MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS IMMOBILIZED STATIONARY PHASE IN CAPILLARY ELECTROCHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 29, 2008, 3850-3857. | CLAVE: A |
| ⁹⁴ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DETERMINATION OF TRIHALOMETHANES IN WATERS BY IONIC LIQUID-BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1209, 2008, 76-82 | CLAVE: A |
| ⁹⁵ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, S. Cárdenas, V. Ruzsanyi, S. Sielemann y M. Valcárcel, | |
| TITULO: EVALUATION OF A NEW MINIATURIZED ION MOBILITY SPECTROMETER AND ITS COUPLING TO FAST GAS CHROMATOGRAPHY MULTICAPILLARY COLUMNS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1214, 2008, 143-150. | CLAVE: A |
| ⁹⁶ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DETERMINATION OF PHENOTHIAZINE DERIVATIVES IN HUMAN URINE BY USING IONIC LIQUID-BASED DYNAMIC LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. B, 877, 2009, 37-42. | CLAVE: A |
| ⁹⁷ AUTORES (p.o. de firma): Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| TITULO: RECENT DEVELOPMENTS IN CAPILLARY EKC BASED ON CARBON NANOPARTICLES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 2009, 169-175. | CLAVE: R |
| ⁹⁸ AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION FOR IN-SORBENT SURFACE ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 81, 2009, 1184-1190. | CLAVE: A |
| ⁹⁹ AUTORES (p.o. de firma): G. Morales-Cid, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| TITULO: COMPARISON OF AROMATIC AND ALKYL MICELLES FOR THE ELECTROKINETIC DETERMINATION OF PHTHALATES IN VIRGIN OLIVE OIL | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 30, 2009, 618-623. | CLAVE: A |
| ¹⁰⁰ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, M. Cruz-Vera, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION IN BIOANALYTICAL SAMPLE PREPARATION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Bioanalysis, 1, 2009, 135-149. | CLAVE: R |

| | |
|---|-----------------|
| ¹⁰¹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Morales-Cid, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> FULLY AUTOMATED SAMPLE TREATMENT BY INTEGRATION OF MICROEXTRACTION BY PACKED SORBENTS INTO COMMERCIAL CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY EQUIPMENT: APPLICATION TO THE DETERMINATION OF FLUOROQUINOLONES IN URINE | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Chem., 81, 2009, 3188-3193. | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰² <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Morales-Cid, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DIRECT AUTOMATIC DETERMINATION OF FREE AND TOTAL ANESTHETIC DRUGS IN HUMAN PLASMA BY USE OF A DUAL (MICRODIALYSIS-MICROEXTRACTION BY PACKED SORBENT) SAMPLE TREATMENT COUPLED AT-LINE TO NACE-MS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Electrophoresis, 30, 2009, 1684-1691. | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰³ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> C. Carrillo-Carrión, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> SELECTIVE QUANTIFICATION OF CARNITINE ENANTIOMERS USING CHIRAL CYSTINE-CAPPED CdSe(ZnS) QUANTUM DOTS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Chem., 81, 2009, 4730-4733. | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰⁴ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION AND ROOM-TEMPERATURE GAS CHROMATOGRAPHY FOR ON-SITE ION MOBILITY SPECTROMETRIC ANALYSIS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1216, 2009, 5580-5587. | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰⁵ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> EVALUATION OF CARBON NANOCONES/DISKS AS SORBENT MATERIAL FOR SOLID-PHASE EXTRACTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1216, 2009, 5626-5633. | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰⁶ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> ONE-STEP IN SYRINGE IONIC LIQUID BASED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1216, 2009, 6459 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰⁷ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> S. López-Feria, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> SURFACTANT-COATED CARBON NANOTUBES FOR THE LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF PHTHALATES AND OTHER MIGRANTS IN VIRGIN OLIVE OILS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Bioanal. Chem, 395, 2009, 737-746 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁰⁸ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> S. López-Feria, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> ONE STEP CARBON NANOTUBES-BASED SOLID-PHASE EXTRACTION FOR THE GAS CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC MULTICLASS PESTICIDE CONTROL IN VIRGIN OLIVE OILS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1216, 2009, 7346-7350 | <i>CLAVE:</i> A |

| | |
|--|----------|
| ¹⁰⁹ AUTORES (p.o. de firma): C. Carrillo-Carrión, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| TITULO: QUANTUM DOTS LUMINISCENCE ENHANCEMENT DUE TO ILLUMINATION WITH UV/Vis LIGHT | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Comm., 35, 2009, 5214-5226 | CLAVE: R |
| ¹¹⁰ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SORPTIVE MICROEXTRACTION FOR LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF DRUGS IN URINE | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 28, 2009, 1164-1173 | CLAVE: R |
| ¹¹¹ AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: STIR MEMBRANE EXTRACTION: A USEFUL APPROACH FOR LIQUID SAMPLE PRETRATMENT | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 81, 2009, 8957-8961. | CLAVE: A |
| ¹¹² AUTORES (p.o. de firma): I. Márquez-Sillero, E. Aguilera-Herrador, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DETERMINATION OF PARABENS IN COSMETIC PRODUCTS USING MULTIWALLED CARBON NANOTUBES AS SOLID PHASE EXTRACTION SORBENT AND CORONA-CHARGED AEROSOL DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1217, 2010, 1-6 | CLAVE: A |
| ¹¹³ AUTORES (p.o. de firma): G. Morales-Cid, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel | |
| TITULO: SAMPLE TREATMENTS IMPROVED BY ELECTRIC FIELDS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 29, 2010, 158-165 | CLAVE: R |
| ¹¹⁴ AUTORES (p.o. de firma): G. Morales-Cid, A. Fekene, B.M. Simonet, R. Lehmann, S. Cárdenas, X. Zhang, M. Valcárcel y P. Schmitt-Kopplin | |
| TITULO: IN SITU SYNTHESIS OF MAGNETIC MWNTs COMPOSITES FOR THE CLEAN-UP OF (FLUORO)QUINOLONES FROM HUMAN PLASMA PRIOR TO UPLC ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Chem., 82, 2010, 2743-2752 | CLAVE: A |
| ¹¹⁵ AUTORES (p.o. de firma): J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1217, 2010, 3341-3347 | CLAVE: A |
| ¹¹⁶ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: HIGHLY SELECTIVE AND NON-CONVENTIONAL SORBENTS FOR THE DETERMINATION OF BIOMARKERS IN URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 397, 2010, 1029-1038 | CLAVE: R |
| ¹¹⁷ AUTORES (p.o. de firma): J.M. Jiménez-Soto, Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF SINGLE WALLED CARBON NANOHORNS IN CE | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis, 31, 2010, 1681-1688 | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ¹¹⁸ AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: THE ROLES OF IONIC LIQUIDS IN SORPTIVE MICROEXTRACTION TECHNIQUES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 29, 2010, 602-616 | CLAVE: R |
| ¹¹⁹ AUTORES (p.o. de firma): M. C. Alcudia-León, B. Lendl, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SENSITIVE IN SURFACE INFRARED MONITORING COUPLED TO STIR MEMBRANE EXTRACTION FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF TOTAL HYDROCARBON INDEX IN WATERS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Bioanal. Chem., 398, 2010, 1427-1433 | CLAVE: A |
| ¹²⁰ AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: POTENTIAL OF NANOPARTICLES IN SAMPLE PREPARATION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 620-637 | CLAVE: R |
| ¹²¹ AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: STIR MEMBRANE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 869-874 | CLAVE: A |
| ¹²² AUTORES (p.o. de firma): F. Galán-Cano, V. Vernabé-Zafón, R. Lucena, S. Cárdenas, J.M. Herrero-Martínez, G. Ramis-Ramos y M. Valcárcel | |
| TITULO: SENSITIVE DETERMINATION OF PAHs IN WATER SAMPLES USING MONOLITHIC CAPILLARY SPE AND ON-LINE THERMAL DESORPTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 1802-1807 | CLAVE: A |
| ¹²³ AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DETERMINATION OF PHENOLS IN WATERS BY STIR MEMBRANE LIQUID-LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ULTRAVIOLET DETECTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 2176-2181 | CLAVE: A |
| ¹²⁴ AUTORES (p.o. de firma): I. Márquez-Sillero, E. Aguilera-Herrador, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: ION-MOBILITY SPECTROMETRY FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Trends Anal. Chem., 30, 2011, 677-690 | CLAVE: R |
| ¹²⁵ AUTORES (p.o. de firma): F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DIRECT COUPLING OF DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR SENSITIVE GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Methods, 3, 2011, 991-995 | CLAVE: A |
| ¹²⁶ AUTORES (p.o. de firma): M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: SAMPLE TREATMENTS BASED ON DISPERSIVE (MICRO)EXTRACTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Methods, 3, 2011, 1719 | CLAVE: R |

