



---

## **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

### **Curriculum vitae**

Nombre: SOLEDAD RUBIO BRAVO

Fecha: 15 Abril de 2012

Apellidos: RUBIO BRAVO  
D.N.I.:

Nombre: SOLEDAD  
Fecha de nacimiento:

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA  
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS  
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957-218644  
Fax: 957-218644  
Correo electrónico: qa1rubrs@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO):  
Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD  
Fecha de inicio: 15/02/2006  
Situación administrativa  
☒ Plantilla      ☐ Contratado      ☐ Interino      ☐ Becario  
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo ☒  
A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

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

1. Desarrollo de disolventes y adsorbentes supramoleculares y aplicación en procesos de extracción en muestras de interés medioambiental, agroalimentario y farmacológico.

---

### Formación Académica

Doctorado	Centro	Fecha	
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	23/09/1982	

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	15/02/2006 hasta la fecha
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIV. CORDOBA	13/09/1986 a 14/02/2006
PROFESORA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD	UNIV. CORDOBA	01/01/1983 a 12/09/1986
DOCENTE AYUDANTE	UNIV. CORDOBA	01/10/1981 a 31/12/1982

DOCENTE AYUDANTE	UNIV. CORDOBA	01/12/1979 a 30/09/1980
------------------	---------------	-------------------------

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	R

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas**

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: QUIMICA ANALITICA SUPRAMOLECULAR: INNOVACIONES CON EL USO DE DISOLVENTES, GELES Y ADSORBENTES NANOESTRUCTURADOS

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 134.310,00 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Química Supramolecular del estado líquido: Disolventes nanoestructurados en procesos de extracción analíticos e industriales.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes:

Duración, desde: 03/02/2010 hasta: 03/02/2014 Cuantía de la subvención: 208.531,68 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Diseño y síntesis de disolventes supramoleculares multifuncionales y específicos basados en procesos de autoensamblaje y coacervación. Aplicabilidad en extracciones analíticas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 01/01/2011 Cuantía de la subvención: 118.580,00 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Tecnologías emergentes en análisis agroalimentario basadas en la química sostenible

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2006 hasta: 01/03/2009 Cuantía de la subvención: 205.000,00 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito (01/03/2006-30/09/2008);

Soledad Rubio Bravo (01/10/2008-01/03/2009)

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Adquisición de un equipo de UPLC-Espectrometría de Masas de Triple Cuadrupolo para el control de contaminantes en agroalimentación.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 11/04/2008 hasta: 11/04/2011 Cuantía de la subvención: 237.380,00 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Nuevas estrategias en Química Analítica Supramolecular. De los agregados moleculares convencionales al autoensamblaje funcional inteligente

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/10/2005 hasta: 14/10/2008 Cuantía de la subvención: 238.000,00 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Quimica Analitica Supramolecular: Innovaciones con el uso de agregados moleculares

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2002 hasta: 31/10/2005 Cuantía de la subvención: 251.000,00 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones Dinámicas para la Mejora de las Determinaciones Analíticas

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/1997 hasta: 01/10/2002 Cuantía de la subvención: 270.455,45 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Environmental Analytical Chemistry

Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/07/1996 hasta: 25/07/1997 Cuantía de la subvención: 7.813,16 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Development of a Procedure for the Re-use of Wash Water Required in Photographic Processes and for the Reciclyng or Destruction of the Removal harmful Copmpounds

Entidad financiadora: Comission of the European Communities

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/1996 hasta: 01/12/1998 Cuantía de la subvención: 300.000 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Desarrollo de un Procedimiento para la Destrucción y Reciclado de compuestos nocivos en aguas residuales

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/1995 hasta: 01/11/1997 Cuantía de la subvención: 14.424,29 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Estrategias Químicas, Tecnológicas y Quimiométricas para Mejorar la Calidad en Análisis Cinético

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/08/1992 hasta: 12/08/1996 Cuantía de la subvención: 240.404,84 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Nuevas Perspectivas de los Métodos de Velocidad de Reacción en Química Analítica

Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/1988 hasta: 01/07/1991 Cuantía de la subvención: 94.959,91 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Métodos Cinéticos de Análisis Mediante la Técnica de Flujo Detenido

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1985 hasta: 01/01/1987 Cuantía de la subvención: 36.241,03 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Número de investigadores participantes: 4

---

---

## Participación en Contratos y Convenios de Colaboración

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Evaluación de los niveles de Bisfenol A y sus determinantes en parejas de mujeres embarazadas y sus hijos dentro del proyecto de investigación infancia y medio ambiente.

Entidad financiadora: Fundacio centre de recerca en epidemiologia ambiental (CREAL)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 22/07/2011 hasta: 22/02/2012 Cuantía de la subvención: 17.542,00 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Evaluación de los niveles de Bisfenol A y sus determinantes en parejas de mujeres embarazadas y sus hijos dentro del proyecto de investigación infancia y medio ambiente.

Entidad financiadora: Fundacio centre de recerca en epidemiologia ambiental (CREAL)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 21/12/2010 hasta: 21/05/2011 Cuantía de la subvención: 12.390,00 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 3

---

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

Entidad financiadora: Abraxis LLC

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 16/09/2010 hasta: 16/02/2011 Cuantía de la subvención: 40.000,00 €

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 3

---

Título 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

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 13.493,04

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 2

---

Título 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

Entidad financiadora: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 16.014,00

Investigador responsable: Soledad Rubio Bravo

Número de investigadores participantes: 2

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Caballo, Carmen, Costi, Esther, Sicilia, Dolores, Rubio Bravo, Soledad

Título: Determination of supplemental feeding needs for astaxanthin and canthaxanthin in salmonids by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography-UV/VIS spectroscopy

Ref. ☐ revista: Food Chemistry

Clave:A Volumen: dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.03.051 Número: Páginas, inicial: total: Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Luque Noelia, Ballesteros-Gómez, Ana, Van Leeuwen, Stefan, Rubio Bravo, Soledad

Título: A simple and rapid extraction method for sensitive determination of perfluoroalkyl substances in blood serum suitable for exposure evaluation

Ref. ☐ revista: Journal of Chromatography A

Clave:A Volumen: 1235 Número: Páginas, inicial: 84 total: 8 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Caballero-Casero, Noelia, García Fonseca, Sergio, Rubio Bravo, Soledad

Título: Vesicular aggregate-based solventless microextraction of ochratoxin A in dried vine fruits prior to liquid chromatography and fluorescence detection

Ref. ☐ revista: Talanta

Clave:A Volumen: 89 Número: Páginas, inicial: 377 total: 6 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Environment-responsive alkanol-based supramolecular solvents: characterization and potential as restricted Access property and mixed-mode extractants

Ref. ☐ revista: Analytical Chemistry

Clave:A Volumen: 84 Número: Páginas, inicial: 342 total: 7 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Moral Antonia, Caballo, Carmen, Sicilia, Dolores, Rubio Bravo, Soledad

Título: 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

Ref. ☐ revista: Analytica Chimica Acta

Clave:A Volumen: 709 Número: Páginas, inicial: 59 total: 8 Fecha: 2012

Editorial (si libro):



Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Cardeñosa, Vanessa, Lunar, Loreto, Rubio Bravo, Soledad

Título: Generalized and rapid supramolecular solvent-based sample treatment for the determination of annatto in food

Ref. ☐ revista: Journal of Chromatography A

Clave:A Volumen: 1218 Número: Páginas, inicial: 8996 total: 7 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Recent Advances in Environmental Analysis

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry

Clave: A Volumen: 83 Número: Páginas, inicial: 4579 total: 35 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros-Gómez, Rubio Bravo, Soledad

Título: Bisphenol A

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Analysis of Endocrine Disrupting Compounds in Food. L.M.L. Nollet (Ed.)

Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 349 total: 18 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación: Iowa, USA

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros-Gómez, Ana; Sicilia Criado, Maria Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Supramolecular Analytical Chemistry in Separation Techniques

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Encyclopedia of Analytical Chemistry R.A. Meyers (Ed.)

Clave: CL Volumen: Número: Páginas, inicial: 1 total: 22 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Wiley

Lugar de publicación: Indianaplis,USA

---

Autores (p.o. de firma): Costi López, Esther María; Sicilia Criado, Maria Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: 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

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 6250 total: 8 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana; Sicilia Criado María Dolores; Rubio Bravo, Soledad  
Título: Supramolecular solvents in the extraction of organic compounds. A review  
Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 677 Número: Páginas, inicial: 108 total: 23 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad  
Título: 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 pictogram per gram level.  
Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 5913 total: 9 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad  
Título: Analysis of perfluorinated compounds in biota by microextraction with tetrahydrofuran and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry.  
Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 3774 total: 9 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores  
Título: Supramolecular solvent-based microextraction of Sudan dyes in chilli-containing foodstuffs prior to their liquid chromatography-photodiode array determination.  
Ref. ☒ revista: Food Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 121 Número: Páginas, inicial: 763 total: 7 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Oxford, England

---

Autores (p.o. de firma): Costi López, Esther María; Sicilia Criado, Maria Dolores; Rubio Bravo, Soledad  
Título: Supramolecular solvent in solid sample microextractions: Application to the determination of residues of oxolinic acid and flumequine in fish shellfish.  
Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 1447 total: 8 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): García Fonseca, Sergio; Ballesteros Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Supramolecular solvent-based microextraction of ochratoxin A in raw wheat prior to liquid chromatography-fluorescence determination.

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1217 Número: Páginas, inicial: 2376 total: 7 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Hemimicelles of alkyl carboxylates chemisorbed onto magnetic nanoparticles: Study and application to the extraction of carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in environmental water samples.

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 81 Número: Páginas, inicial: 9012 total: 9 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Moral, Antonia, Sicilia, María Dolores, Rubio Bravo, Soledad

Título: Determination of benzimidazolic fungicides in fruits and vegetables by supramolecular solvent-based microextraction/liquid chromatography/fluorescence detection

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 650 Número: Páginas, inicial: 207 total: 7 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Recent Advances in Environmental Analysis

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry

☐ Libro:

Clave: R Volumen: 81 Páginas, inicial: 4601 total: 22 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Moral, Antonia, Sicilia, María Dolores, Rubio Bravo, Soledad

Título: Supramolecular solvent-based extraction of benzimidazolic fungicides from natural waters prior to their liquid chromatographic/fluorimetric determination

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1216 Número: Páginas, inicial: 3740 total: 6 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Garcia Prieto, Amalia; Lunar Reyes, Maria Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Determination of bisphenol A in canned fatty foods by coacervative microextraction, liquid chromatography and fluorimetry

Ref. ☒ revista: Food Additives and Contaminants ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Número: 2 Páginas, inicial: 265 total: 10 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Inglaterra

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Potential of supramolecular solvents for the extraction of contaminants in liquid foods

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1216 Número: Páginas, inicial: 530 total: 10 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Analytical methods for the determination of bisphenol A in food

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: R Volumen: 1216 Número: Páginas, inicial: 449 total: 21 Fecha: 2009  
Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Costi López, Esther María; Goryacheva, Irina; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, María Dolores

Título: 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

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1210 Número: 1 Páginas, inicial: 1 total: 8 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, María Dolores

Título: Single-drop coacervative microextraction of organic compounds prior to liquid chromatography. Theoretical and practical considerations

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1195 Número: 1-2 Páginas, inicial: 25 total: 9 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Determination of priority carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater and surface water by coacervative extraction and liquid chromatography-fluorimetry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1203 Número: 2 Páginas, inicial: 168 total: 9 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Garcia Prieto, Amalia; Lunar Reyes, Maria Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Determination of urinary bisphenol A by coacervative microextraction and liquid chromatography-fluorescence detection

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 630 Número: 1 Páginas, inicial: 19 total: 9 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Moral Martinez, Antonia; Sicilia Criado, Maria Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Multifunctional sorbents for the extraction of pesticide multiresidues from natural waters

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 608 Número: 1 Páginas, inicial: 61 total: 12 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Garcia Prieto, Amalia; Lunar Reyes, Maria Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Decanoic acid reverse micelle-based coacervates for the microextraction of bisphenol A from canned vegetables and fruits

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 617 Número: 1-2 Páginas, inicial: 51 total: 8 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): García Fonseca, Sergio; Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Perez Bendito, Maria Dolores

Título: Coacervative extraction of ochratoxin A in wines prior to liquid chromatography fluorescence determination

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 617 Número: 1-2 Páginas, inicial: 3 total: 8 Fecha: 2008

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Surfactant to dye binding degree based approach for the selective determination of L-glutamate in foodstuffs

Ref. ☒ revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 389 Número: 7-8 Páginas, inicial: 2297 total: 6 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Berlín / Heidelberg

---

Autores (p.o. de firma): Ballesteros Gómez, Ana María; Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of bisphenols A and F and their diglycidyl ethers in wastewater and river water by coacervative extraction and liquid chromatography-fluorimetry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 603 Número: 1 Páginas, inicial: 51 total: 10 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Water-induced coacervation of alkyl carboxylic acid reverse micelles: phenomenon description and potential for the extraction of organic compounds

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 79 Número: 19 Páginas, inicial: 7473 total: 12 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Vesicular coacervative extraction of bisphenols and their diglycidyl ethers from sewage and river water

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1163 Número: 1 Páginas, inicial: 269 total: 8 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Study of the influence of water matrix components on admicellar sorbents

Ref. ☒ revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 388 Número: 1 Páginas, inicial: 1823 total: 8 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Luque Plata, Noelia; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores  
Título: Use of coacervates for the on-site extraction and preservation of polycyclic aromatic hydrocarbons and benzalkonium surfactants

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 584 Número: 1 Páginas, inicial: 181 total: 8 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: 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

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 588 Número: 2 Páginas, inicial: 252 total: 9 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam

---

Autores (p.o. de firma): García Fonseca, Sergio; Ballesteros Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Coacervative extraction of ochratoxin A in wines prior to liquid chromatography/fluorescence determination

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: Número: doi: 10.1016/j.aca.2007.11.002 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Tetraethylammonium-induced coacervation in vesicular solutions of alkyl carboxylic acids for the extraction of organic compounds

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 78 Número: 10 Páginas, inicial: 7229 total: 11 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Analysis of linear alkylbenzene sulfonate homologues in environmental water samples by mixed admicelle-based extraction and liquid chromatography/mass spectrometry

Ref. ☒ revista: The Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 131 Número: Julio Páginas, inicial: 835 total: 7 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Hemimicelle-based solid-phase extraction of estrogens from environmental water samples

