



MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 11/10/2021

76ae695258e27d7ecdd828a4d9d908c1

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA**

Apellidos: **CÁRDENAS ARANZANA**
Nombre: **MARÍA SOLEDAD**
DNI: **30534809D**
Fecha de nacimiento: **24/03/1969**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **957218616**
Correo electrónico: **scardenas@uco.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Córdoba
Departamento, servicio, etc.: Química Analítica
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono: 957218616
Fecha de inicio: 03/10/2009
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Fecha de la titulación: 1996

Título de la tesis: AUTOMATIZACIÓN DEL PRETRATAMIENTO DE FLUIDOS BIOLÓGICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS DE INTERÉS CLÍNICO Y TOXICOLÓGICO POR CROMATOGRAFÍA

Director/a de tesis: Valcárcel-Cases, Miguel; Gallego-Fernández, Mercedes

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación del potencial de sólidos monolíticos modificados con nanopartículas en técnicas de microextracción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS
Doctorando-a/alumno-a: Beatriz Fresco Cala
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2018
- 2** **Título del trabajo:** Potencial de materiales tubulados no convencionales en el tratamiento de muestra
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS
Doctorando-a/alumno-a: María Teresa García Valverde
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2018
- 3** **Título del trabajo:** Soportes planos modificados con nuevos materiales sorbentes en técnicas de microextracción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS
Doctorando-a/alumno-a: JULIA RIOS GÓMEZ
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2018
- 4** **Título del trabajo:** Empleo de nanopartículas híbridas en el contexto de las técnicas de microextracción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS
Doctorando-a/alumno-a: Emilia M^a Reyes Gallardo



Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 2017

5 Título del trabajo: Innovaciones en técnicas de microextracción con agitación integrada

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS

Doctorando-a/alumno-a: MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 2015

6 Título del trabajo: Mejora de las técnicas de microextracción mediante el diseño de nuevas modalidades asistidas por CO₂

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Córdoba

Doctorando-a/alumno-a: GUILLERMO LASARTE ARAGONES

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 2014

7 Título del trabajo: Nuevas aplicaciones de detectores analíticos no convencionales basados en procesos de ionización

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: FACULTAD DE CIENCIAS

Doctorando-a/alumno-a: ISABEL MÁRQUEZ SILLERO

Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)

Fecha de lectura: 2013

8 Título del trabajo: Innovaciones en técnicas de extracción miniaturizadas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Córdoba

Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO GALÁN CANO

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 2013

9 Título del trabajo: Los nanocuernos y los nanoconos de carbono como objetos y herramientas en nanociencia y nanotecnología analíticas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez -soto, Juan Manuel

Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)

Fecha de lectura: 2012

10 Título del trabajo: Innovaciones en técnicas de microextracción combinadas con técnicas espectroscópicas y cromatográficas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 2011

11 Título del trabajo: INNOVACIONES EN LA EVALUACION DE LA CALIDAD SENSORIAL Y DETERMINACION DE CONTAMINANTES DEL ACEITE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: SILVIA LOPEZ FERIA

Fecha de lectura: 2009

12 Título del trabajo: INNOVACIONES EN TRATAMIENTO DE MUESTRA EN ELECTROFORESIS CAPILAR

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: GABRIEL MORALES CID

Fecha de lectura: 2009

13 Título del trabajo: NUEVOS TRATAMIENTOS DE ORINA PARA LA DETERMINACIÓN DE ESPECIES EXÓGENAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: MARTA DE LA CRUZ VERA

Fecha de lectura: 2009

14 Título del trabajo: DISEÑO DE ESTRATEGIAS ANALÍTICAS INNOVADORAS PARA LA MONITORIZACIÓN DE INDICADORES MEDIOAMBIENTALES/INDUSTRIALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: EVA AGUILERA HERRADOR

Fecha de lectura: 2009

15 Título del trabajo: LAS NANOESTRUCTURADAS DE CARBONO COMO ANALITOS Y HERRAMIENTAS EN LA QUÍMICA ANALÍTICA ACTUAL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ

Fecha de lectura: 2006

16 Título del trabajo: INNOVACIONES EN EL USO DE TÉCNICAS DE SEPARACIÓN EN AUTOANALIZADORES MULTIPARAMÉTRICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ÍNDICES GLOBALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ

Fecha de lectura: 2006

17 Título del trabajo: NUEVAS APORTACIONES AL DISEÑO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA EL SCREENING DE MUESTRAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUIMICA ANALITICA

Doctorando-a/alumno-a: ANDRÉS CRIADO HERRERA

Fecha de lectura: 2005

18 Título del trabajo: 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 masa

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Córdoba

Doctorando-a/alumno-a: FERNANDO PEÑA LUQUE

Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado Europeo)



Fecha de lectura: 2005

19 Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE SISTEMAS DE SCREENING Y DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS AGROALIMENTARIAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. QUÍMICA ANALÍTICA

Doctorando-a/alumno-a: ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ

Fecha de lectura: 2001

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

Título del proyecto: Implementación de Personal Response Systems en asignaturas del grado de Química

Aportación al proyecto: En la actualidad el contexto docente está experimentando cambios en el binomio enseñanza-aprendizaje que requieren de una participación más activa por parte del alumno para una mejor asimilación de conocimientos, habilidades y competencias. Se pretende con este proyecto de innovación docente utilizar los Personal Response Systems (PRS) como una herramienta que permita conocer en tiempo real y de una forma simple si el alumno es capaz de responder a cuestiones sencillas, con un marcado carácter aplicado, para evaluar el grado de comprensión de la materia. Puesto que se trata también de facilitar la iniciación docente de los cuatro profesores noveles que integran esta propuesta, serán ellos los encargados del diseño de este material docente y su posterior evaluación supervisada por los profesores tutores del grupo. La introducción de los PRS en estas asignaturas puede suponer un nuevo enfoque con connotaciones muy positivas tanto para el alumno como para los profesores. El proyecto de innovación docente se aplicará en las asignaturas Análisis Instrumental I, Ampliación de Química Orgánica y Química Bioanalítica, del grado de Química.

Investigador/a principal: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

Número de participantes: 7

Importe concedido: 0

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del tribunal - Sistemas Supramoleculares para la Extracción de Contaminantes Orgánicos

Fecha de fin de la actividad: 24/05/2013

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Desarrollo y validación de nuevos nanofármacos para el tratamiento de la enfermedad metabólica asociada a obesidad e hipogonadismo
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: DTS20/00117
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 97.790
- 2 Denominación del proyecto:** Red nacional para la innovación en las técnicas de tratamiento de muestras miniaturizadas
Ámbito del proyecto: Nacional
Número de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, : MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Cód. según financiadora: RED2018-102522-T
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 20.000
- 3 Denominación del proyecto:** Nuevos materiales para la degradación/eliminación de contaminantes en aguas naturales
Ámbito del proyecto: Autonómica
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: 1262884
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 35.000
- 4 Denominación del proyecto:** Avances en técnicas de microextracción y nanoplateformas sensoras
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, : Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Cód. según financiadora: CTQ2017-83175R
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 156.090



- 5 Denominación del proyecto:** Avances en técnicas de microextracción y nanoplateformas sensoras
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO
Cód. según financiadora: CTQ2017-83175-R
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 156.090
- 6 Denominación del proyecto:** Red de Excelencia de Nanotecnología y Alimentación (Food)E-9
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Gobierno de España - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Cód. según financiadora: AGL2016-81993-REDT
Fecha de inicio: 01/07/2017 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 20.000
- 7 Denominación del proyecto:** FQM-0215 AUTOMATIZACIÓN, SIMPLIFICACIÓN, MINIATURIZACIÓN Y CALIDAD DE PROCESOS (BIO)QUÍMICOS DE MEDIDA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA
Número de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Cód. según financiadora: XXII PP Mod.1 (2017)
Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 16.500
- 8 Denominación del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN, SIMPLIFICACIÓN, MINIATURIZACIÓN Y CALIDAD DE PROCESOS (BIO)QUÍMICOS DE MEDIDA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA
Número de investigadores/as: 24
Cód. según financiadora: FQM-0215 (2017)
Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 3.804,16
- 9 Denominación del proyecto:** Aproximaciones nanotecnológicas y miniaturizadas para la generación de información (bio)química de calidad.
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA
Número de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO
Cód. según financiadora: CTQ2014-52939-R
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 336.380



- 10 Denominación del proyecto:** (INSTANT). Innovative Sensor for the fast Analysis of Nanoparticles in Selected Target Products
Ámbito del proyecto: Otros
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: 76,1181696105774196880487552938745997314% COMISIÓN EUROPEA // 23,8818303894225803119512447061254002686% UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Cód. según financiadora: FP7-280550
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Duración del proyecto:** 1369 días
Cuantía total: 442.140
- 11 Denominación del proyecto:** Aproximaciones miniaturizadas y nanotecnológicas a los sistemas analíticos de vanguardia-retaguardia
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: 70% FONDOS FEDER // 30% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO
Cód. según financiadora: CTQ2011-23790
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 465.850
- 12 Denominación del proyecto:** EVOLUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ANALÍTICAS DE VANGUARDIA-RETAGUARDIA HACIA LA SIMPLIFICACIÓN
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: CTQ2007-60426
Fecha de inicio: 01/12/2007 **Duración del proyecto:** 1826 días
Cuantía total: 719.950
- 13 Denominación del proyecto:** DISEÑO, VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS ANALÍTICAS INNOVADORAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN (BIO)QUÍMICA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: P06-FQM-02300
Fecha de inicio: 01/05/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 522.999,88
- 14 Denominación del proyecto:** LAS NANOESTRUCTURAS DE CARBONO COMO OBJETO Y HERRAMIENTAS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN QUÍMICA DE CALIDAD
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: FQM-147
Fecha de inicio: 01/04/2006 **Duración del proyecto:** 1096 días
Cuantía total: 229.999



- 15 Denominación del proyecto:** ESTRATEGIAS ANALÍTICAS DE VANGUARDIA-RETAGUARDIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: CTQ2004-01220
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 349.735
- 16 Denominación del proyecto:** IMPACT OF QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS IN THE VI FRAMEWORK PROGRAMME: NETWORKING WITH NEWLY ASSOCIATED STATES (IQUALAN-NAS)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: G6MA-CT-2002-04043
Fecha de inicio: 01/03/2002 **Duración del proyecto:** 670 días
Cuantía total: 56.920
- 17 Denominación del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN, SIMPLIFICACIÓN Y CALIDAD DE LOS PROCESOS DE MEDIDA EN QUÍMICA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: BQU2001-1815
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 317.935,4
- 18 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA METRÓPOLIS
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: G6RT-CT-2002-05095
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 33.098
- 19 Denominación del proyecto:** EMPLEO DE UN SENSOR QUÍMICO DIRECTO PARA CARACTERIZACIÓN CON RAPIDEZ Y ALTA FIABILIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS-CLAVE PARA LA CUALIFICACIÓN, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL ACEITE DE OLIVA.
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CAO00-004
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 34.689,89



- 20 Denominación del proyecto:** METROLOGY OF THE QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: G6MA-CT-2000-01012
Fecha de inicio: 24/10/2000 **Duración del proyecto:** 488 días
Cuantía total: 73.700
- 21 Denominación del proyecto:** METROLOGY OF THE QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: G6MA-CT-2000-01012
Fecha de inicio: 24/10/2000 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 73.700
- 22 Denominación del proyecto:** EMPLEO DE UN SENSOR QUÍMICO DIRECTO PARA CARACTERIZAR CON RAPIDEZ Y ALTA FIABILIDAD SUATANCIAS QUÍMICAS-CLAVE PARA LA CUALIFICACIÓN, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL ACEITE DE OLIVA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: CAO00-004
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración del proyecto:** 819 días
Cuantía total: 125.076,63
- 23 Denominación del proyecto:** SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE OPERACIONES PREVIAS DEL PROCESO ANALÍTICO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: PB1995-0977
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 66.784,46
- 24 Denominación del proyecto:** A REFERENCE ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUGARS IN INDUSTRIAL SYRUP SAMPLES
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: IRMM/ST/97
Fecha de inicio: 21/04/1997 **Duración del proyecto:** 365 días
Cuantía total: 39.756,95
- 25 Denominación del proyecto:** SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE OPERACIONES PREVIAS DEL PROCESO ANALÍTICO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/es responsable/es: MIGUEL VALCÁRCEL CASES

Número de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: PB95-0977

Fecha de inicio: 01/11/1996

Duración del proyecto: 1826 días

Cuantía total: 333.922,33

26 Denominación del proyecto: SIMPLICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE OPERACIONES PREVIAS DEL PROCESO ANALÍTICO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: PB1995-0977

Fecha de inicio: 01/11/1996

Duración del proyecto: 1826 días

Cuantía total: 333.922,33

27 Denominación del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DE PARÁMETROS QUÍMICOS Y FÍSICO-QUÍMICOS EN ACUICULTURA MEDIA FIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: MAR88-0112

Fecha de inicio: 01/01/1988

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 75.577,27

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Denominación del proyecto: Puesta a punto de técnicas de nanosexaje del esperma de toros de la Raza Bovina Cárdena Andaluza

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/a responsable: JESUS MANUEL DORADO MARTIN

N.º investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: 12018208

Fecha inicio: 21/12/2018

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 2,5

2 Denominación del proyecto: Asesoramiento en el tratamiento de muestras de leche en el marco del proyecto BIOFOS.

Investigador/a responsable: MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 12016085

Fecha inicio: 15/07/2016

Duración del proyecto: 31 días

Cuantía total: 1.996

3 Denominación del proyecto: Prórroga 2013 del Convenio Específico "Calidad de aguas de la provincia de Córdoba"

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MIGUEL VALCÁRCEL CASES

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 22009006



Fecha inicio: 01/01/2013
Cuantía total: 106.765,56

Duración del proyecto: 1094 días

4 Denominación del proyecto: CONTROL DE CALIDAD DE PARÁMETROS CRÍTICOS PARA EL SEGUIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MIGUEL VALCÁRCEL CASES

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 12008067

Fecha inicio: 23/05/2008

Duración del proyecto: 342 días

Cuantía total: 31.320

5 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL CONTENIDO DE TENSIOACTIVOS Y GRASAS EN BAÑOS DE DESENGRASE.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MIGUEL VALCÁRCEL CASES

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 12007026

Fecha inicio: 02/08/2007

Duración del proyecto: 366 días

Cuantía total: 30.000

6 Denominación del proyecto: GESTIÓN INTEGRADA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS COMO AGENTES TECNOLÓGICOS (GELAB)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: DM-GR-14

Fecha inicio: 01/11/2004

Duración del proyecto: 179 días - 23 horas

Cuantía total: 11.646,05

7 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE DOS MÉTODOS DE SCREENING PARA DETECTAR ADULTERACIONES EN ACEITE DE OLIVA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MIGUEL VALCÁRCEL CASES

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: MAPA

Fecha inicio: 01/01/2003

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 10.000

8 Denominación del proyecto: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE LAS PASTILLAS KOKI

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: CALMANTE VITAMINADO

Fecha inicio: 01/01/1994

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 6.010,12

**9 Denominación del proyecto:** MONITORIZACIÓN EN LÍNEA DE SULFITO Y TIOSULFATO MEDIANTE SISTEMAS CONTINUOUS AUTOMÁTICOS**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**N.º investigadores/as:** 3**Cód. según financiadora:** REPSOL**Fecha inicio:** 01/01/1993**Duración del proyecto:** 729 días**Cuantía total:** 49.198,85**Resultados****Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales****1 Denominación:** ANALIZADOR AUTOMÁTICO Y MÉTODO LLEVADO A CABO EN EL MISMO PARA EFECTUAR EL CONTROL DE CALIDAD DE LA LECHE Y SUS DERIVADOS**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ**2 Denominación:** Dispositivo y procedimiento de muestreo y monitorización de componentes volátiles en aire**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; GUILLERMO LASARTE ARAGONES**Número de solicitud:** P202030192**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

1 María del Carmen Díaz Liñán; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE. Dual-template molecularly imprinted paper for the determination of drugs of abuse in saliva samples by direct infusion mass spectrometry. Microchemical Journal. 160 - 105686, pp. 1 - 7. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105686>>. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo

2 Beatriz Fresco Cala; Gálvez-vergara, Ana; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Magnetic hydrophobic solids prepared from Pickering emulsions for the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from chamomile tea. Talanta. 224 - 121915, pp. 1 - 8. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121915>>. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo

3 Jaime Millán Santiago; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Polyamide-coated wooden tips coupled to direct infusion mass spectrometry, a high throughput alternative for the determination of methadone, cocaine and

methamphetamine in oral fluid. *Microchemical Journal*. 162 - 105843, pp. 1 - 7. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105843>>. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo

- 4 RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Magnetic paper-based sorptive phase for enhanced mass transference in stir membrane environmental samplers. *Talanta*. 228 - 122217, pp. 1 - 8. 2021. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122217>>. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo

- 5 MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Soportes sostenibles para la preparación de fases extractantes en la etapa de preparación de muestras. *Actualidad Analítica*. 73, pp. 20 - 23. 2021. ISSN 2340-8006

Tipo de producción: Artículo

- 6 GUILLERMO LASARTE ARAGONES; Kabir, Abuzar; Furton, Kenneth G.; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Fan-based device for integrated air sampling and microextraction. *Talanta*. 230 - 122290, pp. 1 - 8. 2021. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122290>>. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo

- 7 Mafra, Gabriela; Brognoli, Rafael; Carasek, Eduardo; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; RAFAEL LUQUE ALVAREZ DE SOTOMAYOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Photocatalytic Cellulose-Paper: Deepening in the Sustainable and Synergic Combination of Sorption and Photodegradation. *ACS Omega*. 6, pp. 9577 - 9586. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00128>>. ISSN 2470-1343

Tipo de producción: Artículo

- 8 Maria Laura Soriano Dotor; Jiménez-sánchez, Andrés; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Passivated graphene quantum dots for carbaryl determination in juices. *Journal of Separation Science*. 44, pp. 1652 - 1661. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jssc.202001200>>. ISSN 1615-9306

Tipo de producción: Artículo

- 9 Benedé, Juan Luis; Chisvert, Alberto; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Synergistic combination of polyamide-coated paper-based sorptive phase for the extraction of antibiotics in saliva. *Analytica Chimica Acta*. 1164 - 338512, pp. 1 - 9. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338512>>. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo

- 10 Andrés Martín Gómez; NATALIA ARROYO MANZANARES; García-nicolás, María; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; López-garcía, Ignacio; Viñas, Pilar; Hernández-córdoba, Manuel; LOURDES ARCE JIMÉNEZ. Portable Raman Spectrometer as a Screening Tool for Characterization of Iberian Dry-Cured Ham. *Foods : Open Access Journal*. 10 - 1177, pp. 1 - 9. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10061177>>. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo

- 11 María del Carmen Díaz Liñán; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE. Unmodified cellulose filter paper, a sustainable and affordable sorbent for the isolation of biogenic amines from beer samples. *Journal of Chromatography A*. 1651 - 462297, pp. 1 - 7. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462297>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

- 12 Benedé, Juan Luis; Chisvert, Alberto; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Carbon fibers as green and sustainable sorbent for the extraction of isoflavones from environmental waters. *Talanta*. 233 - 122582, pp. 1 - 8. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122582>>. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo

- 13** Véjar-vivar, Carmina; María Teresa García Valverde; Mardones, Claudia; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Polydopamine coated hypodermic needles as a microextraction device for the determination of tricyclic antidepressants in oral fluid by direct infusion MS/MS. RSC Advances. 11, pp. 22683 - 22690. 2021. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1039/d1ra02721b>>. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo

- 14** Cano, Israel; Martín, Carmen; Alves-fernandes, Jesum; Lodge, Rhys W.; Dupont, Jairton; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Sans, Víctor; De Pedro, Imanol. Paramagnetic ionic liquid-coated SiO₂@Fe₃O₄ nanoparticles. The next generation of magnetically recoverable nanocatalysts applied in the glycolysis of PET. Applied Catalysis B: Environmental. 260 - 118110, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 16.683**Agencia de impacto:** ISI

- 15** JULIA RIOS GÓMEZ; María Teresa García Valverde; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Toledo-neira, Carla; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Polymeric ionic liquid immobilized onto paper as sorptive phase in microextraction. Analytica Chimica Acta. 1094, pp. 47 - 56. 2020. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.977**Agencia de impacto:** ISI

- 16** Mafra, Gabriela; María Teresa García Valverde; Jaime Millán Santiago; Carasek, Eduardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Returning to nature for the design of sorptive phases in solid-phase microextraction. Separations. 7 - 2, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2297-8739

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.900**Agencia de impacto:** ISI

- 17** Medina-jaraba, Alejandro; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Magnetic graphene oxide composite for the microextraction and determination of benzophenones in water samples. Nanomaterials. 10 - 168, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.324**Agencia de impacto:** ISI

- 18** JULIA RIOS GÓMEZ; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Paper-based sorptive phases prepared by dip coating. LCGC Europe. Febrero, pp. 60 - 66. 2020. ISSN 1471-6577

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.482**Agencia de impacto:** ISI

- 19** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Facile preparation of carbon nanotube-based molecularly imprinted monolithic stirred unit. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 412, pp. 6341 - 6349. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00216-020-02570-3>>. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.637**Agencia de impacto:** ISI

- 20** Abdel-rehim, Mohamed ; Pedersen-bjergaard, Stig ; Abdel-rehim, Abbi; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Mahdi Moein, Mohammad; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Miró, Manuel. Microextraction approaches for bioanalytical applications: An overview. Journal of Chromatography A. 1616 - 460790, pp. 1 - 15. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.460790>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.049**Agencia de impacto:** ISI

- 21** Yousef, Ms; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Maria Diaz-Jimenez; César Consuegra González; JESUS MANUEL DORADO MARTIN; Blasa Carmen Pereira Aguilar; Isabel Ortiz Jaraba; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MANUEL HIDALGO PRIETO. Nano-depletion of acrosome-damaged donkey sperm by using lectin peanut agglutinin (PNA)-magnetic nanoparticles. *Theriogenology*. 151, pp. 103 - 111. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.04.011>>. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.094 **Agencia de impacto:** ISI
- 22** Alvino, Lilibette; Pacheco-herrero, Mar; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Quiñones, Zahira; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ZAIRA ISABEL GONZÁLEZ SÁNCHEZ. Toxicity evaluation of barium ferrite nanoparticles in bacteria, yeast and nematode. *Chemosphere*. 254 - 126786, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.778 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** Beatriz Fresco Cala; Gálvez-vergara, Ana; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Preparation, characterization and evaluation of hydrophilic polymers containing magnetic nanoparticles and amine-modified carbon nanotubes for the determination of anti-inflammatory drugs in urine samples. *Talanta*. 218 - 121124, pp. 1 - 6. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121124>>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.339 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** María Teresa García Valverde; Maria Laura Soriano Dotor; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Cotton fibers functionalized with b-cyclodextrins as selectivity enhancer for the direct infusion mass spectrometric determination of cocaine and methamphetamine in saliva samples. *Analytica Chimica Acta*. 1126, pp. 133 - 143. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aca.2020.05.070>>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.977 **Agencia de impacto:** ISI
- 25** María del Carmen Díaz Liñán; María Teresa García Valverde; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Silver nanoflower-coated paper as dual substrate for surface-enhanced Raman spectroscopy and ambient pressure mass spectrometry analysis. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 412, pp. 3547 - 3557. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00216-020-02603-x>>. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.637 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** Gálvez-vergara, Ana; Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Switchable pickering emulsions stabilized by polystyrene-modified magnetic nanoparticles. *Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects*. 606 - 125462, pp. 1 - 8. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.125462>>. ISSN 0927-7757
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.99 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** Mehmandost, Nasrin; María Teresa García Valverde; Maria Laura Soriano Dotor; Goudarzi, Nasser; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Chamjangali, Mansour Arab; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Heracleum Persicum based biosorbent for the removal of paraquat and diquat from waters. 8 - 104481, pp. 1 - 9. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104481>>. ISSN 0927-7757
Tipo de producción: Artículo
- 28** Beatriz Fresco Cala; Batista, Alex D.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Molecularly imprinted polymer micro- and nano-particles. A review. *Molecules*. 25 - 4740, pp. 1 - 23. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.3390/molecules25204740>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.267**Agencia de impacto:** ISI

- 29** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Effervescence-assisted microextraction: one decade of developments. *Molecules*. 25 - 6053, pp. 1 - 21. 2020. Disponible en Internet en: <<http://10.3390/molecules25246053>>. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.267**Agencia de impacto:** ISI

- 30** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Microextraction techniques based on the combination of agitation and extraction in the same device. *Encyclopedia of Analytical Chemistry*. pp. 1 - 17. 2020. Disponible en Internet en: <<http://10.1002/9780470027318.a9502.pub2>>.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 31** María del Carmen Díaz Liñán; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE. Paper-based sorptive phases for microextraction and sensing. *Analytical Methods: Advancing Methods and Applications*. 12, pp. 3074 - 3091. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi: 10.1039/d0ay00702a>>. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.596**Agencia de impacto:** ISI

- 32** Beatriz Fresco Cala; Tovar-moraga, Francisco; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Effect of carbon nanohorns in the radical polymerization of methacrylate monolithic capillary columns and their application as extractant phases. *Talanta*. 191, pp. 149 - 155. 2019. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.339**Agencia de impacto:** ISI

- 33** José Ángel Salatti Dorado; Soledad González Rubio; Diego García Gómez; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. A high thermally stable oligomer-based supramolecular solvent for universal headspace gas chromatography: proof-of-principle determination of residual solvents in drugs. *Analytica Chimica Acta*. 1046, pp. 132 - 139. 2019. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.977**Agencia de impacto:** ISI

- 34** María del Carmen Díaz Liñán; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Molecularly imprinted paper-based analytical device obtained by a polymerization-free synthesis. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 287, pp. 138 - 146. 2019. ISSN 1873-3077

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 7.100**Agencia de impacto:** ISI

- 35** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Preparation of macroscopic carbon nanohorn-based monoliths in polypropylene tips by medium internal phase emulsion of the determination of parabens in urine samples. *Talanta*. 198, pp. 295 - 301. 2019. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.339**Agencia de impacto:** ISI

- 36** Chisvert, Alberto; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Dispersive micro-solid phase extraction. *Trends in Analytical Chemistry*. 112, pp. 226 - 233. 2019. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 9.801**Agencia de impacto:** ISI

- 37** Ghambari, Hoda; Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Saraji, Mohammed; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Magnetic polyamide nanocomposites for the microextraction of benzophanones from water samples. *Molecules*. 24, pp. 953 - 1-13. 2019. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.267 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** Beatriz Fresco Cala; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Maria Laura Soriano Dotor; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Recent nanomaterials-based separation processes. *Handbook of Smart Materials in Analytical Chemistry*. pp. 273 - 308. 2019.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 39** ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ZAIRA ISABEL GONZÁLEZ SÁNCHEZ. Effect of synthesis, purification and growth determination methods on the antibacterial and antifungal activity of gold nanoparticles. *Materials Science & Engineering C: Materials for Biological Applications*. 103 - 109805, pp. 1 - 5. 2019. ISSN 0928-4931
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.88 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** Oliva-lamarca, Yolanda; Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Synthesis, characterization, and application of chemically interconnected carbon nanotube monolithic sorbents by photopolymerization in polypropylene caps. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 411, pp. 3291 - 3299. 2019. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.637 **Agencia de impacto:** ISI
- 41** Sciortino, Alice; Gazzetto, Michela; Maria Laura Soriano Dotor; Cannas, Marco; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Cannizzo, Andrea; Messina, Fabrizio. Ultrafast spectroscopic investigation on fluorescent carbon nanodots: the role of passivation. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 21, pp. 16459 - 16467. 2019. ISSN 1463-9084
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.43 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** María del Carmen Díaz Liñán; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Particle loaded membranes. *Solid-phase extraction*. pp. 341 - 354. 2019.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 43** Mehmandost, Nasrin; Maria Laura Soriano Dotor; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Goudarzi, Nasser; Chamjangali, Mansour Arab; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Recycled polystyrene-cotton composites, giving a second life to plastic residues for environmental remediation. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 7 - 103424, pp. 1 - 6. 2019. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.3 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** MANUEL HIDALGO PRIETO; Yousef, M; Maria Diaz-Jimenez; Blasa Carmen Pereira Aguilar; César Consuegra González; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JESUS MANUEL DORADO MARTIN. Comparison of different concentrations of lectin-magnetic nanoparticles for purification of donkey frozen-thawed sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 54 - 3, pp. 73 - 74. 2019. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.641 **Agencia de impacto:** ISI

- 45** Yousef, M; MANUEL HIDALGO PRIETO; Blasa Carmen Pereira Aguilar; Maria Diaz-Jimenez; César Consuegra González; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JESUS MANUEL DORADO MARTIN. Cytotoxic effect of silver nanoparticles (AgNPs) on frozen-thawed donkey sperm: preliminary results. *Reproduction in Domestic Animals*. 54 - 3, pp. 124 - 125. 2019. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** Maria Laura Soriano Dotor; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Recycling oxacillin residues from environmental waste into graphene quantum dots. *C: Journal of Carbon Research*. 5 - 68, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 2311-5629
Tipo de producción: Artículo
- 47** Llaver, Mauricio; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Wuilloud, Rodolfo G. Ultra-trace tellurium preconcentration and speciation analysis in environmental samples with a novel magnetic polymeric ionic liquid nanocomposite and magnetic dispersive micro-solid phase extraction with flow-injection hydride generation atomic fluorescence spectrometry detection. *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 162 - 105705, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 0584-8547
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.086 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** Yousef, Ms; MANUEL HIDALGO PRIETO; César Consuegra González; Blasa Carmen Pereira Aguilar; Maria Diaz-Jimenez; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JESUS MANUEL DORADO MARTIN. Effect of purified silver nanoparticles (AgNPs) on sperm kinetics of frozen thawed donkey sperm. *Reproduction in Domestic Animals*. 54 - 4, pp. 124 - 124. 2019. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** Francisco Antonio Casado Carmona; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Portable stir membrane device for on-site environmental sampling and extraction. *Journal of Chromatography A*. 1606 - 360359, pp. 1 - 6. 2019. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.049 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Nanostructured hybrid monolith with integrated stirring for the extraction of UV-filters from water and urine samples. *Talanta*. 182, pp. 391 - 395. 2018. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.916 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Picca, Rosaria A.; Izquierdo, Javier; Kranz, Christine; Mizaikoff, Boris; Di Franco, Cinzia; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Cioffi, Nicola; Palazzo, Gerardo; Valentini, Antonio. Ion beam sputtering deposition of silver nanoparticles and TiO₂/ZnO nanocomposites for use in surface enhanced vibrational spectroscopy (SERS and SEIRAS). *Microchimica Acta*. 185, pp. 153 (1) - 153 (9). 2018. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.479 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** María Teresa García Valverde; Rosende, María; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Miro, Manuel. Lab-on-a-valve mesofluidic platform for on-chip handling of carbon-coated titanium dioxide nanotubes in a disposable microsolid phase-extraction mode. *Analytical Chemistry*. 90, pp. 4783 - 4791. 2018. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.35 **Agencia de impacto:** ISI

- 53** Beatriz Fresco Cala; Carrasco-correa, Enrique Javier; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ. Carbon nanostructures incorporated on methacrylate monoliths for separation of small molecules by nano-liquid chromatography. *Microchemical Journal*. 139, pp. 222 - 229. 2018. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.206 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** Beatriz Fresco Cala; Mompó-roselló, Oscar; Simó-alfonso, Ernesto F.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ. Carbon nanotube-modified monolithic polymethacrylate pipette tips for (micro)solid-phase extraction of antidepressants from urine samples. *Microchimica Acta*. 185, pp. 1 - 7. 2018. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.479 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** María Teresa García Valverde; Carlos Augusto Ledesma Escobar; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Tunable polarity carbon fibers, a holistic approach to environmental protection. *Molecules*. 23 - 1026, pp. 5 - 11. 2018. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.06 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** Beatriz Fresco Cala; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Monolithic solid based on single-walled carbon nanohorns: preparation, characterization and practical evaluation as a sorbent. *Nanomaterials*. 8 - 370, pp. 1 - 14. 2018. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.034 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** JULIA RIOS GÓMEZ; Beatriz Fresco Cala; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Carbon nanohorn suprastructures on a paper support as a sorptive phase. *Molecules*. 23 - 1252, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.06 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** JULIA RIOS GÓMEZ; Ferrer-monteagudo, Beatriz; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; RAFAEL LUQUE ALVAREZ DE SOTOMAYOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Efficient combined sorption/photobleaching of dyes promoted by cellulose/titania-based nanocomposite films. *Journal of Cleaner Production*. 194, pp. 167 - 173. 2018. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.395 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Potential of nanoparticle-based hybrid monoliths as sorbents in microextraction techniques. *Analytica Chimica Acta*. 1031, pp. 15 - 27. 2018. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.256 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** Beatriz Fresco Cala; Maria Laura Soriano Dotor; Sciortino, Alice; Cannas, Marco; Messina, Fabrizio; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. One-pot synthesis of graphene quantum dots and simultaneous nanostructured self-assembly via a novel microwave-assisted method: impact on triazine removal and efficiency monitoring. *RSC Advances*. 8, pp. 29939 - 29946. 2018. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.049 **Agencia de impacto:** ISI

- 61** María Teresa García Valverde; Chatzimitakos, Thodoros; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Stalikas, Constantine D. Melamine sponge functionalized with urea-formaldehyde co-oligomers as a sorbent for the solid-phase extraction of hydrophobic analytes. *Molecules*. 23 - 2595, pp. 1 - 13. 2018. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.06 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** Schwenk, Natalie; Mizaikoff, Boris; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE. Gold-nanostar-based SERS substrates for studying protein aggregation processes. *The Analyst*. 143, pp. 5103 - 5111. 2018. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.019 **Agencia de impacto:** ISI
- 63** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Silica nanoparticles - nylon 6 composites: synthesis, characterization and potential use as sorbent. *RSC Advances*. 7, pp. 2308 - 2314. 2017. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.936 **Agencia de impacto:** ISI
- 64** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; Kabir, Abuzar; Furton, Kenneth G. Integrated sampling and analysis unit for the determination of sexual pheromones in environmental air using fabric acid phase sorptive extraction and headspace-gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1488, pp. 17 - 25. 2017. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.716 **Agencia de impacto:** ISI
- 65** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Recent advances in extraction and stirring integrated techniques. *Separations*. 4, 2017. ISSN 2297-8739
Tipo de producción: Artículo
- 66** JULIA RIOS GÓMEZ; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Paper supported polystyrene membranes for thin film microextraction. *Microchemical Journal*. 133, pp. 90 - 95. 2017. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.746 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** Ghambari, Hoda; Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Saraji, Mohammad; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Recycling polymer residues to synthesize magnetic nanocomposites for dispersive micro-solid phase extraction. *Talanta*. 170, pp. 451 - 456. 2017. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.244 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Herrero-martínez, Juan Manuel. Preparation of porous methacrylate monoliths with oxidized single-walled carbon nanohorns for the extraction of nonsteroidal anti-inflammatory drugs from urine samples. *Microchimica Acta*. 184, pp. 1863 - 1871. 2017. ISSN 0026-3672
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.705 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** Castro-grijalba, Alexander; Emilia M^a Reyes Gallardo; Wuilloud, Roberto G.; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Synthesis of magnetic polymeric ionic liquid nanocomposites by the Radziszewski reaction. *RSC Advances*. 7, pp. 42979 - 42985. 2017. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.936**Agencia de impacto:** ISI

- 70** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Ionic liquids in sample preparation. Comprehensive Analytical Chemistry. pp. 203 - 224. 2017.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 71** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Mónica Sánchez Parra. Determination of the three main components of the grapevine moth pest pheromone in grape-related samples by headspace-gas chromatography-mass spectrometry. Separations. 4, pp. 31 - 37. 2017. ISSN 2297-8739

Tipo de producción: Artículo

- 72** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Electrospun nanofibers as sorptive phases in microextraction. Trends in Analytical Chemistry. 84, pp. 3 - 11. 2016. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 8.442**Agencia de impacto:** ISI

- 73** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Dispersive micro-solid phase extraction of bisphenol A from milk using magnetic nylon 6 composite and its final determination by HPLC-UV. Microchemical Journal. 124, pp. 751 - 756. 2016. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.034**Agencia de impacto:** ISI

- 74** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Improved microextraction of selected triazines using polymer monoliths modified with carboxylated multi-walled carbon nanotubes. Microchimica Acta. 183, pp. 465 - 474. 2016. ISSN 0026-3672

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.580**Agencia de impacto:** ISI

- 75** Francisco Antonio Casado Carmona; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Magnetic nanoparticles coated with ionic liquids for the extraction of endocrine disrupting compounds from waters. Microchemical Journal. 128, pp. 347 - 353. 2016. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.034**Agencia de impacto:** ISI

- 76** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Selective extraction of bactrocera oleae sexual pheromone from olive oil by dispersive magnetic microsolid phase extraction using a molecularly imprinted nanocomposite. Journal of Chromatography A. 1455, pp. 57 - 64. 2016. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.981**Agencia de impacto:** ISI

- 77** María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. In-syringe dispersive micro-solid phase extraction using carbon fibres for the determination of chlorophenols in human urine by gas chromatography/mass spectrometry. Journal of Chromatography A. 1464, pp. 42 - 49. 2016. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.981**Agencia de impacto:** ISI

- 78** Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Preparation and evaluation of micro and meso porous silica monoliths with embedded carbon nanoparticles for the extraction of non-polar compounds from waters. *Journal of Chromatography A*. 1468, pp. 55 - 63. 2016. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.981 **Agencia de impacto:** ISI
- 79** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. *Analytical Microextraction Techniques*. Bentham Science Publishers, 2016. ISBN 978-1-68108-379-7
Tipo de producción: Libro
- 80** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Miniaturized dispersive solid-phase extraction. *Analytical Microextraction Techniques*. Chapter 8, pp. 254 - 276. 2016.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Solid-phase microextraction under the thin film format. *Analytical Microextraction Techniques*. 10, pp. 306 - 326. 2016.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** Bellesteros, Tamara; Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of propranolol and carvedilol in urine samples using a magnetic polyamide composite and LC-MS/MS. *Bioanalysis*. 8, pp. 2115 - 2123. 2016. ISSN 1757-6180
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.673 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Use of switchable solvents in the microextraction context. *Talanta*. 131, pp. 645 - 649. 2015. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,035 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; Kabir, Abuzar; Furton, Kenneth G. Stir fabric phase sorptive extraction for the determination of triazine herbicides in environmental waters by liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1376, pp. 35 - 45. 2015. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,926 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of tuta absoluta pheromones in water and tomato samples by headspace-gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical Chemistry*. 407, pp. 795 - 802. 2015. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5,886 **Agencia de impacto:** ISI
- 86** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Use of switchable hydrophilicity solvents for the homogeneous liquid-liquid microextraction of triazine herbicides from environmental water samples. *Journal of Separation Science*. 38, pp. 990 - 995. 2015. ISSN 1615-9306
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 2,741**Agencia de impacto:** ISI

