



Soledad Rubio Bravo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 8/9/2017

v 1.4.0

ca667a6e76d8e6b6eb1c20462852fb71

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://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

1. Número de sexenios: 5 (fecha de concesión del último sexenio: 1/Enero/2012)
2. Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 12
3. Número total de citas recibidas: 3926
4. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 328
5. Media de citas/artículo publicado: 25.01
6. Índice h: 36
7. Porcentaje de publicaciones en el primer cuartil: 91.5% del total de publicaciones y 96.9% de las publicaciones realizadas en los últimos 10 años.



Soledad Rubio Bravo

Apellidos: **Rubio Bravo**
Nombre: **Soledad**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono: (34) 957 - 218644 **Fax:** (34) 957 - 218644 **Correo electrónico:** qa1rubrs@uco.es
Fecha de inicio: 15/02/2006
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Interés para docencia y/o inv.: medioambiental, agroalimentario y farmacológico.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Profesora Titular de Universidad	13/09/1986
2	Universidad de Córdoba	Profesora Adjunta de Universidad	01/01/2883
3	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante	01/10/1981
4	Universidad de Córdoba	Profesora Ayudante	01/12/1979

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Córdoba, Andalucía, España
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/09/1986 - 14/02/2006



Modalidad de contrato: Funcionario/a

- | | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| 2 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Profesora Adjunta de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2883 - 12/09/1986 | Tipo de entidad: Universidad |
| 3 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1981 - 31/12/1982 | Tipo de entidad: Universidad |
| 4 | Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/12/1979 - 30/09/1980 | Tipo de entidad: Universidad |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1979

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 23/09/1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Química supramolecular del estado líquido: disolventes nanoestructurados para la extracción de micotoxinas en productos agroalimentarios
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Sergio García Fonseca
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 08/07/2016
- Título del trabajo:** Disolventes Supramoleculares con propiedades de acceso restringido para la extracción de compuestos orgánicos
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Noelia Caballero Casero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/01/2016



Doctorado Europeo: Si

- 3 Título del trabajo:** Sistemas coacervados vesiculares y micelares en procesos de extracción químico-analíticos

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Alumno/a: Francisco Javier Ruiz Moreno

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 25/11/2015

- 4 Título del trabajo:** Extracción admicelar y coacervativa en la monitorización de contaminantes orgánicos en medioambiente y agroalimentación

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Alumno/a: Antonia Moral Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 23/07/2015

- 5 Título del trabajo:** Disolventes Supramoleculares en Análisis Quiral Medioambiental

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Alumno/a: Carmen Caballo Linares

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 22/01/2015

- 6 Título del trabajo:** Sistemas Supramoleculares para la Extracción de Contaminantes Orgánicos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco José López Jiménez

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 24/05/2013

- 7 Título del trabajo:** Técnicas integradas simplificadas en las etapas previas del análisis ambiental con el uso de sistemas supramoleculares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Noelia Luque Plata

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 05/11/2012

- 8 Título del trabajo:** Diseño y aplicación de disolventes y adsorbentes supramoleculares para la extracción de contaminantes en alimentos y muestras ambientales.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Ballesteros Gómez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 01/12/2011

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

- 9 Título del trabajo:** Sistemas Supramoleculares en la determinación de drogas terapéuticas: nuevos métodos de extracción y cuantificación

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther María Costi López



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2010

- 10 Título del trabajo:** Coacervados y Hemimicelas/Admicelas como Sistemas Extractantes de Alteradores Endocrinos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Amalia García Prieto

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2009

- 11 Título del trabajo:** Nuevos Métodos Químico-Analíticos Basados en Procesos de Agregación Molecular Competitiva

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana María Pedraza Vela

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2009

- 12 Título del trabajo:** Innovaciones en Química Analítica Supramolecular. Extracción coacervativa y sistemas adsorbentes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Merino Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2006

- 13 Título del trabajo:** Nuevas metodologías analíticas con el uso de agregados moleculares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Encarnación Borrego Torralbo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2000

- 14 Título del trabajo:** Degradación química y análisis de contaminantes orgánicos en medio ambiente

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Inmaculada Casero Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 1999

- 15 Título del trabajo:** Determinación cinética de multicomponentes con el uso de técnicas quimiométricas y medios micelares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María López Carreto

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

Fecha de defensa: 1997

Doctorado Europeo: Si



- 16** **Título del trabajo:** Papel de los medios micelares en determinaciones cinéticas individuales y de multicomponentes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Sicilia Criado
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 1993
- 17** **Título del trabajo:** Uso de medios micelares en métodos cinéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Loreto Lunar Reyes
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 1993
- 18** **Título del trabajo:** Utilización de métodos cinéticos automatizados en el control del medioambiente
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inmaculada Casero Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1991
- 19** **Título del trabajo:** Determinación de mezclas de aminas de interés clínico por métodos cinéticos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Loreto Lunar Reyes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990
- 20** **Título del trabajo:** Estudio y aplicaciones de los métodos de velocidad de reacción en medios organizados
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Sicilia Criado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990
- 21** **Título del trabajo:** Determinación simultánea de piridoxal, pridoxal fosfato y ácido pridóxico en sueros humanos mediante expectrofluorimetría sincrónica derivada
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Petidier Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1985

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** FASES LIQUIDAS NANOESTRUCTURADAS SENSIBLES A ESTIMULOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE EXTRACCION INNOVADORAS EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO (CTQ2014-53539-R)
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 119.790 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Química Analítica Supramolecular: Innovaciones con el uso de Disolventes, geles y adsorbentes nanoestructurados
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: CTQ2011-23849
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 31/12/2014
Cuantía total: 134.310 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Química supramolecular del estado líquido: disolventes nanoestructurados en procesos de extracción analíticos e industriales
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Cód. según financiadora: P09-FQM-5151
Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 02/02/2014
Cuantía total: 208.531,68 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Mejora de Infraestructura Científico-Técnica para el Instituto Andaluz de Química Fina y Nanoquímica. Detector de Masas Cuadrupolar para Conexión a un Instrumento de Electroforesis Capilar
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
Cód. según financiadora: 45026
Fecha de inicio-fin: 08/02/2011 - 31/12/2012
Cuantía total: 59.740 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de disolventes supramoleculares multifuncionales y específicos basados de autoensamblaje y coacervación. Aplicabilidad en extracciones analíticas
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: CTQ2008-01068/BQU
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011
Cuantía total: 118.580 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un equipo uplc-espectrometría de masas de triple cuadrupolo para el control de contaminantes en agroalimentación
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Cód. según financiadora: UNCO08-1E-002
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 275.360,8 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Tecnologías emergentes en análisis agroalimentario basadas en la química sostenible
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolores Pérez Bendito; Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Cód. según financiadora: FQM186
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 205.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Nuevas estrategias en química analítica supramolecular: de los agregados moleculares convencionales al autoensamblaje funcional inteligente
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolores Pérez Bendito



Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educacion y Ciencia

Cód. según financiadora: CTQ2005-00643

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Cuantía total: 238.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Quimica analitica supramolecular: innovaciones con el uso de agregados moleculares

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: BQU2002-01017

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005

Cuantía total: 251.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones dinámicas para la mejora de las determinaciones analíticas

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior

Cód. según financiadora: PB96-0984

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 01/10/2002

Cuantía total: 270.455,45 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Development of a procedure for the re-use of wash water required in photographic processes and for the recycling or destruction of the removal harmful compounds

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dolores Pérez Bendito; Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comission of the European Communities

Cód. según financiadora: EV5V-CT94-

Fecha de inicio-fin: 01/12/1996 - 01/12/1998

Cuantía total: 300.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un procedimiento para la destrucción y reciclado de compuestos nocivos en aguas residuales

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educacion y Ciencia

Cód. según financiadora: UE95/0028

Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 01/11/1997

Cuantía total: 14.424,29 €

13 Nombre del proyecto: Environmental Analytical Chemistry

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia

Cód. según financiadora: TXT96-1729

Fecha de inicio-fin: 25/07/1996 - 25/07/1997

Cuantía total: 7.813,16 €

14 Nombre del proyecto: Estrategias químicas, tecnológicas y quimiométricas para mejorar la calidad en análisis cinético

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: PB91-0840

Fecha de inicio-fin: 12/08/1992 - 12/08/1996

Cuantía total: 240.404,84 €

15 Nombre del proyecto: Nuevas perspectivas de los métodos de velocidad de reacción en química analítica

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: PB87-0821

Fecha de inicio-fin: 01/07/1988 - 01/07/1991

Cuantía total: 94.959,91 €

16 Nombre del proyecto: Métodos cinéticos de análisis mediante la técnica de flujo detenido

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CAICYT

Cód. según financiadora: N°0979-84

Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 01/01/1987

Cuantía total: 36.241,03 €

17 Nombre del proyecto: Nuevos métodos cinéticos de análisis

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Pérez Bendito

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: N° 0248-8

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 01/01/1984

Cuantía total: 34.051,54 €



- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico-práctico de la aplicabilidad analítica de las tiosemicarbazonas, aminas e hidrazonas a la determinación de trazas metálicas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Valcárcel Cases
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: Nº 1897-7
Fecha de inicio-fin: 01/01/1976 - 01/01/1978
Cuantía total: 41.469,84 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Erasmus Mundus Master in Forensic Science
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of Lincoln, Universidad de Córdoba, Instituto Superior de Ciencias da Saude Egas Moniz (Portugal)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José González Rodríguez
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 512007-1-2010-1-UK-ERA MUNDUS-EMMC
Fecha de inicio: 01/07/2011
Cuantía total: 3.300.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de los niveles de bisfenol A y sus determinantes en niños (Proyecto de Investigación Infancia y Medioambiente)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Pública Andaluza Para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental "Alejandro Otero" (FIBAO)
Fecha de inicio: 24/03/2013
Cuantía total: 3.000,8 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación de los niveles de bisfenol A y sus determinantes en niños (Proyecto de Investigación Infancia y Medioambiente)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Pública Andaluza Para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental "Alejandro Otero" (FIBAO)
Fecha de inicio: 25/07/2012
Cuantía total: 8.349 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluación de los Niveles de Bisfenol A y sus Determinantes en Parejas de Mujeres Embarazadas y sus Hijos (Proyecto de Investigación Infancia y Medioambiente)
Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundacio centre de recerca en epidemiologia ambiental (CREAL)

Fecha de inicio: 22/06/2011

Duración: 7 meses

Cuantía total: 17.542 €

- 4 Nombre del proyecto:** Evaluación de los niveles de bisfenol A y sus Determinantes en Parejas de Mujeres Embarazadas y sus Hijos (Proyecto de Investigación Infancia y Medioambiente)

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundacio centre de recerca en epidemiologia ambiental (CREAL)

Fecha de inicio: 21/12/2010

Duración: 5 meses

Cuantía total: 12.390 €

- 5 Nombre del proyecto:** Manufacturing on clean up/concentration kits for its use in combination with detection technologies based on the "supras" technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Abraxis LLC

Fecha de inicio: 16/09/2010

Duración: 5 meses

Cuantía total: 40.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Colaboración y asistencia técnica en el área de investigación, desarrollo e innovación de la agencia andaluza de evaluación de la calidad y acreditación universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.014 €

- 7 Nombre del proyecto:** Colaboración y asistencia técnica en el área de investigación, desarrollo e innovación de la agencia andaluza de evaluación de la calidad y acreditación universitaria

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Rubio Bravo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.493,04 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Módulo de flujo detenido para análisis de rutina

Inventores/autores/obtentores: Pérez Bendito, María Dolores; Silva Rodriguez, Manuel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Entidad titular de derechos: Universidad de Córdoba