Ref. ☒ revista: The Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 131 Número: Febrero Páginas, inicial: 407 total: 8 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of alkylphenol and alkylphenol carboxylates in wastewater and river samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal Of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1120 Número: 6 Páginas, inicial: 260 total: 8 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of cationic surfactants in pharmaceuticals based on competitive aggregation in ternary amphiphile mixtures

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 577 Número: 2 Páginas, inicial: 257 total: 7 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam

---

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Pharmaceutical quality control of acid and neutral drugs based on competitive self-assembly in amphiphilic systems

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 131 Número: 1 Páginas, inicial: 81 total: 9 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cambridge

---



Autores (p.o. de firma): Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Sodium dodecyl sulphate-coated alumina for the extraction/preconcentration of benzimidazolic fungicides from natural waters prior to their quantification by liquid chromatography/fluorimetry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 569 Número: 1-2 Páginas, inicial: 132 total: 7 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Amsterdam

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Merino Rodríguez, Francisco

Título: Pesticide Protocols. Capítulo: On-line admicelles-based solid-phase extraction -liquid chromatography-ionization trap mass spectrometry for the analysis od quaternary ammonium herbicides in drinking water.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 1-59259-92

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 420 total: 14 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Humana Press

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of phthalate ester in sewage by hemimicelles-based solid-phase extraction and liquid chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 551 Número: 2 Páginas, inicial: 142 total: 8 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of non-ionic polyethoxylated surfactants in wastewater and river water by mixed hemimicelle extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal Of Chromatography A ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1050 Número: 1 Páginas, inicial: 123 total: 8 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: "Determination of aromatic hydrotropic drugs in pharmaceutical preparations by the surfactant-binding degree method

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 130 Número: 1 Páginas, inicial: 1102 total: 6 Fecha: 2005

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Luque Plata, Noelia; Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Stability of benzalkonium surfactants on hemimicelle-based solid-phase extraction cartridges

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1094 Número: 1 Páginas, inicial: 17 total: 7 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Quantitation of fusidane antibiotics in pharmaceuticals using the surfactant-dye binding degree method

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 549 Número: 1 Páginas, inicial: 159 total: 7 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Supramolecular systems-based extraction separation techniques coupled to mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Separation Science ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Número: 1 Páginas, inicial: 1613 total: 14 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Weinheim

---

Autores (p.o. de firma): Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of bisphenols in sewage based on supramolecular solid-phase extraction/liquid chromatography/fluorimetry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1100 Número: 1 Páginas, inicial: 8 total: 7 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Amsterdam

---

Autores (p.o. de firma): Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of non-ionic polyethoxylated surfactants in sewage sludge by coacervative extraction and ion trap liquid chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1046 Número: 1 Páginas, inicial: 147 total: 6 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Ion trap LC/MS characterisation of toxic polar organic pollutants in colour photographic wastewaters and monitoring of their chemical degradation.

Ref. ☒ revista: Environmental Technology ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 25 Número: 1 Páginas, inicial: 173 total: 11 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Differentiation and quantification of linear alkyl benzenesulfonate isomers by liquid chromatography-ion-trap mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1031 Número: 1 Páginas, inicial: 17 total: 9 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Evaluation and optimization of an on-line admicelles-based extraction-liquid chromatography approach for the analysis of ionic organic compounds

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 76 Número: 2 Páginas, inicial: 3878 total: 8 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Surfactant-dye binding degree method for the determination of amphiphilic drugs

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 522 Número: 1 Páginas, inicial: 89 total: 9 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Potential of coacervation processes for the extraction of amphiphiles from sewage sludge samples prior to liquid chromatography

Ref. ☒ revista: Journal Of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1030 Número: 1 Páginas, inicial: 109 total: 7 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Enviromental Analytical Chemistry (Third Impression)

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444822054  
Clave: L Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 842 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherland

---

Autores (p.o. de firma): Fabios Salido, Rafael; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Surfactant to dye binding degree-based methodology for the determination of ionic amphiphilic compounds

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 75 Número: 21 Páginas, inicial: 6011 total: 6 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Solid-phase extraction of amphiphilic based on mixed hemimicelle/admicelle formation: application to the concentration of benzalkonium surfactants in sewage and river water

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 75 Número: 24 Páginas, inicial: 6799-6806 total: 8  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Supramolecular assemblies for extracting organic compounds

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 22 Número: 7+8 Páginas, inicial: 470-485 total: 16  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Mixed aggregate-based acid-induced cloud-point extraction and ion-trap liquid chromatography-mass spectrometry for the determination of cationic surfactants in sewage sludge

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 998 Número: 1 Páginas, inicial: 143-154 total: 12  
Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Monica Aceituno; Constantino Stalikas; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> photocatalytic oxidation of metol. Identification of intermediates and reaction pathways

Ref. ☒ revista: Water Research ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 36 Número: 1 Páginas, inicial: 3582 total: 11 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Acid-induced cloud point extraction and preconcentration of polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental solid samples

Ref. ☒ revista: Journal Of Chromatography A ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 962 Número: 2 Páginas, inicial: 1 total: 8 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Encarnación Borrego Torralbo; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: 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 s

Ref. ☒ revista: Journal Of Aoac International ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 85 Número: 1 Páginas, inicial: 173 total: 9 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Evaluation of the factors affecting extraction of organic compounds based on the acid-induced phase cloud point approach

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 460 Número: 1 Páginas, inicial: 13 total: 10 Fecha: 2002

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Jimenez Sanchidrian, Cesar

Título: Identification of the main by-products of the developing agent N-hydroethyl-N-ethyl-3-methyl-p-phenyldiamine in photographic effluents by liquid chromatography/mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Rapid Communications In Mass Spectrometry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 16 Número: 1 Páginas, inicial: 1 total: 10 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Environmental Analytical Chemistry (Second impression)

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444822054  
Clave: L Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 842 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherland

---

Autores (p.o. de firma): Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of dialkyldimethylammonium surfactants in sewage based on the formation of premicellar aggregates

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 126 Número: 1 Páginas, inicial: 2230 total: 5 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Selectivity in Analytical Chemistry Revisited

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 20 Número: 8 Páginas, inicial: 386 total: 8 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrego Torralbo, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: The mixed aggregate method: a useful approach for the determination of amphiphilic substances

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 20 Número: 5 Páginas, inicial: 241 total: 14 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): C. D. Stalikas; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Degradation of medical X-ray film developing wastewaters by advanced oxidation process

Ref. ☒ revista: Water Research ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 35 Número: 16 Páginas, inicial: 3845 total: 12 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Nickel, Ulrich

Título: Identification of metol degradation products under Fenton reagent treatment using liquid chromatography-mass spectrometry

Ref. ☒ revista: Water Research ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 13 Páginas, inicial: 3400 total: 13 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Nickel, Ulrich

Título: Degradation of photographic developers by Fenton's reagent: condition optimization and kinetics for metol oxidation

Ref. ☒ revista: Water Research ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 6 Páginas, inicial: 1791 total: 12 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrego Torralbo, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Simultaneous determination of cationic and nonionic surfactants in consumer products by use of mixed aggregate-based methodology

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 125 Número: 1 Páginas, inicial: 1507 total: 6 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Environmental Analytical Chemistry

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 044482054  
Clave: L Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 876 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Editor invitado número especial de la revista "Int. J. of Environ. Anal. Chem". Capítulo:  
Proceeding of the 2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0306-7319

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 249 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Gordon and Breach Sci. Pu.