- 87** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Green detection of the olive fruit fly pest by the direct determination of its sexual pheromone. *Analytical Methods: Advancing Methods and Applications*. 7, pp. 7228 - 7233. 2015. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1,915**Agencia de impacto:** ISI

- 88** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Polymer-nanoparticles composites in bioanalytical sample preparation. *Bioanalysis*. 7, pp. 1723 - 1730. 2015. ISSN 1757-6180

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,813**Agencia de impacto:** ISI

- 89** María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of urinary 5-hydroxyindoleacetic acid by combining D μ -SPE using carbon coated TiO₂ nanotubes and LC-MS/MS. *Bioanalysis*. 7, pp. 2857 - 2867. 2015. ISSN 1757-6180

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,813**Agencia de impacto:** ISI

- 90** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Evaluación de un nuevo composite de nanopartículas magnéticas y nylon-6 como sorbente en técnicas de microextracción en fase sólida dispersiva. *Boletín GASEQA*. 11, pp. 8 - 12. 2015. ISSN 2254-1241

Depósito legal: J 1559-2011**Tipo de producción:** Artículo

- 91** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Effervescence assisted dispersive liquid-liquid microextraction with extractant removal by magnetic nanoparticles. *Analytica Chimica Acta*. 807, pp. 61 - 66. 2014. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.513**Agencia de impacto:** ISI

- 92** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Sielemann, Stefanie; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. On-line headspace-multicapillary column-ion mobility spectrometry hyphenation as a tool for the determination of off-flavours in foods. *Journal of Chromatography A*. 1333, pp. 99 - 105. 2014. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.169**Agencia de impacto:** ISI

- 93** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. Microextraction techniques. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 406, pp. 1999 - 2000. 2014. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.436**Agencia de impacto:** ISI

- 94** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. 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. *Microchemical Journal*. 115, pp. 87 - 94. 2014. ISSN 0026-265X

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.746**Agencia de impacto:** ISI

- 95** María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; FRANCISCO GALÁN CANO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Carbon coated titanium dioxide nanotubes: synthesis, characterization and potential application as sorbents in dispersive micro solid phase extraction. Journal of Chromatography A. 1343, pp. 26 - 32. 2014. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.169

Agencia de impacto: ISI

- 96** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Potencial de los materiales nanoestructurados en técnicas de microextracción. Actualidad Analítica. 45 - Marzo 2014, pp. 10 - 13. 2014. ISSN 2340-8006

Tipo de producción: Artículo

- 97** Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Magnetic nanoparticles-nylon 6 composite for the dispersive micro solid phase extraction of selected polycyclic aromatic hydrocarbons from water samples. Journal of Chromatography A. 1345, pp. 43 - 49. 2014. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.169

Agencia de impacto: ISI

- 98** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Microextracción asistida por efervescencia. Boletín GRASEQA. 8, pp. 43 - 50. 2014. ISSN 2254-1241

Depósito legal: J 1559-2011

Tipo de producción: Artículo

- 99** Beatriz Fresco Cala; JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Single-walled carbon nanohorns immobilized on a microporous hollow polypropylene fiber as a sorbent for the extraction of volatile organic compounds from water samples. Microchimica Acta. 181, pp. 1117 - 1124. 2014. ISSN 0026-3672

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.741

Agencia de impacto: ISI

- 100** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Oscar Ballesteros García; Alberto Navalón Montón. Stir-membrane solid-liquid-liquid microextraction for the determination of parabens in human breast milk samples by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of Chromatography A. 1354, pp. 26 - 33. 2014. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.169

Agencia de impacto: ISI

- 101** María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Titanium-dioxide nanotubes as sorbents in (micro)extraction techniques. Trends in Analytical Chemistry. 62, pp. 37 - 45. 2014. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 6.472

Agencia de impacto: ISI

- 102** Navarro-pascual-ahuir, María; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Ramís-ramos, Guillermo; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ. UV-polymerized butyl methacrylate monoliths with embedded carboxylic single-walled carbon nanotubes for CEC applications. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 406, pp. 6329 - 6336. 2014. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.436

Agencia de impacto: ISI

- 103** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Magnetically confined hydrophobic nanoparticles for the microextraction of endocrine-disrupting phenols from environmental waters. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 405, pp. 2729 - 2734. 2013. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.578 **Agencia de impacto:** ISI
- 104** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Dispersive micro-solid phase extraction with ionic liquid-modified silica for the determination of organophosphate pesticides in water by ultra performance liquid chromatography. *Microchemical Journal*. 106, pp. 311 - 317. 2013. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.583 **Agencia de impacto:** ISI
- 105** Emilia M^a Reyes Gallardo; GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Hybridization of commercial polymeric microparticles and magnetic nanoparticles for the dispersive micro-solid phase extraction of nitroaromatic hydrocarbons from water. *Journal of Chromatography A*. 1271, pp. 50 - 55. 2013. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.258 **Agencia de impacto:** ISI
- 106** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Stir-membrane liquid microextraction for the determination of paracetamol in human saliva samples. *Bioanalysis*. 5 - 3, pp. 307 - 315. 2013. ISSN 1757-6180
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.027 **Agencia de impacto:** ISI
- 107** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Oxidized single-walled carbon nanohorns as sorbent for porous hollow fiber direct immersion solid-phase microextraction for the determination of triazines in waters. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 405, pp. 2661 - 2669. 2013. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.578 **Agencia de impacto:** ISI
- 108** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Effervescence assisted carbon nanotubes dispersion for the micro-solid-phase extraction of triazine herbicides from environmental waters. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 405, pp. 3269 - 3277. 2013. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.578 **Agencia de impacto:** ISI
- 109** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Microextracción líquida con membrana agitada. *Boletín GRASEQA*. 4, pp. 3 - 8. 2013. ISSN 2254-1241
Depósito legal: J 1559-2011
Tipo de producción: Artículo
- 110** FRANCISCO GALÁN CANO; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Ionic liquid coated magnetic nanoparticles for the gas chromatography/mass spectrometric determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in waters. *Journal of Chromatography A*. 1300, pp. 134 - 140. 2013. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.258 **Agencia de impacto:** ISI



- 111** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of water soluble vitamins in infant milk and dietary supplement using a liquid chromatography on-line coupled to a corona-charged aerosol detector. *Journal of Chromatography A*. 1313, pp. 253 - 258. 2013. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.258 **Agencia de impacto:** ISI
- 112** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Comparison of two evaporative universal detectors for the determination of sugars in food samples by liquid chromatography. *Microchemical Journal*. 110, pp. 629 - 635. 2013. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.583 **Agencia de impacto:** ISI
- 113** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of parabens in waters by magnetically confined hydrophobic nanoparticle microextraction coupled to gas chromatography/mass spectrometry. *Microchemical Journal*. 110, pp. 643 - 648. 2013. ISSN 0026-265X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.583 **Agencia de impacto:** ISI
- 114** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Stir octadecyl modified borosilicate disk for the liquid phase microextraction of triazine herbicides from environmental waters. *Journal of Chromatography A*. 1307, pp. 58 - 65. 2013. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.258 **Agencia de impacto:** ISI
- 115** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. EVAPORATIVE-BASED DETECTORS AS GLOBAL RESPONSE INSTRUMENTS. *ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL CHEMISTRY*. 2012.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 116** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Evaluation of single-walled carbon nanohorns as sorbent in dispersive micro solid-phase extraction. *Analytica Chimica Acta*. 714, pp. 76 - 81. 2012. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,4 **Agencia de impacto:** ISI
- 117** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Ionic liquid based in situ solvent formation microextraction coupled to thermal desorption for chlorophenols determination in waters by gas chromatography/mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1229, pp. 48 - 54. 2012. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,6 **Agencia de impacto:** ISI
- 118** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Dispersive micro solid-phase extraction of triazines from waters using oxidized single-walled carbon nanohorns as sorbent. *Journal of Chromatography A*. 1245, pp. 17 - 23. 2012. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,6 **Agencia de impacto:** ISI

- 119** MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Stir frit microextraction: an approach for the determination of volatile compounds in water by headspace-gas chromatography/mass spectrometry. Journal of Chromatography A. 1251, pp. 10 - 15. 2012. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,6 **Agencia de impacto:** ISI
- 120** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Headspace-multicapillary column-ion mobility spectrometry for the direct analysis of 2,4,6-trichloroanisole in wine and cork samples. Journal of Chromatography A. 1265, pp. 149 - 154. 2012. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4,6 **Agencia de impacto:** ISI
- 121** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Aptamers in Analytical Chemistry. Encyclopedia of Analytical Chemistry. 2012. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo
- 122** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Microextraction Techniques for the Determination of Polyaromatic Pollutants in Environmental Samples. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 123** Riaño, Sofía; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs in urine by the combination of stir membrane liquid-liquid-liquid microextraction and liquid chromatography. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 403, pp. 2483 - 2589. 2012. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,7 **Agencia de impacto:** ISI
- 124** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. The role of ionic liquids in (bio)chemical measurement processes. The role of ionic liquids in the chemical industry. 2, pp. 39 - 66. 2012.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 125** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARTA DE LA CRUZ VERA; Seoane-santiago, Jose Manuel. SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN AGUAS RESIDUALES. EL PAPEL DE LOS BIODISCOS. Tecnología del Agua. 32 - 339, pp. 54 - 63. 2012. ISSN 0211-8173
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,187 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 126** MARTA DE LA CRUZ VERA; Palero-sanz, Juan Manuel; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Análisis de la directiva Europea 98/83/CE: Paradigma de la justificación y establecimiento de los valores paramétricos. El caso concreto de los plaguicidas. Revista Española de Salud Pública. 86 - 1, pp. 21 - 35. 2012. ISSN 2173-9110
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,7 **Agencia de impacto:** ISI
- 127** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Aptamers in Analytical Chemistry. ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL CHEMISTRY. pp. 1 - 17. 2012. Disponible en Internet en: <<http://10.1002/9780470027318.a9237>>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 128** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ION-MOBILITY SPECTROMETRY FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS. Trends in Analytical Chemistry. 30, pp. 677 - 690. 2011. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.273 **Agencia de impacto:** ISI
- 129** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT COUPLING OF DISPERSIVE MICRO-SOLID PHASE EXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR SENSITIVE GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS. Analytical Methods: Advancing Methods and Applications. 3, pp. 991 - 995. 2011. ISSN 1759-9660
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.547 **Agencia de impacto:** ISI
- 130** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ; Ramís-Ramos, G. SENSITIVE DETERMINATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN WATER SAMPLES USING MONOLITHIC CAPILLARY SOLID-PHASE EXTRACTION AND ON-LINE THERMAL DESORPTION PRIOR TO GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. Journal of Chromatography A. 1218, pp. 1802 - 1807. 2011. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.531 **Agencia de impacto:** ISI
- 131** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. POTENTIAL OF NANOPARTICLES IN SAMPLE PREPARATION. Journal of Chromatography A. 1218, pp. 620 - 637. 2011. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.531 **Agencia de impacto:** ISI
- 132** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF PHENOLS IN WATERS BY STIR MEMBRANE LIQUID-LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION COUPLED TO LIQUID-CHROMATOGRAPHY WITH ULTRAVIOLET DETECTION. Journal of Chromatography A. 1218, pp. 2176 - 2181. 2011. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.531 **Agencia de impacto:** ISI
- 133** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. STIR MEMBRANE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION. Journal of Chromatography A. 1218, pp. 869 - 874. 2011. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.531 **Agencia de impacto:** ISI
- 134** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SAMPLE TREATMENTS BASED ON IONIC LIQUIDS. IONIC LIQUIDS: APPLICATIONS AND PERSPECTIVES. pp. 181 - 206. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 135** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Effervescence-assisted dispersive micro-solid phase extraction. Journal of Chromatography A. 1218 - 51, pp. 9128 - 9134. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967311015640>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 4.531**Agencia de impacto:** ISI

- 136** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Sample treatments based on dispersive (micro)extraction. Analytical Methods: Advancing Methods and Applications. 3, pp. 1719 - 1728. 2011. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.547**Agencia de impacto:** ISI

- 137** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Determination of 2,4,6-trichloroanisole in water and wine samples by ionic liquid-based single-drop microextraction and ion mobility spectrometry. Analytica Chimica Acta. 702, pp. 199 - 204. 2011. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.555**Agencia de impacto:** ISI

- 138** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Determination of 2,4,6-trichloroanisole in water and wine samples by ionic liquid-based single-drop microextraction and ion mobility spectrometry. Analytica Chimica Acta. 702, pp. 199 - 204. 2011. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.555**Agencia de impacto:** ISI

- 139** GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Nanoparticle-based microextraction techniques in bioanalysis. Bioanalysis. 3 - 22, pp. 2533 - 2548. 2011. ISSN 1757-6180

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.223**Agencia de impacto:** ISI

- 140** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Sample treatments based on dispersive (micro)extraction. Analytical Methods: Advancing Methods and Applications. 3, pp. 1719 - 1728. 2011. ISSN 1759-9660

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.547**Agencia de impacto:** ISI

- 141** ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF PARABENS IN COSMETIC PRODUCTS USING MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS SOLID PHASE EXTRACTION SORBENT AND CORONA-CHARGED AEROSOL DETECTION SYSTEM. Journal of Chromatography A. 1217, pp. 1 - 6. 2010. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.194**Agencia de impacto:** ISI

- 142** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF SINGLE WALLED CARBON NANOHORNS IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS. Electrophoresis. 31, pp. 1681 - 1688. 2010. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.971**Agencia de impacto:** ISI

- 143** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; Lendl-, Bernhard; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SENSITIVE IN-SURFACE INFRARED MONITORING COUPLED TO STIR MEMBRANE EXTRACTION FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF TOTAL HYDROCARBON INDEX IN WATER. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 398, pp. 1427 - 1433. 2010. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.841**Agencia de impacto:** ISI

- 144** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION. *Journal of Chromatography A*. 1217, pp. 3341 - 3347. 2010. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.194**Agencia de impacto:** ISI

- 145** GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. IN SITU SYNTHESIS OF MAGNETIC MULTIWALLED CARBON NANOTUBE COMPOSITES FOR THE CLEAN-UP OF (FLUORO)QUINOLONES FROM HUMAN PLASMA PRIOR TO ULTRAHIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY ANALYSIS. *Analytical Chemistry*. 82, pp. 2743 - 2752. 2010. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.874**Agencia de impacto:** ISI

- 146** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. HIGHLY SELECTIVE AND NON-CONVENTIONAL SORBENTS FOR THE DETERMINATION OF BIOMARKERS IN URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 397, pp. 1029 - 1038. 2010. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.841**Agencia de impacto:** ISI

- 147** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. THE ROLES OF IONIC LIQUIDS IN SORPTIVE MICROEXTRACTION TECHNIQUES. *Trends in Analytical Chemistry*. 29, pp. 602 - 616. 2010. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 6.602**Agencia de impacto:** ISI

- 148** GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SAMPLE TREATMENTS IMPROVED BY ELECTRIC FIELDS. *Trends in Analytical Chemistry*. 29, pp. 158 - 165. 2010. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 6.602**Agencia de impacto:** ISI

- 149** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; SILVIA LOPEZ FERIA. BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE, (O-, M- AND P-) XYLENES AND STYRENE IN OLIVE OIL. OLIVES AND OLIVE OIL IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION. Elsevier Academic Press. pp. 463 - 485. 2010.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 150** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SOLID PHASE (MICRO)EXTRACTION TOOLS BASED ON CARBON NANOTUBES AND RELATED NANOSTRUCTURES. CARBON NANOTUBES. pp. 409 - 428. 2010.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 151** FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Microextraction techniques for the determination of polyaromatic pollutants in environmental samples. *Encyclopedia of Analytical Chemistry*. 2010.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 152** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. Conical carbon nanoparticles in analytical chemistry. Encyclopedia of Analytical Chemistry. 2010.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 153** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF PHENOTHIAZINE DERIVATIVES IN HUMAN URINE BY USING IONIC LIQUID-BASED DYNAMIC LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION COUPLED WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY. Electrophoresis. 877, pp. 37 - 42. 2009. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.777 **Agencia de impacto:** ISI
- 154** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARTA DE LA CRUZ VERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION IN BIOANALYTICAL SAMPLE PREPARATIONS. Bioanalysis. pp. 135 - 149. 2009. ISSN 1757-6180
Tipo de producción: Artículo
- 155** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SORPTIVE MICROEXTRACTION FOR LIQUID-CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF DRUGS IN URINE. Trends in Analytical Chemistry. pp. 1164 - 1173. 2009. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.546 **Agencia de impacto:** ISI
- 156** SILVIA LOPEZ FERIA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SURFACTANT-COATED CARBON NANOTUBES FOR THE LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF PHTHALATES AND OTHER MIGRANTS IN VIRGIN OLIVE OIL. Analytical and Bioanalytical Chemistry. pp. 737 - 746. 2009. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.480 **Agencia de impacto:** ISI
- 157** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ONE-STEP IN-SYRINGE IONIC LIQUID-BASED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION. Journal of Chromatography A. pp. 6459 - 6465. 2009. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.101 **Agencia de impacto:** ISI
- 158** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. STIR MEMBRANE EXTRACTION: A USEFUL APPROACH FOR LIQUID SAMPLE PRETREATMENT. Analytical Chemistry. pp. 8957 - 8961. 2009. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.214 **Agencia de impacto:** ISI
- 159** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ONE STEP CARBON NANOTUBES-BASED SOLID-PHASE EXTRACTION FOR THE GAS CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC MULTICLASS PESTICIDE CONTROL IN VIRGIN OLIVE OILS. Journal of Chromatography A. pp. 7346 - 7350. 2009. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.101 **Agencia de impacto:** ISI
- 160** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. RECENT DEVELOPMENTS IN CAPILLARY EKC BASED ON CARBON NANOPARTICLES. Electrophoresis. 30, pp. 169 - 175. 2009. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.777**Agencia de impacto:** ISI

- 161** CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. QUANTUM DOTS LUMINESCENCE ENHANCEMENT DUE TO ILLUMINATION WITH UV/VIS LIGHT. Chemical Communications. pp. 5214 - 5226. 2009. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.504**Agencia de impacto:** ISI

- 162** GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMPARISON OF AROMATIC AND ALKYL MICELLES FOR THE ELECTROKINETIC DETERMINATION OF PHTHALATES IN VIRGIN OLIVE OIL. Electrophoresis. 30 - 4, pp. 618 - 623. 2009. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.777**Agencia de impacto:** ISI

- 163** GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. 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. Electrophoresis. 30 - 10, pp. 1684 - 1691. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.200800493>>. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.777**Agencia de impacto:** ISI

- 164** JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVALUATION OF CARBON NANOCONES/DISKS AS SORBENT MATERIAL FOR SOLID-PHASE EXTRACTION. Journal of Chromatography A. 1216 - 30, pp. 5626 - 5633. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.05.070>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.101**Agencia de impacto:** ISI