Nº de solicitud: 554726

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1986

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Quimisur Instrumentación

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mohamed Naous; Diego García-Gómez; Francisco-José López-Jiménez; Farida Bouanani; Loreto Luna; Soledad Rubio. Multicore Magnetic Nanoparticles Coated with Oligomeric Micelles: Characterization and Potential for the Extraction of Contaminants over a Wide Polarity Range. *Analytical Chemistry*. pp. DOI: 10.1021/acs.analchem.6b04411. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** José Ángel Salatti-Dorado; Noelia Caballero-Casero; Dolores Sicilia; Loreto Lunar; Soledad Rubio. The use of a restricted access volatile supramolecular solvent for the LC/MS-MS assay of bisphenol A in urine with a significant reduction of phospholipid-based matrix effects. *Analytica Chimica Acta*. 950, pp. 71 - 79. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Noelia Caballero-Casero; Loreto Lunar; Soledad Rubio. Analytical methods for the determination of mixtures of bisphenols and derivatives in human and environmental exposure sources and biological fluids. A review. *Analytica Chimica Acta*. 908, pp. 22 - 53. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Maribel Casas; Damaskini Valvi; Ana Ballesteros; Mireia Gascon; Mariana F. Fernández; Raquel García; Carmen Iñiguez; David Martínez; Mario Murcia; Nuria Monfort; Noelia Luque; Soledad Rubio; Rosa Ventura; Jordi Sunyer; Martine Vrijheid. Exposure to Bisphenol A and Phthalates during Pregnancy and Ultrasound Measures of Fetal Growth in the INMA-Sabadell Cohort. *Environmental Health Perspectives*. 124, pp. 521 - 528. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** R. Perez-Lobato; V. Mustieles; I. Calvente; I. Jimenez-Diaz; R. Ramos; Noelia Caballero; Francisco José López; Soledad Rubio; N. Olea; M.F. Fernandez. Exposure to bisphenol A and behavior in school-age children. *NeuroToxicology*. 53, pp. 12 - 19. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** Sergio García; Soledad Rubio. Restricted access supramolecular solvents for removal of matrix-induced ionization effects in mass spectrometry: Application to the determination of Fusarium toxins in cereals. *Talanta*. 148, pp. 370 - 379. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Sergio García-Fonseca; Ana Ballesteros-Gómez; Soledad Rubio. Restricted access supramolecular solvents for sample treatment in enzyme-linked immuno-sorbent assay of mycotoxins in food. *Analytica Chimica Acta*. 935, pp. 129 - 135. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** Philippe Regnier; Jorge Bastias; Violeta Rodríguez; Noelia Caballero; Carmen Caballo; María Dolores Sicilia; Axelle Fuentes; Murielle Maire; Michel Crepin; Didier Letourneur; Virginie Gueguen; Soledad Rubio; Graciela Pavon. Astaxanthin from *Haematococcus pluvialis* Prevents Oxidative Stress on Human Endothelial Cells without Toxicity. *MARINE DRUGS*. 13 - 5, pp. 2857 - 2874. MDPI AG, POSTFACH, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Carmen Caballo; María Dolores Sicilia; Soledad Rubio. Enantioselective analysis of non-steroidal anti-inflammatory drugs in freshwater fish based on microextraction with a supramolecular liquid and chiral liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*. 407 - 16, pp. 4721 - 4731. SPRINGER HEIDELBERG, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Carmen Caballo; María Dolores Sicilia; Soledad Rubio. Enantioselective determination of representative profens in wastewater by a single-step sample treatment and chiral liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Talanta*. 134, pp. 325 - 332. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Maribel Casas; Joan Forns; David Martínez; Claudia Avella; Damaskini Valvi; Ana Ballesteros; Noelia Luque; Soledad Rubio; Jordi Julvez; Jordi Sunyer; Martine Vrijheid. Exposure to bisphenol A during pregnancy and child neuropsychological development in the INMA-Sabadell cohort. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. 142, pp. 671 - 679. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Noelia Caballero; H. Cabuk; G. Martinez; Devesa, JA; Soledad Rubio. Nanostructured alkyl carboxylic acid-based restricted access solvents: Application to the combined microextraction and cleanup of polycyclic aromatic hydrocarbons in mosses. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*. 890, pp. 124 - 133. ELSEVIER SCIENCE BV, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Mireia Gascon; Maribel Casas; Eva Morales; Damaskini Valvi; Ana Ballesteros; Noelia Luque; Soledad Rubio; Nuria Monfort; Rosa Ventura; David Martínez; Jordi Sunyer. Prenatal exposure to bisphenol A and phthalates and childhood respiratory tract infections and allergy. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*. 135 - 2, pp. 370 - U496. MOSBY-ELSEVIER, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Francisco José López Jiménez; Ana María Ballesteros Gómez; Soledad Rubio Bravo. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH4) in food by vesicular supramolecular solvent-based microextraction and LC-fluorescence. *Food Chemistry*. 143, pp. 341 - 347. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Carmen Caballo Linares; María Dolores Sicilia Criado; Soledad Rubio Bravo. Fast, simple and efficient supramolecular solvent-based microextraction of mecoprop and cichlorprop in soils prior to their enantioselective determination by liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Talanta*. 119, pp. 46 - 52. Elsevier, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Soledad Rubio; Noelia Caballero-Casero; Adekunle Alabi. Quick and simple sample treatment for multiresidue analysis of bisphenols, bisphenol diglycidyl ethers and their derivatives in canned food prior to liquid chromatography and fluorescence detection. *Journal of Chromatography A*. 1336, pp. 23 - 33. Elsevier, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Noelia Caballero Casero; Miraç Oçak; Ümmühan Oçak; Soledad Rubio Bravo. Quick supramolecular solvent-based microextraction for quantification of low curcuminoid content in food. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 406, pp. 2179 - 2187. Springer, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Maribel Casas; Damaskini Valvi; Noelia Luque Plata; Ana María Ballesteros Gómez; Anne Elie Carsen; Mariana Fátima Fernández Cabrera; Holger M. Koch; Michelle A. Méndez; Jordi Sunyer; Soledad Rubio Bravo; Martine Vrijheid. Dietary and sociodemographic determinants of bisphenol A urine concentrations in pregnant women and children. *Environment International*. 56, pp. 10 - 18. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Damaskini Valvi; Maribel Casas; Michelle A. Méndez; Ana María Ballesteros Gómez; Noelia Luque Plata; Soledad Rubio Bravo; Jordi Sunyer; Martine Vrijheid. Prenatal bisphenol A urine concentrations and early rapid growth and overweight risk in the offspring. *Epidemiology*. 24 - 6, pp. 791 - 799. Wolters Kluwer, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Francisco José López Jiménez; Mercedes Vanessa Rosales Marcano; Soledad Rubio Bravo. Restricted access property supramolecular solvents for combined microextraction of endocrine disruptors in sediment and sample cleanup prior to their quantification by liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1303, pp. 1 - 8. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Samaneh Raouf Yazdinezhad; Ana María Ballesteros Gómez; María Loreto Lunar Reyes; Soledad Rubio Bravo. Single-step extraction and cleanup of bisphenol A in soft drinks by hemimicellar magnetic solid phase extraction prior to liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 778, pp. 31 - 37. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Carmen Caballo Linares; María Dolores Sicilia Criado; Soledad Rubio Bravo. Stereoselective quantitation of mecoprop and dichlorprop in natural waters by supramolecular solvent-based microextraction, chiral liquid chromatography and tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 761, pp. 102 - 108. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Luque, Noelia; Ballesteros-Gomez, Ana; van Leeuwen, Stefan; Rubio, Soledad. A simple and rapid extraction method for sensitive determination of perfluoroalkyl substances in blood serum suitable for exposure evaluation. *Journal of Chromatography A*. 1235, pp. 84 - 91. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Caballo, Carmen; Costi, Esther Maria; Sicilia, Maria Dolores; Rubio, Soledad. Determination of supplemental feeding needs for astaxanthin and canthaxanthin in salmonids by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography-UV/VIS spectroscopy. *Food Chemistry*. 134 - 2, pp. 1244 - 1249. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Lara, A B; Caballo, C; Sicilia, M D; Rubio, S. Enantiomer-specific determination of hexabromocyclododecane in fish by supramolecular solvent-based single-step sample treatment and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 752, pp. 62 - 68. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad. Environment-Responsive Alkanol-Based Supramolecular Solvents: Characterization and Potential as Restricted Access Property and Mixed-Mode Extractants. *Analytical Chemistry*. 84 - 1, pp. 342 - 349. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Luque, Noelia; Rubio, Soledad. Extraction and stability of pesticide multiresidues from natural water on a mixed-mode admicellar sorbent. *Journal of Chromatography A*. 1248, pp. 74 - 83. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Moral, Antonia; Caballo, Carmen; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad. Highly efficient microextraction of chlorophenoxy acid herbicides in natural waters using a decanoic acid-based nanostructured solvent prior to their quantitation by liquid chromatography-mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 709, pp. 59 - 65. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Caballero-Casero, Noelia; Garcia-Fonseca, Sergio; Rubio, Soledad. Vesicular aggregate-based solventless microextraction of Ochratoxin A in dried vine fruits prior to liquid chromatography and fluorescence detection. *Talanta*. 89, pp. 377 - 382. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Cardenosa, Vanessa; Loreto Lunar, Maria; Rubio, Soledad. Generalized and rapid supramolecular solvent-based sample treatment for the determination of annatto in food. *Journal of Chromatography A*. 1218 - 50, pp. 8996 - 9002. 16/11/2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad. Recent Advances in Environmental Analysis. *Analytical Chemistry*. 83 - 12, pp. 4579 - 4613. 15/11/2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; van Leeuwen, Stefan. Tetrahydrofuran-water extraction, in-line clean-up and selective liquid chromatography/tandem mass spectrometry for the quantitation of perfluorinated compounds in food at the low picogram per gram level. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 38, pp. 5913 - 5921. 17/11/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Garcia-Fonseca, Sergio; Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Supramolecular solvent-based microextraction of ochratoxin A in raw wheat prior to liquid chromatography-fluorescence determination. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 16, pp. 2376 - 2382. 16/11/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Maria Costi, Esther; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad. Multiresidue analysis of sulfonamides in meat by supramolecular solvent microextraction, liquid chromatography and fluorescence detection and method validation according to the 2002/657/EC decision. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 40, pp. 6250 - 6257. 01/11/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Jose Lopez-Jimenez, Francisco; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Supramolecular solvent-based microextraction of Sudan dyes in chilli-containing foodstuffs prior to their liquid chromatography-photodiode array determination. *Food Chemistry*. 121 - 3, pp. 763 - 769. 01/11/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Ballesteros-Gomez, Ana; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad. Supramolecular solvents in the extraction of organic compounds. A review. *Analytica Chimica Acta*. 677 - 2, pp. 108 - 130. 16/09/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Luque, Noelia; Ballesteros-Gomez, Ana; van Leeuwen, Stefan; Rubio, Soledad. Analysis of perfluorinated compounds in biota by microextraction with tetrahydrofuran and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 24, pp. 3774 - 3782. 11/06/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Maria Costi, Esther; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad. Supramolecular solvents in solid sample microextractions: Application to the determination of residues of oxolinic acid and flumequine in fish and shellfish. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 9, pp. 1447 - 1454. 26/02/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Analytical methods for the determination of bisphenol A in food. *Journal of Chromatography A*. 1216 - 3, pp. 449 - 469. 16/11/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Potential of supramolecular solvents for the extraction of contaminants in liquid foods. *Journal of Chromatography A*. 1216 - 3, pp. 530 - 539. 16/11/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Moral, Antonia; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad. Determination of benzimidazolic fungicides in fruits and vegetables by supramolecular solvent-based microextraction/liquid chromatography/fluorescence detection. *Analytica Chimica Acta*. 650 - 2, pp. 207 - 213. 21/09/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Recent Advances in Environmental Analysis. *Analytical Chemistry*. 81 - 12, pp. 4601 - 4622. 15/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Moral, Antonia; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad; RI Moreira, Eder; B-2309-2010. Supramolecular solvent-based extraction of benzimidazolic fungicides from natural waters prior to their liquid chromatographic/fluorimetric determination. *Journal of Chromatography A*. 1216 - 18, pp. 3740 - 3745. 01/05/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad. Hemimicelles of Alkyl Carboxylates Chemisorbed onto Magnetic Nanoparticles: Study and Application to the Extraction of Carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Environmental Water Samples. *Analytical Chemistry*. 81 - 21, pp. 9012 - 9020. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Garcia-Prieto, Amalia; Loreto Lunar, Ma; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Determination of urinary bisphenol A by coacervative microextraction and liquid chromatography-fluorescence detection. *Analytica Chimica Acta*. 630 - 1, pp. 19 - 27. 07/11/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Maria Costi, Esther; Goryacheva, Irina; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Supramolecular solid-phase extraction of ibuprofen and naproxen from sewage based on the formation of mixed supramolecular aggregates prior to their liquid chromatographic/photometric determination. *Journal of Chromatography A*. 1210 - 1, pp. 1 - 7. 07/11/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Determination of priority carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater and surface water by coacervative extraction and liquid chromatography-fluorimetry. *Journal of Chromatography A*. 1203 - 2, pp. 168 - 176. 05/09/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48 Jose Lopez-Jimenez, Francisco; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores RI Lopez-Jimenez, Francisco Jose; B-2100-2008. Single-drop coacervative microextraction of organic compounds prior to liquid chromatography - Theoretical and practical considerations. Journal of Chromatography A. 1195 - 1-2, pp. 25 - 33. 27/06/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49 Garcia-Fonseca, Sergio; Ballesteros-Gomez, Ana; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Coacervative extraction of Ochratoxin A in wines prior to liquid chromatography/fluorescence determination. Analytica Chimica Acta. 617 - 1-2, pp. 3 - 10. 09/06/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50 Garcia-Prieto, Arnalia; Lunar, Loreto; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Decanoic acid reverse micelle-based coacervates for the microextraction of bisphenol A from canned vegetables and fruits. Analytica Chimica Acta. 617 - 1-2, pp. 51 - 58. 