Lugar de publicación: Canadá

---

Autores (p.o. de firma): Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad;  
Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of dialkyldimethylammonium surfactants in consumer products and aqueous  
environmental samples using the mixed micelle-based methodology

Ref. ☒ revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 75 Número: 1-2 Páginas, inicial: 181 total: 20 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María  
Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias

Título: Anionic surfactants in acid media: a new cloud point extraction approach for the determination  
of polycyclic aromatic hydrocarbons in environmental samples

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 392 Número: 1 Páginas, inicial: 29 total: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad;  
Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of polysorbates in foods by formation of mixed micelles

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 384 Número: 1 Páginas, inicial: 175 total: 9 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad;  
Pérez Bendito, María Dolores

Título: Pseudo-nonionic complexes as a new approach to the determination of ionic amphiphilic  
substances

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 384 Número: 1 Páginas, inicial: 105 total: 11 Fecha: 1999



Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias

Título: An impregnated filter sampling approach for determination of hydrogen cyanide in air by a kinetic-fluorimetric micellar method

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 124 Número: 1 Páginas, inicial: 615 total: 6 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: An acid-induced phase cloud point separation approach using anionic surfactants for the extraction and preconcentration of organic compounds

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 71 Número: 1 Páginas, inicial: 4519 total: 8 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of drugs based on the formation of mixed aggregates with surfactants

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 362 Número: 1 Páginas, inicial: 285 total: 13 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): San Andrés, María de la Paz; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of antihistamines based on the formation of mixed aggregates with surfactants

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 123 Número: 1 Páginas, inicial: 1079 total: 6 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): San Andrés, María Paz; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Quantitation of tricyclic antidepressant drugs based on the formation of mixed aggregates with surfactants

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical Sciences ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 87      Número: 7      Páginas, inicial: 821      total: 6      Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Study of the formation of dye-induced premicellar aggregates and its application to the determination of quaternary ammonium surfactants

Ref.      ☒ revista: Talanta      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 45      Número: 1      Páginas, inicial: 167      total: 14      Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Analytical potential of mixed micelle-based methodology for the determination of ionic surfactants

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 345      Número: 1      Páginas, inicial: 75      total: 12      Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Morales, Francisco; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Application of micellar effects to the simultaneous kinetic determination of pyridoxal and pyridoxal-5'-phosphate

Ref.      ☒ revista: Analytica Chimica Acta      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 345      Número: 1      Páginas, inicial: 87      total: 12      Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Chemical degradation of aromatic amines by Fenton's reagent

Ref.      ☒ revista: Water Research      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 31      Número: 8      Páginas, inicial: 1985      total: 11      Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; López Carreto, María; McLeod, Cameron

Título: Hexadecylpyridinium chloride micelles for the simultaneous kinetic determination of cysteine and cystine by their induction of the iodine-azide reaction

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 337 Número: 1 Páginas, inicial: 341 total: 9 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Simultaneous spectrophotometric determination of chlorpromazine, perphenazine and acetopromazine by use of the kinetic wavelength pair-method

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 349 Número: 1 Páginas, inicial: 33 total: 10 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Application of micellar catalysis to the simultaneous kinetic determination of arsenate and phosphate

Ref. ☒ revista: Quimica Analítica ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 15 Número: 1 Páginas, inicial: 283 total: 9 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Simultaneous spectrophotometric determination of o-cresol and m-cresol in urine by use of the kinetic wavelength-pair method

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 121 Número: 1 Páginas, inicial: 1647 total: 6 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Carreto, María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Organic microheterogeneous systems in kinetic analysis. Self-assembled systems.

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: R Volumen: 121 Número: 1 Páginas, inicial: 33R total: 12 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad

Título: Encyclopedia of Analytical Science. Capítulo: Fluorescence-Applications to Environmental Analysis

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0122267001  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 10 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): Academic Press  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Casero Rodriguez, Inmaculada; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Selective monitoring of formaldehyde in air by use of the stopped-flow technique

Ref. ☒ revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 61 Número: 1 Páginas, inicial: 331 total: 11 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of surfactants based on mixed-micelle formation

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 67 Número: 11 Páginas, inicial: 1872 total: 9 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores; Lunar Reyes, María Loreto

Título: Propiedades, Caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales. Capítulo: Métodos Cinéticos de Análisis en Medios Micelares

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 8481380350  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 20 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Kinetic determination of the surfactant sodium dodecyl sulphate by use of mixed micelles

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 298 Número: 1 Páginas, inicial: 405 total: 9 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of chromium(VI) in natural waters by the interaction between triiodide ion and hexadecylpyridinium chloride micelles

Ref. ☒ revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 56 Número: 1 Páginas, inicial: 219 total: 9 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Hexadecylpyridinium chloride micelles for the kinetic determination of sulphur-containing compounds by their induction of the iodine-azide reaction

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 286 Número: 1 Páginas, inicial: 233 total: 7 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Micellar effects on reaction kinetics. Part II. Study of the action of dodecyltrimethylammonium bromide on the reactions between pyrogallol red and chromium(VI), vanadium(V) and titanium(IV)

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 297 Número: 1 Páginas, inicial: 453 total: 12 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alexiev, A.; Rubio Bravo, Soledad; Deyanova, M.; Stoyanova, M.; Sicilia Criado, María Dolores; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Improved catalytic photometric determination of iron(III) in cetylpyridinium premicellar aggregates

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 295 Número: 1 Páginas, inicial: 211 total: 9 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Use of the triiodide-cetylpyridinium chloride micellar system for the determination of benzoyl peroxide in pharmaceutical preparations

Ref. ☒ revista: Journal Of Pharmaceutical Sciences ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 83 Número: 3 Páginas, inicial: 407 total: 3 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Micellar effects on reaction kinetics. PartI. Simultaneous determination of chromium(VI), vanadium(V) and titanium(IV)

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 284 Número: 1 Páginas, inicial: 149 total: 9 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Use of the triiodide-hexadecylpyridinium chloride micellar system for the kinetic determination of molybdenum(VI)

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 118 Número: 1 Páginas, inicial: 715 total: 4 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Carreto, María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Simultaneous determination of arsenate and phosphate by use of the kinetic wavelength-pair method

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 283 Número: 1 Páginas, inicial: 481 total: 8 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Micellar catalysis in reaction-rate methods

Ref. ☒ revista: Trac-Trends In Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 12 Número: 1 Páginas, inicial: 9 total: 10 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González, Victoria; Moreno Codero, Bernardo; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Micellar catalysis in kinetic multicomponent analysis: simultaneous determination of binary mixtures of cyanide, sulfide and sulfite ions

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 65 Número: 1 Páginas, inicial: 1897 total: 6 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Spectrophotometric determination of lipohydroperoxides and organic hydroperoxides by use of the triiodide-hexadecylpyridinium chloride micellar system

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 118 Número: 1 Páginas, inicial: 1209 total: 4 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Improved method for the kinetic catalytic determination of lead(II) in dodecyltrimethylammonium micelles

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 266 Número: 1 Páginas, inicial: 43 total: 8 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Kinetic determination of antimony(III) based on its accelerating effect on the reduction of 12-phosphomolybdate by ascorbic acid in a micellar medium