| | |
|---|----------|
| ¹²⁷ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, E. Aguilera-Herrador, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DETERMINATION OF 2,4,6-TCA IN WATER AND WINE SAMPLES BY IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION AND ION MOBILITY SPECTROMETRY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Chim. Acta, 702, 2011, 199-204 | CLAVE: A |
| ¹²⁸ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DIRECT DETERMINATION OF 2,4,6-TCA IN WINES BY SINGLE DROP IONIC LIQUID MICROEXTRACTION COUPLED WITH MULTICAPILLARY COLUMN SEPARATION AND ION MOBILITY SPECTROMETRY DETECTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 7574-7580 | CLAVE: A |
| ¹²⁹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Lasarte-Aragónés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> EFFERVESCENCE-ASSISTED DISPERSIVE MICRO SOLID-PHASE EXTRACTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1218, 2011, 9128-9134 | CLAVE: A |
| ¹³⁰ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Lasarte-Aragónés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> NANOPARTICLE-BASED MICROEXTRACTION TECHNIQUES IN BIOANALYSIS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Bioanalysis, 3, 2011, 2533-2548 | CLAVE: R |
| ¹³¹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> EVALUATION OF SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS AS SORBENT IN DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Chim. Acta, 714, 2012, 76-81 | CLAVE: A |
| ¹³² <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> IONIC LIQUID BASED IN SITU SOLVENT FORMATION MICROEXTRACTION COUPLED TO THERMAL DESORPTION FOR CHLOROPHENOLS DETERMINATION IN WATERS BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1229, 2012, 48-54 | CLAVE: A |
| ¹³³ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> S. Riaño, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DETERMINATION OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN URINE BY THE COMBINATION OF STIR MEMBRANE LIQUID-LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION AND LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Bioanal. Chem., 403, 2012, 2583-2589 | CLAVE: A |
| ¹³⁴ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION OF TRIAZINES FROM WATERS USING OXIDIZED SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS AS SORBENT | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1245, 2012, 17-23 | CLAVE: A |

| | |
|---|-----------------|
| ¹³⁵ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M Roldán-Pijuán, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> STIR FRIT MICROEXTRACTION: AN APPROACH FOR THE DETERMINATION OF VOLATILE COMPOUNDS IN WATER BY HEADSPACE-GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A 1251, 2012, 10-15 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹³⁶ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> HEADSPACE-MULTICAPILLARY COLUMN-ION MOBILITY SPECTROMETRY FOR THE DIRECT ANALYSIS OF 2,4,6-TRICHLOROANISOL IN WINE AND CORK SAMPLES | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A. 1265, 2012, 149-154 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹³⁷ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION WITH IONIC LIQUID-MODIFIED SILICA FOR THE DETERMINATION OF ORGANOPHOSPHATE PESTICIDES IN WATER BY ULTRAPERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Microchemical J., 106, 2013, 311-317 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹³⁸ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> E. Reyes-Gallardo, G. Lasarte-Aragónés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> HYBRIDIZATION OF COMMERCIAL POLYMERIC MICROPARTICLES AND MAGNETIC NANOPARTICLES FOR THE DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION OF NITROAROMATIC HYDROCARBONS FROM WATER | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1271, 2013, 50-55 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹³⁹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M Roldán-Pijuán, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> STIR MEMBRANE LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF PARACETAMOL IN HUMAN SALIVA SAMPLES | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Bioanalysis, 5, 2013, 307-315 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁴⁰ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> OXIDIZED SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS AS SORBENT FOR POROUS HOLLOW FIBER DIRECT IMMERSION SOLID-PHASE MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF TRIAZINES IN WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Bioanal. Chem., 405, 2013, 2661-2669 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁴¹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> MAGNETICALLY CONFINED HYDROPHOBIC NANOPARTICLES FOR THE MICROEXTRACTION OF ENDOCRINE-DISRUPTING PHENOLS FROM ENVIRONMENTAL WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Bioanal. Chem., 405, 2013, 2729-2734 | <i>CLAVE:</i> A |
| ¹⁴² <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Lasarte-Aragónés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> EFFERVESCENCE-ASSISTED CARBON NANOTUBES DISPERSION FOR THE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION OF TRIAZINE HERBICIDES FROM ENVIRONMENTAL WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Bioanal. Chem., 405, 2013, 3269-3277 | <i>CLAVE:</i> A |

| | |
|---|----------|
| ¹⁴³ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> F. Galán-Cano, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> IONIC LIQUID COATED MAGNETIC NANOPARTICLES FOR THE GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1300, 2013, 134-140 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁴ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> COMPARISON OF TWO EVAPORATIVE UNIVERSAL DETECTORS FOR THE DETERMINATION OF SUGARS IN FOOD SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Microchem. J., 110, 2013, 629-635 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁵ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DETERMINATION OF PARABENS IN WATER BY MAGNETICALLY CONFINED HYDROPHOBIC NANOPARTICLE MICROEXTRACTION COUPLED TO GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Microchem. J., 110, 2013, 643-648 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁶ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, M.C. Alcudia-León, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> STIR OCTADECYL-MODIFIED BOROSILICATE DISK FOR THE LIQUID PHASE MICROEXTRACTION OF TRIAZINE HERBICIDES FROM ENVIRONMENTAL WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1307, 2013, 58-65 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁷ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DETERMINATION OF WATER-SOLUBLE VITAMINS IN INFANT MILK AND DIETARY SUPPLEMENT USING A LIQUID CHROMATOGRAPHY ON-LINE COUPLED TO A CORONA-CHARGED AEROSOL DETECTOR | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1313, 2013, 253-258 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁸ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> EFFERVESCENCE-ASSISTED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION WITH EXTRACTANT REMOVAL BY MAGNETIC NANOPARTICLES | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Anal. Chim. Acta, 807, 2014, 61-66 | CLAVE: A |
| ¹⁴⁹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas, S. Sielemann y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> ON-LINE HEADSPACE-MULTICAPILLARY COLUMN-ION MOBILITY SPECTROMETRY HYPHENATION S A TOOL FOR THE DETERMINATION OF OFF-FLAVOURS IN FFODS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1333, 2014, 99-105 | CLAVE: A |
| ¹⁵⁰ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION BASED ON OXIDIZED SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS IMMOBILIZED ON A STIR BOROSILICATE DISK: APPLICATION TO THE PRECONCENTRATION OF THE ENDOCRINE DISRUPTOR BENZOPHENONE-3 | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Microchem. J., 115, 2014, 87-94 | CLAVE: A |