- 165** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. IONIC LIQUID-BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND ROOM-TEMPERATURE GAS CHROMATOGRAPHY FOR ON-SITE ION MOBILITY SPECTROMETRIC ANALYSIS. Journal of Chromatography A. 1216 - 29, pp. 5580 - 5587. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.05.071>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.101**Agencia de impacto:** ISI

- 166** GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FULLY AUTOMATIC SAMPLE TREATMENT BY INTEGRATION OF MICROEXTRACTION BY PACKED SORBENTS INTO COMMERCIAL CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY EQUIPMENT: APPLICATION TO THE DETERMINATION OF FLUOROQUINOLONES IN URINE. Analytical Chemistry. 81 - 8, pp. 3188 - 3193. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac900234j>>. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.214**Agencia de impacto:** ISI

- 167** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION FOR IN-SORBENT SURFACE ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED DETECTION. Analytical Chemistry. 81 - 3, pp. 1184 - 1190. 2009. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.214**Agencia de impacto:** ISI

- 168** CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SELECTIVE QUANTIFICATION OF CARNITINE ENANTIOMERS USING CHIRAL CYSTEINE-CAPPED CDSE(ZNS) QUANTUM DOTS. *Analytical Chemistry*. 81 - 12, pp. 4730 - 4733. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac900034h>>. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.214 **Agencia de impacto:** ISI
- 169** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY: TODAY AND TOMORROW. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 391, pp. 1881 - 1887. 2008. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.328 **Agencia de impacto:** ISI
- 170** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMBINED USE OF CARBON NANOTUBES AND IONIC LIQUID TO IMPROVE THE DETERMINATION OF ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 391 - 4, pp. 1139 - 1145. 2008. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.328 **Agencia de impacto:** ISI
- 171** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CARBOXYLIC MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS IMMOBILIZED STATIONARY PHASE IN CAPILLARY ELECTROCHROMATOGRAPHY. *Electrophoresis*. 29 - 18, pp. 3850 - 3857. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.200800275>>. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.500 **Agencia de impacto:** ISI
- 172** GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ELECTRICAL FIELD-ASSISTED SOLID-PHASE EXTRACTION COUPLED ON-LINE TO CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY. *Electrophoresis*. 29 - 10, pp. 2033 - 2040. 2008. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.500 **Agencia de impacto:** ISI
- 173** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SIMPLIFYING CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF THE VOLATILE FRACTION OF FOODS. *Trends in Analytical Chemistry*. 27 - 9, pp. 794 - 803. 2008. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.485 **Agencia de impacto:** ISI
- 174** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; YOLANDA MOLINER MARTINEZ; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. CARBON NANOSTRUCTURES AS SORBENT MATERIALS IN ANALYTICAL PROCESSES. *Trends in Analytical Chemistry*. 27 - 1, pp. 34 - 43. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2007.10.012>>. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.485 **Agencia de impacto:** ISI
- 175** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CLASSIFICATION OF EXTRA VIRGIN OLIVE OILS ACCORDING TO THE PROTECTED DESIGNATION OF ORIGIN, OLIVE VARIETY AND GEOGRAPHICAL ORIGIN. *Talanta*. 75 - 4, pp. 937 - 943. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2007.12.033>>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.206 **Agencia de impacto:** ISI

- 176** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SIMPLE AND RAPID INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF SENSORY ATTRIBUTES OF VIRGIN OLIVE OIL BASED ON THE DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY. *Journal of Chromatography A*. 1188 - 2, pp. 308 - 313. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.02.046>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 177** EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVALUATION OF A NEW MINIATURIZED ION MOBILITY SPECTROMETER AND ITS COUPLING TO FAST GAS CHROMATOGRAPHY MULTICAPILLARY COLUMNS. *Journal of Chromatography A*. 1214 - 1-2, pp. 143 - 150. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.10.050>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 178** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DETERMINATION OF TRIHALOMETHANES IN WATERS BY IONIC LIQUID-BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRY. *Journal of Chromatography A*. 1209 - 1-2, pp. 76 - 82. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.09.030>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 179** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. IONIC LIQUID-BASED DYNAMIC LIQUID-PHASE MICROEXTRACTION: APPLICATION TO THE DETERMINATION OF ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN URINE SAMPLES. *Journal of Chromatography A*. 1202 - 1, pp. 1 - 7. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-4SWWT53-4/1/4f2fe42f96f76f62494ba9c6c774a8a3>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 180** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE AND XYLENE ISOMERS IN WATERS. *Journal of Chromatography A*. 1201 - 1, pp. 106 - 111. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-4SSG4WK-4/1/6d670889129481b9ba0e685e0e8462ba>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 181** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMPARATIVE STUDY OF CARBON NANOTUBES AND C60 FULLERENES AS PSEUDOSTATIONARY PHASES IN ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY. *Journal of Chromatography A*. 1194 - 1, pp. 128 - 133. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.04.034>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.756 **Agencia de impacto:** ISI
- 182** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. MONITORING OF CARBOXYLIC CARBON NANOTUBES IN SURFACE WATER BY USING MULTIWALLED CARBON NANOTUBE-MODIFIED

FILTER AS PRECONCENTRATION UNIT. Environmental Science & Technology. 42 - 16, pp. 6100 - 6104. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/es800896c>>. ISSN 0013-936X

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.458

Agencia de impacto: ISI

- 183** MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CHARACTERIZATION OF AN ATTENUATED TOTAL REFLECTION-BASED SENSOR FOR INTEGRATED SOLID-PHASE EXTRACTION AND INFRARED DETECTION. Analytical Chemistry. 80 - 4, pp. 1146 - 1151. 2008. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 5.712

Agencia de impacto: ISI

- 184** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT COUPLING OF IONIC LIQUID BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION AND GC/MS. Analytical Chemistry. 80 - 3, pp. 793 - 800. 2008. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 5.712

Agencia de impacto: ISI

- 185** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. FLOW PROCESSING DEVICES COUPLED TO DISCRETE SAMPLE INTRODUCTION INSTRUMENTS. ADVANCES IN FLOW METHODS OF ANALYSIS. pp. 265 - 289. 2008.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 186** MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FAST URINARY SCREENING FOR IMIPRAMINE AND DESIPRAMINE USING ON-LINE SOLID-PHASE EXTRACTION AND SELECTIVE DERIVATIZATION. Electrophoresis. 857, pp. 275 - 280. 2007. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.935

Agencia de impacto: ISI

- 187** BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BRICIO SANTOS LUQUE; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SOLID-PHASE EXTRACTION-CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY FOR THE DETERMINATION OF TETRACYCLINES RESIDUES IN SURFACE WATER BY USING CARBON NANOTUBES AS SORBENT MATERIAL. Journal of Chromatography A. 1175, pp. 127 - 132. 2007. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.641

Agencia de impacto: ISI

- 188** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION: TRENDS IN ITS ANALYTICAL USES. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 388 - 8, pp. 1663 - 1672. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.metapress.com/openurl.asp?genre=article&issn=1618-2642&volume=388&issue=8&page=1663>>. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.867

Agencia de impacto: ISI

- 189** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVALUATION OF CARBON NANOSTRUCTURES AS CHIRAL SELECTORS FOR DIRECT ENANTIOMERIC SEPARATION OF EPHEDRINES BY EKC. Electrophoresis. 28 - 15, pp. 2573 - 2579. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.200600773>>. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.935

Agencia de impacto: ISI

- 190** BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SURFACTANT-COATED SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES AS A NOVEL PSEUDOSTATIONARY PHASE IN CAPILLARY EKC. *Electrophoresis*. 28 - 11, pp. 1714 - 1722. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.200600395>>. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.935 **Agencia de impacto:** ISI
- 191** GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ON-CAPILLARY SAMPLE CLEANUP METHOD FOR THE ELECTROPHORETIC DETERMINATION OF CARBOHYDRATES IN JUICE SAMPLES. *Electrophoresis*. 28 - 10, pp. 1557 - 1563. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/elps.200600518>>. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.935 **Agencia de impacto:** ISI
- 192** YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SURFACTANT COATED FULLERENES C-60 AS PSEUDOSTATIONARY PHASE IN ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY. *Journal of Chromatography A*. 1167 - 2, pp. 210 - 216. 2007. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 193** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; ANTONIA FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. QUANTIFICATION OF THE INTENSITY OF VIRGIN OLIVE OIL SENSORY ATTRIBUTES BY DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY AND MULTIVARIATE CALIBRATION TECHNIQUES. *Journal of Chromatography A*. 1147 - 2, pp. 144 - 152. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2007.02.107>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 194** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL HYDROCARBONS INDEX DETERMINATION IN SOILS BY EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION. *Journal of Chromatography A*. 1141 - 2, pp. 302 - 307. 2007. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 195** CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. LIQUID-LIQUID EXTRACTION/HEADSPACE/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF BENZENE, TOLUENE, ETHYLBENZENE, (O-, M- AND P-)XYLENE AND STYRENE IN OLIVE OIL USING SURFACTANT-COATED CARBON NANOTUBES AS EXTRACTANT. *Journal of Chromatography A*. 1171 - 1-2, pp. 1 - 7. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2007.09.039>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.641 **Agencia de impacto:** ISI
- 196** BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. 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: MASS SPECTROMETRY: INNOVATION AND APPLICATION. *Journal of Chromatography A*. 1159 - 1-2, pp. 203 - 207. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-4MYD64V-3/2/1bbe4875cf1efdc086c8821ef889ca68>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 3.641**Agencia de impacto:** ISI

- 197** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; CAROLINA CARRILLO CARRIÓN. PRINCIPLES OF QUALITATIVE ANALYSIS IN THE CHROMATOGRAPHIC CONTEXT. *Journal of Chromatography A*. 1158 - 1-2, pp. 234 - 240. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2007.03.034>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.641**Agencia de impacto:** ISI

- 198** CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. 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. *Journal of Chromatography A*. 1141 - 1, pp. 98 - 105. 2007. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.641**Agencia de impacto:** ISI

- 199** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU. ROLE OF CARBON NANOTUBES IN ANALYTICAL SCIENCE. *Analytical Chemistry*. 79 - 13, pp. 4788 - 4797. 2007. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 5.287**Agencia de impacto:** ISI

- 200** CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SURFACTANT-COATED CARBON NANOTUBES AS PSEUDOPHASES IN LIQUID-LIQUID EXTRACTION. *The Analyst*. 132 - 6, pp. 551 - 559. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/b701019b>>. ISSN 0003-2654

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.553**Agencia de impacto:** ISI

- 201** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. BRIDGING THE GAP BETWEEN ANALYTICAL R&D PRODUCTS AND THEIR USE IN PRACTICE. *The Analyst*. 132 - 2, pp. 97 - 100. 2007. Disponible en Internet en: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/searchres.phtml?bibid=aaaaa&colors=1&lang=en&jq_type1=is&jq_term1=0003-2654>. ISSN 0003-2654

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.553**Agencia de impacto:** ISI

- 202** SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. Usefulness of the direct coupling headspace-mass spectrometry for sensory quality characterization of virgin olive oil samples. *Analytica Chimica Acta*. 583, pp. 411 - 417. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003267006020307>>. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.186**Agencia de impacto:** ISI

- 203** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGÓ FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ATF-FTIR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF SURFACTANT AND OIL TOTAL INDICES IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS. *The Analyst*. 131, pp. 415 - 421. 2006. ISSN 0003-2654

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.198**Agencia de impacto:** ISI

- 204** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; Trullols-, Esther. ROBUSTNESS IN QUALITATIVE ANALYSIS: A PRACTICAL APPROACH. Trends in Analytical Chemistry. 25 - 6, pp. 621 - 627. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/b6v5h-4jrkcr3-2/2/ab9ec078a5a4e2036e150f6dafdb32ec>>. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.068 **Agencia de impacto:** ISI
- 205** BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SEPARATION OF CARBON NANOTUBES IN AQUEOUS MEDIUM BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS. Journal of Chromatography A. 1128 - 1-2, pp. 282 - 289. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2006.06.052>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.554 **Agencia de impacto:** ISI
- 206** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS AUTOANALYZER FOR THE EVALUATION OF THE EXHAUSTION OF INDUSTRIAL DEGREASING BATHS BASED ON THE DETERMINATION OF TOTAL GREASE AND SURFACTANT CONTENTS. Journal of Chromatography A. 1104 - 1-2, pp. 18 - 22. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2005.11.068>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.554 **Agencia de impacto:** ISI
- 207** Trullols-, Esther; EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. STATISTICAL INTERVALS TO VALIDATE AN AUTOANALYZER FOR MONITORING THE EXHAUSTION OF ALKALINE DEGREASING BATHS. Analytica Chimica Acta. 569 - 1-2, pp. 260 - 266. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2006.03.070>>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.894 **Agencia de impacto:** ISI
- 208** EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Trullols-, Esther; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL GREASE AND SURFACTANT DETERMINATION IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS. Analytica Chimica Acta. 561 - 1-2, pp. 78 - 82. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2006.01.032>>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.894 **Agencia de impacto:** ISI
- 209** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. THE ROLE OF VANGUARD-REARGUARD STRATEGIES IN SAMPLE PREPARATION IN ROUTINE ANALYTICAL LABORATORIES. TRENDS IN SAMPLE PREPARATION. pp. 233 - 243. 2006.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 210** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEG0 FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ATR-FT-IR MEMBRANE-BASED SENSORS FOR INTEGRATED MICROLIQUID-LIQUID EXTRACTION AND DETECTION. Analytical Chemistry. 77, pp. 7472 - 7477. 2005. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.635 **Agencia de impacto:** ISI
- 211** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. CURRENT AND FUTURE SCREENING SYSTEMS. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 381 - 1, pp. 81 - 83. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-004-2919-0>>. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.695**Agencia de impacto:** ISI

- 212** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ. PRESENT AND FUTURE APPLICATIONS OF CARBON NANOTUBES TO ANALYTICAL SCIENCE. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 382 - 8, pp. 1783 - 1790. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-005-3373-3>>. ISSN 1618-2642

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.695**Agencia de impacto:** ISI

- 213** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ANALYTICAL FEATURES IN QUALITATIVE ANALYSIS. *Trends in Analytical Chemistry*. 24 - 6, pp. 477 - 487. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/b6v5h-4g5bjb1-2/2/bb2ce745ffcb35b4626819525f009024>>. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.088**Agencia de impacto:** ISI

- 214** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. MODERN QUALITATIVE ANALYSIS. *Trends in Analytical Chemistry*. 24 - 6, pp. 467 - 467. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/b6v5h-4g94h9f-1/2/0dba9b0689fd9c077b8bbad428ee6b0d>>. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.088**Agencia de impacto:** ISI

- 215** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. VANGUARD-REARGUARD ANALYTICAL STRATEGIES. *Trends in Analytical Chemistry*. 24 - 1, pp. 67 - 74. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2004.07.016>>. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 4.088**Agencia de impacto:** ISI

- 216** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOANALYZER FOR CONTINUOUS FRACTIONATION AND QUANTITATION OF THE POLYPHENOLS CONTENT IN WINES. *Journal of Chromatography A*. 1081 - 2, pp. 127 - 131. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2005.05.036>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.096**Agencia de impacto:** ISI

- 217** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. 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. *Journal of Chromatography A*. 1074 - 1-2, pp. 215 - 221. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2005.03.081>>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 3.096**Agencia de impacto:** ISI

- 218** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS FLOW AUTOANALYZER FOR THE SEQUENTIAL DETERMINATION OF TOTAL SUGARS, COLORANT AND CAFFEINE CONTENTS IN SOFT DRINKS. *Analytica Chimica Acta*. 530 - 2, pp. 283 - 289. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2004.09.028>>. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2.760**Agencia de impacto:** ISI

- 219** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOANALYZER FOR THE DETERMINATION OF TOTAL SUGARS, COLORANT AND CAFFEINE IN SOLFT DRINKS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 1, pp. PS1 - 218. 2004. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.098 **Agencia de impacto:** ISI
- 220** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. MULTIPURPOSE CHAMBER FOR THE IMPLEMENTATION OF SEPARATIONS TECHNIQUES IN CONTINUOUS ANALYZERS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 509 - 1, pp. 47 - 54. 2004. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.098 **Agencia de impacto:** ISI
- 221** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FI AUTOMATIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF COPPER(II) BASED ON COPROPORPHYRIN I-CU(II)/TCPO/H₂O₂ CHEMILUMINESCENCE REACTION FOR THE SCREENING OF WATERS. *Talanta*. 64 - 4, pp. 1030 - 1035. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2004.05.004>>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.532 **Agencia de impacto:** ISI
- 222** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; ANDRÉS CRIADO HERRERA. DIRECT AUTOMATIC SCREENING OF SOILS FOR POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS BASED ON MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION/FLUORESCENCE DETECTION AND ON-LINE LIQUID CHROMATOGRAPHIC CONFIRMATION. *Journal of Chromatography A*. 1050 - 2, pp. 111 - 118. 2004. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.359 **Agencia de impacto:** ISI
- 223** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMBINING HEADSPACE GAS CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY DETECTION FOR CONFIRMATION OF HYDROCARBON RESIDUES IN VIRGIN OLIVE OIL FOLLOWING AUTOMATIC SCREENING. *Journal of Chromatography A*. 1052 - 1-2, pp. 137 - 143. 2004. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.359 **Agencia de impacto:** ISI
- 224** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT SCREENING OF OLIVE OIL SAMPLES FOR RESIDUAL BENZENE HYDROCARBON COMPOUNDS BY HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY. *Analytica Chimica Acta*. 526 - 1, pp. 77 - 82. 2004. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.588 **Agencia de impacto:** ISI
- 225** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. MULTIPURPOSE CHAMBER FOR THE IMPLEMENTATION OF GAS DIFFUSION, DIALYSIS, SOLID-PHASE EXTRACTION AND PRECIPITATION/DISSOLUTION IN CONTINUOUS FLOW ANALYZERS. *Analytica Chimica Acta*. 509 - 1, pp. 47 - 54. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2003.12.018>>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.588 **Agencia de impacto:** ISI

- 226** ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT SCREENING OF LYOPHILISED BIOLOGICAL FLUIDS FOR BILE ACIDS USING AN EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR. *Electrophoresis*. 792 - 2, pp. 299 - 305. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S1570-0232\(03\)00315-5](http://dx.doi.org/10.1016/S1570-0232(03)00315-5)>. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.085 **Agencia de impacto:** ISI
- 227** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ANGEL RIOS CASTRO; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. QUALITY ASSURANCE OF QUALITATIVE ANALYSIS IN THE FRAMEWORK OF THE EUROPEAN PROJECT 'MEQUALAN'. *Accreditation and Quality Assurance*. 8 - 2, pp. 68 - 77. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00769-002-0556-x>>. ISSN 0949-1775
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.637 **Agencia de impacto:** ISI
- 228** RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOANALYZER FOR MILK QUALITY CONTROL BASED ON THE LACTOSE, FAT, AND TOTAL PROTEIN CONTENTS. *Analytical Chemistry*. 75 - 6, pp. 1425 - 1429. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac020553n>>. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.25 **Agencia de impacto:** ISI
- 229** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT SAMPLING OF ORUJO OIL FOR DETERMINING RESIDUAL HEXANE BY USING A CHEMSENSOR. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 80 - 6, pp. 613 - 618. 2003. ISSN 0003-021X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.067 **Agencia de impacto:** ISI
- 230** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS FLOW SYSTEMS FOR RAPID SAMPLE SCREENING. *Trends in Analytical Chemistry*. 21 - 4, pp. 251 - 258. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V5H-45XRJJW-7/1/fca4e45b8ccd1dbeebf1d282c844fc1>. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.284 **Agencia de impacto:** ISI
- 231** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. WE NEED RELIABLE WAYS TO BYPASS PRELIMINARY OPERATIONS IN (BIO)CHEMICAL MEASUREMENT. *Trends in Analytical Chemistry*. 21 - 4, pp. 211 - 212. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V5H-45XRJJW-2/1/c87c3076dd3aca157ff905f24bc0d4b5>. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.284 **Agencia de impacto:** ISI
- 232** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. ANALYSIS OF PHENYLUREA HERBICIDES FROM PLANTS BY GC/MS. *Talanta*. 56 - 4, pp. 727 - 734. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-44JJJ9D-1/1/6f7a8f566ea96e8aa2e1546d0df59e61>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.054 **Agencia de impacto:** ISI