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 64 Número: 1 Páginas, inicial: 1490 total: 6 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Micellar catalysis in kinetic methods of analysis: improvement of spectrophotometric catalytic determination of copper

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 39 Número: 9 Páginas, inicial: 1163 total: 12 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Indirect kinetic determination of As(III) based on its accelerating effect on the Os(VIII)-catalysed reaction between iodide and bromate in a micellar medium

Ref. ☒ revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 342 Número: 1 Páginas, inicial: 327 total: 6 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Analytical potential of the interaction between triiodide ion and hexadecyldipyridinium chloride micelles in an aqueous medium

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 268 Número: 1 Páginas, inicial: 145 total: 7 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Kinetic determination of Hg(II) based on its accelerating effect on the reaction between hexacyanoferrate(II) and 1,10-phenanthroline catalysed by micelles

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 38 Número: 10 Páginas, inicial: 1147 total: 7 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Kinetic-fluorimetric determination of choline and acetylcholine by oxidation with Ce(IV)

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 24 Número: 6 Páginas, inicial: 979 total: 13 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Peña, José Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Kinetic wavelength-pair method as an alternative approach to simultaneous multi-component analysis

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 244 Número: 1 Páginas, inicial: 81 total: 8 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Combination of micellar and chemical catalysis as a means of enhancing the sensitivity of catalytic kinetic determinations

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 237 Número: 1 Páginas, inicial: 207 total: 8 Fecha: 1990



Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Some observations on the use of micellar media in the reaction between cerium(IV) and arsenic(III) catalysed by metal ions

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Número: 1 Páginas, inicial: 1613 total: 4 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Torres, A.; Gutiérrez, M.C.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Evaluation of a modified derivative method for spectrophotometric and spectrofluorimetric kinetic based determinations

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 115 Número: 1 Páginas, inicial: 1377 total: 5 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Llaveró, M.P.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Improved trihydroxyindole method for the simultaneous stopped-flow spectrofluorimetric determination of epinephrine and norepinephrine in urine

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 229 Número: 1 Páginas, inicial: 27 total: 7 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Micellar media in kinetic determinations

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 224 Número: 1 Páginas, inicial: 185 total: 14 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González, V.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Fluorimetric determination of thiamine and cocarboxilase by a differential rate method

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Número: 1 Páginas, inicial: 993 total: 6 Fecha: 1988

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, A.

Título: Direct quantification of coproporphyrins and uroporphyrins in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: 1826 total: 5 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, M.C.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Simultaneous determination of histamine and spermidine by second-derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 193 Número: 1 Páginas, inicial: 349 total: 6 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, M.C.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Determination of histamine by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 59 Número: 1 Páginas, inicial: 769 total: 5 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, M.C.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Simultaneous determination of histidine and histamine by synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 34 Número: 1 Páginas, inicial: 325 total: 5 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Petidier, A.; Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Simultaneous and direct determination of pyridoxal, pyridoxal-5-phosphate and pyridoxic acid in serum by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Analytical Biochemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 157 Número: 1 Páginas, inicial: 212 total: 9 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel  
Título: Analytical applications of synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 33 Número: 1 Páginas, inicial: 633 total: 8 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad  
Título: Simultaneous determination of epinephrine and norepinephrine in urine by derivative synchronous fluorescence spectroscopy

Ref. ☒ revista: Clinical Chemistry ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 31 Número: 1 Páginas, inicial: 1790 total: 5 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel  
Título: Fluorimetric determination of tin at the nanogram per mililitre level in canned beverages

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 110 Número: 1 Páginas, inicial: 43 total: 3 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel  
Título: Fluorimetric determination of sulphate by ternary complex formation with zirconium and biacetylmonoxime nicotinyldiazine

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 203 total: 4 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel  
Título: Kinetic fluorimetric methods for the determination of phosphates at the nanogram level using a lead(II)-catalysed pyridoxal-2-pyridylhydrazine-hydrogen peroxide reaction

Ref. ☒ revista: Microchemical Journal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 174 total: 9 Fecha: 1985  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel; Petidier, A.

Título: Fluorimetric determination of beryllium with pyridoxal-5-phosphate

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Número: 1 Páginas, inicial: 1041 total: 5 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Analysis of binary and ternary mixtures of titanium, zirconium and hafnium by derivative synchronous fluorescence spectrometry

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 57 Número: 1 Páginas, inicial: 1101 total: 7 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Métodos cinéticos de análisis. Capítulo: Valoración catalítica semiautomática de AEDT y cobre(II) con detección fotométrica del punto final

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 1

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 4 Fecha: 1984

Editorial (si libro): M.P. y C.P. de Córdoba y Univ. Córdoba

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Kinetic fluorimetric determination of cyanide by means of its catalytic effect on the oxidation of pyridoxal-phosphate oxalyldihydrazone

Ref. ☒ revista: Talanta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 31 Número: 1 Páginas, inicial: 783 total: 6 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Fluorimetric determination of manganese at the nanogram level by catalytic oxidation of pyridoxal-2-pyridylhydrazone by hydrogen peroxide

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 109 Número: 1 Páginas, inicial: 717 total: 6 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Catalytic fluorimetric determination of nanogram amounts of lead on plastic for food by oxidation of pyridoxal 2-pyridylhydrazone by hydrogen peroxide

Ref. ☒ revista: Analyst ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 109 Número: 1 Páginas, inicial: 597 total: 3 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Spectrofluorimetric determination of nitrite with pyridoxal-5-phosphate-2-pyridylhydrazone

Ref. ☒ revista: Analytical Letters ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 17 Número: 1 Páginas, inicial: 651 total: 13 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Simultaneous kinetic determination of iron and chromium at the nanogram level

Ref. ☒ revista: Analytical Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 56 Número: 1 Páginas, inicial: 1417 total: 6 Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Determinación espectrofotométrica de trazas de vanadio(V) mediante 2-piridilhidrazona del piridoxal

Ref. ☒ revista: Anales De Quimica-International Edition ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 79 Número: 1 Páginas, inicial: 72 total: 6 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Pérez Bendito, María Dolores; Silva Rodriguez, Manuel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Módulo de flujo detenido para análisis de rutina

N. de solicitud: 554726      País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1986

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Quimisur Instrumentación

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad

Título: Analysis of perfluorinated compounds in blood serum by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30<sup>th</sup> International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)

Publicación:

Lugar de celebración: San Antonio, Texas

Fecha: 2010

---

Autores: Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad

Título: Quantitation of perfluorinated compounds in food at the low pg/g level: development of a tetrahydrofuran–water extraction system with in-line clean-up

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 30<sup>th</sup> International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs)

Publicación:

Lugar de celebración: San Antonio, Texas

Fecha: 2010

---

Autores: Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad

Título: Analysis of perfluorinated compounds in blood serum by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: Science and Technology for Environmental Protection

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2010

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

Título: Línea temática y aportaciones en el Sector Agroindustrial Andaluz del grupo de investigación FQM-186

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Jornadas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Lunar Reyes, M<sup>a</sup> Loreto; Rubio Bravo, Soledad

Título: Disolventes supramoleculares para la eliminación de colorantes en efluentes industriales

Tipo de participación: Póster

Congreso: GRASEQA 2010 "XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad

Título: Extracción de compuestos de benzalconio en aguas residuales y de río con el material mesoporoso MSU-1