09/06/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51 Moral, Antonia; Sicilia, Maria Dolores; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Multifunctional sorbents for the extraction of pesticide multiresidues from natural waters. Analytica Chimica Acta. 608 - 1, pp. 61 - 72. 04/02/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52 Pedraza, Ana; Dolores Sicilia, Maria; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Assessment of the surfactant-dye binding degree method as an alternative to the methylene blue method for the determination of anionic surfactants in aqueous environmental samples. Analytica Chimica Acta. 588 - 2, pp. 252 - 260. 11/11/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53 Ballesteros-Gomez, Ana; Ruiz, Francisco-Javier; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Determination of bisphenols A and F and their diglycidyl ethers in wastewater and river water by coacervative extraction and liquid chromatography-fluorimetry. Analytica Chimica Acta. 603 - 1, pp. 51 - 59. 05/11/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54 Garcia-Prieto, Amalia; Lunar, Loreto; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Study of the influence of water matrix components on admicellar sorbents. Analytical and BioAnalytical Chemistry. 388 - 8, pp. 1823 - 1830. 01/11/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55 Pedraza, A.; Sicilia, M. D.; Rubio, S.; Perez-Bendito, D. Surfactant to dye binding degree based approach for the selective determination of L-glutamate in foodstuffs. Analytical and BioAnalytical Chemistry. 389 - 7-8, pp. 2297 - 2302. 01/11/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56 Ruiz, Francisco-Javier; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Water-induced coacervation of alkyl carboxylic acid reverse micelles: Phenomenon description and potential for the extraction of organic compounds. Analytical Chemistry. 79 - 19, pp. 7473 - 7484. 01/10/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57 Ruiz, Francisco-Javier; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Vesicular coacervative extraction of bisphenols and their diglycidyl ethers from sewage and river water. Journal of Chromatography A. 1163 - 1-2, pp. 269 - 276. 07/09/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Luque, Noelia; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Use of coacervates for the on-site extraction/preservation of polycyclic aromatic hydrocarbons and benzalkonium surfactants. *Analytica Chimica Acta*. 584 - 1, pp. 181 - 188. 12/02/2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Ruiz, Francisco-Javier; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Tetrabutylammonium-induced coacervation in vesicular solutions of alkyl carboxylic acids for the extraction of organic compounds. *Analytical Chemistry*. 78 - 20, pp. 7229 - 7239. 15/10/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Costi, Esther Maria; Sicilia, Maria Dolores; Rubio, Soledad; Perez-Perez-Bendito, Dolores. Determination of cationic surfactants in pharmaceuticals based on competitive aggregation in ternary amphiphile mixtures. *Analytica Chimica Acta*. 577 - 2, pp. 257 - 263. 08/09/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Cantero, M; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of alkylphenols and alkylphenol carboxylates in wastewater and river samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1120 - 1-2, pp. 260 - 267. 07/07/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Moral, A; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Sodium dodecyl sulphate-coated alumina for the extraction/preconcentration of benzimidazolic fungicides from natural waters prior to their quantification by liquid chromatography/fluorimetry. *Analytica Chimica Acta*. 569 - 1-2, pp. 132 - 138. 31/05/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Analysis of linear alkylbenzene sulfonate homologues in environmental water samples by mixed admicelle-based extraction and liquid chromatography/mass spectrometry. *Analyst*. 131 - 7, pp. 835 - 841. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Garcia-Prieto, A; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Hemimicelle-based solid-phase extraction of estrogens from environmental water samples. *Analyst*. 131 - 3, pp. 407 - 414. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Pedraza, A; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Pharmaceutical quality control of acid and neutral drugs based on competitive self-assembly in amphiphilic systems. *Analyst*. 131 - 1, pp. 81 - 89. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Moral, A; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of bisphenols in sewage based on supramolecular solid-phase extraction/liquid chromatography/fluorimetry. *Journal of Chromatography A*. 1100 - 1, pp. 8 - 14. 23/11/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Luque, N; Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Stability of benzalkonium surfactants on hemimicelle-based solid-phase extraction cartridges. *Journal of Chromatography A*. 1094 - 1-2, pp. 17 - 23. 11/11/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Lopez-Jimenez, FJ; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of phthalate esters in sewage by hemimicelles-based solid-phase extraction and liquid chromatography-mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 551 - 1-2, pp. 142 - 149. 17/10/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 69** Costi, EM; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Quantitation of fusidane antibiotics in pharmaceuticals using the surfactant-dye binding degree method. *Analytica Chimica Acta*. 549 - 1-2, pp. 159 - 165. 06/09/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Supramolecular systems-based extraction-separation techniques coupled to mass spectrometry. *Journal of Separation Science*. 28 - 14, pp. 1613 - 1627. 01/09/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Cantero, M; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of non-ionic polyethoxylated surfactants in wastewater and river water by mixed hemimicelle extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1067 - 1-2, pp. 161 - 170. 04/03/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Pedraza, A; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Perez-Bendito, DP. Determination of aromatic hydrotropic drugs in pharmaceutical preparations by the surfactant-binding degree method. *Analyst*. 130 - 7, pp. 1102 - 1107. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Cantero, M; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of non-ionic polyethoxylated surfactants in sewage sludge by coacervative extraction and ion trap liquid chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1046 - 1-2, pp. 147 - 153. 13/11/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Pedraza, A; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Surfactant-dye binding degree method for the determination of amphiphilic drugs. *Analytica Chimica Acta*. 522 - 1, pp. 89 - 97. 20/09/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Evaluation and optimization of an on-line admicelle-based extraction-liquid chromatography approach for the analysis of ionic organic compounds. *Analytical Chemistry*. 76 - 14, pp. 3878 - 3886. 15/07/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Differentiation and quantification of linear alkyl benzenesulfonate isomers by liquid chromatography-ion-trap mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1031 - 1-2, pp. 17 - 25. 26/03/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Ruiz, FJ; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Potential of coacervation processes for the extraction of amphiphiles(linear alkyl benzenesulphonates) from sewage sludge samples prior to liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1030 - 1-2, pp. 109 - 115. 19/03/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Ion trap LC/MS characterisation of toxic polar organic pollutants in colour photographic wastewaters and monitoring of their chemical degradation. *Environmental Technology*. 25 - 2, pp. 173 - 184. 01/02/2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Solid-phase extraction of amphiphiles based on mixed hemimicelle/admicelle formation: Application to the concentration of benzalkonium surfactants in sewage and river water. *Analytical Chemistry*. 75 - 24, pp. 6799 - 6806. 15/11/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 80** Rubio, S; Perez-Bendito, D. Supra-molecular assemblies for extracting organic compounds. TRAC-Trends in Analytical Chemistry. 22 - 7, pp. 470 - 485. 01/07/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Mixed aggregate-based acid-induced cloud-point extraction and ion-trap liquid chromatography-mass spectrometry for the determination of cationic surfactants in sewage sludge. Journal of Chromatography A. 998 - 1-2, pp. 143 - 154. 23/05/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Fabios, R; Sicilia, MD; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Surfactant to dye binding degree-based methodology for the determination of ionic amphiphilic compounds. Analytical Chemistry. 75 - 21, pp. 6011 - 6016. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Merino, F; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Acid-induced cloud point extraction and preconcentration of polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental solid samples. Journal of Chromatography A. 962 - 1-2, pp. 1 - 8. 12/07/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Evaluation of the factors affecting extraction of organic compounds based on the acid-induced phase cloud point approach. Analytica Chimica Acta. 460 - 1, pp. 13 - 22. 28/05/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Evaluation of the mixed aggregate method as an alternative to the bismuth active substances and cobalt thiocyanate active substances procedures for the determination of nonionic surfactants in raw and treated sewage. Journal of AOAC International. 85 - 1, pp. 173 - 181. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Aceituno, M; Stalikas, CD; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. H₂O₂/TiO₂ photocatalytic oxidation of metol. Identification of intermediates and reaction pathways. Water Research. 36 - 14, pp. 3582 - 3592. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Jimenez, C. Identification of the main by-products of the developing agent N-hydroxyethyl-N-ethyl-3-methyl-p-phenylenediamine in photographic effluents by liquid chromatography/mass spectrometry. Rapid Communications in Mass spectrometry. 16 - 17, pp. 1622 - 1630. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. The mixed aggregate method: a useful approach for the determination of amphiphilic substances. TRAC-Trends in Analytical Chemistry. 20 - 5, pp. 241 - 254. 01/05/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Stalikas, CD; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Degradation of medical X-ray film developing wastewaters by advanced oxidation processes. Water Research. 35 - 16, pp. 3845 - 3856. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Valcarcel, M; Gomez-Hens, A; Rubio, S; Valcarcel, Miguel; B-7979-2008. Selectivity in Analytical Chemistry revisited. TRAC-Trends in Analytical Chemistry. 20 - 8, pp. 386 - 393. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Lunar, L; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Nickel, U. Identification of metol degradation products under Fenton's reagent treatment using liquid chromatography-mass spectrometry. Water Research. 34 - 13, pp. 3400 - 3412. 01/09/2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 92** Lunar, L; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Nickel, U. Degradation of photographic developers by Fenton's reagent: Condition optimization and kinetics for metol oxidation. *Water Research*. 34 - 6, pp. 1791 - 1802. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Simultaneous determination of cationic and nonionic surfactants in consumer products by use of mixed aggregate-based methodology. *Analyst*. 125 - 8, pp. 1507 - 1512. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Casero, I; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. An acid-induced phase cloud point separation approach using anionic surfactants for the extraction and preconcentration of organic compounds. *Analytical Chemistry*. 71 - 20, pp. 4519 - 4526. 15/10/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Maniasso, N; Zagatto, EAG. Anionic surfactants in acid media: a new cloud point extraction approach for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in environmental samples. *Analytica Chimica Acta*. 392 - 1, pp. 29 - 38. 14/06/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of polysorbates in foods by formation of mixed micelles. *Analytica Chimica Acta*. 384 - 2, pp. 175 - 183. 29/03/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Maniasso, N; Zagatto, EAG. An impregnated filter sampling approach for determination of hydrogen cyanide in air by a kinetic-fluorimetric micellar method. *Analyst*. 124 - 4, pp. 615 - 620. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of dialkyldimethylammonium surfactants in consumer products and aqueous environmental samples using the mixed micelle-based methodology. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 75 - 1-2, pp. 181 - 200. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** San Andres, MP; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Quantitation of tricyclic antidepressant drugs based on the formation of mixed aggregates with surfactants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 87 - 7, pp. 821 - 826. 01/07/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Borrego, E; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of drugs based on the formation of mixed aggregates with surfactants. *Analytica Chimica Acta*. 362 - 2-3, pp. 285 - 297. 04/05/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Andres, MPS; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of antihistamines based on the formation of mixed aggregates with surfactants. *Analyst*. 123 - 5, pp. 1079 - 1084. 01/05/1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D; Carreto, ML; McLeod, CW. Hexadecylpyridinium chloride micelles for the simultaneous kinetic determination of cysteine and cystine by their induction of the iodine-azide reaction. *Analytica Chimica Acta*. 337 - 3, pp. 341 - 349. 30/11/1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Carreto, ML; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Simultaneous spectrophotometric determination of chlorpromazine, perphenazine and acetopromazine by use of the kinetic wavelength /pair-method. *Analytica Chimica Acta*. 349 - 1-3, pp. 33 - 42. 29/11/1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 104** Casero, I; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Study of the formation of dye-induced premicellar aggregates and its application to the determination of quaternary ammonium surfactants. *Talanta*. 45 - 1, pp. 167 - 180. 12/11/1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 105** Casero, I; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Analytical potential of mixed micelle-based methodology for the determination of ionic surfactants. *Analytica Chimica Acta*. 345 - 1-3, pp. 75 - 86. 20/06/1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 106** Morales, F; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Application of micellar effects to the simultaneous kinetic determination of pyridoxal and pyridoxal-5'-phosphate. *Analytica Chimica Acta*. 345 - 1-3, pp. 87 - 98. 20/06/1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 107** Casero, I; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Chemical degradation of aromatic amines by Fenton's reagent. *Water Research*. 31 - 8, pp. 1985 - 1995. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 108** Lopez, M; Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Application of micellar catalysis to the simultaneous kinetic determination of arsenate and phosphate. *Química Analítica*. 15 - 4, pp. 283 - 291. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 109** Carreto, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Organic microheterogeneous systems in kinetic analysis. Self-assembled systems a review. *Analyst*. 