-
- ¹⁵¹*AUTORES (p.o. de firma):* M.T. García-Valverde, R. Lucena, F. Galán-Cano, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* CARBON COATED TITANIUM DIOXIDE NANOTUBES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATION AS SORBENTS IN DISPERSIVE MICRO SOLID PHASE EXTRACTION
- REF. REVISTA/LIBRO:* J. Chromatogr. A, 1343, 2014, 26-32 CLAVE: A
-
- ¹⁵²*AUTORES (p.o. de firma):* E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* MAGNETIC NANOPARTICLES-NYLON 6 COMPOSITE FOR THE DISPERSIVE MICROSOLID PHASE EXTRACTION OF SELECTED POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM WATER SAMPLES
- REF. REVISTA/LIBRO:* J. Chromatogr. A, 1345, 2014, 43-49 CLAVE: A
-
- ¹⁵³*AUTORES (p.o. de firma):* B. Fresco-Cala, J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS IMMOBILIZED ON A MICROPOROUS HOLLOW POLYPROPYLENE FIBER AS A SORBENT FOR THE EXTRACTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM WATER SAMPLES
- REF. REVISTA/LIBRO:* Microchim. Acta, 181, 2014, 1117-1124 CLAVE: A
-
- ¹⁵⁴*AUTORES (p.o. de firma):* R. Rodríguez-Gómez, M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas A. Zafra-Gómez, O. Ballesteros-García, A. Navalón-Montón y M. Valcárcel
- TITULO:* STIR-MEMBRANE SOLID-LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF PARABENS IN HUMAN BREAST MILK SAMPLES BY ULTRAHIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY
- REF. REVISTA/LIBRO:* J. Chromatogr. A, 1354, 2014, 26-33 CLAVE: A
-
- ¹⁵⁵*AUTORES (p.o. de firma):* M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* TITANIUM-DIOXIDE NANOTUBES AS SORBENTS IN (MICRO)EXTRACTION TECHNIQUES
- REF. REVISTA/LIBRO:* Trends Anal. Chem., 62, 2014, 37-45 CLAVE: R
-
- ¹⁵⁶*AUTORES (p.o. de firma):* M. Navarro-Pascual, R. Lucena, S. Cárdenas, G. Ramis-Ramos, M. Valcárcel y J.M. Herrero-Martínez
- TITULO:* UV-POLYMERIZED BUTYL METHACRYLATE MONOLITHS WITH EMBEDDED CARBOXYLIC SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES FOR CEC APPLICATIONS
- REF. REVISTA/LIBRO:* Anal. Bioanal. Chem., 406, 2014, 6329-6336. Seleccionado para la portada del número
CLAVE: A
-
- ¹⁵⁷*AUTORES (p.o. de firma):* S. Cárdenas
- TITULO:* MINIATURIZED SAMPLE PREPARATION BASED ON CARBÓN NANOSTRUCTURES
- REF. REVISTA/LIBRO:* Sample Preparation, 2, 2014, 21-30 CLAVE: R
-
- ¹⁵⁸*AUTORES (p.o. de firma):* G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* USE OF SWITCHABLE SOLVENTS IN THE MICROEXTRACTION CONTEXT
- REF. REVISTA/LIBRO:* Talanta, 131, 2015, 645-649 CLAVE: A
-
- ¹⁵⁹*AUTORES (p.o. de firma):* M. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel
- TITULO:* DETERMINATION OF TUTA ABSOLUTA PHEROMONES IN WATER AND TOMATO SAMPLES BY HEADSPACE-GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY
- REF. REVISTA/LIBRO:* Anal. Bioanal. Chem., 407, 2015, 795-802 CLAVE: A
-

| | |
|--|----------|
| ¹⁶⁰ AUTORES (p.o. de firma): M.Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel, A. Kabir y K. G. Furton | |
| TITULO: STIR FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF TRIAZINE HERBICIDES IN ENVIRONMENTAL WATERS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1376, 2015, 35-45 | CLAVE: A |
| ¹⁶¹ AUTORES (p.o. de firma): G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: USE OF SWITCHABLE HYDROPHILICITY SOLVENTS FOR THE HOMOGENEOUS LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION OF TRIAZINE HERBICIDES FROM ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Sep. Sci., 38, 2015, 990-995 | CLAVE: A |
| ¹⁶² AUTORES (p.o. de firma): Z. Qiao, R. Perestrelo, E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, J. Rodriguez y J. Câmara | |
| TITULO: OCTADECYL FUNCTIONALIZED CORE-SHELL MAGNETIC SILICA NANOPARTICLE AS A POWERFUL NANOCOMPOSITE SORBENT TO EXTRACT URINARY VOLATILE ORGANIC METABOLITES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: J. Chromatogr. A, 1393, 2015, 18-25 | CLAVE: A |
| ¹⁶³ AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcludia-León, S. Cárdenas, M. Valcárcel y R. Lucena | |
| TITULO: GREEN DETECTION OF THE OLIVE FRUIT FLY PEST BY THE DIRECT DETERMINATION OF ITS SEXUAL PHEROMONE | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Anal. Methods, 7, 2015, 7228-7233 | CLAVE: A |
| ¹⁶⁴ AUTORES (p.o. de firma): E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: POLYMER-NANOPARTICLES COMPOSITES IN BIOANALYTICAL SAMPLE PREPARATION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Bioanalysis, 7, 2015, 1723-1730 | CLAVE: A |
| ¹⁶⁵ AUTORES (p.o. de firma): M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DETERMINATION OF URINARY 5-HYDROXYINDOLEACETIC ACID BY COMBINING D _μ -SPE USING CARBON COATED TiO ₂ NANOTUBES AND LC-MS/MS. | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Bioanalysis, 7, 2015, 2857-2867 | CLAVE: A |
| ¹⁶⁶ AUTORES (p.o. de firma): E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: DISPERSIVE MICRO SOLID PHASE EXTRACTION OF BISPHENOL A FROM MILK USING MAGNETIC NYLON 6 COMPOSITE AND ITS FINAL DETERMINATION BY HPLC-UV | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Microchem. J. 124, 2016, 751-756 | CLAVE: A |
| ¹⁶⁷ AUTORES (p.o. de firma): B. Fresco-Cala, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| TITULO: IMPROVED MICROEXTRACTION OF SELECTED TRIAZINES USING POLYMER MONOLITHS MODIFIED WITH CARBOXYLATED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: Microchim. Acta. 183, 2016, 465-474 | CLAVE: A |

| | |
|--|----------|
| ¹⁶⁸ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> E. Reyes-Gallardo, R. Lucena y S. Cárdenas | |
| <i>TITULO:</i> ELECTROSPUN NANOFIBERS AS SORPTIVE PHASES IN MICROEXTRACTION | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Trends Anal. Chem., 84, 2016, 3-11. | CLAVE: R |
| ¹⁶⁹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> F.A. Casado-Carmona, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> MAGNETIC NANOPARTICLES COATED WITH IONIC LIQUID FOR THE EXTRACTION OF ENDOCRINE DISRUPTING COMPOUNDS FROM WATERS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Microchem. J., 128, 2016, 347-353 | CLAVE: A |
| ¹⁷⁰ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> SELECTIVE EXTRACTION OF BACTROCERA OLEAE SEXUAL PHEROMONE FROM OLIVE OIL BY DISPERSIVE MAGNETIC MICROSOLID PHASE EXTRACTION USING A MOLECULARLY IMPRINTED NANOCOMPOSITE | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A, 1455, 2016, 57-64. | CLAVE: A |
| ¹⁷¹ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> T. Ballesteros-Esteban, E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> DETERMINATION OF PROPRANOLOL AND CARVEDILOL IN URINE SAMPLES USING A MAGNETIC POLYAMIDE COMPOSITE AND LC-MS-MS | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Bioanalysis, 8, 2016, 2115-2123 | CLAVE: A |
| ¹⁷² <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> IN-SYRINGE DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION USING CARBON FIBERS FOR THE DETERMINATION OF CHLOROPHENOLS IN HUMAN URINE BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A 1464, 2016, 42-49. | CLAVE: A |
| ¹⁷³ <i>AUTORES (p.o. de firma):</i> B. Fresco-Cala, S. Cárdenas y M. Valcárcel | |
| <i>TITULO:</i> Preparation and evaluation of micro and meso porous silica monoliths with embedded carbon nanoparticles for the extraction of non polar compounds from waters.. | |
| <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chromatogr. A 1468, 2016, 55-63. | CLAVE: A |

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

¹AUTORES (p.o. de firma): M.C. Alcudia-León, M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: MICROEXTRACCIÓN LÍQUIDA CON MEMBRANA AGITADA

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín GRASEQA nº 4. Enero 2013

²AUTORES (p.o. de firma): G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: MICROEXTRACCIÓN ASISTIDA POR EFERVESCENCIA

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín GRASEQA nº 8. Mayo-Junio 2014

³AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: POTENCIAL DE LOS MATERIALES NANOESTRUCTURADOS EN TÉCNICAS DE MICROEXTRACCIÓN

REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad Analítica, 45, 2014, 10-13

⁴AUTORES (p.o. de firma): E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: EVALUACIÓN DE UN NUEVO COMPOSITE DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y NYLON-6 COMO SORBENTE EN TÉCNICAS DE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA DISPERSIVA

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín GRASEQA nº 11. Septiembre 2015

⁵AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas

TITULO: Nanociencia y nanotecnología analíticas.

REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad Analítica, 54, 2016, 38-43

LIBROS

¹AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas

TITULO: AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA. Springer-Verlag Ibérica, Barcelona 2000.

ISBN: 84-07-00510-4

CLAVE: L

²EDITORES: M. Valcárcel, S. Cárdenas y R. Lucena

TITULO: eBOOK ANALYTICAL MICROEXTRACTION TECHNIQUES. BENTHAM 2016.

eISBN: 978-1-68108-379-7. ISBN (Print): 978-1-68108-380-3

CLAVE: L

CAPÍTULOS DE LIBROS

¹AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, M. Gallego y S. Cárdenas.

TITULO: GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS AFTER AUTOMATED SAMPLE PRETREATMENT

REF. REVISTA/LIBRO: "Current practice of Gas Chromatography-Mass Spectrometry (Marcel Dekker, 2001)

ISBN: 0-8247-0473-8.

CLAVE: CL

| | |
|--|-----------|
| ² AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas. | |
| TITULO: Parte VIII: Automation, Miniaturization and Simplification of Analytical Processes. Capítulo 35. SCREENING SYSTEMS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Analytical Chemistry". 2 nd edition (Wiley-VCH, 2003). | |
| ISBN: 3-527-30590-4 | CLAVE: CL |
| ³ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel y S. Cárdenas. | |
| TITULO: THE ROLE OF VANGUARD-REARGUARD STRATEGIES IN SAMPLE PREPARATION IN ROUTINE ANALYTICAL LABORATORIES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Trends in sample preparation". (Nova Science Publishers, Inc. 2007) | |
| ISBN: 1-60021-118-6 | CLAVE: CL |
| ⁴ AUTORES (p.o. de firma): M. Valcárcel, S. Cárdenas, B.M. Simonet, R. Lucena. | |
| TITULO: FLOW PROCESSING DEVICES COUPLED TO DISCRETE SAMPLE INTRODUCTION INSTRUMENTS | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Advances in Flow Analysis". (Wiley-VCH, 2008) | |
| ISBN: 3-527-31830-5 | CLAVE: CL |
| ⁵ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas y M. Valcárcel. | |
| TITULO: BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE, (o-, m- and p-) XYLENES AND STYRENE IN OLIVE OIL | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Olives and olive oil in health and disease prevention". (Elsevier, 2009) | |
| ISBN: 978-0-12-374420-3 | CLAVE: CL |
| ⁶ AUTORES (p.o. de firma): J.M. Jiménez-Soto, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. | |
| TITULO: SOLID-PHASE (MICRO)EXTRACTION TOOLS BASED ON CARBON NANOTUBES AND RELATED NANOSTRUCTURES | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Carbon nanotubes" (IN-TECH, 2010) | |
| ISBN: 978-953-307-054-4 | CLAVE: CL |
| ⁷ AUTORES (p.o. de firma): S. López-Feria, S. Cárdenas y M. Valcárcel. | |
| TITULO: SENSORY QUALITY CHARACTERIZATION OF VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES BY DIRECT ANALYSIS OF THE VOLATILE FRACTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Olive oil and health". (Novapublishers, 2010) | |
| ISBN: 978-1-61728-653-7 | CLAVE: CL |
| ⁸ AUTORES (p.o. de firma): S. Cárdenas. | |
| TITULO: DISPERSIVE SOLID PHASE (MICRO)EXTRACTION | |
| REF. REVISTA/LIBRO: "Encyclopedia of Analytical Chemistry, supplementary volumes S1-S3 (EAC, John Wiley and Sons, Ltd, 2010) | |
| ISBN: 978-0-470-97333-2 | CLAVE: CL |

⁹AUTORES (p.o. de firma): E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel.

TITULO: SAMPLE TREATMENTS BASED ON IONIC LIQUIDS

REF. REVISTA/LIBRO: "Ionic Liquids" (IN-TECH, 2011)

ISBN: 1-4200-4646-2

CLAVE: CL

¹⁰AUTORES (p.o. de firma): R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel.

TITULO: THE ROLE OF IONIC LIQUIDS IN (BIO)CHEMICAL MEASUREMENT PROCESSES

REF. REVISTA/LIBRO: "The role of ionic liquids in the chemical industry" (Novapublisher, 2012)

ISBN: 978-1-62081-107-8

CLAVE: CL

¹¹AUTORES (p.o. de firma): I. Márquez-Sillero y S. Cárdenas.

TITULO: EVAPORATIVE-BASED DETECTORS AS GLOBAL RESPONSE INSTRUMENTS

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry, on-line, 2012

DOI: 10.1002/9780470027318.a9238

CLAVE: CL

¹²AUTORES (p.o. de firma): G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena y S. Cárdenas

TITULO: APTAMERS IN ANALYTICAL CHEMISTRY

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry, on-line, 2012

DOI: 10.1002/9780470027318.a9237

CLAVE: CL

¹³AUTORES (p.o. de firma): F. Galán-Cano, R. Lucena y S. Cárdenas.

TITULO: MICROEXTRACTION TECHNIQUES FOR THE DETERMINATION OF POLYAROMATIC POLLUTANTS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry, on-line, 2012

DOI: 10.1002/9780470027318.a9239

CLAVE: CL

¹⁴AUTORES (p.o. de firma): J.M. Jiménez-Soto y S. Cárdenas.

TITULO: CONICAL CARBON NANOPARTICLES IN ANALYTICAL CHEMISTRY

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry, on-line, 2012

DOI: 10.1002/9780470027318.a9283

CLAVE: CL

¹⁵AUTORES (p.o. de firma): M. Roldán-Pijuán, R. Lucena y S. Cárdenas.

TITULO: MICROEXTRACTION TECHNIQUES BASED ON THE COMBINATION OF AGITATION AND EXTRACTION IN THE SAME DEVICE

REF. REVISTA/LIBRO: Encyclopedia of Analytical Chemistry, on-line, March 12th, 2015

DOI: 10.1002/9780470027318.a9502

CLAVE: CL

¹⁶AUTORES (p.o. de firma): G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: MINIATURIZED DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION

REF. REVISTA/LIBRO: eBook Analytical microextraction techniques (Bentham) 2016, 254-276.

eISBN: 978-1-68108-379-7. ISBN (Print): 978-1-68108-380-3

CLAVE: CL

¹⁷AUTORES (p.o. de firma): M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel

TITULO: SOLID PHASE MICROEXTRACTION UNDER THE THIN FILM FORMAT

REF. REVISTA/LIBRO: eBook Analytical microextraction techniques (Bentham) 2016, 306-326.

eISBN: 978-1-68108-379-7. ISBN (Print): 978-1-68108-380-3

CLAVE: CL

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

TITULO DEL CONTRATO: *SOLUBILIZACIÓN DE ANESTÉSICOS*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *LABORATORIOS DEL Dr. ESTEVE*

DURACIÓN DESDE: *julio 1998* **HASTA:** *septiembre 1998*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES*

TITULO DEL CONTRATO: *DESARROLLO DE DOS MÉTODOS PARA DETECTAR ADULTERACIONES
EN ACEITE DE OLIVA*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y
ALIMENTACIÓN*

DURACIÓN DESDE: *diciembre 2002* **HASTA:** *diciembre 2003*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES*

TITULO DEL CONTRATO: *DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA
MONITORIZACIÓN DEL CONTENIDO DE TENSIOACTIVOS Y GRASAS EN BAÑOS DE DESENGRASE*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *HENKEL KGaA*

DURACIÓN DESDE: *septiembre 2007* **HASTA:** *septiembre 2008*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES*

TITULO DEL CONTRATO: *INCORPORACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO EN MATERIALES
POLIMÉRICOS Y COMPOSITE*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *EASY INDUSTRIAL SOLUTIONS, S.L.*

DURACIÓN DESDE: *enero 2008* **HASTA:** *julio 2008*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES*

TITULO DEL CONTRATO: *CONTROL DE CALIDAD DE PARÁMETROS CRÍTICOS PARA EL
SEGUIMIENTO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *SILOS CÓRDOBA S.L.*

DURACIÓN DESDE: *mayo 2008* **HASTA:** *mayo 2009*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES*

TITULO DEL CONTRATO: *CALIDAD DE LAS AGUAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *EMPROACSA.*

DURACIÓN DESDE: *enero 2010* **HASTA:** *enero 2017*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *MIGUEL VALCÁRCEL CASES.*

TITULO DEL CONTRATO: *CALIDAD DE LAS AGUAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *EMPROACSA.*

DURACIÓN DESDE: *enero 2017* **HASTA:** *enero 2018*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *M^a SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA*

TITULO DEL CONTRATO: ASESORAMIENTO EN EL TRATAMIENTO DE MUESTRAS DE LECHE EN EL MARCO DEL PROYECTO BIOFOS

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: COVAP

DURACIÓN DESDE: mayo 2016

HASTA: junio 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: M^a SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

TÍTULO DEL CONTRATO: CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDA INTERNACIONAL DE FLORIDA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES DE LA FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION.