- 233** ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. BIOLOGICAL FLUID SCREENING AND CONFIRMATION OF BILE ACIDS BY USE OF AN INTEGRATED FLOW-INJECTION-LC-EVAPORATIVE LIGHT- SCATTERING SYSTEM. *Chromatographia: an international journal for rapid communication in chromatography, electrophoresis and associated techniques*. 55 - 1-2, pp. 49 - 54. 2002. ISSN 0009-5893
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.230 **Agencia de impacto:** ISI
- 234** Nascentes-,Clesia C.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS PHOTOMETRIC METHOD FOR THE SCREENING OF HUMAN URINES FOR PHENOTHIAZINES. *Analytica Chimica Acta*. 462 - 2, pp. 275 - 281. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6tf4-45vchp8-d/1/b28afc9c27ce057a3498df502b0665af>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.114 **Agencia de impacto:** ISI
- 235** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CHARACTERIZATION OF OLIVE OIL CLASSES USING A CHEMSENSOR AND PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 79 - 11, pp. 1103 - 1108. 2002. ISSN 0003-021X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.178 **Agencia de impacto:** ISI
- 236** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. SAMPLE/ANALYTE SCREENING SYSTEMS AND CHROMATOGRAPHY. *Chromatographia: an international journal for rapid communication in chromatography, electrophoresis and associated techniques*. 53, pp. S149 - S153. 2001. ISSN 0009-5893
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.317 **Agencia de impacto:** ISI
- 237** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. A SOLID PHASE EXTRACTION METHOD FOR THE SCREENING AND DETERMINATION OF PYRETHROID METABOLITES AND ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN HUMAN URINE. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 15 - 21, pp. 2007 - 2013. 2001. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.478 **Agencia de impacto:** ISI
- 238** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. LOW-PRESSURE CONTINUOUS-FLOW SYSTEMS FOR AUTOMATED SAMPLE PREPARATION. *LC - GC*. 14 - 3, pp. 174 - 180. 2001. ISSN 0888-9090
Tipo de producción: Artículo
- 239** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVALUATION OF AN AUTOMATED SOLID-PHASE EXTRACTION SYSTEM FOR THE ENRICHMENT OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES FROM WATERS. *Talanta*. 54 - 5, pp. 943 - 951. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-435KT58-M/1/89f501b235ae761280349321f802ee4b>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.587 **Agencia de impacto:** ISI
- 240** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SELECTIVE ENRICHMENT OF 17 PYRETHROIDS FROM LYOPHILISED AGRICULTURAL SAMPLES.

Journal of Chromatography A. 912 - 1, pp. 83 - 90. 2001. Disponible en Internet en:
<www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-42G0M6H-9/1/99744150dd0b8a52ca2cf8a2463a13ac>. ISSN
1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.793

Agencia de impacto: ISI

- 241** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. MULTIRESIDUE SCREENING OF PESTICIDES IN FRUITS USING AN AUTOMATIC SOLID-PHASE EXTRACTION SYSTEM. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 49 - 3, pp. 1109 - 1116. 2001. ISSN 1520-5118

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.576

Agencia de impacto: ISI

- 242** ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. USEFULNESS OF THE EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR FOR DIRECT SCREENING OF BIOLOGICAL FLUIDS. Analytica Chimica Acta. 435 - 2, pp. 281 - 288. 2001. Disponible en Internet en:
<www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4325W6V-8/1/0fc3f32bbab39724d7e9dc29f00078d2>. ISSN
0003-2670

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.073

Agencia de impacto: ISI

- 243** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SEMIAUTOMATIC MULTIRESIDUE GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR THE SCREENING OF VEGETABLES FOR 25 ORGANOCHLORINE AND PYRETHROID PESTICIDES. Analytica Chimica Acta. 436 - 1, pp. 153 - 162. 2001. Disponible en Internet en:
<www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-4343B1B-18/1/85279194155f250dd8a8072990bf3ce9>. ISSN
0003-2670

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.073

Agencia de impacto: ISI

- 244** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. GAS CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRY OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS AFTER AUTOMATED SAMPLE PRETREATMENT. CURRENT PRACTICE OF GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. pp. 247 - 265. 2001.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 245** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOMATIZACION Y MINIATURIZACION EN QUIMICA ANALITICA. SPRINGER-VERLAG, 2000.

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 246** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ. QUALITATIVE ANALYSIS REVISITED. Critical Reviews in Analytical Chemistry. 30 - 4, pp. 345 - 361. 2000. Disponible en Internet en:
<www.sciencedirect.com/science/article/B6WR9-41F6KH3-4/1/dc1bfd2e1802f1a6ed4f39751076ed1b>. ISSN
1040-8347

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.276

Agencia de impacto: ISI

- 247** ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. CONTINUOUS FLOW SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF PARACETAMOL IN PHARMACEUTICALS FOLLOWING CONTINUOUS MICROWAVE

ASSISTED ALKALINE HYDROLYSIS. Talanta. 53 - 2, pp. 417 - 423. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-41KP7J6-G/1/a11a2845f2d125bab084f92982bc6271>. ISSN 1873-3573

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.554

Agencia de impacto: ISI

- 248** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SIMPLIFIED METHOD FOR THE DETERMINATION OF CHLORINATED FUNGICIDES AND INSECTICIDES IN FRUITS BY GAS CHROMATOGRAPHY. Journal of Chromatography A. 882 - 1-2, pp. 193 - 203. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TG8-40F1PGM-M/1/c26ece669d2756e6ae7394facc6580a>. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.551

Agencia de impacto: ISI

- 249** Caceres-,Ana; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; Rodríguez-,Adela; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOMATED FLOW SYSTEM ON-LINE TO LC WITH POSTCOLUMN DERIVATISATION FOR DETERMINATION OF SUGARS IN CARBOHYDRATE-RICH FOODS. Chromatographia: an international journal for rapid communication in chromatography, electrophoresis and associated techniques. 52 - 5-6, pp. 314 - 318. 2000. ISSN 0009-5893

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.619

Agencia de impacto: ISI

- 250** JOSEFA RODRÍGUEZ BAENA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SPECIATION OF INORGANIC LEAD AND IONIC ALKYLLEAD COMPOUNDS BY GC/MS IN PRESCREENED RAINWATERS. Analytical Chemistry. 72 - 7, pp. 1510 - 1517. 2000. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.587

Agencia de impacto: ISI

- 251** Caceres-,A.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. A CONTINUOUS SPECTROPHOTOMETRIC SYSTEM FOR THE DISCRIMINATION/DETERMINATION OF MONOSACCHARIDES AND OLIGOSACCHARIDES IN FOODS. Analytica Chimica Acta. 404 - 1, pp. 121 - 129. 2000. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.849

Agencia de impacto: ISI

- 252** ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. FAST URINARY SCREENING FOR PARACETAMOL USING ON-LINE MICROWAVE ASSISTED HYDROLYSIS AND SPECTROPHOTOMETRIC DETECTION. The Analyst. 125 - 6, pp. 1179 - 1183. 2000. ISSN 0003-2654

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.818

Agencia de impacto: ISI

- 253** ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SEMIAUTOMATIC METHOD FOR THE SCREENING AND DETERMINATION OF 23 ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN HORTICULTURAL SAMPLES BY GAS CHROMATOGRAPHY WITH ELECTRON-CAPTURE DETECTION. Journal of Chromatography A. 849, pp. 235 - 244. 1999. ISSN 1873-3778

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.520

Agencia de impacto: ISI

- 254** MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ. SAMPLE SCREENING SYSTEMS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. Trends in Analytical Chemistry. 18 - 11, pp. 685 - 694. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V5H-3Y9N0VX-4/1/6bc4ab31d6d40186df3ec9802b729b14>. ISSN 0165-9936
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.507 **Agencia de impacto:** ISI
- 255** MIGUEL-ÁNGEL CRESPIÁN AGUILERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DISCRIMINATION OF STRUCTURAL ISOMERS OF CHLORINATED PHENOLS IN WATERS USING GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY IN THE NEGATIVE CHEMICAL IONIZATION MODE. Journal of Chromatography A. 830 - 1, pp. 165 - 174. 1999. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.520 **Agencia de impacto:** ISI
- 256** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTOR: A NEW TOOL FOR SCREENING PURPOSES. Analytica Chimica Acta. 402 - 1-2, pp. 1 - 5. 1999. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.894 **Agencia de impacto:** ISI
- 257** MIGUEL-ÁNGEL CRESPIÁN AGUILERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. COMPARISON OF THE SENSITIVITIES OF SIXTEEN PHENOLS IN WATERS USING AN AUTOMATED PRECONCENTRATION SYSTEM AND GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY IN DIFFERENT IONIZATION MODES. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 12, pp. 198 - 207. 1998. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.502 **Agencia de impacto:** ISI
- 258** Gambart-,D.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AN AUTOMATED SCREENING SYSTEM FOR BENZODIAZEPINES IN HUMAN URINE. Analytica Chimica Acta. 366 - 1-3, pp. 93 - 102. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TF4-3T17K3Y-C/1/a635a85cb7fea0df05f0015221a5ecae>. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.692 **Agencia de impacto:** ISI
- 259** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AN AUTOMATED PREPARATION DEVICE FOR THE DETERMINATION OF DRUGS IN BIOLOGICAL FLUIDS COUPLED ON-LINE TO A GAS CHROMATOGRAPH MASS SPECTROMETER. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 11 - 9, pp. 973 - 980. 1997. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.390 **Agencia de impacto:** ISI
- 260** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. RAPID SOLID-PHASE EXTRACTION/DERIVATIZATION SYSTEM FOR SAMPLE PREPARATION AND GAS CHROMATOGRAPHIC MASS SPECTROMETRIC DETERMINATION OF DRUGS IN HUMAN URINE. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 11 - 3, pp. 298 - 306. 1997. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.390 **Agencia de impacto:** ISI

- 261** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Van Der Heeft-,E.; De Jong-,A.P.J.M.ON-LINE DERIVATIZATION OF PEPTIDES FOR IMPROVED SEQUENCE ANALYSIS BY MICRO-COLUMN LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH ELECTROSPRAY IONIZATION TANDEM MASS SPECTROMETRY. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 11 - 12, pp. 1271 - 1278. 1997. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.390 **Agencia de impacto:** ISI
- 262** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AN AUTOMATED PRECONCENTRATION-DERIVATIZATION SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF COCAINE AND ITS METABOLITES IN URINE AND ILLICIT COCAINE SAMPLES BY GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY. Rapid Communications in Mass Spectrometry. 10 - 6, pp. 631 - 636. 1996. ISSN 1097-0231
Tipo de producción: Artículo
- 263** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; Ventura-,Rosa; Segura-,Jordi. A PARTIALLY AUTOMATED PRETREATMENT MODULE FOR ROUTINE ANALYSES FOR SEVENTEEN NON-STEROID ANTIINFLAMMATORY DRUGS IN RACE HORSES USING GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY. Analytical Chemistry. 68 - 1, pp. 118 - 123. 1996. ISSN 0003-2700
Tipo de producción: Artículo
- 264** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. AUTOMATIC GAS-CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF THE HIGH-DENSITY-LIPOPROTEIN CHOLESTEROL AND TOTAL CHOLESTEROL IN SERUM. Electrophoresis. 16 - 1, pp. 7 - 16. 1995. ISSN 0173-0835
Tipo de producción: Artículo
- 265** MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. SEQUENTIAL DETERMINATION OF TRIGLYCERIDES AND FREE FATTY-ACIDS IN BIOLOGICAL-FLUIDS BY USE OF A CONTINUOUS PRETREATMENT MODULE COUPLED TO A GAS-CHROMATOGRAPH. Analytical Biochemistry. 222 - 2, pp. 332 - 341. 1994. ISSN 1096-0309
Tipo de producción: Artículo
- 266** FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. DIRECT SCREENING AND CONFIRMATION OF HYDROCARBON RESIDUES IN VIRGIN OLIVE OIL. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 1, pp. PS2 - 117. ISSN 1618-2642
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Simplicity, sustainability, and synergy: the 3-S commitment of cellulosic supports to sample preparation
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 30/06/2021
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 2** **Título:** In-situ extraction approaches for environmental waters analysis
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros



Ciudad de realización: On-line,

Fecha de realización: 30/06/2021

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 3** **Título:** Synergistic combination of polyamide-coated paper-based sorptive phase for the extraction of antibiotics in saliva
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 30/06/2021
Benedé-veiga, Juan Luis; Chisvert, Alberto; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 4** **Título:** Lab-made stirring extraction unit based on carbon nanotubemolecularly imprinted monoliths
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 30/06/2021
Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 5** **Título:** Magnetic solids based on carbon nanotubes prepared from pickering emulsions
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 30/06/2021
Beatriz Fresco Cala; Gálvez-vergara, A.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 6** **Título:** Computer fan's potential in air sampling
Nombre del congreso: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 30/06/2021
GUILLERMO LASARTE ARAGONES; Kabir, Abuzar; Furton, K.g.; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 7** **Título:** Paper-based Sorptive Phases in Sample Preparation
Nombre del congreso: Innovations in sample preparation: a virtual symposium (LC/GC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 18/06/2021
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 8** **Título:** Sustainable Supports for Microextraction
Nombre del congreso: 1st European Sample Preparation e-Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 11/03/2021
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 9** **Título:** Determination of drugs of abuse in saliva samples via dual-template molecularly imprinted paper and direct infusion mass spectrometry
Nombre del congreso: 1st European Sample Preparation e-Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 11/03/2021
María del Carmen Díaz Liñán; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE.
- 10** **Título:** Magnetic paper sorptive phase for the extraction of parabens and triclosan from swimming pool waters
Nombre del congreso: 1st European Sample Preparation e-Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 11/03/2021
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 11** **Título:** High throughput determination of three drugs of abuse by direct infusion mass spectrometry using Nylon-6 coated wooden toothpicks
Nombre del congreso: 1st European Sample Preparation e-Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: On-line,
Fecha de realización: 11/03/2021
Jaime Millán Santiago; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 12** **Título:** Interaction between hexon protein from Adv 5 and pegylated-icosahedral gold nanoparticles
Nombre del congreso: Small Chem International Online Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Acceso online,
Fecha de realización: 17/02/2021
Beatriz Fresco Cala; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Batista, Alex D; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Mizaikoff, Boris.
- 13** **Título:** Polyamide coated wooden toothpicks for the determination of drugs of abuse in saliva by DI-MS
Nombre del congreso: 4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Caparica (Portugal),
Fecha de realización: 30/11/2020
Jaime Millán Santiago; María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 14** **Título:** Potential of air sampling device based on a computer fan for the isolation of volatile organic compounds and nanoparticles
Nombre del congreso: 4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Caparica (Portugal),
Fecha de realización: 30/11/2020
Francisco Antonio Casado Carmona; GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 15** **Título:** Synthesis of nanoparticle-based hybrid monoliths and their potential in microextraction techniques
Nombre del congreso: 4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Caparica (Portugal),
Fecha de realización: 30/11/2020
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Beatriz Fresco Cala.
- 16** **Título:** Fases sorbentes con nanomateriales preparadas sobre papel: do it yourself!
Nombre del congreso: XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Valladolid, España,
Fecha de realización: 17/07/2019
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 17** **Título:** Efficient combined sorption/photobleaching of dyes promoted by cellulose/titania-based nanocomposite films
Nombre del congreso: IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Zaragoza, España,
Fecha de realización: 02/07/2019
JULIA RIOS GÓMEZ; Ferrer-monteagudo, Beatriz; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; RAFAEL LUQUE ALVAREZ DE SOTOMAYOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 18** **Título:** Monolithic solid based on sinble-walled carbon nanohorns: preparation, characterization and practical evaluation as sorbent
Nombre del congreso: IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Zaragoza, España,
Fecha de realización: 02/07/2019
Beatriz Fresco Cala; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 19** **Título:** Potential of surface enhanced vibrational spectroscopies based on plasmonic gold nanostructures for protein studies
Nombre del congreso: IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Zaragoza, España,
Fecha de realización: 02/07/2019
ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; Schwenk, Natalie; Wang, Pei; Izquierdo, Javier; Mizaikoff, Boris; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 20** **Título:** Surface enhanced Raman spectroscopy via silver-nanoflower grown onto filter paper
Nombre del congreso: IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Zaragoza, España,
Fecha de realización: 02/07/2019
María del Carmen Díaz Liñán; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ.

- 21** **Título:** Effects of bare gold nanoparticles synthesized by stainless steel method on blood brain barrier and microglial cells.
Nombre del congreso: XV Congreso Internacional De Investigación Científica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Santo Domingo,
Fecha de realización: 05/06/2019
ZAIRA ISABEL GONZÁLEZ SÁNCHEZ; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; DAVID POZO PÉREZ.
- 22** **Título:** Nanomaterials for surface enhanced vibrational spectroscopy
Nombre del congreso: Humboldt Colloquium ¿Research without Borders ¿ Alexander von Humboldt¿s Legacy Today¿
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Universidad Complutense, Madrid, España,
Fecha de realización: 11/04/2019
ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Mizaikoff, Boris.
- 23** **Título:** Microextraction units based on monolithic solids modified with carbon nanoparticles
Nombre del congreso: 3rd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: CAPARICA - LISBOA - PORTUGAL,
Fecha de realización: 03/12/2018
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Beatriz Fresco Cala.
- 24** **Título:** Sorptive phases on coating conventional paper with polymer/nanoparticles composites
Nombre del congreso: 3rd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: CAPARICA - LISBOA - PORTUGAL,
Fecha de realización: 03/12/2018
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JULIA RIOS GÓMEZ.
- 25** **Título:** Los Trabajos Fin de Grado a debate
Nombre del congreso: XVI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: Granada, Andalucía, España.,
Fecha de realización: 04/10/2018
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 26** **Título:** Efecto antibacteriano y antifúngico de las nanopartículas de oro sintetizadas mediante acero inoxidable
Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Investigación Científica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: - Santo Domingo, República Dominicana,
Fecha de realización: 06/06/2018
ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ZAIRA ISABEL GONZÁLEZ SÁNCHEZ.
- 27** **Título:** Recycling polymer residues to synthesize magnetic nanocomposites for dispersive micro-solid phase extraction
Nombre del congreso: XXI Reunión de la sociedad española de química analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Valencia,

Fecha de realización: 05/09/2017

Ghambari, Hoda; Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Saraji, Mohammed; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

28 Título: Uso de un sensor Raman portátil para la detección de fraudes en jamón ibérico

Nombre del congreso: XXI Reunión de la sociedad española de química analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Valencia,

Fecha de realización: 05/09/2017

NATALIA ARROYO MANZANARES; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; LOURDES ARCE JIMÉNEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

29 Título: Implementación de personal response systems en asignaturas de los Grados de Química y Bioquímica

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Valencia,

Fecha de realización: 04/09/2017

José Ángel Salatti Dorado; Beatriz Fresco Cala; JULIA RIOS GÓMEZ; MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ; JUAN MANUEL FERNÁNDEZ ROMERO; FRANCISCO JOSE ROMERO SALGUERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

30 Título: Integrated sampling and analysis unit for the determination of sexual pheromones in air using fabric phase sorptive extraction and headspace-gas chromatography-mass spectrometry

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de realización: 27/06/2017

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; Kabir, Abuzar; Furton, Kenneth G.