121 - 4, pp. R33 - R44. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 110** Carreto, ML; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Simultaneous spectrophotometric determination of o-cresol and m-cresol in urine by use of the kinetic wavelength-pair method. *Analyst*. 121 - 11, pp. 1647 - 1652. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 111** Lopez Carreto, M; Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Simultaneous spectrophotometric determination of o-cresol and m-cresol in urine by use of the kinetic wavelength-pair method. *The Analyst*. 121 - 11, pp. 1647 - 1652. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 112** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of surfactants based on mixed-micelle formation. *Analytical Chemistry*. 67 - 11, pp. 1872 - 1880. 01/06/1995.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 113** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Micellar effects on reaction-kinetics .2. Study of the action of dodecyltrimethylammonium bromide on the reactions between pyrogallol-red and chromium(vi), vanadium(v) and titanium(iv). *Analytica Chimica Acta*. 297 - 3, pp. 453 - 464. 10/11/1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 114** Alexiev, A; Rubio, S; Deyanova, M; Stayanova, A; Sicilia, D; Perez Perez-Bendito, D. Improved catalytic photometric-determination of iron(iii) in cetylpyridinium premicellar aggregates. *Analytica Chimica Acta*. 295 - 1-2, pp. 211 - 219. 09/09/1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 115** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Use of the triiodide-cetylpyridinium chloride micellar system for the determination of benzoyl peroxide in pharmaceutical preparations. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 83 - 3, pp. 407 - 409. 01/03/1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 116** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Hexadecylpyridinium chloride micelles for the kinetic determination of sulfur-containing-compounds by their induction of the iodine-azide reaction. *Analytica Chimica Acta*. 286 - 2, pp. 233 - 239. 18/02/1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 117** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Determination of chromium(vi) in natural-waters by the interaction between triiodide ion and hexadecylpyridinium chloride micelles. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 56 - 3, pp. 219 - 227. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 118** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Kinetic determination of the surfactant sodium dodecyl-sulfate by use of mixed micelles. *Analytica Chimica Acta*. 298 - 3, pp. 405 - 413. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 119** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Micellar effects on reaction-kinetics .1. Simultaneous determination of chromium(vi), vanadium(v) and titanium(iv). *Analytica Chimica Acta*. 284 - 1, pp. 149 - 157. 20/11/1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 120** Carreto, ML; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Simultaneous determination of arsenate and phosphate by use of the kinetic wavelength-pair method. *Analytica Chimica Acta*. 283 - 1, pp. 481 - 488. 15/11/1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 121** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Spectrophotometric determination of lipohydroperoxides and organic hydroperoxides by use of the triiodide hexadecylpyridinium chloride micellar system. *Analyst*. 118 - 9, pp. 1209 - 1212. 01/09/1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 122** Gonzalez, V; Moreno, B; Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Micellar catalysis in kinetic multicomponent analysis - simultaneous determination of binary-mixtures of cyanide, sulfide, and sulfite ions. *Analytical Chemistry*. 65 - 14, pp. 1897 - 1902. 15/07/1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 123** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Use of the triiodide hexadecylpyridinium chloride micellar system for the kinetic determination of molybdenum(vi). *Analyst*. 118 - 6, pp. 715 - 718. 01/06/1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 124** Perez-Bendito, D; Rubio, S. Micellar catalysis in reaction-rate methods. *TRAC-Trends in Analytical Chemistry*. 12 - 1, pp. 9 - 18. 1993.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 125** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Improved method for the kinetic catalytic determination of lead(ii) in dodecyltrimethylammonium micelles. *Analytica Chimica Acta*. 266 - 1, pp. 43 - 50. 24/11/1992.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 126** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Analytical potential of the interaction between triiodide ion and hexadecylpyridinium chloride micelles in an aqueous-medium. *Analytica Chimica Acta*. 268 - 1, pp. 145 - 151. 07/10/1992.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 127** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Micellar catalysis in kinetic methods of analysis - improvement of spectrophotometric catalytic determination of copper. *Talanta*. 39 - 9, pp. 1163 - 1173. 01/09/1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Kinetic determination of antimony(iii) based on its accelerating effect on the reduction of 12-phosphomolybdate by ascorbic-acid in a micellar medium. *Analytical Chemistry*. 64 - 13, pp. 1490 - 1495. 01/07/1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Indirect kinetic determination of as(iii) based on its accelerating effect on the os(viii)-catalyzed reaction between iodide and bromate in a micellar medium. *Fresenius Journal of Analytical Chemistry*. 342 - 4-5, pp. 327 - 332. 01/02/1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Pena, JM; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Kinetic wavelength-pair method as an alternative approach to simultaneous multicomponent analysis. *Analytica Chimica Acta*. 244 - 1, pp. 81 - 88. 15/03/1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Kinetic determination of hg(ii) based on its accelerating effect on the reaction between hexacyanoferrate(ii) and 1,10-phenanthroline catalyzed by micelles. *Talanta*. 38 - 10, pp. 1147 - 1153. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Lunar, L; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Kinetic-fluorometric determination of choline and acetylcholine by oxidation with ce(iv). *Analytical Letters*. 24 - 6, pp. 979 - 991. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** Lunar, ML; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Combination of micellar and chemical catalysis as a means of enhancing the sensitivity of catalytic kinetic determinations. *Analytica Chimica Acta*. 237 - 1, pp. 207 - 214. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Torres, A; Gutierrez, MC; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Perez-Bendito, D. Evaluation of a modified derivative method for spectrophotometric and spectrofluorimetric kinetic-based determinations. *Analyst*. 115 - 10, pp. 1377 - 1381. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Llaveró, MP; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Perez-Bendito, D. Improved trihydroxyindole method for the simultaneous stopped-flow spectrofluorimetric determination of epinephrine and norepinephrine in urine. *Analytica Chimica Acta*. 229 - 1, pp. 27 - 33. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Sicilia, D; Rubio, S; Perez-Bendito, D. Some observations on the use of micellar media in the reaction between cerium(iv) and arsenic(iii) catalyzed by metal-ions. *Analyst*. 115 - 12, pp. 1613 - 1616. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Rubio, S; Perez-Bendito, D. Micellar media in kinetic determinations. *Analytica Chimica Acta*. 224 - 2, pp. 185 - 198. 15/09/1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** Gonzalez, V; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Perez-Bendito, D. Fluorimetric determination of thiamine and cocarboxylase by a differential rate method. *Analytical Letters*. 21 - 6, pp. 993 - 1008. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 139** Gutierrez, MC; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Simultaneous determination of histamine and spermidine by 2nd-derivative synchronous fluorescence spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 193, pp. 349 - 354. 14/02/1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** Gutierrez, C; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Determination of histamine by derivative synchronous fluorescence spectrometry. *Analytical Chemistry*. 59 - 5, pp. 769 - 773. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** Valcarcel, M; Gomez Hens, A; Rubio, S; Petidier, A. Direct quantification of coproporphyrins and uroporphyrins in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy. *Clinical Chemistry*. 33 - 10, pp. 1826 - 1831. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** Gutierrez, MC; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Simultaneous determination of histidine and histamine by 2nd-derivative synchronous fluorescence spectrometry. *Talanta*. 34 - 3, pp. 325 - 329. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Analytical applications of synchronous fluorescence spectroscopy. *Talanta*. 33 - 8, pp. 633 - 640. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** Petidier, A; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Simultaneous and direct determination of pyridoxal, pyridoxal-5'-phosphate, and pyridoxic acid in serum by derivative synchronous fluorescence spectroscopy. *Analytical Biochemistry*. 157 - 2, pp. 212 - 220. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Analysis of binary and ternary mixtures of titanium, zirconium, and hafnium by derivative synchronous fluorescence spectrometry. *Analytical Chemistry*. 57 - 6, pp. 1101 - 1106. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Petidier, A; Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Fluorimetric determination of beryllium with pyridoxal-5-phosphate. *Talanta*. 32 - 11, pp. 1041 - 1045. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Fluorimetric determination of sulfate by ternary complex-formation with zirconium and biacetylmonoxime nicotinylhydrazone. *Talanta*. 32 - 3, pp. 203 - 206. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Fluorimetric determination of tin at the nanograms per milliliter level in canned beverages. *Analyst*. 110 - 1, pp. 43 - 45. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Kinetic fluorometric methods for the determination of phosphates at the nanogram level using a lead(II)-catalyzed pyridoxal 2-pyridylhydrazone hydrogen-peroxide reaction. *Microchemical Journal*. 32 - 2, pp. 174 - 182. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Valcarcel, M; Gomez-Hens, A; Rubio, S. Simultaneous determination of epinephrine and norepinephrine in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy. *Clinical Chemistry*. 31 - 11, pp. 1790 - 1794. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 151** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Catalytic fluorimetric determination of nanogram amounts of lead in plastic containers for food by oxidation of pyridoxal 2-pyridylhydrazone with hydrogen-peroxide. *Analyst*. 109 - 5, pp. 597 - 599. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Fluorimetric determination of manganese at the nanogram level by catalytic-oxidation of pyridoxal 2-pyridylhydrazone by hydrogen-peroxide. *Analyst*. 109 - 6, pp. 717 - 722. DOI 10.1039/an9840900717. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Valcarcel, Miguel. Kinetic fluorimetric determination of cyanide by means of its catalytic effect on the aerial oxidation of pyridoxal-5-phosphate oxalyldihydrazone. *Talanta*. 31 - 10A, pp. 783 - 788. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Simultaneous kinetic determination of iron and chromium at the nanogram level. *Analytical Chemistry*. 56 - 8, pp. 1417 - 1422. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Spectrofluorimetric determination of nitrite with pyridoxal-5-phosphate-2-pyridylhydrazone. *Analytical Letters Part A- Chemical Analysis*. 17 - 8, pp. 651 - 663. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Rubio, S; Gomez-Hens, A; Valcarcel, M. Valcarcel, Miguel. Spectrophotometric determination of trace amounts of vanadium (v) with pyridoxal-2-pyridylhydrazone. *Anales de Química serie B-Química Inorgánica y Química Analítica*. 79 - 1, pp. 72 - 77. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Soledad Rubio; M^a Dolores Sicilia; Loreto Lunar; Francisco López-Jiménez. *Supramolecular Solvents in the Analytical Process*. Encyclopedia of Analytical Chemistry. John Wiley and Sons, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 158** Francisco José López Jiménez; Soledad Rubio Bravo. *Fluorescence | Environmental Applications*. Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.00154-2>>. ISBN 978-0-12-409547-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 159** María Dolores Sicilia Criado; Soledad Rubio Bravo. *Supramolecular Solvent-Based Microextraction of Organic Compounds. A Book on Ion Exchange, Adsorption and Solvent Extraction*. 14, pp. 293 - 322. Nova Science Publishers, 2013. Disponible en Internet en: <https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=39944>. ISBN 978-1-62417-887-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 160** Ballesteros-Gómez A; Rubio Bravo, Soledad. Bisphenol A. *Analysis of Endocrine Disrupting Compounds in Food*. L.M.L. Nollet (Ed.). pp. 349 - 367. Iowa (Estados Unidos de América): Wiley-Blackwell, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 161** Ballesteros-Gómez, A; Sicilia Criado, Maria Dolores; Rubio Bravo, Soledad. *Supramolecular Analytical Chemistry in Separation Techniques*. Encyclopedia of Analytical Chemistry R.A. Meyers (Ed.). pp. 1 - 22. Indianapolis: Wiley, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 162** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Merino Rodríguez, Francisco. On-line admicelles-based solid-phase extraction -liquid chromatography-ionization trap mass spectrometry for the analysis of quaternary ammonium herbicides in drinking water. *Pesticide Protocols*. pp. 420 - 432. New York: Humana Press, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 163** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad. Proceeding of the 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. Editor invitado número especial de la revista "Int. J. of Environ. Anal. Chem". pp. 1 - 249. (Canadá): Gordon and Breach Science Publishers, 1999.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 164** Rubio Bravo, Soledad. Fluorescence-Applications to Environmental Analysis. *Encyclopedia of Analytical Science*. pp. 178 - 186. Salt Lake City: Academic Press, 1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 165** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores; Lunar Reyes, María Loreto. Métodos Cinéticos de Análisis en Medios Micelares. Propiedades, Caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales. pp. 20. Alcalá de Henares (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares, 1994.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 166** Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad. Valoración catalítica semiautomática de AEDT y cobre(II) con detección fotométrica del punto final. Métodos cinéticos de análisis. pp. 4. Córdoba, Andalucía (España): M.P. y C.P. de Córdoba y Univ. Córdoba, 1984.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 167** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad. Environmental Analytical Chemistry (Third Impression). pp. 842. Amsterdam (Holanda): Elsevier, 2003.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 168** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad. Environmental Analytical Chemistry (Second impression). pp. 842. (Holanda): Elsevier, 2001.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 169** Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad. Environmental Analytical Chemistry. pp. 842. (Holanda): Elsevier, 1999.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Disolventes nanoestructurados con propiedades de acceso restringido para el tratamiento simple y rápido de muestras complejas en análisis quiral
Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 2016