Desde julio de 2013.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): Miguel Valcárcel, Mercedes Gallego, Soledad Cárdenas y Rafael Lucena

TITULO: Analizador automático y método llevado a cabo en el mismo para efectuar el control de calidad de la leche y sus derivados

Nº DE SOLICITUD: P200202195 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 27 de septiembre de 2002

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Córdoba

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Laboratory of Organic Analytical Chemistry

LOCALIDAD: Bilthoven

PAIS: Holanda

AÑO: 1996

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Derivatización en columna de péptidos de interés inmunológico y determinación por ESI/MS. CLAVE: D

CONGRESOS

AUTORES: S. Cárdenas, E. Ballesteros, M. Gallego y M. Valcárcel

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

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Toledo

AÑO: 1994

AUTORES: S. Cárdenas, E. Ballesteros, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: Determinación automática por cromatografía de gases de colesterol total y HDL-colesterol en suero.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: REUNION INTERNACIONAL DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Peñíscola

AÑO: 1994

AUTORES: S. Cárdenas, E. Ballesteros, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: Determinación de ácidos grasos libres en productos lácteos mediante el acoplamiento de un módulo continuo de preconcentración(cambio iónico)-derivatización y cromatografía de gases

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: IV JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANALISIS QUIMICO

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba

AÑO: 1994

AUTORES: S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TITULO: Extracción-derivatización continua de anti-inflamatorios en orina de caballo y determinación por CG-EM.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: 7^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 1995

| | |
|--|------------------|
| AUTORES: S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: Continuous extraction-derivatization of cocaine and its metabolites in urine for their determination by CG-MS. | |
| TIPO DE PARTICIPACION: Póster | |
| CONGRESO: 1995 FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY | |
| PUBLICACION: Libro de resúmenes | |
| LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba | AÑO: 1995 |
| AUTORES: S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: Extracción continua de drogas de abuso en fluidos biológicos y determinación por CG-EM. | |
| TIPO DE PARTICIPACION: Póster | |
| CONGRESO: IV CONGRESO LATINO AMERICANO DE CROMATOGRAFIA | |
| PUBLICACION: Libro de resúmenes | |
| LUGAR DE CELEBRACION: Caracas (Venezuela) | AÑO: 1996 |
| CONGRESO: 7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS | |
| <i>Automatic continuous identification/quantitation of phenols by GC/MS (EI and CI modes). M.A. Crespín, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| <i>Flow screening method for benzodiazepines in human urine by photometric detection and GC/MS confirmation. S. Cárdenas, D. Gambart, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| PUBLICACION: Libro de resúmenes | |
| LUGAR DE CELEBRACION: Piracicaba (Brasil) | AÑO: 1997 |
| AUTORES: S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel | |
| TITULO: Gas chromatographic/mass spectrometric confirmation of benzodiazepines in human urine after an automatic screening system | |
| TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral | |
| CONGRESO: 8 th SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPHY | |
| PUBLICACION: Libro de resúmenes | |
| LUGAR DE CELEBRACION: Almería | AÑO: 1997 |
| AUTORES: M. Valcárcel, S. Cárdenas y M. Gallego | |
| TITULO: Sample screening systems in Analytical Chemistry | |
| TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada | |
| CONGRESO: 6 th SYMPOSIUM ON ANALYTICAL SCIENCES | |
| PUBLICACION: Libro de resúmenes | |
| LUGAR DE CELEBRACION: Valencia | AÑO: 1998 |

AUTORES: S. Cárdenas, M.A. Crespín, M. Gallego y M. Valcárcel

TÍTULO: Discrimination of structural isomers of chlorinated phenols in waters using GC/MS in the negative chemical ionization mode

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: 2nd EUROCONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Córdoba

AÑO: 1998

CONGRESO: 9th SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPHY

Automated speciation of organolead compounds by GC/MS in previously screened rainwaters. J.R. Baena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Comunicación Oral)

Evaluation of an automated solid-phase extraction system for the enrichment of organochlorine pesticides from waters. S. Cárdenas, A. Cólumé, M. Gallego y M. Valcárcel (Comunicación Oral)

Semiautomatic method for the screening and determination of 23 organochlorine pesticides in horticultural samples. A. Cólumé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Comunicación Oral)

Simplified method for chlorinated fungicides and insecticides determination in fruits by gas chromatography. A. Cólumé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal)

AÑO: 1999

CONGRESO: 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

Exploiting flow analysis systems for sample screening. M. Valcárcel, S. Cárdenas, A. Ríos y M. Gallego (Conferencia invitada)

Continuous flow SPE systems coupled to gas chromatograph. S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Comunicación oral)

Fast urinary screening system for paracetamol using on-line microwave assisted hydrolysis and spectrophotometric detection. S. Cárdenas, A. Criado, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Varsovia (Polonia)

AÑO: 2000

AUTORES: M. Valcárcel, M. Gallego y S. Cárdenas

TÍTULO: Sample and analyte screening systems in chromatography

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: 23rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Reino Unido)

AÑO: 2000

| | |
|--|------------------|
| <i>AUTORES:</i> A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcarcel | |
| <i>TÍTULO:</i> Selective enrichment of seventeen pyrethroids from agricultural samples | |
| <i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i> Póster | |
| <i>CONGRESO:</i> 7ª JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO | |
| <i>PUBLICACIÓN:</i> Libro de resúmenes | |
| <i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i> Almería | <i>AÑO:</i> 2000 |
| <i>AUTORES:</i> M. Valcarcel y S. Cárdenas | |
| <i>TÍTULO:</i> Metrology of the binary yes/no response in environmental analysis | |
| <i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i> Conferencia invitada | |
| <i>CONGRESO:</i> EUROPEAN CONFERENCE "CHALLENGE FOR MEASUREMENTS: ENVIRONMENT, HEALTH, SAFETY" | |
| <i>PUBLICACIÓN:</i> Libro de resúmenes | |
| <i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i> París (Francia) | <i>AÑO:</i> 2001 |
| <i>CONGRESO:</i> XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA | |
| <i>Biological fluid screening/confirmation of bile acids using an integrated flow injection/LC/evaporative light scattering detector. A. Criado, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| <i>Multiresidue screening of pesticides in fruits and vegetables using an automated solid-phase extraction system. A. Columé, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| <i>PUBLICACIÓN:</i> Libro de resúmenes | |
| <i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i> Huelva | <i>AÑO:</i> 2001 |
| <i>AUTORES:</i> M. Valcárcel y S. Cárdenas | |
| <i>TÍTULO:</i> Analytical information to support decision-making: an approach from Spain | |
| <i>TIPO DE PARTICIPACIÓN:</i> Conferencia invitada | |
| <i>CONGRESO:</i> UKAP ANALYTICAL PARTNERSHIP FORUM FOR INDUSTRY | |
| <i>PUBLICACIÓN:</i> Libro de resúmenes | |
| <i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i> Londres (Reino Unido) | <i>AÑO:</i> 2002 |
| <i>CONGRESO:</i> VIII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE QUÍMICA ANALÍTICA | |
| <i>Autoanizador para el control de calidad de la leche. R. Lucena, M. Gallego, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| <i>Control de residuos de hexano por muestreo directo de aceites de orujo. F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)</i> | |
| <i>PUBLICACIÓN:</i> Libro de resúmenes | |
| <i>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</i> Granada | <i>AÑO:</i> 2002 |