31 Título: Paper based sorptive phases

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de realización: 27/06/2017

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; JULIA RIOS GÓMEZ; Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

32 Título: Carbon fibres obtained from cotton as sorbent for in-syringe devices

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de realización: 27/06/2017

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; María Teresa García Valverde; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

33 Título: Potential of the synergic combination of polymeric phases and nanoparticles in the microextraction context

Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: . SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de realización: 26/06/2017

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Beatriz Fresco Cala; Emilia Mª Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ.

- 34 Título:** Incorporation of single-walled carbon nanohorns in methacrylate monoliths for nano liquid chromatography

Nombre del congreso: HPLC2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: - Praga, República Checa,

Fecha de realización: 18/06/2017

Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ.

- 35 Título:** Macroscopic three dimensional carbon nanohorns monolith for (micro)solid-phase extraction of volatile organic compounds

Nombre del congreso: HPLC2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: - Praga, República Checa,

Fecha de realización: 18/06/2017

Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 36 Título:** Preparation of methacrylate porous monoliths with oxidized single-walled carbon nanohorns into spin columns for the extraction of nonsteroidal anti-inflammatory drugs from urine samples

Nombre del congreso: VI Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Córdoba,

Fecha de realización: 26/01/2017

Beatriz Fresco Cala; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 37 Título:** Preparation and evaluation of micro and meso porous silica monoliths with embedded carbon nanoparticles for the extraction of PAHs from waters

Nombre del congreso: 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Caparica, , - Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/12/2016

Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 38 Título:** microextraction techniques: our group's recent experience

Nombre del congreso: 2nd CAPARICA CHRISTMAS CONFERENCE ON SAMPLE TREATMENT

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Caparica, , - Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/12/2016

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 39 Título:** Novel extractant phases in microextraction

Nombre del congreso: XVI Latin-American Congress on Chromatography - 9th National Meeting on Chromatography

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: , - Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/01/2016

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 40** **Título:** Improved microextraction of selected triazines from orange juices using polymer monoliths modified with carboxylated multi-walled carbon nanotubes

Nombre del congreso: XVI Latin-American Congress on Chromatography and 9th National Meeting on Chromatography

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: , - Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/01/2016

Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 41** **Título:** Selective extraction of bactrocera oleae sexual pheromone from olive oil by magnetic solid phase extraction using a molecularly imprinted composite

Nombre del congreso: XVI LATIN-AMERICAN CONGRESS ON CHROMATOGRAPHY & 9th NATIONAL MEETING ON CHROMATOGRAPHY

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/01/2016

MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 42** **Título:** Ionic liquid coated magnetic nanoparticles for the extraction of endocrine disrupting compounds from waters

Nombre del congreso: XVI LATIN-AMERICAN CONGRESS ON CHROMATOGRAPHY & 9th NATIONAL MEETING ON CHROMATOGRAPHY

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal,

Fecha de realización: 05/01/2016

Francisco Antonio Casado Carmona; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 43** **Título:** Isolation and quantification of urinary 5-HIAA with carbon coated titanium dioxide nanotubes under the dispersive micro-SPE format

Nombre del congreso: VII Workshop on analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Salamanca,

Fecha de realización: 06/07/2015

María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 44** **Título:** Determination of bisphenol A in milk using a magnetic nanoparticles nylon 6 composite

Nombre del congreso: VII Workshop on analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Salamanca,

Fecha de realización: 06/07/2015

Emilia Mª Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.



- 45** **Título:** Evaluation of a carboxylated multi-walled carbon nanotubes monolithic microextraction unit for the determination of selected triazines from waters
Nombre del congreso: VII Workshop on analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de realización: 06/07/2015
Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 46** **Título:** Magnetic molecularly imprinted polymers for selective extraction of sexual pheromone of the olive fruit pest
Nombre del congreso: VII Workshop on analytical Nanoscience and Nanotechnology
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Salamanca,
Fecha de realización: 06/07/2015
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 47** **Título:** Magnetic nanoparticles nylon 6 composite as a novel sorbent for dispersive micro solid phase extraction
Nombre del congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/07/2015
Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 48** **Título:** Nuevas metodologías analíticas para el control de plagas en muestras de interés agroalimentario
Nombre del congreso: XX Reunion de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: .SANTIAGO DE COMPOSTELA,
Fecha de realización: 01/07/2015
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 49** **Título:** Uso de nanotubos de titanio recubiertos con carbón como material sorbente en el tratamiento de muestras biológicas
Nombre del congreso: NANOUCO V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Universidad de Córdoba,
Fecha de realización: 05/02/2015
María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 50** **Título:** Microextracción líquido-líquido asistida por efervescencia con recuperación del extractante mediante nanopartículas magnéticas
Nombre del congreso: NANOUCO V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Universidad de Córdoba,
Fecha de realización: 05/02/2015
Lasarte, Guillermo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 51** **Título:** Evaluación de una unidad de microextracción basada en un sólido monolítico modificado con nanotubos de carbono multicapa carboxilados
Nombre del congreso: NANOUCO V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Universidad de Córdoba,
Fecha de realización: 05/02/2015
Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 52** **Título:** Extracción de bisfenol A en muestras de leche mediante el uso de un material híbrido de nanopartículas magnéticas y nylon 6
Nombre del congreso: NANOUCO V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Universidad de Córdoba,
Fecha de realización: 05/02/2015
Emilia M^a Reyes Gallardo; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 53** **Título:** Nanopartículas magnéticas hidrofóbicas confinadas en la unidad de extracción agitada
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Baeza, Jaén,
Fecha de realización: 26/06/2014
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 54** **Título:** Disco agitado modificado con grupos octadecil para la microextracción en fase líquida de triacinas en agua
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Baeza, Jaén,
Fecha de realización: 26/06/2014
MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 55** **Título:** Determinación de componentes mayoritarios de la feromona sexual de la polilla del tomate (Tuta Absoluta) como indicadores de la presencia de esta plaga
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Baeza, Jaén,
Fecha de realización: 26/06/2014
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 56** **Título:** Nanocuernos de carbono de pared simple inmovilizados en una fibra hueca microporosa de polipropileno como sorbentes para la extracción de compuestos orgánicos volátiles
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Baeza, Jaén,

Fecha de realización: 26/06/2014

Beatriz Fresco Cala; JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 57 Título:** Nanotubos de dióxido de titanio recubiertos con carbón: síntesis, caracterización y aplicación como sorbente en microextracción en fase sólida dispersiva

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Baeza, Jaén,

Fecha de realización: 26/06/2014

María Teresa García Valverde; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; FRANCISCO GALÁN CANO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 58 Título:** Microextracción en fase sólida basada en disco agitado modificado con nanocuernos de carbono oxidados de pared simple: aplicación para la determinación del disruptor endocrino benzohexona-3

Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Baeza, Jaén,

Fecha de realización: 26/06/2014

MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 59 Título:** Stir membrane solid-liquid-liquid microextraction for the determination of parabens in lyophilized human breast milk samples

Nombre del congreso: XIII SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Tenerife, España,

Fecha de realización: 08/10/2013

Rocío Rodríguez Gómez; MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Oscar Ballesteros García; Alberto Navalón Montón; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 60 Título:** Stir membrane liquid microextraction for the determination of paracetamol in human saliva samples

Nombre del congreso: XVII Euroanalysis. Analytical chemistry for human well-being and sustainable development

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Varsovia, Polonia,

Fecha de realización: 25/08/2013

MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 61 Título:** Novel planar format extraction/stirring approaches

Nombre del congreso: XVII Euroanalysis. Analytical chemistry for human well-being and sustainable development

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Varsovia, Polonia,

Fecha de realización: 25/08/2013

MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 62** **Título:** Effervescence assisted dispersive micro-solid phase extraction
Nombre del congreso: XVII Euroanalysis. Analytical chemistry for human well-being and sustainable development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Varsovia, Polonia,
Fecha de realización: 25/08/2013
GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 63** **Título:** Hybridization of commercial polymeric microparticles and magnetic nanoparticles for the dispersive micro-solid phase extraction of nitroaromatic hydrocarbons from water
Nombre del congreso: XVII Euroanalysis. Analytical chemistry for human well-being and sustainable development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Varsovia, Polonia,
Fecha de realización: 25/08/2013
Emilia M^a Reyes Gallardo; GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 64** **Título:** La espectrometría de movilidad iónica en el análisis de alimentos
Nombre del congreso: II Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: . FACULTAD DE CIENCIAS, . FACULTAD DE CIENCIAS, , CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de realización: 17/07/2013
ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 65** **Título:** Effervescence assisted carbon nanotubes dispersion for the micro-solid phase extraction of triazine herbicides from environmental waters
Nombre del congreso: VI Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Universidad de Alcalá de Henares,
Fecha de realización: 08/07/2013
GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 66** **Título:** Nanopartículas hidrofóbicas magnéticamente confinadas
Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,
Fecha de realización: 07/02/2013
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 67** **Título:** Evaluación de la capacidad sorbente de los nanocuernos de carbono de pared simple (SWNHs) inmovilizados sobre fibra hueca en microextracción en fase sólida
Nombre del congreso: NANOUCO IV
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 07/02/2013

Beatriz Fresco Cala; JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

68 Título: Effervescence assisted carbon nanotubes dispersion for the micro-solid phase extraction of triazine herbicides from environmental waters

Nombre del congreso: NANOUCO IV

Tipo evento: Congreso

Fecha de realización: 07/02/2013

GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

69 Título: Magnetización de un polímero comercial para la extracción en fase sólida dispersiva (D- μ SPE) de compuestos nitroaromáticos en agua

Nombre del congreso: NANOUCO IV

Tipo evento: Congreso

Fecha de realización: 07/02/2013

Emilia M^a Reyes Gallardo; GUILLERMO LASARTE ARAGONES; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

70 Título: Detección de productos de degradación producidos en la oxidación lipídica de ácidos grasos poliinsaturados omega-3 por espectrometría de movilidad iónica

Nombre del congreso: XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía (RNE) y VII Congreso Ibérico de Espectroscopía (CIE)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA,

Fecha de realización: 17/09/2012

ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

71 Título: Microextracción líquida con membrana agitada

Nombre del congreso: GRASEQA 2012 XIII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica

Tipo evento: Congreso

Fecha de realización: 07/06/2012

MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

72 Título: Determinación de compuestos orgánicos volátiles en agua mediante microextracción con frita agitada acoplada a cromatografía de gases/espectrometría de masas

Nombre del congreso: GRASEQA 2012 XIII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica

Tipo evento: Congreso

Fecha de realización: 07/06/2012

MERCEDES ROLDÁN PIJUÁN; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

73 Título: Microextracción en fase sólida dispersiva usando sílice modificada con líquido iónico para la determinación de plaguicidas organofosforados en aguas

Nombre del congreso: GRASEQA 2012 XIII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica

Tipo evento: Congreso

Fecha de realización: 07/06/2012

FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.

- 74** **Título:** Evaluación de los nanocuernos de carbono de pared simple como material sorbente en microextracción en fase sólida dispersiva
Nombre del congreso: GRASEQA 2012 XIII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 07/06/2012
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 75** **Título:** Determinación de 2,4,6-tricloroanisol en muestras de aguas y vino combinando la microextracción en gota de líquido iónico y la espectrometría de movilidad iónica
Nombre del congreso: GRASEQA 2012 XIII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 07/06/2012
ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES.
- 76** **Título:** PROPIEDADES SORBENTES DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO: NANOTUBOS, NANOCONOS Y NANOCUERNOS
Nombre del congreso: ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS ANDALUCES (3) (3.2011.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2011
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "PROPIEDADES SORBENTES DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO: NANOTUBOS, NANOCONOS Y NANOCUERNOS".En: NANO-UCOIII. pp. 42 - 42.
- 77** **Título:** STIR MEMBRANE IN MICROSOLID PHASE EXTRACTION AND LIQUID PHASE MICROEXTRACTION APPROACHES COMBINED WITH GAS CHROMATOGRAPHY
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VALENCIA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 12/09/2010
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "STIR MEMBRANE IN MICROSOLID PHASE EXTRACTION AND LIQUID PHASE MICROEXTRACTION APPROACHES COMBINED WITH GAS CHROMATOGRAPHY".En: 28TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY. pp. 114 - 114.
- 78** **Título:** IONIC LIQUIDS IN MICROEXTRACTION TECHNIQUES COMBINED WITH CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VALENCIA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 12/09/2010
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; EVA AGUILERA HERRADOR; MARTA DE LA CRUZ VERA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "IONIC LIQUIDS IN MICROEXTRACTION TECHNIQUES COMBINED WITH CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS".En: 28TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY. pp. 112 - 112.

- 79** **Título:** THE ROLE OF NANOMATERIALS IN ANALYTICAL PROCESSES
Nombre del congreso: NANOJASP 2010 () (.2010.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2010
MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ. "THE ROLE OF NANOMATERIALS IN ANALYTICAL PROCESSES".En: NANOJASP 2010. pp. 1 - 1.
- 80** **Título:** SORBENT PROPERTIES OF CARBON NANOPARTICLES: NANOTUBES NANOCONES AND NANOHORNS
Nombre del congreso: IV WORKSHOP EN NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS () (.2010.ZARAGOZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2010
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SORBENT PROPERTIES OF CARBON NANOPARTICLES: NANOTUBES NANOCONES AND NANOHORNS".En: IV WORKSHOP EN NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS. pp. 72 - 72.
- 81** **Título:** STIR MEMBRANE EXTRACTION COUPLED TO SENSITIVE IN-SURFACE INFRARED MONITORING FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF TOTAL HYDROCARBON INDEX IN WATERS
Nombre del congreso: VI CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA Y XXII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA () (.2010.OPORTO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: OPORTO,
Fecha de realización: 01/01/2010
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; Lendl-, Bernhard; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "STIR MEMBRANE EXTRACTION COUPLED TO SENSITIVE IN-SURFACE INFRARED MONITORING FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF TOTAL HYDROCARBON INDEX IN WATERS".En: VI CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA Y XXII REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. pp. 231 - 231.
- 82** **Título:** CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION
Nombre del congreso: NANOUCO. II ENCUESTRO SOBRE NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (2) (2.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION".En: NANOUCO. II ENCUESTRO SOBRE NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. pp. P37 - P37.
- 83** **Título:** EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS
Nombre del congreso: NANOUCO. II ENCUESTRO SOBRE NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (2) (2.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF SINGLE-WALLED CARBON NANOHORNS IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS".En: NANOUCO. II ENCUESTRO SOBRE NANOCENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. pp. P36 - P36.

- 84** **Título:** SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES FOR THE LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF PHTHALATES AND OTHER MIGRANTS IN VIRGIN OLIVE OILS
Nombre del congreso: NANOUCO. II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (2) (2.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
SILVIA LOPEZ FERIA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES FOR THE LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF PHTHALATES AND OTHER MIGRANTS IN VIRGIN OLIVE OILS".En: NANOUCO. II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. pp. P35 - P35.
- 85** **Título:** IMPACTO DE LAS NANOPARTÍCULAS DE CARBONO EN LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS DE SEPARACIÓN
Nombre del congreso: NANOUCO. II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (2) (2.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "IMPACTO DE LAS NANOPARTÍCULAS DE CARBONO EN LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS DE SEPARACIÓN".En: NANOUCO. II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. pp. O15 - O15.
- 86** **Título:** ONE-STEP IN-SYRINGE IONIC LIQUID-BASED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION
Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ONE-STEP IN-SYRINGE IONIC LIQUID-BASED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION".En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 139 - 139.
- 87** **Título:** ACOPLAMIENTO DE LA EXTRACCIÓN CON MEMBRANA AGITADA Y LA DETECCIÓN INFRARROJA PARA LA DETERMINACIÓN SELECTIVA DEL ÍNDICE TOTAL DE HIDROCARBUROS EN AGUAS
Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Fecha de realización: 01/01/2010
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; Lendl-, Bernhard; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ACOPLAMIENTO DE LA EXTRACCIÓN CON MEMBRANA AGITADA Y LA DETECCIÓN INFRARROJA PARA LA DETERMINACIÓN SELECTIVA DEL ÍNDICE TOTAL DE HIDROCARBUROS EN AGUAS".En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 56 - 56.
- 88** **Título:** IONIC LIQUID-BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND ROOM-TEMPERATURE GAS CHROMATOGRAPHY FOR ON-SITE ION MOBILITY SPECTROMETRIC ANALYSIS
Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica

Fecha de realización: 01/01/2010

EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "IONIC LIQUID-BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND ROOM-TEMPERATURE GAS CHROMATOGRAPHY FOR ON-SITE ION MOBILITY SPECTROMETRIC ANALYSIS". En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 55 - 55.

89 Título: DETERMINATION OF PARABENS IN COSMETIC PRODUCTS USING MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS SOLID PHASE EXTRACTION SORBENT AND CORONA-CHARGED AEROSOL DETECTION SYSTEM

Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Fecha de realización: 01/01/2010

ISABEL MÁRQUEZ SILLERO; EVA AGUILERA HERRADOR; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINATION OF PARABENS IN COSMETIC PRODUCTS USING MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AS SOLID PHASE EXTRACTION SORBENT AND CORONA-CHARGED AEROSOL DETECTION SYSTEM". En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 49 - 49.

90 Título: EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE NANOCUERNOS DE CARBONO DE PARED SIMPLE EN ELECTROFORESIS CAPILAR

Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Fecha de realización: 01/01/2010

JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EVALUACIÓN DEL EMPLEO DE NANOCUERNOS DE CARBONO DE PARED SIMPLE EN ELECTROFORESIS CAPILAR". En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 47 - 47.

91 Título: DIRECT COUPLING DISPERSIVE SOLID PHASE MICROEXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR SENSITIVE GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

Nombre del congreso: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA () (.2010.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Fecha de realización: 01/01/2010

FRANCISCO GALÁN CANO; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DIRECT COUPLING DISPERSIVE SOLID PHASE MICROEXTRACTION AND THERMAL DESORPTION FOR SENSITIVE GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS". En: XII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA.. pp. 37 - 37.

92 Título: DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION FOR IN-SORBENT SURFACE ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED DETECTION

Nombre del congreso: EUROANALYSIS (15) (15.2009.INNSBRUCK, AUSTRIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: INNSBRUCK, AUSTRIA,

Fecha de realización: 01/01/2009

MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DISPERSIVE SOLID PHASE EXTRACTION FOR IN-SORBENT SURFACE ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED DETECTION". En: Book of Abstracts. pp. PO33-B1 - PO33-B1.