Caballo-Linares, C.; Lara-Fuentes, A.; Sicilia, M.D.; Rubio, S.

- 2** **Título del trabajo:** Disolventes supramoleculares de ácidos alquilfosfónicos: una nueva alternativa a los disolventes orgánicos en procesos analíticos

Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ciudad de celebración: Almería,



Fecha de celebración: 2016

García-Moreno, G.; Caballo-Linares, C.; Sicilia, M.D.; Rubio, S.

- 3 Título del trabajo:** Disolventes supramoleculares volátiles para simplificar el análisis de saliva en el estudio del efecto combinado de bisfenoles y derivados en humanos

Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 2016

Romera-García, E.; Caballero-Casero, N.; Rubio, S.

- 4 Título del trabajo:** Environment-responsive supramolecular solvents based on the self-assembly of undecenoic acid polymers: Phase behavior and nanostructure characterization

Nombre del congreso: 6th EuCheMS 2016 Congress Chemistry

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2016

Salatti-Dorado, J.A.; López-Jiménez, F.J.; Rubio, S.

- 5 Título del trabajo:** Green vesicular supramolecular solvents for multi-pollutant removal in industrial wastewater

Nombre del congreso: 6th EuCheMS 2016 Congress Chemistry

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2016

García-Fonseca, S.; Caballero-Casero, S.; Lunar, L.; Rubio, S.

- 6 Título del trabajo:** Supramolecular solvents with restricted access properties for the analytical extraction of chiral compounds in complex matrices

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2016

Caballo-Linares, C.; Sicilia, M.D.; Rubio, S.

- 7 Título del trabajo:** Volatile restricted access supramolecular solvents for matrix-independent sample treatments in multicomponent determination by liquid chromatography-mass

Nombre del congreso: 6th EuCheMS 2016 Congress Chemistry

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2016

Caballero-Casero, N.; Rubio, S.

- 8 Título del trabajo:** DISOLVENTES SUPRAMOLECULARES CONSTITUIDOS POR NANOESTRUCTURAS HEXAGONALES VOLÁTILES PARA LA SIMPLIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO DE MUESTRAS

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2015

Salatti-Dorado, J.A.; Caballero-Casero, N.; Sicilia, M.D.; Lunar, L.; Rubio, S.

- 9 Título del trabajo:** Disolventes Supramoleculares: líquidos nanoestructurados sensibles a estímulos ambientales para la extracción de compuestos orgánicos

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,

Fecha de celebración: 2015

Caballero-Casero, N.; Rubio, S.

- 10** **Título del trabajo:** Microextracción con disolventes nanoestructurados y cromatografía líquida-espectrometría de masas para la determinación enantioselectiva de fármacos en peces
Nombre del congreso: V Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2015
Caballo-Linares, C; Sicilia, M.D.; Rubio, S.
- 11** **Título del trabajo:** Restricted access supramolecular solvents in chiral environmental analysis
Nombre del congreso: 1ST International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Caballo-Linares, C.; Sicilia, M.D.; Rubio, S.
- 12** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FASES LÍQUIDAS NANOESTRUCTURADAS CONSTITUIDAS POR AGREGADOS ESTABLES DE MICELAS POLIMÉRICAS
Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2015
Salatti-Dorado, J.A.; López-Jiménez, F.J.; Rubio, S.
- 13** **Título del trabajo:** Environment-responsive alkanol-based supramolecular solvents: Characterization and potential as restricted access property extractants
Nombre del congreso: 20th International Symposium on surfactants in solution
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Ballesteros-Gómez A.; Rubio S.
- 14** **Título del trabajo:** Microextracción con disolventes supramoleculares para la simplificación del tratamiento de muestra en la determinación enantioselectiva de hexaciclododecano
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 2014
Lara-Fuentes, A.; Sicilia M.D.; Rubio, S.
- 15** **Título del trabajo:** SUPRAMOLECULAR SOLVENT-BASED MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF DRUG ENANTIOMERS IN SEWAGE AND FISH SAMPLES
Nombre del congreso: 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Caballo-Linares, C; Sicilia, M.D.; Rubio, S.
- 16** **Título del trabajo:** Supramolecular Solvents: Efficient and Green Nanostructured Liquids for the Extraction of Organic Compounds
Nombre del congreso: 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Caballero-Casero, N.; Rubio, S.

- 17 Título del trabajo:** DISOLVENTES SUPRAMOLECULARES EN ANÁLISIS QUIRAL
Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España
Caballo-Linares, Carmen; Lara-Fuentes, Ana Belen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 18 Título del trabajo:** Determinación enantioselectiva de hexabromociclododecano en suelos y sedimentos de río mediante microextracción en un disolvente supramolecular y cromatografía líquida quiral acoplada a espectrometría de masa en tandem
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, España
Lara-Fuentes, Ana Belen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 19 Título del trabajo:** Determination of Hexabromocyclododecano Stereoisomers in Fish by Supramolecular Solvent-Based Microextraction and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry
Nombre del congreso: Recent Advances in Food Analysis RAFA 2013
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: PRAGA, República Checa
Lara-Fuentes, Ana Belen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 20 Título del trabajo:** ENANTIOMER-ESPECIFIC DETERMINATION OF CHIRAL PESTICIDES IN NATURAL WATERS BY MICROEXTRACTION IN A SUPRAMOLECULAR SOLVENT AND LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY
Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España
Caballo-Linares, Carmen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 21 Título del trabajo:** Exposure to BPA during pregnancy and fetal growth in a Spanish birth cohort
Nombre del congreso: 2013 Environment and Health - Bridging South, North, East and West
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: BASEL, Suiza
Casas, Maribel; Valvi, Damaskini; García, Raquel; Ballesteros-Gómez, Ana María; Iñiguez, Carmen; Luque-Plata, Noelia; Rubio-Bravo, Soledad; Fernández, Marieta F; Sunyer, Jordi; Vrijheid, Martine.
- 22 Título del trabajo:** MULTI-RESIDUE ANALYSIS OF BISPHENOLS AND THEIR DIGLYCIDYL ETHERS IN CANNED FOODS FOR EVALUATION OF HUMAN EXPOSURE
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013)
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Alabi, Adekunle; Caballero-Casero, Noelia; Rubio-Bravo, Soledad.
- 23 Título del trabajo:** Microextracción con Disolventes Supramoleculares de Plaguicidas Quirales en Muestras Medioambientales
Nombre del congreso: XVIII REUNIÓN DE LA SEQA 2013
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, España
Caballo-Linares, Carmen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.