CONGRESO: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR AGRÍCOLA

Análisis directo de aceite de oliva con empleo de un sensor químico. M. Valcárcel, M. Gallego, S. Cárdenas y F. Peña (Ponencia en mesa redonda)

Caracterización rápida y fiable de la calidad del aceite de oliva mediante un sensor químico. F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2002

CONGRESO: XI SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2003

Innovaciones en el análisis del aceite de oliva. S. Cárdenas (Ponencia)

Classification of three different olive oils by means of a chemsensor and pattern recognition techniques. F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén

AÑO: 2003

CONGRESO: EUROANALYSIS XIII

Direct screening and confirmation of hydrocarbon residues in virgin olive oil. F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

Multipurpose chamber for the implementation of separation techniques in continuous autoanalyzers. R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

Autoanalyzer for the determination of total sugars, colorant and caffeine in soft drinks. R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

AÑO: 2004

AUTORES: F. Peña, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel

TÍTULO: Authentication of olive oil: Detection of adulteration with hazelnut oil by direct coupling of headspace and mass spectrometry and multivariate regression techniques.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: XII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2005

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén

AÑO: 2005

CONGRESO: 11^{as} JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Dispersed carbon nanotubes as a novel pseudostationary phase in capillary electrophoresis. B. Suárez, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Comunicación oral)

ATR-FTIR membrane-based sensor for integrated microliquid-liquid extraction and detection. R. Lucena, S. Cárdenas, M. Gallego y M. Valcárcel (Póster)

Continuous flow configuration for total grease and surfactant determination in industrial degreasing baths. E. Aguilera, R. Lucena, E. Trullols, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)

Usefulness of the direct coupling headspace-mass spectrometry for quality characterization of virgin olive oil samples. S. López-Feria, J.A. García-Mesa, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2005

CONGRESO: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL SCIENCES (ICAS-2006)

Carbon nanotubes and capillary electrophoresis. M. Valcárcel, S. Cárdenas y B.M. Simonet (Conferencia plenaria)

The emerging impact of universal detectors in analytical sciences. S. Cárdenas, R. Lucena y M. Valcárcel (Comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú

AÑO: 2006

CONGRESO: 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS

Continuous flow configuration for total hydrocarbon index determination in soils by evaporative light scattering detection. E. Aguilera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)

Fast urinary screening for tricyclic antidepressant using on-line solid-phase extraction and derivatization. M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)

Determination of NSAIDs in urine by combining a flow system with an immobilized carboxylated carbon nanotubes reactor with CE-MS. B. Suárez, B. M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster).

SPE-CE-MS determination of tetracyclines residues in surface water samples by using carbon nanotubes as a novel sorbent material. B. Suárez, B. M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster).

Solid phase extraction assisted with a high voltage on-line coupled to CE-UV/VIS and CE-MS. G. Morales, B. M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel. (Póster).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto

AÑO: 2006

CONGRESO: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (XX RNE) Y DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

ATR-FTIR membrane based sensor for the at-line monitoring of the exhaustion of alkaline degreasing baths. R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real

AÑO: 2006

CONGRESO: IV CONGRESO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Innovaciones analíticas en la cuantificación de los atributos sensoriales de aceite de oliva virgen. S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García-Mesa y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2006

CONGRESO: XIII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2007

Simple and rapid classification/quantification of sensory attributes in virgin olive oil samples in a single analysis. S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García-Mesa y M. Valcárcel (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaén

AÑO: 2007

CONGRESO: II CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. VI CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES

Determinación rápida y fiable del índice total de hidrocarburos en suelos. E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz

AÑO: 2007

CONGRESO: I WORKSHOP SOBRE NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICA

Caracterización de mezclas de nanotubos de carbono. B. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

Empleo de nanopartículas de carbono en electroforesis capilar. S. Cárdenas, B. Simonet y M. Valcárcel (comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2007

CONGRESO: XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

La combinación sinérgica entre los nanotubos de carbono y la electroforesis capilar. S. Cárdenas, B. Simonet y M. Valcárcel (Conferencia invitada)

El papel de los líquidos iónico en microextracción en una gota acoplada a cromatografía. R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo

AÑO: 2007

CONGRESO: EUROANALYSIS XIV

Combined use of carbon nanotubes and ionic liquids to improve the determination of antidepressants in urine samples by liquid chromatography. M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

Ionic liquid based liquid phase microextraction coupled to GC/MS, a useful tool for environmental control purposes. E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

Analytical nanotechnology: relationships between analytical sciences and carbon nanotubes. B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

Evaluation of carbon nanostructures as chiral selectors for direct enantiomeric separation of ephedrine by electrokinetic chromatography. Y. Moliner, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

Surfactant coated carbon nanotubes as pseudophases in liquid-liquid extraction. C. Carrillo-Carrión, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amberes (Bélgica)

AÑO: 2007

CONGRESO: I WORKSHOP OF THE SPANISH SOCIETY OF MASS SPECTROMETRY. VII SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Simple classification of extra virgin olive oils: protected designation of origin, variety and geographical origin. S. López-Feria, S. Cárdenas, J.A. García-Mesa y M. Valcárcel (comunicación oral)

Determination of aliphatic and aromatic aldehydes by ESI-MS: approach to their separation and determination by EKC-ESI-MS. G. Morales-Cid, B.M. Simonet, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2007

CONGRESO: SBCN 2008

Dynamic liquid phase microextraction/liquid chromatographic separation of phenothiazine derivatives in urine samples using ionic liquid as extractant. M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (comunicación oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)

AÑO: 2008

CONGRESO: I WORKSHOP ON ANALYTICAL MINIATURIZATION

Miniaturized MWNTs-modified filter as preconcentration unit for the monitoring of c-SWNTs in environmental water samples. Y. Moliner-Martínez, B. Suárez, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares

AÑO: 2008

CONGRESO: XI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. GRASEQA 2008

Nanotecnología analítica: nueva frontera, nuevos retos. S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel. Ponencia en mesa redonda

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva

AÑO: 2008

CONGRESO: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA

Direct coupling of ionic liquid single drop microextraction and CG/MS for the determination of BTEX in waters. E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

Rapid determination of caffeine in tea samples by the direct integration of SPE with ATR-IR spectroscopy. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia

AÑO: 2008

CONGRESO: XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINISCENCE SPECTROMETRY

QD-NAD⁺/QD-NADH conjugate as fluorimetric cofactor for enzymatic reactions. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

Cystein capped CDSe(ZnS) quantum dots for selective fluorimetric determination of carnitine enantiomers. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bolonia (Italia)

AÑO: 2008

CONGRESO: II WORKSHOP SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Nanotubos de carbono multicapa inmovilizados como fase estacionaria en electrocromatografía capilar. Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

Síntesis y potencial analítico de QDs-SWNTs como nuevas partículas luminiscentes. C. Carrillo-Carrión, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona

AÑO: 2008

CONGRESO: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Contribuciones a la nanociencia nanotecnología analíticas. S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel. (Comunicación oral)

Advances on the development of optical sensors based quantum dots. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (comunicación oral)

Evaluación de los nanotubos de carbono multicapa como material sorbente en extracción en fase sólida. J M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster)

Nuevas aplicaciones de los nanotubos de carbono como material sorbente: control de la presencia de plaguicidas en aceites ecológicos. S. López-Feria, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

Conjugación de QDs con CNTs: síntesis y potencial analítico como nuevas partículas luminiscentes. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

Cofactor QD-NAD⁺/QD-NADH conjugate for enzymatic reactions. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

Selective determination of carnitine enantiomers using cysteine capped CdSe(ZnS) quantum dots. C. Carrillo, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (póster)

Hybrid nanomaterial resulting from the MWCNTs and magnetic nanoparticles and its applications as clean-up of 10 (fluoro)quinolones from human plasma samples prior determination by UV-Vis-UPLC. G. Morales-Cid, A. Fekete, S. Cárdenas, B.M. Simonet, X. Zhang, M. Valcárcel y P. Schmitt-Kopplin (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2008

CONGRESO: 12^{as} JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Comparison of aromatic and alkyl micelles for the electrokinetic determination of phthales in virgin olive oil. G. Morales-Cid, S. Cárdenas, B.M. Simonet y M. Valcárcel (Póster).