- 93** **Título:** PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF PHOTO-POLYMERIZED BUTYL METHACRYLATE MONOLITHIC COLUMNS WITH SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES FOR CEC
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH-PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES (HPLC) (34) (34.2009.DRESDE, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: DRESDE, ALEMANIA,
Fecha de realización: 01/01/2009
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF PHOTO-POLYMERIZED BUTYL METHACRYLATE MONOLITHIC COLUMNS WITH SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES FOR CEC".En: 34TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH-PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES (HPLC 2009). pp. FCS07 - FCS07.
- 94** **Título:** CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION
Nombre del congreso: III WORKSHOP NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA ANALITICAS () (.2009.OVIEDO, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OVIEDO, SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2009
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CARBON NANOCONES/DISKS AS NEW COATING FOR SOLID-PHASE MICROEXTRACTION".En: III WORKSHOP NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS. pp. CF-06 - CF-06.
- 95** **Título:** AUTOMATIC DETERMINATION OF FREE AND TOTAL ANAESTHETIC DRUGS IN HUMAN PLASMA BY A DUAL (MICRODIALYSIS-MICROEXTRACTION BY PACKED SORBENTS) SAMPLE TREATMENT COUPLED AT LINE TO NACE-MS
Nombre del congreso: I WORKSHOP ON ANALYTICAL MINIATURIZATION (LAB-ON-A-CHIP) () (.2008.ALCALÁ DE HENARES (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALCALÁ DE HENARES (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "AUTOMATIC DETERMINATION OF FREE AND TOTAL ANAESTHETIC DRUGS IN HUMAN PLASMA BY A DUAL (MICRODIALYSIS-MICROEXTRACTION BY PACKED SORBENTS) SAMPLE TREATMENT COUPLED AT LINE TO NACE-MS".En: I WORKSHOP ON ANALYTICAL MINIATURIZATION (LAB-ON-A-CHIP). pp. 15 - 15.
- 96** **Título:** NUEVAS APORTACIONES DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO COMO MATERIAL SORBENTE: CONTROL DE LA PRESENCIA DE PLAGUICIDAS EN ACEITES ECOLOGICOS
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES; SILVIA LOPEZ FERIA. "NUEVAS APORTACIONES DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO COMO MATERIAL SORBENTE: CONTROL DE LA PRESENCIA DE PLAGUICIDAS EN ACEITES ECOLOGICOS".En: NANOUCO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. P-30 - P-30.

- 97** **Título:** EVALUACIÓN DE LOS NANOCONOS DE CARBONO COMO MATERIAL SORBENTE EN EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
JUAN MANUEL JIMÉNEZ SOTO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EVALUACIÓN DE LOS NANOCONOS DE CARBONO COMO MATERIAL SORBENTE EN EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA".En: NANOU.CO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. P-28 - P-28.
- 98** **Título:** HYBRID NANOMATERIAL RESULTING FROM THE MUTIWALL CARBON NANOTUBES AND MAGNETIC NANOPARTICLES AND ITS APPLICATIONS AS CLEAN-UP OF 10 (FLOURO) QUINOLONES FROM HUMNA PLASMA SAMPLES PRIOR DETERMINATION BY UV-VIS-UPLC
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "HYBRID NANOMATERIAL RESULTING FROM THE MUTIWALL CARBON NANOTUBES AND MAGNETIC NANOPARTICLES AND ITS APPLICATIONS AS CLEAN-UP OF 10 (FLOURO) QUINOLONES FROM HUMNA PLASMA SAMPLES PRIOR DETERMINATION BY UV-VIS-UPLC".En: NANOU.CO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. P-27 - P-27.
- 99** **Título:** SELECTIVE DETERMINATION OF CARNITINE ENANTIOMERS USING CYSTEINE CAPPED CDSE(ZNS) QUANTUM DOTS
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SELECTIVE DETERMINATION OF CARNITINE ENANTIOMERS USING CYSTEINE CAPPED CDSE(ZNS) QUANTUM DOTS".En: NANOU.CO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. P-26 - P-26.
- 100** **Título:** CONJUGACIÓN DE QDS CON CNTS: SÍNTESIS Y POTENCIAL ANALÍTICO COMO NUEVAS PARTÍCULAS LUMINISCENTES
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Autonómica
Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONJUGACIÓN DE QDS CON CNTS: SÍNTESIS Y POTENCIAL ANALÍTICO COMO NUEVAS PARTÍCULAS LUMINISCENTES". En: NANOUCO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. P-25 - P-25.

- 101 Título:** COFACTOR QD-NAD⁺/QD-NADH CONJUGATE FOR ENZIMATIC REACTIONS
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2008

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "COFACTOR QD-NAD⁺/QD-NADH CONJUGATE FOR ENZIMATIC REACTIONS". En: NANOUCO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. PO-24 - PO-24.

- 102 Título:** ADVANCES ON THE DEVELOPMENT OF OPTICAL SENSORS BASED QUANTUM DOTS
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2008

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ADVANCES ON THE DEVELOPMENT OF OPTICAL SENSORS BASED QUANTUM DOTS". En: NANOUCO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. O-6 - O-6.

- 103 Título:** CONTRIBUCIONES A LA NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS
Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Autonómica

Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2008

BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTRIBUCIONES A LA NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS". En: NANOUCO. I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (DL: CO-1739-2008). pp. LI-5 - LI-5.

- 104 Título:** DYNAMIC LIQUID PHASE MICROEXTRACTION/LIQUID CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF PHENOTHIAZINE DERIVATIVES IN URINE SAMPLES USING IONIC LIQUID AS EXTRACTANT

Nombre del congreso: SBCN 2008 () (.2008.MONTPELLIER (FRANCIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MONTPELLIER (FRANCIA),

Fecha de realización: 01/01/2008

MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DYNAMIC LIQUID PHASE MICROEXTRACTION/LIQUID

CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF PHENOTHIAZINE DERIVATIVES IN URINE SAMPLES USING IONIC LIQUID AS EXTRACTANT".En: 11TH INTERNATIONAL MEETING ON BIO-CHROMATOGRAPHY AND NANOSEPARATION. pp. 1 - 1.

105 Título: MINIATURIZED MWNTS MODIFIED FILTER AS PRECONCENTRATION UNIT FOR THE MONITORING OF C-SWNTS IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES

Nombre del congreso: I WORKSHOP ON ANALYTICAL MINIATURIZATION (LAB-ON-A-CHIP) () (.2008.ALCALÁ DE HENARES (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALCALÁ DE HENARES (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2008

YOLANDA MOLINER MARTINEZ; BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "MINIATURIZED MWNTS MODIFIED FILTER AS PRECONCENTRATION UNIT FOR THE MONITORING OF C-SWNTS IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES".En: I WORKSHOP ON ANALYTICAL MINIATURIZATION (LAB-ON-A-CHIP). pp. 1 - 1.

106 Título: COMPARISON OF AROMATIC AND ALKYL MICELLES FOR THE ELECTROKINETIC DETERMINATION OF PHTHALATES IN VIRGIN OLIVE OIL

Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (12) (12.2008.BARCELONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2008

GABRIEL MORALES CID; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "COMPARISON OF AROMATIC AND ALKYL MICELLES FOR THE ELECTROKINETIC DETERMINATION OF PHTHALATES IN VIRGIN OLIVE OIL".En: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 115 - 115.

107 Título: DETERMINATION OF TRIHALOMETHANES IN WATERS BY IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRY

Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (12) (12.2008.BARCELONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2008

EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINATION OF TRIHALOMETHANES IN WATERS BY IONIC LIQUID-BASED SINGLE-DROP MICROEXTRACTION/GAS CHROMATOGRAPHIC/MASS SPECTROMETRY".En: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 290 - 290.

108 Título: NANOTUBOS DE CARBONO MULTICAPA IMMOVILIZADOS COMO FASE ESTACIONARIA EN ELECTROCROMATOGRAFÍA CAPILAR

Nombre del congreso: II WORKSHOP EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS () (.2008.TARRAGONA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: TARRAGONA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/01/2008

YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "NANOTUBOS DE CARBONO MULTICAPA IMMOVILIZADOS COMO FASE ESTACIONARIA EN ELECTROCROMATOGRAFÍA CAPILAR".En: II WORKSHOP EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS. pp. PO03 - PO03.

- 109** **Título:** SÍNTESIS Y POTENCIAL ANALÍTICO DE QDS-SWNTS COMO NUEVAS PARTÍCULAS LUMINISCENTES
Nombre del congreso: II WORKSHOP EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS () (.2008.TARRAGONA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TARRAGONA (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2008
CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SÍNTESIS Y POTENCIAL ANALÍTICO DE QDS-SWNTS COMO NUEVAS PARTÍCULAS LUMINISCENTES".En: II WORKSHOP EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS. pp. PO14 - PO14.
- 110** **Título:** RAPID DETERMINATION OF CAFFEINE IN TEA SAMPLES BY THE DIRECT INTEGRATION OF SOLID PHASE EXTRACTION WITH ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED SPECTROSCOPY
Nombre del congreso: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA () (.2008.MURCIA. ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MURCIA. ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2008
MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "RAPID DETERMINATION OF CAFFEINE IN TEA SAMPLES BY THE DIRECT INTEGRATION OF SOLID PHASE EXTRACTION WITH ATTENUATED TOTAL REFLECTION INFRARED SPECTROSCOPY".En: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA. pp. 105 - 105.
- 111** **Título:** DIRECT COUPLING OF IONIC LIQUID BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND GC/MS FOR THE DETERMINATION OF BTEX IN WATERS
Nombre del congreso: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA () (.2008.MURCIA. ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MURCIA. ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2008
EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DIRECT COUPLING OF IONIC LIQUID BASED SINGLE DROP MICROEXTRACTION AND GC/MS FOR THE DETERMINATION OF BTEX IN WATERS".En: XXI REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA. pp. C-M4 - C-M4.
- 112** **Título:** EVALUATION OF CARBON NANOSTRUCTURES AS CHIRAL SELECTORS FOR DIRECT ENANTIOMERIC SEPARATION OF EPHEDRINES BY ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY
Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV (.2007.AMBERES, BELGICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: AMBERES, BELGICA,
Fecha de realización: 01/01/2007
YOLANDA MOLINER MARTINEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EVALUATION OF CARBON NANOSTRUCTURES AS CHIRAL SELECTORS FOR DIRECT ENANTIOMERIC SEPARATION OF EPHEDRINES BY ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY".En: EUROANALYSIS XIV (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 395 - 395.
- 113** **Título:** SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES AS PSEUDOPHASES IN LIQUID-LIQUID EXTRACTION
Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV (.2007.AMBERES, BELGICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros

Ciudad de realización: AMBERES, BELGICA,

Fecha de realización: 01/01/2007

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SURFACTANT COATED CARBON NANOTUBES AS PSEUDOPHASES IN LIQUID-LIQUID EXTRACTION".En: EUROANALYSIS XIV (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 730 - 730.

114 Título: ANALYTICAL NANOTECHNOLOGY: RELATIONSHIPS BETWEEN ANALYTICAL SCIENCES AND CARBON NANOTUBES

Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV (.2007.AMBERES, BELGICA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: AMBERES, BELGICA,

Fecha de realización: 01/01/2007

BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ANALYTICAL NANOTECHNOLOGY: RELATIONSHIPS BETWEEN ANALYTICAL SCIENCES AND CARBON NANOTUBES".En: EUROANALYSIS XIV (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 248 - 248.

115 Título: IONIC LIQUID BASED LIQUID PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO GC/MS, A USEFUL TOOL FOR ENVIRONMENTAL CONTROL PURPOSES

Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV (.2007.AMBERES, BELGICA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: AMBERES, BELGICA,

Fecha de realización: 01/01/2007

EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "IONIC LIQUID BASED LIQUID PHASE MICROEXTRACTION COUPLED TO GC/MS, A USEFUL TOOL FOR ENVIRONMENTAL CONTROL PURPOSES".En: EUROANALYSIS XIV (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 653 - 653.

116 Título: COMBINED USE OF CARBON NANOTUBES AND IONIC LIQUID TO IMPROVE THE DETERMINATION OF ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY

Nombre del congreso: EUROANALYSIS XIV (.2007.AMBERES, BELGICA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: AMBERES, BELGICA,

Fecha de realización: 01/01/2007

MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "COMBINED USE OF CARBON NANOTUBES AND IONIC LIQUID TO IMPROVE THE DETERMINATION OF ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY".En: EUROANALYSIS XIV (BOOK OF ABSTRACTS). pp. 326 - 326.

117 Título: EL PAPEL DE LOS LÍQUIDOS IÓNICOS EN MICROEXTRACCIÓN EN UNA GOTA ACOPLADA A CROMATOGRFÍA

Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (31.2007.TOLEDO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: TOLEDO, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2007

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EL PAPEL DE LOS LÍQUIDOS IÓNICOS EN MICROEXTRACCIÓN EN UNA GOTA ACOPLADA A CROMATOGRFÍA".En: XXXI REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RESÚMENES). pp. 200 - 200.

- 118** **Título:** LA COMBINACIÓN SINÉRGICA ENTRE LOS NANOTUBOS DE CARBONO Y LA ELECTROFORESIS CAPILAR
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (31.2007.TOLEDO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: TOLEDO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2007
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "LA COMBINACIÓN SINÉRGICA ENTRE LOS NANOTUBOS DE CARBONO Y LA ELECTROFORESIS CAPILAR".En: XXXI REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (RESÚMENES). pp. 96 - 96.
- 119** **Título:** SIMPLE AND RAPID CLASSIFICATION/QUANTIFICATION OS SENSORY ATTRIBUTES IN VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES IN A SINGLE ANALYSIS
Nombre del congreso: EXPOLIVA 2007. XIII SIMPOSIUM CIENTÍFICO TÉCNICO () (.2007.JAÉN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: JAÉN,
Fecha de realización: 01/01/2007
SILVIA LOPEZ FERIA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SIMPLE AND RAPID CLASSIFICATION/QUANTIFICATION OS SENSORY ATTRIBUTES IN VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES IN A SINGLE ANALYSIS".En: EXPOLIVA 2007. XIII SIMPOSIUM CIENTÍFICO TÉCNICO (FERIA INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES. FUNDACIÓN DEL OLIVAR) II JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL SECTOR OLEÍCOLA. FORO DEL OLIVAR Y EL MEDIO AMBIENTE. pp. 27 - 27.
- 120** **Título:** SIMPLE CLASSIFICATION OF EXTRA VIRGIN OLIVE OILS: PROTECTED DESIGNATION OF ORIGIN, VARIETY AND GEOGRAPHICAL ORIGIN
Nombre del congreso: SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES (SECYTA 2007) (7.2007.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2007
SILVIA LOPEZ FERIA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SIMPLE CLASSIFICATION OF EXTRA VIRGIN OLIVE OILS: PROTECTED DESIGNATION OF ORIGIN, VARIETY AND GEOGRAPHICAL ORIGIN".En: VII SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES (SECYTA 2007). pp. 128 - 128. ISBN 978-84-338-4615-0
- 121** **Título:** DETERMINATION OF ALIPHATIC AND AROMATIC ALDEHUDES BY ESI-MS: APPROACH TO THEIR SEPARATION AND DETERMINATIN BY EKC-ESI-MS
Nombre del congreso: SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES (SECYTA 2007) (7.2007.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2007
GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINATION OF ALIPHATIC AND AROMATIC ALDEHUDES BY ESI-MS: APPROACH TO THEIR SEPARATION AND DETERMINATIN BY EKC-ESI-MS".En: VII SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES (SECYTA 2007). pp. 51 - 51. ISBN 978-84-338-4615-0
- 122** **Título:** CARBON NANOTUBES AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL SCIENCES () (.2006.MOSCOW, RUSIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE



Ciudad de realización: MOSCOW, RUSIA,

Fecha de realización: 01/01/2006

MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU. "CARBON NANOTUBES AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS".En: ICAS 2006. pp. 23 - 23.

- 123 Título:** THE EMERGING IMPACT OF UNIVERSAL DETECTORS IN ANALYTICAL SCIENCES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL SCIENCES () (.2006.MOSCOW, RUSIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MOSCOW, RUSIA,
Fecha de realización: 01/01/2006
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "THE EMERGING IMPACT OF UNIVERSAL DETECTORS IN ANALYTICAL SCIENCES".En: ICAS 2006. pp. 541 - 542.
- 124 Título:** DETERMINATION OF NSAIDS IN URINE BY COMBINING A FLOW SYSTEM WITH AN IMMOBILIZED CARBOXYLATED CARBON NANOTUBES REACTOR WITH CE-MS
Nombre del congreso: X INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS () (.2006.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2006
BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINATION OF NSAIDS IN URINE BY COMBINING A FLOW SYSTEM WITH AN IMMOBILIZED CARBOXYLATED CARBON NANOTUBES REACTOR WITH CE-MS".En: FLOW ANALYSIS 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. P191 - P191.
- 125 Título:** SOLID PHASE EXTRACTION ASSISTED WITH A HIGH VOLTAGE ON-LINE COUPLED TO CE-UV/VIS AND CE-MS
Nombre del congreso: X INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS () (.2006.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2006
GABRIEL MORALES CID; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SOLID PHASE EXTRACTION ASSISTED WITH A HIGH VOLTAGE ON-LINE COUPLED TO CE-UV/VIS AND CE-MS".En: FLOW ANALYSIS 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. P54 - P54.
- 126 Título:** SPE-CE-MS DETERMINATION OF TETRACYCLINES RESIDUES IN SURFACE WATER SAMPLES BY USING CARBON NANOTUBES AS A NOVEL SORBENT MATERIAL
Nombre del congreso: X INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS () (.2006.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2006
BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SPE-CE-MS DETERMINATION OF TETRACYCLINES RESIDUES IN SURFACE WATER SAMPLES BY USING CARBON NANOTUBES AS A NOVEL SORBENT MATERIAL".En: FLOW ANALYSIS 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. P132 - P132.

- 127** **Título:** CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL HYDROCARBON INDEX DETERMINATION IN SOILD BY EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION
Nombre del congreso: X INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS () (.2006.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2006
EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL HYDROCARBON INDEX DETERMINATION IN SOILD BY EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION".En: FLOW ANALYSIS 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. P121 - P121.
- 128** **Título:** FAST URINARY SCREENING FOR TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES USING ON-LINE SOLID-PHASE EXTRACTION AND DERIVATIZATION
Nombre del congreso: X INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS () (.2006.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),
Fecha de realización: 01/01/2006
MARTA DE LA CRUZ VERA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "FAST URINARY SCREENING FOR TRICYCLIC ANTIDEPRESSANTS IN URINE SAMPLES USING ON-LINE SOLID-PHASE EXTRACTION AND DERIVATIZATION".En: FLOW ANALYSIS 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. P186 - P186.
- 129** **Título:** DISPERSED CARBON NANOTUBES AS A NOVEL PSEUDOSTATIONARY PHASE IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS
Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (11.2005.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
BEATRIZ SUAREZ GONZALEZ; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAUI; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DISPERSED CARBON NANOTUBES AS A NOVEL PSEUDOSTATIONARY PHASE IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS".En: 11AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 34 - 34.
- 130** **Título:** CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL GREASE AND SURFACTANT DETERMINATION IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS
Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (11.2005.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; Trullols-, Esther; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTINUOUS FLOW CONFIGURATION FOR TOTAL GREASE AND SURFACTANT DETERMINATION IN INDUSTRIAL DEGREASING BATHS".En: 11AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 452 - 452.
- 131** **Título:** USEFULNESS OF THE DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY FOR QUALITY CHARACTERIZATION OF VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES
Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (11.2005.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005

SILVIA LOPEZ FERIA; JOSÉ ANTONIO GARCÍA MESA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "USEFULNESS OF THE DIRECT COUPLING HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY FOR QUALITY CHARACTERIZATION OF VIRGIN OLIVE OIL SAMPLES".En: 11AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 209 - 209.