- 24** **Título del trabajo:** Microextracción de Curcuminoides en alimentos con disolvente supramolecular y determinación por LC-DAD
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Úbeda, España
Caballero-Casero, Noelia; Oçak, Miraç; Oçak, Ümmühan; Rubio-Bravo, Soledad.
- 25** **Título del trabajo:** Microextracción de Ocratoxina A en Especies con Disolventes Nanoestructurados
Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España
Caballero-Casero, Noelia; García-Fonseca, Sergio; Rubio-Bravo, Soledad.
- 26** **Título del trabajo:** Prenatal bisphenol A exposure and cognitive and behaviour development in children
Nombre del congreso: 2013 Environment and Health - Bridging South, North, East and West
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: BASEL, Suiza
Vrijheid, Martine; Casas, Maribel; Martínez, David; Valvi, Damaskini; Ballesteros-Gómez, Ana María; Luque-Plata, Noelia; Rubio-Bravo, Soledad; Julvez, Jordi; Sunyer, Jordi.
- 27** **Título del trabajo:** Prenatal bisphenol A urine concentrations and early rapid growth and overweight risk in the first years of life
Nombre del congreso: 2013 Environment and Health - Bridging South, North, East and West
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
Valvi, Damaskini; Casas, Maribel; Méndez, Michelle A; Ballesteros-Gómez, Ana María; Luque-Plata, Noelia; Rubio-Bravo, Soledad; Sunyer, Jordi; Vrijheid, Martine.
- 28** **Título del trabajo:** Quick Supramolecular Solvent-Based Microextraction for Quantification of Low Curcuminoid Content in Food
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
Caballero-Casero, Noelia; Oçak, Miraç; Oçak, Ümmühan; Rubio-Bravo, Soledad.
- 29** **Título del trabajo:** Single-Step Extraction and Cleanup of Bisphenol A in Soft Drinks by Hemimicellar Magnetic SPE prior to Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: PRAGA, República Checa
Yazdinezhad, Samaneh; Ballesteros-Gómez, Ana María; Lunar-Reyes, Maria Loreto; Rubio-Bravo, Soledad.
- 30** **Título del trabajo:** Supramolecular Solvents: Efficient and Green Nanostructured Liquids for Analytical Extractions
Nombre del congreso: 6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Trabzon, Turquía
Rubio-Bravo, Soledad.

- 31 Título del trabajo:** Uso de un disolvente nanoestructurado para la extracción de alteradores endocrinos en sedimentos fluviales
Nombre del congreso: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Fecha de celebración: 2013
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España
López-Jiménez, Francisco José; Rosales-marcano, Mercedes Vanessa Yaruby; Rubio-Bravo, Soledad.
- 32 Título del trabajo:** Bisphenol A urine levels and determinants in pregnant women and children in Spain
Nombre del congreso: Prenatal Programming and Toxicity III Conference
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: PARÍS,
Casas, M; Luque-Plata, Noelia; Ballesteros-Gómez, Ana María; Carsin, A-e; Holger, K; Méndez, M; Fernández, M; Valvi, D; Sunyer, Jordi; Rubio-Bravo, Soledad; Vrijheid, M.
- 33 Título del trabajo:** Determinación enantioselectiva de hexabromocyclododecano en suelos y sedimentos de río mediante microextracción en un disolvente supramolecular y cromatografía líquida quiral acoplada a espectrometría de masa en tandem.
Nombre del congreso: XIII REUNION GRASEQA 2012
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Caballo-Linares, Carmen; Lara-Fuentes, Ana Belen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 34 Título del trabajo:** Generalized and rapid supramolecular solvent-based treatment for the determination of annatto in food
Nombre del congreso: XIII REUNION GRASEQA 2012
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Cardeñosa-García, Vanessa; Lunar-Reyes, Maria Loreto; Rubio-Bravo, Soledad.
- 35 Título del trabajo:** MICROEXTRACCIÓN DE OCRATOXINA A EN PIMENTÓN BASADA EN EL USO DE DISOLVENTES SUPRAMOLECULARES
Nombre del congreso: XIII REUNION GRASEQA 2012
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Caballero-Casero, Noelia; García-Fonseca, Sergio; Rubio-Bravo, Soledad.
- 36 Título del trabajo:** Simplificación del tratamiento de muestra en el análisis quiral con el uso de disolventes nanoestructurados
Nombre del congreso: XIII REUNION GRASEQA 2012
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Caballo-Linares, Carmen; Lara-Fuentes, Ana Belen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.
- 37 Título del trabajo:** Supramolecular solvent-based microextraction and chiral liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of hexabromocyclododecane stereoisomers in fish
Nombre del congreso: NANOUCO (IV) - Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces. Córdoba 2013
Fecha de celebración: 2012
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, España
Lara-Fuentes, Ana Belen; Caballo-Linares, Carmen; Sicilia-Criado, Maria Dolores; Rubio-Bravo, Soledad.



- 38 Título del trabajo:** Análisis de Compuestos Perfluorados en Suero Sanguíneo mediante Microextracción con Disolventes Supramoleculares y Cromatografía líquida/espectrometría de masas con trampa iónica
Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces (NanoUCO)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Spain,
N. Luque; A.M. Ballesteros-Gómez; S. Rubio.
- 39 Título del trabajo:** Determination of Ochratoxin A in Dried Vine Fruits by Solventless Microextraction with Vesicular Aggregates, Liquid Chromatography and Fluorescence Detection
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona (Spain); 14-16 November 2011.
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Spain,
N. Caballero-Casero; S. García Fonseca; S. Rubio.
- 40 Título del trabajo:** Disolventes Nanoestructurados para la Microextracción de Astaxantina y Cantaxantina en Productos de Piscifactoría
Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces (NanoUCO)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Spain,
C. Caballo; E.M. Costi; M.D. Sicilia; S. Rubio.
- 41 Título del trabajo:** Environment Resopnsive Alkanol-Based Nanostructured Solvents: Phnomenon Description and Potential in Analytical Extractions
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Spain,
A. Ballesteros-Gómez; S. Rubio.
- 42 Título del trabajo:** Material Silíceo MSU-1 como Adsorbente para la Extracción Analítica de Compuestos de Benzalconio en Aguas Residuales Urbanas
Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces (NanoUCO)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Spain,
F.J. López-Jiménez; S. Rubio.
- 43 Título del trabajo:** Microextracción Supramolecular de Ocratoxina A (OTA) en pasas previa a su determinación por cromatografía/fluorescencia
Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces (NanoUCO)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Spain,
N. Caballero-Casero; S. García-Fonseca; S. Rubio.
- 44 Título del trabajo:** Stereoselective Determination of Mecoprop and Dichlorprop in Natural Waters by Supramolecular Solvent-Based Microextraction and Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Spain,



C. Caballo; M.D. Sicilia; S. Rubio.

- 45** **Título del trabajo:** Urine Bisphenol A levels in different pregnancy trimesters and in 4 year old children - are they correlated?.
Nombre del congreso: Child Health and Environment INMA Project - Environment and Childhood (Scientific Conferences 2011).
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Spain,
M. Casas; N. Luque-Plata; A. Ballesteros-Gómez; M. Fernández; M. Guxens; H. Koch; M. Méndez; S. Rubio; M. Vrijheid.
- 46** **Título del trabajo:** Use of Supramolecular Solvents in the Determination of Annatto in Different Foodstuffs
Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces (NanoUCO)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Spain,
V.Cardeñosa; M.L. Lunar; S. Rubio.
- 47** **Título del trabajo:** Analysis of perfluorinated compounds in blood serum by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas,
Fecha de celebración: 2010
Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 48** **Título del trabajo:** Analysis of perfluorinated compounds in blood serum by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry
Nombre del congreso: Science and Technology for Environmental Protection
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2010
Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 49** **Título del trabajo:** Determinación de clorofenoles cancerígenos en aguas superficiales y marinas mediante extracción con disolventes supramoleculares de micelas inversas y detección con CL-UV
Nombre del congreso: GRASEQA 2010 XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 50** **Título del trabajo:** Disolventes supramoleculares para la eliminación de colorantes en efluentes industriales
Nombre del congreso: GRASEQA 2010 XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Lunar Reyes, M^a Loreto; Rubio Bravo, Soledad. 2010.



- 51 Título del trabajo:** Extracción de compuestos de benzalconio en aguas residuales y de río con el material mesoporoso MSU-1
Nombre del congreso: GRASEQA 2010 XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica”
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 52 Título del trabajo:** Hacia un tratamiento de muestra genérico en análisis agroalimentario con el uso de disolventes supramoleculares
Nombre del congreso: GRASEQA 2010 XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica”
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores. 2010.
- 53 Título del trabajo:** Hemimicelles of Alkyl Carboxylates Chemisorbed onto Magnetic Nanoparticles: Study and Application to the Extraction of Carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Environmental Water Samples
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Ballesteros Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 54 Título del trabajo:** Línea temática y aportaciones en el Sector Agroindustrial Andaluz del grupo de investigación FQM-186
Nombre del congreso: I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Rubio Bravo; Soledad. 2010.
- 55 Título del trabajo:** Microextracción de carotenoides en salmónidos con el uso de disolventes supramoleculares
Nombre del congreso: GASEQA 2010 XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica”
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Caballo, Carmen; Costi, Esther; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores. 2010.
- 56 Título del trabajo:** Microextration of ochratoxin A in raw wheat with supramolecular solvents
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
García-Fonseca, S; Ballesteros-Gómez, A.; Rubio Bravo, Soledad. 2010.



- 57** **Título del trabajo:** Microextraction of sulphonamide antibiotic residues in meat using supramolecular solvents
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther. 2010.
- 58** **Título del trabajo:** Nanostructured Liquids Based on Octanoic Acid Vesicles to Extract PAHs in Food
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
López Jiménez, Francisco José; Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 59** **Título del trabajo:** Nanostructured liquids based on decanoic acid reverse micelles for the microextraction of quinolone antibiotic residues from aquaculture fishes and seafood
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther. 2010.
- 60** **Título del trabajo:** Nanostructured-solvent for the extraction of ochratoxin A in Andalusian wines
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
García-Fonseca, S; Ballesteros-Gómez, A.; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 61** **Título del trabajo:** Quantitation of perfluorinated compounds in food at the low pg/g level: development of a tetrahydrofuran–water extraction system with in-line clean-up
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas,
Fecha de celebración: 2010
Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad. 2010.
- 62** **Título del trabajo:** Stability of amphiphilic and hydrophobic pollutants in nanostructured liquids based on anionic micelles
Nombre del congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 2010
Luque Plata, Noelia; Rubio Bravo, Soledad. 2010.

- 63** **Título del trabajo:** A decanoic acid reverse micelle-based solvent for the microextraction of quinolone antibiotic residues from aquaculture fishes and seafood
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2009
Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther. 2009.
- 64** **Título del trabajo:** Analysis of perfluoroalkyl compounds in biota by solvent microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2009
Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad. 2009.
- 65** **Título del trabajo:** Supramolecular solvent microextraction of micotoxins in food to ELISA determination
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2009
García-Fonseca, S; Ballesteros-Gómez, A.; Rubio Bravo, Soledad. 2009.
- 66** **Título del trabajo:** Supramolecular solvent-based microextraction of sulphonamide antibiotic residues from meat prior to chromatography/fluorescence detection
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2009
Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther. 2009.
- 67** **Título del trabajo:** Vesicle-based supramolecular solvent for the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in food
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2009
Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros-Gómez, Ana; López-Jiménez, Francisco José. 2009.
- 68** **Título del trabajo:** Alkyl Carboxylic acid reverse micelles-based coacervates for the extraction of Sudan dyes from foodstuffs.
Nombre del congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2008
Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; López-Jiménez Francisco José. 2008.
- 69** **Título del trabajo:** Determinación de Bisfenol A en muestras de orina humana mediante extracción coacervativa y cromatografía líquida con detección fluorescente.
Nombre del congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia,



Fecha de celebración: 2008

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto; García Prieto, Amalia. 2008.