Determination of trihalomethanes in waters by ionic liquid-based single drop microextraction/gas chromatography/mass spectrometry. E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2008

CONGRESO: HPLC 2009

Preparation and characterization of photo-polymerized butyl-methacrylate monolithic columns with single-wall carbon nanotubes for CEC. V. Bernabé-Zafón, R. Lucena, J.M. Herrero-Martínez, S. Cárdenas, G. Ramis-Ramos y M. Valcárcel. (Póster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)

AÑO: 2009

CONGRESO: EUROANALYSIS XV

Dispersive solid phase extraction for in-sorbent surface attenuated total reflection infrared detection. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel (poster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Viena)

AÑO: 2009

CONGRESO: III WORKSHOP NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Carbon nanocones/disks as new coating for solid-phase microextraction. J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Flash

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

AÑO: 2009

CONGRESO: II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Impacto de las nanopartículas de carbono en las técnicas analíticas de separación. S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación oral

Carbon nanocones/disks as new coating for solid-phase microextraction. J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

Evaluation of the performance of single-walled carbon nanohorns in capillary electrophoresis. J.M. Jiménez-Soto, Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

Surfactant coated carbon nanotubes for the liquid-liquid extraction of phthalates and other migrants in virgin olive oils. S. López-Feria, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2010

CONGRESO: XII GRASEQA

Evaluación del empleo de nanocuernos de carbono de pared simple en electroforesis capilar. J.M. Jiménez-Soto, Y. Moliner-Martínez, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Flash. Premio al mejor póster.

Determination of parabens in cosmetic products using multiwalled carbón nanotubes as solid phase extraction sorbent and corona-charged aerosol system. I. Márquez-Sillero, E. Aguilera-Herrador, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Flash

Direct coupling dispersive solid phase microextraction and thermal desorption for sensitive gas chromatographic analysis. F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Flash

Ionic liquid-based single drop microextraction and room temperature gas chromatography for on-site ion mobility spectrometric analysis. E. Aguilera-Herrador, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

One-step in-syringe ionic liquid-based dispersive liquid-liquid microextraction. M. Cruz-Vera, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

Acoplamiento de la extracción con membrana agitada y la detección infrarroja para la determinación selectiva del índice total de hidrocarburos. M.C. Alcudia-León, B. Lendl, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2010

CONGRESO: VI Congreso ibérico de espectroscopía y XXII Reunión nacional de espectroscopía (VI CIE-XXII RNE)

Stir membrane extraction coupled to sensitive in surface infrared monitoring for the selective determination of total hydrocarbon index in waters. M.C. Alcudia-León, B. Lendl, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto

AÑO: 2010

CONGRESO: IV WORKSHOP NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Sorbent properties of carbon nanoparticles: nanotubes, nanocones and nanohorns. J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Flash

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2010

CONGRESO: 28th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY

Stir membrane in microsolid phase extraction approaches combined with gas chromatography. R. Lucena, M.C. Alcudia-León, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Oral

Ionic liquids in microextraction techniques combined with chromatographic separations. S. Cárdenas, R. Lucena, E. Aguilera-Herrador, M. Cruz-Vera y M. Valcárcel. Comunicación Oral

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2010

CONGRESO: NANOJASP 2010

The role of nanomaterials in analytical processes. M. Valcárcel, S. Cárdenas, B.M. Simonet y R. Lucena. Comunicación Oral

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2010

CONGRESO: NANOUCO III

Propiedades sorbentes de nanopartículas de carbono: nanotubos, nanoconos y nanocuernos. J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación Oral

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2011

CONGRESO: 13^{as} JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Ionic liquid based in situ solvent formation microextraction coupled to thermal desorption for chlorophenols determination in waters by gas chromatography-mass spectrometry. F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

Effervescence-assisted dispersive-micro solid-phase extraction. G. Lasarte-Aragón, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2011

CONGRESO: XIII GRASEQA 2012

Microextracción con membrana agitada. M. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación oral

Determinación de compuestos orgánicos volátiles en agua mediante microextracción con frita agitada acoplada a cromatografía de gases/espectrometría de masas. M. Roldán-Pijuán, M. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación flash

Determinación de 2,4,6-TCA en muestras de agua y vino combinando la microextracción en gota de líquido iónico y la espectrometría de movilidad iónica. I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación flash.

Evaluación de los nanocuernos de carbono de pared simple como material sorbente en microextracción en fase sólida dispersiva. J. Jiménez-Soto, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación flash. Premio al mejor póster.

Microextracción en fase sólida dispersiva utilizando sílice modificada con líquido iónico para la determinación de plaguicidas organofosforados en aguas. F. Galán-Cano, R. Lucena, S. Cárdenas y M. Valcárcel. Comunicación flash.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 2012

CONGRESO: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos de la Universidad de Córdoba (NANO-UCO).

Evaluación de la capacidad sorbente de los nanocuernos de carbono de pared simple (SWNHs) inmovilizados sobre fibra hueca en microextracción en fase sólida. B. Fresco-Cala, J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación oral.

Effervescence assisted carbon nanotubes dispersion for the micro-solid phase extraction of triazine herbicides from environmental waters. G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación oral.

Magnetización de un polímero comercial para la extracción en fase sólida dispersiva (D- μ SPE) de compuestos nitroaromáticos en agua. E.M. Reyes-Gallardo, G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación oral.

Nanopartículas hidrofóbicas magnéticamente confinadas. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2013

CONGRESO: VI Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Effervescence assisted carbon nanotubes dispersion for the micro-solid phase extraction of triazine herbicides from environmental waters. G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación flash.

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares

AÑO: 2013

CONGRESO: II Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada

La espectrometría de movilidad iónica en el análisis de alimentos. I. Márquez-Sillero, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación oral

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2013

CONGRESO: XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques

Stir membrane solid-liquid microextraction for the determination of parabens in lyophilized human breast milk samples. R. Rodríguez-Gómez, M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas, A. Zafra-Gómez, O. Ballesteros, A. Navalón, M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife

AÑO: 2013

CONGRESO: XVII EUROANALYSIS

Stir membrane liquid microextraction for the determination of paracetamol in human saliva samples. M. Roldán-Pijuán, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, M. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Novel planar format extraction/stirring approaches. M. Roldán-Pijuán, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, M. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Effervescence assisted dispersive micro-solid phase extraction. G. Lasarte-Aragón, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Hybridization of commercial polymeric microparticles and magnetic nanoparticles for the dispersive micro-solid phase extraction of nitroaromatic hydrocarbons from water. E.M. Reyes-Gallardo, G. Lasarte-Aragón, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Varsovia

AÑO: 2013

CONGRESO: XIV GRASEQA 2014

Microextracción sólido-líquido-líquido con membrana para la determinación de parabenos en muestras de leche materna mediante UHPLC-MS/MS. R. Rodríguez-Gómez, M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas, A. Zafra-Gómez, O. Ballesteros, A. Navalón, M. Valcárcel. Comunicación oral

Nanopartículas magnéticas hidrofóbicas confinadas en una unidad de extracción agitada. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Comunicación oral

Disco agitado modificado con grupos octadecil para la microextracción en fase líquida de triacinas en agua. M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, M. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Determinación de componentes mayoritarios de la feromona sexual de la polilla del tomate (Tuta Absoluta) como indicadores de la presencia de esta plaga. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Nanocuernos de carbono de pared simple inmovilizados en una fibra hueca mesoporosa de polipropileno como sorbentes para la extracción de compuestos orgánicos volátiles. B. Fresco-Cala, J.M. Jiménez-Soto, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Nanotubos de dióxido de titanio recubiertos con carbón: síntesis, caracterización y aplicación como sorbente en microextracción en fase sólida dispersiva. M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Premio al mejor poster

Síntesis de un material híbrido de nanopartículas magnéticas nylon 6 para la extracción de hidrocarburos policíclicos aromáticos en muestras acuosas. E.M. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

Microextracción en fase sólida basada en disco agitado modificado con nanocuernos de carbono oxidados de pared simple: aplicación para la determinación del disruptor endocrino benzofenona-3. M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, M. Cárdenas, M. Valcárcel. Póster

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Baeza

AÑO: 2014

CONGRESO. NANOUCO V

Uso de nanotubos de titanio recubiertos con carbón como material sorbente en el tratamiento de muestras biológicas. M.T. García, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (oral).