- 132 Título:** ATR-FTIR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR INTEGRATED MICROLIQUID-LIQUID EXTRACTION AND DETECTION
Nombre del congreso: JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (11.2005.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGÓ FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ATR-FTIR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR INTEGRATED MICROLIQUID-LIQUID EXTRACTION AND DETECTION".En: 11AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 328 - 328.
- 133 Título:** MULTIPURPOSE CHAMBER FOR THE IMPLEMENTATION OF SEPARATION TECHNIQUES IN CONTINUOUS ANALYZERS
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (13.2004.SALAMANCA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2004
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGÓ FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "MULTIPURPOSE CHAMBER FOR THE IMPLEMENTATION OF SEPARATION TECHNIQUES IN CONTINUOUS ANALYZERS".En: EUROANALYSIS XIII. EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. pp. PS2-44 - PS2-44.
- 134 Título:** AUTOANALYZER FOR THE DETERMINATION OF TOTAL SUGARS, COLORANT AND CAFFEINE CONTENTS IN SOFT DRINKS
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (13.2004.SALAMANCA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/2004
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGÓ FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "AUTOANALYZER FOR THE DETERMINATION OF TOTAL SUGARS, COLORANT AND CAFFEINE CONTENTS IN SOFT DRINKS".En: EUROANALYSIS XIII. EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. pp. PS1-218 - PS1-218.
- 135 Título:** DIRECT SCREENING AND CONFIRMATION OF HYDROCARBON RESIDUES IN VIRGIN OLIVE OIL
Nombre del congreso: EUROANALYSIS: EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (13.2004.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
Peña-,F.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGÓ FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DIRECT SCREENING AND CONFIRMATION OF HYDROCARBON RESIDUES IN VIRGIN OLIVE OIL".En: EUROANALYSIS 13: ABSTRACTS OF THE SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS. pp. PS2-117 - PS2-117.
- 136 Título:** CONTROL DE RESIDUOS DE HEXANO POR MUESTREO DIRECTO DE ACEITES DE ORUJO
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (8.2002.ALMUÑECAR, GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALMUÑECAR, GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2002

FERNANDO PEÑA LUQUE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTROL DE RESIDUOS DE HEXANO POR MUESTREO DIRECTO DE ACEITES DE ORUJO". En: VIII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 30 - 30. ISBN 84-699-9551-0

137 Título: AUTOANALIZADOR PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LA LECHE

Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (8.2002.ALMUÑECAR, GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALMUÑECAR, GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2002

RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "AUTOANALIZADOR PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LA LECHE". En: VIII REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 28 - 28. ISBN 84-699-9551-0

138 Título: BIOLOGICAL FLUID SCREENING/CONFIRMATION OF BILE ACIDS USING AN INTEGRATED FLOW INJECTION/LC/EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING SYSTEM

Nombre del congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA (12.2001.HUELVA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: HUELVA,

Fecha de realización: 19/09/2001

ANDRÉS CRIADO HERRERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "BIOLOGICAL FLUID SCREENING/CONFIRMATION OF BILE ACIDS USING AN INTEGRATED FLOW INJECTION/LC/EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING SYSTEM". En: XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 37 - 37.

139 Título: MULTIRESIDUE SCREENING OF PESTICIDES IN FRUITS AND VEGETABLES USING AN AUTOMATIC SOLIC PHASE EXTRACTION SYSTEM

Nombre del congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA (12.2001.HUELVA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: HUELVA,

Fecha de realización: 19/09/2001

ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "MULTIRESIDUE SCREENING OF PESTICIDES IN FRUITS AND VEGETABLES USING AN AUTOMATIC SOLIC PHASE EXTRACTION SYSTEM". En: XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 39 - 39.

140 Título: METROLOGY OF THE BINARY YES/NO RESPONSE IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE (.2001.PARÍS (FRANCIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: PARÍS (FRANCIA),

Fecha de realización: 01/01/2001

MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. "METROLOGY OF THE BINARY YES/NO RESPONSE IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS". En: CHALLENGE FOR MEASUREMENTS: ENVIRONMENT, HEALTH, SAFETY. pp. 1 - 1.

- 141** **Título:** SAMPLE AND ANALYTE SCREENING SYSTEMS IN CHROMATOGRAPHY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY (23.2000.LONDRES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LONDRES,
Fecha de realización: 01/10/2000
MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. "SAMPLE AND ANALYTE SCREENING SYSTEMS IN CHROMATOGRAPHY".En: 23TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY. 0, pp. 0 - 1.
- 142** **Título:** CONTINUOUS FLOW SPE SYSTEMS COUPLED TO GAS CHROMATOGRAPHS
Nombre del congreso: FLOW ANALYSIS 8 (1.2000.VARSOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VARSOVIA (POLONIA),
Fecha de realización: 25/06/2000
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTINUOUS FLOW SPE SYSTEMS COUPLED TO GAS CHROMATOGRAPHS".En: FLOW ANALYSIS 8. pp. 63 - 63.
- 143** **Título:** FAST URINARY SCREENING SYSTEM FOR PARACETAMOL USING ON-LINE MICROWAVE ASSISTED HYDROLYSIS AND SPECTROPHOTOMETRIC DETECTION
Nombre del congreso: FLOW ANALYSIS 8 (1.2000.VARSOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VARSOVIA (POLONIA),
Fecha de realización: 25/06/2000
MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ANDRÉS CRIADO HERRERA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "FAST URINARY SCREENING SYSTEM FOR PARACETAMOL USING ON-LINE MICROWAVE ASSISTED HYDROLYSIS AND SPECTROPHOTOMETRIC DETECTION".En: FLOW ANALYSIS 8. 1, pp. 293 - 294.
- 144** **Título:** EXPLOITING FLOW ANALYSIS SYSTEMS FOR SAMPLE SCREENING
Nombre del congreso: FLOW ANALYSIS 8 (1.2000.VARSOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VARSOVIA (POLONIA),
Fecha de realización: 25/06/2000
MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ANGEL RIOS CASTRO; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ. "EXPLOITING FLOW ANALYSIS SYSTEMS FOR SAMPLE SCREENING".En: FLOW ANALYSIS 8. 1, pp. 32 - 33.
- 145** **Título:** SELECTIVE ENRICHMENT OF SEVENTEEN PYRETHROIDS FROM AGRICULTURAL SAMPLES
Nombre del congreso: JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANALISIS QUIMICO (7.2000.ALMERÍA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 20/05/2000
ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SELECTIVE ENRICHMENT OF SEVENTEEN PYRETHROIDS FROM AGRICULTURAL SAMPLES".En: 7 JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO. pp. 6 - 7.
- 146** **Título:** SESSION ON BIOLOGICAL SAMPLES
Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPH (9.1999.OPORTO (PORTUGAL))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE

Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),

Fecha de realización: 10/10/1999

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA. "SESSION ON BIOLOGICAL SAMPLES".En: 9 SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPH. 0, pp. 0 - 1.

147 Título: SIMPLIFIED METHOD FOR CHLORINATED FUNGICIDES AND INSECTICIDES DETERMINATION IN FRUITS BY

Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPH (9.1999.OPORTO (PORTUGAL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OPORTO (PORTUGAL),

Fecha de realización: 10/10/1999

ALMUDENA COLUMÉ DÍAZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEG0 FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SIMPLIFIED METHOD FOR CHLORINATED FUNGICIDES AND INSECTICIDES DETERMINATION IN FRUITS BY".En: 9 SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPH. 1, pp. 155 - 156.

148 Título: DISCRIMINATION OF STRUCTURAL ISOMERS OF CHLORINATED PHENOLS IN WATERS USING GC-MS IN THE NEGATIVE CHEMICAL IONIZATION MODE

Nombre del congreso: EUROCONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY (2) (2.1998.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CÓRDOBA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/11/1998

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL-ÁNGEL CRESPIÁN AGUILERA; MERCEDES GALLEG0 FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DISCRIMINATION OF STRUCTURAL ISOMERS OF CHLORINATED PHENOLS IN WATERS USING GC-MS IN THE NEGATIVE CHEMICAL IONIZATION MODE".En: Book of Abstracts. 1, pp. 10 - 11.

149 Título: AUTOMATIC CONTINUOUS IDENTIFICATION/QUANTIFICATION OF PHENOLS BY GC-MS (EI AND CI MODES)

Nombre del congreso: FLOW ANALYSIS 7 (1.1997.PIRACICABA (BRASIL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PIRACICABA (BRASIL),

Fecha de realización: 25/08/1997

MIGUEL-ÁNGEL CRESPIÁN AGUILERA; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEG0 FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "AUTOMATIC CONTINUOUS IDENTIFICATION/QUANTIFICATION OF PHENOLS BY GC-MS (EI AND CI MODES)".En: FLOW ANALYSIS 7. pp. 24 - 25.

150 Título: FLOW SCREENING METHOD FOR BENZODIAZEPINES IN URINE BY PHOTOMETRIC DETECTION AND GC-MS CONFIRMATION

Nombre del congreso: FLOW ANALYSIS 7 (1.1997.PIRACICABA (BRASIL))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PIRACICABA (BRASIL),

Fecha de realización: 25/08/1997

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Gambart-,D.; MERCEDES GALLEG0 FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "FLOW SCREENING METHOD FOR BENZODIAZEPINES IN URINE BY PHOTOMETRIC DETECTION AND GC-MS CONFIRMATION".En: FLOW ANALYSIS 7. pp. 26 - 27.

151 Título: CONTINUOUS EXTRACTION-DERIVATIZATION OF COCAINE AND ITS METABOLITES IN URINE FOR THEIR DETERMINATION BY GC-MS

Nombre del congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (1.1995.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Fecha de realización: 05/11/1995

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CONTINUOUS EXTRACTION-DERIVATIZATION OF COCAINE AND ITS METABOLITES IN URINE FOR THEIR DETERMINATION BY GC-MS".En: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY. pp. 33 - 34.

152 Título: EXTRACCIÓN-DERIVATIZACIÓN CONTINUA DE ANTI-INFLAMATORIOS EN ORINA DE CABALLO Y DETERMINACIÓN POR CG-EM

Nombre del congreso: JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (7.1995.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 03/04/1995

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "EXTRACCIÓN-DERIVATIZACIÓN CONTINUA DE ANTI-INFLAMATORIOS EN ORINA DE CABALLO Y DETERMINACIÓN POR CG-EM".En: 7 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. pp. 230 - 231.

153 Título: DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS LIBRES EN PRODUCTOS LÁCTEOS MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE UN MÓDULO CONTINUO DE PRECONCENTRACIÓN(CAMBIO IÓNICO)-DERIVATIZACIÓN Y CROMATOGRAFÍA DE GASES

Nombre del congreso: JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANALISIS QUIMICO (4.1994.CÓRDOBA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Fecha de realización: 03/11/1994

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS LIBRES EN PRODUCTOS LÁCTEOS MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE UN MÓDULO CONTINUO DE PRECONCENTRACIÓN(CAMBIO IÓNICO)-DERIVATIZACIÓN Y CROMATOGRAFÍA DE GASES".En: IV JORNADAS ANDALUZAS SOBRE AVANCES EN ANÁLISIS QUÍMICO. 1, pp. 1 - 2.

154 Título: DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DE COLESTEROL TOTAL Y HDL-COLESTEROL EN SUERO

Nombre del congreso: REUNIÓN INTERNACIONAL DEL GRUPO DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES (23.1994.PEÑÍSCOLA, VALENCIA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PEÑÍSCOLA, VALENCIA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 19/10/1994

EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA POR CROMATOGRAFÍA DE GASES DE COLESTEROL TOTAL Y HDL-COLESTEROL EN SUERO".En: XXIII REUNIÓN INTERNACIONAL DEL GRUPO DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES. pp. 159 - 159.

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

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS (6.1994.TOLEDO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TOLEDO,

Fecha de realización: 08/06/1994

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; EVARISTO ANTONIO BALLESTEROS TRIBALDO; MERCEDES GALLEGU FERNÁNDEZ; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "SEQUENTIAL DETERMINATION OF TRIGLYCERIDES AND FREE FATTY ACIDS IN BIOLOGICAL FLUIDS BY USE OF A CONTINUOUS PRETREATMENT MODULE COUPLED TO A GAS CHROMATOGRAPH".En: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS. 1, pp. 1 - 2.

156 Título: METROLOGY OF THE BINARY YES/NO RESPONSE IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Nombre del congreso: BIENNIAL EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY (1.1987.EDINBURGH)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: EDINBURGH,

Fecha de realización: 01/09/1987

MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "METROLOGY OF THE BINARY YES/NO RESPONSE IN ENVIRONMENTAL ANALYSIS".En: EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH TECHNOLOGY. pp. 1 - 1.

157 Título: CYSTEINE CAPPED CDSE(ZNS) QUANTUM DOTS FOR SELECTIVE FLUORIMETRIC DETERMINATION OF CARNITINE ENANTIOMERS

Nombre del congreso: ANALYTICAL LUMINESCENCE: NEW DIAGNOSTIC TOOLS IN LIFE SCIENCES, FOOD SAFETY AND CULTURAL HERITAGE () (.2008.BOLONIA (ITALIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BOLONIA (ITALIA),

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "CYSTEINE CAPPED CDSE(ZNS) QUANTUM DOTS FOR SELECTIVE FLUORIMETRIC DETERMINATION OF CARNITINE ENANTIOMERS".En: XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY. pp. PO094 - PO094.

158 Título: QD-NAD+/QD-NADH CONJUGATE AS FLUORIMETRIC COFACTOR FOR ENZYMATIC REACTIONS

Nombre del congreso: ANALYTICAL LUMINESCENCE: NEW DIAGNOSTIC TOOLS IN LIFE SCIENCES, FOOD SAFETY AND CULTURAL HERITAGE () (.2008.BOLONIA (ITALIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: BOLONIA (ITALIA),

CAROLINA CARRILLO CARRIÓN; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; BARTOLOMÉ MIGUEL SIMONET SUAU; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "QD-NAD+/QD-NADH CONJUGATE AS FLUORIMETRIC COFACTOR FOR ENZYMATIC REACTIONS".En: XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY. pp. PO095 - PO095.

159 Título: DETERMINACIÓN RÁPIDA Y FIABLE DEL ÍNDICE TOTAL DE HIDROCARBUROS EN SUELOS

Nombre del congreso: CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. VI CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES (2.2007.CADIZ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: CADIZ, ESPAÑA,

EVA AGUILERA HERRADOR; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "DETERMINACIÓN RÁPIDA Y FIABLE DEL ÍNDICE TOTAL DE HIDROCARBUROS EN SUELOS".En: II CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. VI CONGRESO ANDALUZ DE CIENCIAS AMBIENTALES (RESÚMENES). pp. 1 - 1.

160 Título: ATR-FTIR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR THE AT-LINE MONITORING OF THE EXHAUSTION OF ALKALINE DEGREASING BATHS

Nombre del congreso: REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA. IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA (20.2006.CIUDAD REAL, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: CIUDAD REAL, ESPAÑA,
RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MIGUEL VALCÁRCEL CASES. "ATR-FTIR MEMBRANE-BASED SENSOR FOR THE AT-LINE MONITORING OF THE EXHAUSTION OF ALKALINE DEGREASING BATHS".En: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.IV CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA (RESÚMENES). pp. PR37 - PR37.

161 Título: EXTRACCIÓN CONTINUA DE DROGAS DE ABUSO EN FLUIDOS BIOLÓGICOS Y DETERMINACIÓN POR CG-EM

Tipo evento: Congreso

MIGUEL VALCÁRCEL CASES; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; MERCEDES GALLEGO FERNÁNDEZ. "EXTRACCIÓN CONTINUA DE DROGAS DE ABUSO EN FLUIDOS BIOLÓGICOS Y DETERMINACIÓN POR CG-EM".En: 6 CONGRESO LATINOAMERICANO DE CROMATOGRFÍA. pp. 25 - 26.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título: Gold-nanostar-based SERS substrates for studying protein aggregation processes

Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología

Tipo de evento: Jornada

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,

Fecha de realización: 21/01/2019

Schwenk, Natalie; Mizaikoff, Boris; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE.

2 Título: Fases sorbentes basadas en papel con recubrimientos de polímeros, nanocomposites y nanomateriales

Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología

Tipo de evento: Jornada

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,

Fecha de realización: 21/01/2019

JULIA RIOS GÓMEZ; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

3 Título: Preparation of a stir-cake based on a carbon nanotube monolithic solid prepared by emulsion photopolymerization and its performance for the extraction of chlorophenols

Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología

Tipo de evento: Jornada

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,

Fecha de realización: 21/01/2019

Beatriz Fresco Cala; Oliva, Yolanda; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

4 Título: Preparation of a hybrid monolithic stir using carbon nanohorns and metacrylate-based compounds for the determination of UV-filters in water and urine samples

Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología

Tipo de evento: Jornada

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,

Fecha de realización: 21/01/2019

Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.

- 5** **Título:** Silver-nanoflower paper-based analytical device for surface enhances Raman spectroscopy
Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,
Fecha de realización: 21/01/2019
Díaz-liñán, María Del Darmen; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ.
- 6** **Título:** Nanopartículas magnéticas recubiertas con óxido de grafeno para la extracción de benzofenonas
Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,
Fecha de realización: 21/01/2019
Francisco Antonio Casado Carmona; Medina, Alejandro; ÁNGELA INMACULADA LÓPEZ LORENTE; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 7** **Título:** Self-assembled graphene quantum dot-gel media as promising tools in Analytical Chemistry
Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,
Fecha de realización: 21/01/2019
Maria Laura Soriano Dotor; Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.
- 8** **Título:** Lab-on-a-valve mesofluidic platform for on-chip handling of carbon coated titanium dioxide nanotubes in expensable micro-solid phase extraction mode
Nombre del evento: VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: - RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA- ESPAÑA,
Fecha de realización: 21/01/2019
María Teresa García Valverde; Rosende, M; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; Miró, M..
- 9** **Título:** Preparation of methacrylate porous monoliths with oxidized single-walled carbon nanohorns into spin columns for the extraction of nonsteroidal anti-inflammatory drugs from urine samples
Nombre del evento: NANOUCO VI: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA,
Fecha de realización: 26/01/2017
Beatriz Fresco Cala; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA; JOSE MANUEL HERRERO MARTÍNEZ.
- 10** **Título:** Síntesis de membranas de poliamida 6 y nanocuernos de carbono mediante electrospinning para su posterior uso en la extracción de compuestos de distinta naturaleza
Nombre del evento: NANOUCO VI: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces



Tipo de evento: Jornada

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, CÓRDOBA. ESPAÑA,

Fecha de realización: 26/01/2017

Emilia M^a Reyes Gallardo; MARÍA DEL CARMEN ALCUDIA LEÓN; RAFAEL LUCENA RODRIGUEZ; De Clerck, K.; MARÍA SOLEDAD CÁRDENAS ARANZANA.