- 70 Título del trabajo:** Extracción hemimicelar de drogas terapéuticas de aguas residuales urbanas previa a su determinación mediante cromatografía líquida con detección fotométrica.

Nombre del congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 2008

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther. 2008.

- 71 Título del trabajo:** Extracción y estabilización de plaguicidas mediante sorbentes admicelares mixtos.

Nombre del congreso: GRASEQA 2008. XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Huelva,

Fecha de celebración: 2008

Luque, Noelia; Rubio Bravo, Soledad; Pérez-Bendito, Dolores. 2008.

- 72 Título del trabajo:** Potencial de la técnica LC-IT(MS) para el análisis de tensioactivos en muestras ambientales

Nombre del congreso: espectrometría de masas acoplada a HPLC

Ciudad de celebración: Jaén,

Fecha de celebración: 2008

Rubio Bravo; Soledad. 2008.

- 73 Título del trabajo:** Supramolecular solvent-based microextraction of ochratoxin A in raw wheat prior to liquid chromatography/fluorescence

Nombre del congreso: The World Mycotoxin Forum. The fifth Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Noordwijk, The Netherlands,

Fecha de celebración: 2008

García-Fonseca, S; Ballesteros-Gómez, A.; Rubio Bravo, Soledad. 2008.

- 74 Título del trabajo:** Coacervative extraction of ochratoxine a in wines prior to liquid chromatography/fluorescence determination

Nombre del congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2007

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros Gómez, Ana María; García Fonseca, Sergio. "Book of abstracts". 2007.

- 75 Título del trabajo:** Determination of bisphenol A in canned vegetable and fruit samples by coacervative extraction, liquid chromatography and fluorescence detection

Nombre del congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2007

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto; García Prieto, Amalia. 2007.



- 76** **Título del trabajo:** Potential of coacervates for the extraction of contaminants from liquids foods
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2007
Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros Gómez, Ana María. "Book of abstracts". 2007.
- 77** **Título del trabajo:** Selective determination of L-glutamate in foodstuffs based on aggregation parameter measurements
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 2007
Pedraza Vela, Ana M^a; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2007.
- 78** **Título del trabajo:** Coacervation of supramolecular assemblies for the extraction of organic pollutants
Nombre del congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 2006
Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2006.
- 79** **Título del trabajo:** Environmental matrix components affecting hemimicelle/admicelle-based extractions
Nombre del congreso: 12th Symposium on sample handling for environmental and biological análisis
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2006.
- 80** **Título del trabajo:** Single-drop coacervative microextraction
Nombre del congreso: 12th Symposium on sample handling for environmental and biological análisis
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2006
López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2006.
- 81** **Título del trabajo:** Stability of amphiphilic and hydrophobic pollutants in anionic micelles-based coacervates
Nombre del congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 2006
Luque Plata, Noelia; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2006.
- 82** **Título del trabajo:** Use of decanoic acid reversed micelles-based coacervation for the extraction of PAHs from surface water and wastewater samples
Nombre del congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 2006
Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2006.



- 83** **Título del trabajo:** Aggregation parameter measurements as the basis of analytical determinations for pharmaceutical quality control
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega,
Fecha de celebración: 2005
Pedraza Vela, Ana M^a; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 84** **Título del trabajo:** Alkyl carboxylic acid reverse micelles-based coacervates for the extraction of phthalates from environmental water samples
Nombre del congreso: 11 Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2005
López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 85** **Título del trabajo:** Coacervative extraction of alkylphenol and alkylphenol carboxylates from sewage sludge and river sediments
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega
Fecha de celebración: 2005
Ruiz Sánchez, Diana Luisa; Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 86** **Título del trabajo:** Determination of alkylphenol and alkylphenol carboxylates in wastewater and river samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry
Nombre del congreso: HPLC' 2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2005
Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 87** **Título del trabajo:** Determination of benzimidazole fungicides in environmental water samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-fluorimetric detection
Nombre del congreso: 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2005
Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 88** **Título del trabajo:** Determination of therapeutic drugs based on competitive self-assembly in amphiphilic systems
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega,
Fecha de celebración: 2005
Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.



- 89** **Título del trabajo:** New challenges of supramolecular chemistry in environmental analysis
Nombre del congreso: 11 Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2005
Rubio Bravo; Soledad. 2005.
- 90** **Título del trabajo:** Quantitation of cationic surfactants based on cresyl violet-SDS binding degree measurements
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega,
Fecha de celebración: 2005
Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 91** **Título del trabajo:** Solid-phase extraction of chlorophenoxy acid herbicides from groundwater samples based on ion pairs formation with cetylpyridinium admicelles
Nombre del congreso: HPLC'2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2005
García Prieto, Amalia; Ruiz Laguna, Cristina; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 92** **Título del trabajo:** Stability of benzalkonium surfactants on dodecyl sulfate hemimicelles-coated alumina cartridges
Nombre del congreso: HPLC'2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2005
Luque Plata, Noelia; Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 93** **Título del trabajo:** Surfactant-based vesicle coacervates for the extraction of polar organic compounds
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega
Fecha de celebración: 2005
Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 94** **Título del trabajo:** Use of vesicle coacervates for in-situ removal of organic pollutants in wastewater
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geilo, Noruega
Fecha de celebración: 2005
Zheng, Shukai; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.
- 95** **Título del trabajo:** Use of alkyl carboxylic acid reversed micelles-based coacervation for the extraction of bisphenols from wastewater samples
Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Geilo, Noruega

Fecha de celebración: 2005

Ballesteros Gómez, Ana María; Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.

- 96 Título del trabajo:** Water- induced coacervation of alkylcarboxylic acid reverse micelles: application to the extraction and preconcentration of organic compounds prior to liquid chromatography.

Nombre del congreso: HPLC' 2005

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 2005

Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.

- 97 Título del trabajo:** Water-induced coacervation of alkyl carboxylic acid reversed micelles in tetrahydrofuran

Nombre del congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Geilo, Noruega

Fecha de celebración: 2005

Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2005.

- 98 Título del trabajo:** An admicelles-based extraction approach for the determination of bisphenols in environmental samples

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 99 Título del trabajo:** An aggregation parameter-based approach for the determination of hydrotopes

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Pedraza Vela, Ana M^a; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 100 Título del trabajo:** Analysis of linear alkylbenzene sulfonate homologues in environmental samples by admicelles-based extraction and liquid chromatography/mass spectrometry

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 101 Título del trabajo:** Analysis of phthalate acid esters in environmental water samples based on hemimicelles -SPE extraction and LC/MS

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 102 Título del trabajo:** Determination of nonionic polyethoxylated surfactants in sewage and river water by hemimicelle-based extraction and ion trap LC/MS

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 103 Título del trabajo:** Evaluation and optimization of an on-line admicelle-based extraction -liquid chromatography approach for the analysis of ionic organic compounds

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 104 Título del trabajo:** Surfactant-Dye binding degree method: A useful approach for the determination of drugs

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Pedraza Vela, Ana M^a; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 105 Título del trabajo:** Tetraethylammonium-induced fatty acid vesicle-mediated phase separations for the extraction of organic compounds

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 106 Título del trabajo:** Use of hemimicelles and admicelles for the extraction of steroid hormones from environmental samples

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 2004

García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2004.

- 107 Título del trabajo:** Determination of nonionic polyethoxylated surfactants in sewage sludge by coacervation extraction and ion trap LC/MS

Nombre del congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 2003

Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.



- 108 Título del trabajo:** Ion-trap characterisation of toxic polar organic pollutants in colour photographic wastewaters and monitoring of their chemical degradation
Nombre del congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related compounds
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
 Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.
- 109 Título del trabajo:** Potential of coacervation processes for the extraction of amphiphilic compounds from environmental solid samples prior to liquid chromatography
Nombre del congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
 Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.
- 110 Título del trabajo:** Solid-phase extraction of amphiphilic based on mixed admicelles formation : application to the concentration of benzalkonium surfactants in sewage and river water
Nombre del congreso: Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2003
 Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.
- 111 Título del trabajo:** Surfactant-dye binding degree method for the determination of ionic amphiphiles
Nombre del congreso: Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2003
 Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.
- 112 Título del trabajo:** ion-trap LC/MS separation and quantification of different isomers of linear alkylbenzene sulphonates
Nombre del congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 2003
 Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2003.
- 113 Título del trabajo:** Acid-induced anionic surfactant-mediated phase separation: phase behaviour and extraction properties
Nombre del congreso: 14th Surfactants in Solution Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2002
 Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2002.

- 114 Título del trabajo:** Extracción y determinación de tensioactivos catiónicos en lodos residuales urbanos utilizando la coacervación de tensioactivos aniónicos y cromatografía de líquidos/espectrometría de masas
Nombre del congreso: V Reunión Nacional Grupo de Espectroscopía analítica (SEQA)
Ciudad de celebración: Sitges,
Fecha de celebración: 2002
Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2002.
- 115 Título del trabajo:** Extraction of PAHS from environmental solid samples by using the coacervation of anionic surfactants
Nombre del congreso: 14th Surfactants In Solution Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2002
Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2002.
- 116 Título del trabajo:** Química Supramolecular en Espectroscopía Analítica: Aportaciones y Perspectivas
Nombre del congreso: V Reunión Nacional Grupo Espectroscopía Analítica
Ciudad de celebración: Sitges, Barcelona,
Fecha de celebración: 2002
Rubio Bravo; Soledad. 2002.
- 117 Título del trabajo:** Caracterización de intermedios en la oxidación de reveladores fotográficos por $TiO_2/H_2O_2/h\nu$ mediante cromatografía líquida -espectrometría de masas
Nombre del congreso: SEQA 2001 "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
M. Aceituno; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2001.
- 118 Título del trabajo:** Determinación de tensioactivos catiónicos en aguas residuales urbanas mediante la formación de agregados mixtos premicelares
Nombre del congreso: SEQA 2001 "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
F. Merino; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2001.
- 119 Título del trabajo:** Evaluación del método de agregados mixtos para la determinación de sustancias anfífilas en análisis ambiental
Nombre del congreso: SEQA 2001, "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica"
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
E. Borrego; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 2001.
- 120 Título del trabajo:** Cloud point in acid solutions of anionic surfactants: a new methodology for the extraction and preconcentration of hydrophobic organic compounds prior to HPLC analysis
Nombre del congreso: 23rd Int. Symp. on Performance liquid phase separations and related techniques
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 1999



Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1999.

- 121 Título del trabajo:** HPLC-DAD-MS degradation study of X-ray photoprocessing effluents by Fenton's reagent treatment
Nombre del congreso: 23rd Int.Symp.on high performance liquid phase separations and related technique
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 1999
Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1999.
- 122 Título del trabajo:** Treatment of color photoprocessing wastewaters by the photo-Fenton reaction. Degradation monitoring by HPLC-DAD-MS
Nombre del congreso: 23rd Int. Symp.on high performance liquid phase separations and related tech.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 1999
Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1999.
- 123 Título del trabajo:** Anionic surfactants in acid media: a new cloud point extraction methodology for the determination of PAHs in environmental samples
Nombre del congreso: Euroanalysis 10
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Basel, Switzerland,
Fecha de celebración: 1998
Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias. 1998.
- 124 Título del trabajo:** Application of micellar effects to the kinetic fluorimetric determination of hydrogen cyanide in air
Nombre del congreso: 2nd Euroconference on environmental analytical chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,
Fecha de celebración: 1998
Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias. 1998.
- 125 Título del trabajo:** Determination of dialkyldimethylammonium surfactants in aqueous environmental matrices using the mixed micelle-based methodology
Nombre del congreso: 2nd euroconference on environmental analytical chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,
Fecha de celebración: 1998
Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1998.
- 126 Título del trabajo:** Identification of residual organic matter in effluents from black and white photographic processes before and after Fenton's reagent treatment
Nombre del congreso: 2nd euroconference on environmental analytical chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1998

Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1998.