Microextracción líquido-líquido asistida por efervescencia con recuperación del extractante mediante nanopartículas magnéticas. G. Lasarte-Aragonés, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Discos de borosilicato modificados con nanocuernos de carbono oxidados. M. Roldán-Pijuán, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Evaluación de una unidad de microextracción basada en un sólido monolítico modificado con nanotubos de carbono multicapa carboxilados. B. Fresco-Cala, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Extracción de bisfenol A en muestras de leche mediante el uso de un material híbrido de nanopartículas magnéticas y nylon 6. E.M. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba

AÑO: 2015

CONGRESO. XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica.

Nuevas metodologías analíticas para el control de plagas en muestras de interés agroalimentario. M.C. Alcudia, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Magnetic nanoparticles-nylon 6 composite as a novel sorbent for dispersive micro solid phase extraction. E.M. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (oral).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

AÑO: 2015

CONGRESO: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology.

Isolation and quantification of urinary 5-HIAA with carbon coated titanium dioxide nanotubes under the dispersive μ -SPE format. M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Determination of bisphenol A in milk using a magnetic nanoparticles nylon 6 composite. E.M. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

Evaluation of a carboxylated multi-walled carbon nanotubes monolithic microextraction unit for the determination of selected triazines from waters. B. Fresco-Cala, S. Cárdenas, M. Valcárcel (poster)

Magnetic molecularly imprinted polymers for selective extraction of sexual pheromone of the olive fruit pest. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (póster).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

AÑO: 2015

CONGRESO. COLACRO 2016.

Novel extractant phases in microextraction. R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Keynote invitada

Ionic liquid coated magnetic nanoparticles for the extraction of endocrine disrupting compounds from waters. F. Casado-Carmona, M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (poster)

Selective extraction of Bactrocera Oleae sexual feromone from olive oil by magnetic solid phase extraction using a molecularly imprinted composite. M.C. Alcudia-León, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (poster)

Improved microextraction of selected triazines from orange juices using polymer monoliths modified with carboxylated multiwalled carbon nanotubes. B. Fresco-Cala, S. Cárdenas, M. Valcárcel (poster)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa

AÑO: 2016

CONGRESO. 6th EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS

Silica nanoparticles Nylon 6 composite for the in-syringe d- μ SPE of estrogens from urine samples by HPLC-MS/MS. E. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. (oral)

Determination of chlorophenols in human urine by d- μ SPE extraction coupled to GC/MS. M.T. García-Valverde, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel (oral)

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2016

CONGRESO: FIRST WORKSHOP ADVANCES IN SEPARATION TECHNIQUES.

Potential of polyamides-nanoparticles composites in dispersive micro-solid phase extraction. S. Cárdenas, R. Lucena, E. Reyes-Gallardo (Tutorial conference).

Paper supported polystyrene membranes for thin film microextraction. J. Ríos Gómez, R. Lucena, S. Cárdenas (oral).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2016

CONGRESO: 2nd CAPARICA CHRISTMAS CONFERENCE ON SAMPLE TREATMENT.

Microextraction techniques: our group's recent experience. R. Lucena, S. Cárdenas (oral).

Preparation and evaluation of micro and meso porous silica monoliths with embedded carbon nanoparticles for the extraction of PAHs from waters. B. Fresco-Cala, S. Cárdenas, M. Valcárcel (poster).

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caparica, Portugal

AÑO: 2016

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Automatización y miniaturización de sistemas de screening y determinación de residuos de plaguicidas en muestras agroalimentarias

DOCTORANDO: Almudena del Rocío Columé Díaz

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2001

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

Premio Extraordinario de Doctorado

TÍTULO: Nuevas aportaciones al diseño de sistemas automáticos para el screening de muestras

DOCTORANDO: Andrés J. Criado Herrera

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

TÍTULO: Caracterización rápida y fiable de la calidad del aceite de oliva mediante el acoplamiento en línea de un módulo de espacio de cabeza con un espectrómetro de masas

DOCTORANDO: Fernando Peña Luque

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

TÍTULO: Innovaciones en el uso de técnicas de separación en autoanalizadores multiparamétricos para la determinación de índices globales

DOCTORANDO: Rafael Lucena Rodríguez

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

Premio extraordinario de Doctorado

TÍTULO: Las nanoestructuras de carbono como analitos y herramientas en la Química Analítica Actual

DOCTORANDO: Beatriz Suárez González

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

TÍTULO: Innovaciones en la evaluación de la calidad sensorial y determinación de contaminantes del aceite de oliva virgen

DOCTORANDO: Silvia López Feria

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

TÍTULO: Diseño de estrategias analíticas innovadoras para la monitorización de indicadores medioambientales/industriales

DOCTORANDO: Eva Aguilera Herrador

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

Premio extraordinario de doctorado

TÍTULO: Nuevos tratamientos de muestras de orina para la determinación de especies exógenas

DOCTORANDO: Marta de la Cruz Vera

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

TÍTULO: Innovaciones en el tratamiento de muestra en electroforesis capilar

DOCTORANDO: Gabriel Morales Cid

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

TÍTULO: Innovaciones en técnicas de microextracción combinadas con técnicas espectroscópicas y cromatográficas

DOCTORANDO: M^a del Carmen Alcudia León

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado europeo

TÍTULO: Los nanocuernos y nanoconos de carbono como objetos y herramientas en nanociencia y nanotecnología analíticas

DOCTORANDO: Juan Manuel Jiménez Soto

UNIVERSIDAD: Córdoba

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: Apto “*cum laude*” por unanimidad

Modalidad de doctorado internacional

| | |
|--|--|
| <i>TÍTULO:</i> Innovaciones en técnicas de extracción miniaturizadas | |
| <i>DOCTORANDO:</i> Francisco Galán Cano | |
| <i>UNIVERSIDAD:</i> Córdoba | <i>FACULTAD/ESCUELA:</i> Facultad de Ciencias |
| <i>AÑO:</i> 2013 | <i>CALIFICACIÓN:</i> <i>Sobresaliente “cum laude”</i> por unanimidad |

| | |
|---|--|
| <i>TÍTULO:</i> Nuevas aplicaciones de detectores analíticos no convencionales basados en procesos de ionización | |
| <i>DOCTORANDO:</i> Isabel Márquez Sillero | |
| <i>UNIVERSIDAD:</i> Córdoba | <i>FACULTAD/ESCUELA:</i> Facultad de Ciencias |
| <i>AÑO:</i> 2013 | <i>CALIFICACIÓN:</i> <i>Sobresaliente “cum laude”</i> por unanimidad |

Modalidad de doctorado internacional

Premio extraordinario de Doctorado

| | |
|---|--|
| <i>TÍTULO:</i> Mejora de las técnicas de microextracción mediante el diseño de nuevas modalidades asistidas por CO ₂ | |
| <i>DOCTORANDO:</i> Guillermo Lasarte Aragonés | |
| <i>UNIVERSIDAD:</i> Córdoba | <i>FACULTAD/ESCUELA:</i> Facultad de Ciencias |
| <i>AÑO:</i> 2014 | <i>CALIFICACIÓN:</i> <i>Sobresaliente “cum laude”</i> por unanimidad |

| | |
|--|--|
| <i>TÍTULO:</i> Innovaciones en técnicas de microextracción con agitación integrada | |
| <i>DOCTORANDO:</i> Mercedes Roldán Pijuán | |
| <i>UNIVERSIDAD:</i> Córdoba | <i>FACULTAD/ESCUELA:</i> Facultad de Ciencias |
| <i>AÑO:</i> 2015 | <i>CALIFICACIÓN:</i> <i>Sobresaliente “cum laude”</i> por unanimidad |

Modalidad de doctorado internacional