Tipo de participación: Póster

Congreso: GRASEQA 2010 "XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Determinación de clorofenoles cancerígenos en aguas superficiales y marinas mediante extracción con disolventes supramoleculares de micelas inversas y detección con CL-UV

Tipo de participación: Póster

Congreso: GRASEQA 2010 "XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Caballo, Carmen; Costi, Esther; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores

Título: Microextracción de carotenoides en salmónidos con el uso de disolventes supramoleculares

Tipo de participación: Presentación Flash

Congreso: GASEQA 2010 "XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores

Título: Hacia un tratamiento de muestra genérico en análisis agroalimentario con el uso de disolventes supramoleculares

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GRASEQA 2010 "XII Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: López Jiménez, Francisco José; Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Nanostructured Liquids Based on Octanoic Acid Vesicles to Extract PAHs in Food

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010



---

Autores: Luque Plata, Noelia; Rubio Bravo, Soledad

Título: Stability of amphiphilic and hydrophobic pollutants in nanostructured liquids based on anionic micelles

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

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

Título: Nanostructured-solvent for the extration of ochratoxin A in Andalusian wines

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

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

Título: Microextraction of ochratoxin A in raw wheat with supramolecular solvents

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther

Título: Microextraction of sulphonamide antibiotic residues in meat using supramolecular solvents

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther

Título: Nanostructured liquids based on decanoic acid reverse micelles for the microextraction of quinolone antibiotic residues from aquaculture fishes and seafood

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Ballesteros Gómez, Ana; Rubio Bravo, Soledad

Título: Hemimicelles of Alkyl Carboxylates Chemisorbed onto Magnetic Nanoparticles: Study and Application to the Extraction of Carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Environmental Water Samples

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2010

---

Autores: Luque Plata, Noelia; Ballesteros Gómez, Ana; Stefan van Leeuwen; Rubio Bravo, Soledad

Título: Analysis of perfluoroalkyl compounds in biota by solvent microextraction and liquid chromatography/ion isolation-based ion-trap mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

---

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

Título: Supramolecular solvent microextraction of micotoxins in food to ELISA determination

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros-Gómez, Ana; López-Jiménez, Francisco José

Título: Vesicle-based supramolecular solvent for the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in food

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther

Título: A decanoic acid reverse micelle-based solvent for the microextraction of quinolone antibiotic residues from aquaculture fishes and seafood

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther

Título: Supramolecular solvent-based microextraction of sulphonamide antibiotic residues from meat prior to chromatography/fluorescence detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

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

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: espectrometría de masas acoplada a HPLC

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén

Fecha: 2008

---

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

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: The World Mycotoxin Forum. The fifth Conference

Publicación:

Lugar de celebración: Noordwijk, The Netherlands

Fecha: 2008

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia, María Dolores; Costi, Esther

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 2008

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; López-Jiménez Francisco José

Título: Alkyl Carboxylic acid reverse micelles-based coacervates for the extraction of Sudan dyes from foodstuffs.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 2008

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto; García Prieto, Amalia

Título: Determinación de Bisfenol A en muestras de orina humana mediante extracción coacervativa y cromatografía líquida con detección fluorescente.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Nacional de Espectroscopia. V Congreso Ibérico de Espectroscopia.

Publicación:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 2008

---

Autores: Luque, Noelia; Rubio Bravo, Soledad; Pérez-Bendito, Dolores

Título: Extracción y estabilización de plaguicidas mediante sorbentes admicelares mixtos.

Tipo de participación: Póster

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

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva

Fecha: 2008

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros Gómez, Ana María; García Fonseca, Sergio

Título: Coacervative extraction of ochratoxine a in wines prior to liquid chromatography/fluorescence determination

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 2007

---

Autores: Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Selective determination of L-glutamate in foodstuffs based on aggregation parameter measurements

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2007

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Ballesteros Gómez, Ana María

Título: Potential of coacervates for the extraction of contaminants from liquids foods

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 2007

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto; García Prieto, Amalia

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Symposium on recent advances in food analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 2007

---

Autores: Luque Plata, Noelia; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Stability of amphiphilic and hydrophobic pollutants in anionic micelles-based coacervates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Hamburgo (Germany)

Fecha: 2006

---

Autores: Ballesteros Gómez, Ana María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Use of decanoic acid reversed micelles-based coacervation for the extraction of PAHs from surface water and wastewater samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Hamburgo (Germany)

Fecha: 2006

---

Autores: García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Environmental matrix components affecting hemimicelle/admicelle-based extractions

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (Spain)

Fecha: 2006

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Coacervation of supramolecular assemblies for the extraction of organic pollutants

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 34th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Hamburgo (Germany)

Fecha: 2006

---

Autores: López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Single-drop coacervative microextraction

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12th Symposium on sample handling for environmental and biological analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (Spain)

Fecha: 2006

---

Autores: Zheng, Shukai; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Use of vesicle coacervates for in-situ removal of organic pollutants in wastewater

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo (Norway)

Fecha: 2005

---

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

Título: Use of alkyl carboxylic acid reversed micelles-based coacervation for the extraction of bisphenols from wastewater samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo (Norway)

Fecha: 2005

---

Autores: Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Surfactant-based vesicle coacervates for the extraction of polar organic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo (Norway)

Fecha: 2005

---

Autores: Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Water-induced coacervation of alkyl carboxylic acid reversed micelles in tetrahydrofuran

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo (Norway)

Fecha: 2005

---

Autores: Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of therapeutic drugs based on competitive self-assembly in amphiphilic systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo, Noruega

Fecha: 2005

---

Autores: García Prieto, Amalia; Ruiz Laguna, Cristina; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Solid-phase extraction of chlorophenoxy acid herbicides from groundwater samples based on ion pairs formation with cetylpyridinium admicelles

Tipo de participación: Póster

Congreso: HPLC'2005

Publicación:

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 2005

---

Autores: Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of alkylphenol and alkylphenol carboxylates in wastewater and river samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-ion trap mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: HPLC' 2005

Publicación:

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 2005

---

Autores: Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of benzimidazole fungicides in environmental water samples by hemimicelle-based extraction and liquid chromatography-fluorimetric detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 2005

---

Autores: Luque Plata, Noelia; Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Stability of benzalkonium surfactants on dodecyl sulfate hemimicelles-coated alumina cartridges

Tipo de participación: Póster

Congreso: HPLC'2005

Publicación:

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 2005

---

Autores: Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: HPLC' 2005

Publicación:

Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 2005

---

Autores: Costi López, Esther María; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Quantitation of cationic surfactants based on cresyl violet-SDS binding degree measurements

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo, Noruega

Fecha: 2005

---

Autores: Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Aggregation parameter measurements as the basis of analytical determinations for pharmaceutical quality control

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo, Noruega

Fecha: 2005

---

Autores: Ruiz Sánchez, Diana Luisa; Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Coacervative extraction of alkylphenol and alkylphenol carboxylates from sewage sludge and river sediments

Tipo de participación: Póster

Congreso: 19th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación:

Lugar de celebración: Geilo (Norway)

Fecha: 2005

---

Autores: López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Alkyl carboxylic acid reverse micelles-based coacervates for the extraction of phthalates from environmental water samples

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11 Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

Título: New challenges of supramolecular chemistry in environmental analysis

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 11 Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:



Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2005

---

Autores: Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Tetrabutylammonium-induced fatty acid vesicle-mediated phase separations for the extraction of organic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: García Prieto, Amalia; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Use of hemimicelles and admicelles for the extraction of steroid hormones from environmental samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Moral Martínez, Antonia; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: López Jiménez, Francisco José; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Pedraza Vela, Ana M<sup>a</sup>; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: An aggregation parameter-based approach for the determination of hydrotopes

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca, Spain

Fecha: 2004

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Ion-trap characterization of toxic polar organic pollutants in colour photographic wastewaters and monitoring of their chemical degradation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related compounds

Publicación:

Lugar de celebración: Niza (Francia)

Fecha: 2003

---

Autores: Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Solid-phase extraction of amphiphilic based on mixed admicelles formation : application to the concentration pf benzalkonium surfactants in sewage and river water

Tipo de participación: Póster

Congreso: Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2003

---

Autores: Ruiz Moreno, Francisco Javier; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Potential of coacervation processes for the extraction of amphiphilic compounds from environmental solid samples prior to liquid chromatography

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Niza (Francia)

Fecha: 2003

---

Autores: Cantero Martínez, Manuel; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of nonionic polyethoxylated surfactants in sewage sludge by coacervation extraction and ion trap LC/MS

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniquesNI

Publicación:

Lugar de celebración: Niza (Francia)

Fecha: 2003

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: ion-trap LC/MS separation and quantification of different isomers of linear alkylbenzene sulphonates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Niza (Francia)

Fecha: 2003

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Surfactant-dye binding degree method for the determination of ionic amphiphiles

Tipo de participación: Póster

Congreso: Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII

Publicación:

Lugar de celebración: Granada (Spain)

Fecha: 2003

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Acid-induced anionic surfactant-mediated phase separation: phase behaviour and extraction properties

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th Surfactants in Solution Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Extraction of PAHS from environmental solid samples by using the coacervation of anionic surfactants

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th Surfactants In Solution Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

Título: Química Supramolecular en Espectroscopía Analítica: Aportaciones y Perspectivas

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: V Reunión Nacional Grupo Espectroscopía Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges, Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: Merino Rodríguez, Francisco; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Extracción y determinación de tensioactivos catiónicos en lodos residuales urbanos utilizando la coacervación de tensioactivos aniónicos y cromatografía de líquidos/espectrometría de masas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Reunión Nacional Grupo de Espectroscopía analítica (SEQA)

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 2002

---

Autores: M. Aceituno; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Caracterización de intermedios en la oxidación de reveladores fotográficos por  $TiO_2/H_2O_2/h\nu$  mediante cromatografía líquida -espectrometría de masas

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEQA 2001 "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: 2001

---

Autores: F. Merino; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determinación de tensioactivos catiónicos en aguas residuales urbanas mediante la formación de agregados mixtos premicelares

Tipo de participación: Póster

Congreso: SEQA 2001 "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: 2001

---

Autores: E. Borrego; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Evaluación del método de agregados mixtos para la determinación de sustancias anfífilas en análisis ambiental

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SEQA 2001, "XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica"

Publicación:

Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: 2001

---

Autores: Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Treatment of color photoprocessing wastewaters by the photo-Fenton reaction. Degradation monitoring by HPLC-DAD-MS

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd Int. Symp.on high performance liquid phase separations and related tech.

Publicación:

Lugar de celebración: Granada, Spain

Fecha: 1999

---

Autores: Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: HPLC-DAD-MS degradation study of X-ray photoprocessing effluents by Fenton's reagent treatment

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd Int.Symp.on high performance liquid phase separations and related technique

Publicación:

Lugar de celebración: Granada, Spain

Fecha: 1999

---

Autores: Casero, Inmaculada; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Cloud point in acid solutions of anionic surfactants: a new methodology for the extraction and preconcentration of hydrophobic organic compounds prior to HPLC analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 23rd Int. Symp.on Performance liquid phase separations and related techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Granada, Spain

Fecha: 1999

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias

Título: Application of micellar effects to the kinetic fluorimetric determination of hydrogen cyanide in air  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2nd Euroconference on environmental analytical chemistry  
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1998

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores; Maniasso, Nelsson; Zagatto, Elias

Título: Anionic surfactants in acid media: a new cloud point extraction methodology for the determination of PAHs in environmental samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis 10

Publicación:

Lugar de celebración: Basel, Switzerland

Fecha: 1998

---

Autores: Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of dialkyldimethylammonium surfactants in aqueous environmental matrices using the mixed micelle-based methodology

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd euroconference on environmental analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1998

---

Autores: Stalikas, Constantine; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Identification of residual organic matter in effluents from black and white photographic processes before and after Fenton's reagent treatment

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd euroconference on environmental analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1998

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination de tensoactivos basada en la formación de micelas mixtas

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7ª Jornadas de análisis instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha: 1995

---

Autores: López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Determination of cysteine by using the triiodide hexadecylpyridinium chloride micellar system  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IXth european colloid and interface society conference  
Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 1995

---

Autores: Borrego, Encarnación; Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: First mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1995

---

Autores: López Carreto, María; Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: First mediterranean basin conference on analytical chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1995

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: IXth european colloid and interface society conference

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 1995

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre avances en análisis químico

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1994

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: 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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales

Publicación:

Lugar de celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1993

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Uso de micelas mixtas en la determinación de tensoactivos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales

Publicación:

Lugar de celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1993

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1992

---

Autores: Lunar Reyes, María Loreto; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Erlangen, Germany

Fecha: 1992

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad

Título: Micellar media as an useful strategy in kinetic analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Erlangen, Germany

Fecha: 1992

---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores

Título: Enhancement effects of dodecyltrimethylammonium bromide (DTAB) in the kinetic catalytic determination of Pb(II)

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Erlangen, Germany

Fecha: 1992



---

Autores: Sicilia Criado, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores  
Título: Micelles as controllers of reaction paths in kinetic analysis: simultaneous determination of vanadium(V), chromium(VI) and titanium(IV)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques  
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1992

---

Autores: López Carreto, María; Rubio Bravo, Soledad; Pérez Bendito, María Dolores  
Título: Simultaneous determination of arsenate and phosphate by using the kinetic wavelength-pair method  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques  
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1992

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad  
Título: Caracterización química del medio ambiente  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Master de Medio Ambiente  
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 1992

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad  
Título: Aplicabilidad de los sensores en el LAC  
Tipo de participación: Conferencia  
Congreso: Recientes desarrollos en el laboratorio analítico de control (LAC)  
Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 1991

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Lunar Reyes, María Loreto  
Título: Micellar media as a means of enhancing sensitivity in catalytic kinetic determinations  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Euroanalysis VII  
Publicación:

Lugar de celebración: Vienna, Austria

Fecha: 1990

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutiérrez, María del Carmen  
Título: Evaluation of a modified derivative method for kinetic determinations

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia

Fecha: 1989

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Rubio Bravo, Soledad; Sicilia Criado, María Dolores

Título: Micellar media in kinetic catalytic methods

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia

Fecha: 1989

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

Título: Analizadores automáticos discontinuos

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Automatización de procesos de laboratorio

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 1989

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, Ana

Título: Direct determination of porphyrins in human urine

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad

Título: Papel de la espectrofluorimetría sincrónica derivada en la resolución de mezclas de compuestos de interés biológico

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: Primera reunión de espectroscopía molecular analítica

Publicación:

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 1987

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Gutiérrez, María del Carmen

Título: Determinación de histamina en vinos blancos mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros

Publicación:

Lugar de celebración: Almendralejo, Badajoz

Fecha: 1986

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; LLavero, María Paz

Título: A differential kinetic fluorimetric method for catecholamines determination

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Preveza, Greece

Fecha: 1986

---

Autores: Pérez Bendito, María Dolores; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; González Escalada, victoriano

Título: Determination of thiamine and cocarboxylase by differential rate methods

Tipo de participación: Póster

Congreso: Second International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Preveza, Greece

Fecha: 1986

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; PETIDIER, ANA

Título: Aplicación de la espectrofluorimetría sincrónica derivada a la resolución simultánea de mezclas de piridoxal y piridoxal-5-fosfato

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1985

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Determinación simultánea de mezclas de epinefrina y norepinefrina mediante espectrofluorimetría sincrónica derivada

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Clínica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1985

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad; Petidier, Ana

Título: Derivative synchronous fluorescence spectroscopy: a simple and useful tool for simultaneous quantitative determinations

Tipo de participación: Póster

Congreso: 30th International Congress of Pure and Applied Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Manchester, U.K.

Fecha: 1985

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Kinetic fluorimetric determination of cyanide by its catalytic effect on the aerial oxidation of pyridoxal 5-phosphate oxalylidihydrazone

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis V

Publicación:

Lugar de celebración: Cracow, Poland

Fecha: 1984

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Determinación simultánea de mezclas binarias de titanio, zirconio y hafnio mediante combinación de espectroscopía de fluorescencia sincrónica y de derivadas

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3ª Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 1984

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: Dinetic fluorimetric determination of cyanide in industrial and synthetic samples

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Congress on Analytical Techniques in Environmental Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 1984

---

Autores: Valcárcel Cases, Miguel; Gómez Hens, Agustina; Rubio Bravo, Soledad

Título: 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

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Córdoba, Spain

Fecha: 1983

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: 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)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química y Física

Publicación:

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 1982

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

Título: Determinación fluorimétrica de trazas de Cr(VI) por modificación del periodo de inducción de una reacción de oxidación catalizada por Fe(II)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química y Física

Publicación:

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 1982

---

Autores: Rubio Bravo, Soledad; Gómez Hens, Agustina; Valcárcel Cases, Miguel

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química

Publicación:

Lugar de celebración: Burgos

Fecha: 1980

## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

Título: Diseño y aplicación de disolventes y adsorbentes supramoleculares para la extracción de contaminantes en alimentos y muestras ambientales.

Doctorando: Ana Ballesteros Gómez  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2011

---

Título: Sistemas Supramoleculares en la determinación de drogas terapéuticas: nuevos métodos de extracción y cuantificación

Doctorando: Esther María Costi López  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2010

---

Título: Nuevos Métodos Químico-Analíticos Basados en Procesos de Agregación Molecular Competitiva

Doctorando: Ana María Pedraza Vela  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2009

---

Título: Coacervados y Hemimicelas/Admicelas como Sistemas Extractantes de Alteradores Endocrinos

Doctorando: Amalia García Prieto  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2009

---

Título: Innovaciones en Química Analítica Supramolecular. Extracción coacervativa y sistemas adsorbentes

Doctorando: Francisco Merino Rodríguez  
Universidad: Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2006

---

Título: Nuevas metodologías analíticas con el uso de agregados moleculares

Doctorando: Encarnación Borrego Torralbo  
Universidad: Universidad de Córdoba  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2000

---

Título: Degradación química y análisis de contaminantes orgánicos en medio ambiente

Doctorando: Inmaculada Casero Rodríguez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1999

---

Título: Determinación cinética de multicomponentes con el uso de técnicas quimiométricas y medios micelares

Doctorando: María López Carreto

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1997

---

Título: Uso de medios micelares en métodos cinéticos

Doctorando: María Loreto Lunar Reyes

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1993

---

Título: Papel de los medios micelares en determinaciones cinéticas individuales y de multicomponentes

Doctorando: María Dolores Sicilia Criado

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 1993

## Tesis Master dirigidas

---

*Alumna:* Noelia Caballero Casero

*Título:* Supramolecular solvent-based microextraction of ochratoxin A in dried vine fruits prior to liquid chromatography/fluorescence determination

*Tutora:* Soledad Rubio Bravo

Curso: 2009-2010

---

*Alumna:* Mercedes Vanessa Yaruby Rosales Marcano

*Título:* Determinación de alteradores endocrinos en sedimentos mediante extracción con disolventes supramoleculares y detección por LC-MS

*Tutora:* Soledad Rubio Bravo

Curso: 2010-2011

---

*Alumna:* Kawtar el Alaoui

*Título:* Microextracción de contaminantes en muestras biológicas y de alimentos utilizando el fenómeno de separación de fases en mezclas tetrahidrofurano y agua

*Tutora:* Soledad Rubio Bravo

Curso: 2010-2011

---

*Alumno:* Raimundo Aru Montes

*Título:* Coacervación de mezclas de  $\text{poly}-(10\text{-undecenoato de sodio})$  y tetrahexilamonio: descripción del fenómeno y aplicación a la extracción de hidrocarburos policíclicos aromáticos cancerígenos

*Tutora:* Soledad Rubio Bravo

Curso: 2010-2011

---



## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

Título: Dirección Académica del curso "Advanced Topics in Food Residue and Contaminant Analysis. Identification Criteria and Validation in EU"

Tipo de actividad: Curso

Ambito: Internacional

Fecha: 2011

---

Título: Coordinación y organización de la XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2010

---

Título: Miembro del comité científico de "XI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica"

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2008

---

Título: Miembro del comité científico de "3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry"

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1999

---

Título: General Secretary of "2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry"

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1998

---

Título: Miembro del comité organizador de "12th international symposium on microchemical techniques", Córdoba, Spain

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1992

---

Título: Miembro del comité organizador de "First international symposium on kinetics in analytical Chemistry", Córdoba, Spain

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 1983

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**CARGOS ACADÉMICOS UNIPERSONALES**

- Secretaria del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba  
Duración: desde julio de 1998 hasta julio de 2003
- Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba  
Duración: desde septiembre de 1998 hasta Junio de 2003
- Miembro del Consejo Asesor del Servicio de Protección Ambiental de la Universidad de Córdoba. Duración: desde febrero de 2003 hasta Junio de 2006
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Córdoba. Duración: desde Noviembre de 2006- continúa.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación, Certificación y Acreditación (Área de Investigación, Desarrollo e Innovación) de la Agencia Andaluza de Evaluación. Duración: desde Diciembre de 2008-Enero 2012.
- Responsable del Área de Investigación de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento. Duración desde Febrero de 2012-continúa.

**EVALUACIONES EXTERNAS RECIBIDAS**

Tiene concedidos cuatro tramos de investigación correspondientes a:

Primer tramo: 1982-1987

Segundo tramo: 1988-1993

Tercer tramo: 1994-1999

Cuarto tramo: 2000-2005

**PARTICIPACION EN EDITORIALES CIENTIFICAS INTERNACIONALES**

- Editor invitado de un número especial de la revista "International Journal of Environmental Analytical Chemistry", Vol. 75, nº 1-2, 1999.
- Editorial Board Member of World Journal of Methodology. Baishideng Publishing Group Co.