127 Título del trabajo: Determination de tensoactivos basada en la formación de micelas mixtas

Nombre del congreso: 7ª Jornadas de análisis instrumental

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 1995

Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1995.

128 Título del trabajo: Determination of cysteine by using the triiodide hexadecylpyridinium chloride micellar system

Nombre del congreso: IXth european colloid and interface society conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 1995

López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1995.

129 Título del trabajo: Determination of quaternary ammonium surfactants by using mixed premicellar aggregates

Nombre del congreso: IXth european colloid and interface society conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 1995

Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1995.

130 Título del trabajo: Micellar media as an useful strategy in kinetic multicomponent analysis: simultaneous determination of arsenate and phosphate

Nombre del congreso: First mediterranean basin conference on analytical chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1995

López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1995.

131 Título del trabajo: Mixed anionic/cationic micelles for the determination of alkyltrimethylammonium surfactants

Nombre del congreso: First mediterranean basin conference on analytical chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1995

Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1995.

132 Título del trabajo: Aplicación de micelas mixtas: determinación de tensoactivos aniónicos del tipo alquilsulfato

Nombre del congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre avances en análisis químico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba,



Fecha de celebración: 1994

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores. 1994.

- 133 Título del trabajo:** Uso de la interacción entre el ion triioduro y las micelas de cloruro de cetilpiridinio para la determinación de peróxido de benzoilo en formulaciones farmaceuticas para el acné

Nombre del congreso: Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 1993

Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1993.

- 134 Título del trabajo:** Uso de micelas mixtas en la determinación de tensoactivos

Nombre del congreso: Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 1993

Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1993.

- 135 Título del trabajo:** Caracterización química del medio ambiente

Nombre del congreso: Master de Medio Ambiente

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 1992

Rubio Bravo; Soledad. 1992.

- 136 Título del trabajo:** Enhancement effects of dodecyltrimethylammonium bromide (DTAB) in the kinetic catalytic determination of Pb(II)

Nombre del congreso: Fourth International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Erlangen, Germany,

Fecha de celebración: 1992

Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1992.

- 137 Título del trabajo:** Kinetic determination of chromium (VI) in natural waters by using the interaction between triiodide ion and hexadecylpyridinium chloride micelles

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1992

Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1992.

- 138 Título del trabajo:** Micellar media as an useful strategy in kinetic analysis

Nombre del congreso: Fourth International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Erlangen, Germany,

Fecha de celebración: 1992

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad. 1992.

- 139 Título del trabajo:** Micelles as controllers of reaction paths in kinetic analysis: simultaneous determination of vanadium(V), chromium(VI) and titanium(IV)

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1992

Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1992.

140 Título del trabajo: Simultaneous determination of arsenate and phosphate by using the kinetic wavelength-pair method

Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,

Fecha de celebración: 1992

López Carreto, María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1992.

141 Título del trabajo: Use of the triiodide-hexadecylpyridinium chloride micellar system in the kinetic determination of hydroperoxides and Mo(VI)

Nombre del congreso: Fourth International symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Erlangen, Germany,

Fecha de celebración: 1992

Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores. 1992.

142 Título del trabajo: Aplicabilidad de los sensores en el LAC

Nombre del congreso: Recientes desarrollos en el laboratorio analítico de control (LAC)

Ciudad de celebración: Córdoba, España,

Fecha de celebración: 1991

Rubio Bravo; Soledad. 1991.

143 Título del trabajo: Micellar media as a means of enhancing sensitivity in catalytic kinetic determinations

Nombre del congreso: Euroanalysis VII

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 1990

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto. 1990.

144 Título del trabajo: Analizadores automáticos discontinuos

Nombre del congreso: Automatización de procesos de laboratorio

Ciudad de celebración: Córdoba, España,

Fecha de celebración: 1989

Rubio Bravo; Soledad. 1989.

145 Título del trabajo: Evaluation of a modified derivative method for kinetic determinations

Nombre del congreso: Third International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia,

Fecha de celebración: 1989

Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutiérrez, María del Carmen. 1989.

146 Título del trabajo: Micellar media in kinetic catalytic methods

Nombre del congreso: Third International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia,

Fecha de celebración: 1989

Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores. 1989.

- 147 Título del trabajo:** Direct determination of porphyrins in human urine
Nombre del congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1987
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, Ana. 1987.

- 148 Título del trabajo:** Papel de la espectrofluorimetría sincrónica derivada en la resolución de mezclas de compuestos de interés biológico
Nombre del congreso: Primera reunión de espectroscopía molecular analítica
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 1987
Rubio Bravo; Soledad. 1987.

- 149 Título del trabajo:** A differential kinetic fluorimetric method for catecholamines determination
Nombre del congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Preveza, Greece,
Fecha de celebración: 1986
Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; LLavero, María Paz. 1986.

- 150 Título del trabajo:** Determinación de histamina en vinos blancos mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almendralejo, Badajoz,
Fecha de celebración: 1986
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutiérrez, María del Carmen. 1986.

- 151 Título del trabajo:** Determination of thiamine and cocarboxylase by differential rate methods
Nombre del congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Preveza, Greece,
Fecha de celebración: 1986
Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; González Escalada, victoriano. 1986.

- 152 Título del trabajo:** Aplicación de la espectrofluorimetría sincrónica derivada a la resolución simultánea de mezclas de piridoxal y piridoxal-5-fosfato
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 1985
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; PETIDIER, ANA. 1985.



- 153 Título del trabajo:** Derivative synchronous fluorescence spectroscopy: a simple and useful tool for simultaneous quantitative determinations
Nombre del congreso: 30th International Congress of Pure and Applied Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Manchester, U.K.,
Fecha de celebración: 1985
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, Ana. 1985.
- 154 Título del trabajo:** Determinación simultánea de mezclas de epinefrina y norepinefrina mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 1985
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad. 1985.
- 155 Título del trabajo:** Determinación simultánea de mezclas binarias de titanio, zirconio y hafnio mediante combinación de espectroscopía de fluorescencia sincrónica y de derivadas
Nombre del congreso: 3ª Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 1984
Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel. 1984.
- 156 Título del trabajo:** Dinetic fluorimetric determination of cyanide in industrial and synthetic samples
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 1984
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad. 1984.
- 157 Título del trabajo:** Kinetic fluorimetric determination of cyanide by its catalytic effect on the aerial oxidation of pyridoxal 5-phosphate oxalyldihydrazone
Nombre del congreso: Euroanalysis V
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracow, Poland,
Fecha de celebración: 1984
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad. 1984.
- 158 Título del trabajo:** Simultaneous kinetic-fluorimetric determination of iron and chromium at the ng/ml level by a combination of the initial reaction rate method and a transient inhibitory effect
Nombre del congreso: First International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,
Fecha de celebración: 1983
Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad. 1983.
- 159 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica de trazas de Cr(VI) por modificación del periodo de inducción de una reacción de oxidación catalizada por Fe(II)
Nombre del congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química y Física
Ciudad de celebración: Santander,



Fecha de celebración: 1982

Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel. 1982.

160 Título del trabajo: Estudio cinético-fluorimétrico de la oxidación de la 2-piridilhidrazona del piridoxal por peróxido de hidrógeno catalizada por trazas de Pb(II). Determinación fluorimétrica de Pb(II)

Nombre del congreso: XIX Reunión Bialde la Real Sociedad Española de Química y Física

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de celebración: 1982

Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel. 1982.

161 Título del trabajo: Determinación espectrofotométrica de trazas de V(V) mediante 2-piridil hidrazona del piridoxal

Nombre del congreso: XVIII Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Física y Química

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos,

Fecha de celebración: 1980

Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel. 1980.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica
Fecha de inicio-fin: 09/06/2006 - 11/06/2010
- 2 Título del comité:** Consejo Asesor del Servio de Protección Ambiental de la Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 01/02/2003 - 01/11/2006
- 3 Título del comité:** Comité Asesor Externo del Centro de Investigación en Química Sostenible
Entidad de afiliación: Universidad de Huelva
Fecha de inicio: 2016
- 4 Título del comité:** Editorial Advisory Board of Chromatography
Fecha de inicio: 2016
- 5 Título del comité:** Comité Científico de la Sociedad Española de Química Analítica
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA
Fecha de inicio: 01/06/2013
- 6 Título del comité:** International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica; 239100 - Química ambiental
Entidad de afiliación: International Association of Environmental Analytical Chemistry



- 7** **Título del comité:** World Journal of Methodology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: China

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico del Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Química Fina y Nanoquímica
Fecha de inicio: 2017
- 2** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico del Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Química Fina y Nanoquímica
Fecha de inicio: 2015
- 3** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico del Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Química Fina y Nanoquímica
Fecha de inicio: 2013
- 4** **Título de la actividad:** Dirección Académica del curso Advanced Topics in Food Residue and Contaminant Analysis. Identification Criteria and Validation in EU"
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2011
- 5** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico del Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Química Fina y Nanoquímica
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Título de la actividad:** Coordinación y organización de la XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2010
- 7** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico del Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Química Fina y Nanoquímica
Fecha de inicio: 2010
- 8** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico de "XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica"
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2008



- 9** **Título de la actividad:** Miembro del comité científico de "3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry"
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 1999
- 10** **Título de la actividad:** General Secretary of "2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry"
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 1998
- 11** **Título de la actividad:** Miembro del comité organizador de "12th international symposium on microchemical techniques"
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 1992
- 12** **Título de la actividad:** Miembro del comité organizador de "First international symposium on kinetics in analytical Chemistry"
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 1983

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en la Dirección de la Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Responsable
Entidad de realización: Agencia Andaluza del Conocimiento **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica
Fecha de inicio: 01/06/2013
- 2** **Nombre de la actividad:** Valoración de los Premios de la Cátedra "Asociación de Industrias Químicas Básicas de Huelva"
Entidad de realización: Asociación de Industrias Químicas Básicas de Huelva
Fecha de inicio: 04/03/2011 **Duración:** 6 años
Ámbito geográfico: Nacional
- 3** **Nombre de la actividad:** Responsable del área de Evaluación de I+D+i de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Entidad de realización: Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Duración:** 2 años - 9 meses
Ámbito geográfico: Autonómica
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación, Certificación y Acreditación en el área de Investigación de la Agencia Andaluza de Evaluación.
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Entidad de realización: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria
Fecha de inicio: 01/12/2008 **Duración:** 1 año - 10 meses
Ámbito geográfico: Autonómica



- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Córdoba
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 24/11/2006

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** International Asociation of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/2013
- 2** **Nombre de la sociedad:** ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS (AOAC INTERNATIONAL)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 3** **Nombre de la sociedad:** SOCIEDAD DE ESPECTROSCOPÍA APLICADA
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 4** **Nombre de la sociedad:** SPANISH NANOTECHNOLOGY NETWORK (NANOSPAIN)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/01/2004
- 5** **Nombre de la sociedad:** Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)
Ciudad entidad afiliación: Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/01/2001
- 6** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Química Analítica
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/01/1999