



**Ministerio de Economía y Competitividad
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

Nombre: MARÍA DOLORES SICILIA CRIADO

Fecha: 12 septiembre 2017

Apellidos: SICILIA CRIADO

Nombre: MARÍA DOLORES

Situación profesional actual

Organismo: UNIV. CORDOBA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: Campus de Rabanales. Edificio Anexo C-3. 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957-218643

Fax: 957-218644

Correo electrónico: qa1sicrm@uco.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 31/10/2002

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Química Analítica. Trazas metálicas. Espectroscopía molecular. Métodos cinéticos. Multicomponentes. Degradación química. Métodos basados en parámetros de agregación molecular. Extracción admicelar. LÍNEAS ACTUALES: Desarrollo de nuevos disolventes supramoleculares: síntesis, caracterización y estudio de su aplicabilidad en procesos innovadores de extracción analíticos e industriales. Análisis quiral.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas Fundamental	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	03/09/1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	04/02/1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ANALITICA)	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	31/10/2002 hasta la fecha
PROFESORA ASOCIADA TIEMPO COMPLETO TIPO 3	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/01/2002 a 30/10/2002

(QUIMICA ANALITICA)		
PROFESORA ASOCIADA TIEMPO COMPLETO TIPO 1 (QUIMICA ANALITICA)	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	26/11/1998 a 31/12/2001
PROFESORA ASOCIADA TIEMPO PARCIAL TIPO 1 (QUIMICA ANALITICA)	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/01/1998 a 25/11/1998
BECARIA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/08/1994 a 30/11/1997
BECARIA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/04/1994 a 30/06/1994
BECARIA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	01/05/1993 a 31/08/1993
BECARIA DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	01/01/1989 a 31/12/1992

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatoria públicas

(nacionales y/o internacionales)

Fases líquidas nanoestructuradas sensibles a estímulos ambientales para el desarrollo de tecnologías de extracción innovadoras en el sector agroalimentario

Código del proyecto: CTQ2014-53539-R

Entidad financiadora: MINECO

Duración: 2015-2017

Subvención: 119.790 €

Investigador principal: Soledad Rubio Bravo

Química Analítica Supramolecular: Innovaciones con el uso de Disolventes, geles y adsorbentes nanoestructurados.

Código del proyecto: CTQ2011-23849

Entidad financiadora: MCI

Duración: 2012-2014

Subvención: 134.310 €

Investigador principal: Soledad Rubio Bravo

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

Código del proyecto: P09-FQM-5151

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: 2010-2014

Subvención: 208.531,68 €

Investigador principal: Soledad Rubio Bravo

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

Código del proyecto: CTQ2008-01068/BQU

Entidad financiadora: MCI

Duración: 2008-2011

Subvención: 118.580 €

Investigador principal: Soledad Rubio Bravo

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

Código del proyecto: FQM 166

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

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

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

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

Código del proyecto: CTQ2005-00643/BQU

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Título del proyecto: Química Analítica Supramolecular. Innovaciones con el uso de agregados moleculares

Código del proyecto: BQU2002-01017

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

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

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

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

Código del proyecto: PB96-0984

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior

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

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

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

Código del proyecto: EV5V-CT94-0552

Entidad financiadora: Commission of the European Communities

Duración, desde: 01/12/1996 hasta: 01/12/1998 Cuantía de la subvención: 82.606,11 €

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

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

Código del proyecto: UE95-0028

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Duración, desde: 01/11/1995 hasta: 01/11/1997 Cuantía de la subvención: 14.424,29 €
Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

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

Código del proyecto: PB91-0840

Entidad financiadora: Ministerio de Educación 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

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

Código del proyecto: PB87-0821

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

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

Investigador responsable: María Dolores Pérez Bendito

Publicaciones

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores (p.o. de firma): J. A. Salatti-Dorado, N. Caballero-Casero, M. D. Sicilia, M. L. Lunar, S. Rubio

Título: The use of a restricted access volatile supramolecular solvent for the LC/MS-MS assay of bisphenol A in urine with a significant reduction of phospholipid-based matrix effects

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 950 Páginas: 71-79 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Enantioselective analysis of non-steroidal anti-inflammatory drugs in freshwater fish based on microextraction with a supramolecular liquid and chiral liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 407 Páginas: 4721-4731 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): P. Régnier, J. Bastias, V. Rodriguez-Ruiz, N. Caballero-Casero, C. Caballo, M.D. Sicilia, A. Fuentes, M. Maire, M. Crepin, D. Letourneur, V. Gueguen, S. Rubio, G. Pavon-Djavid

Título: Astaxanthin from Haematococcus pluvialis prevents oxidative stress on human endothelial cells without toxicity

Revista: Marine Drugs

Volumen: 13 Páginas: 2857-2874 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Enantioselective determination of representative profens in wastewater by a single-step simple treatment and chiral liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Revista: Talanta

Volumen: 134

Páginas: 325-332

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Revista: Talanta

Volumen: 119

Páginas: 46-52

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Stereoselective quantitation of mecoprop and dichlorprop in natural waters by supramolecular solvent-based microextraction, chiral liquid chromatography and tandem mass spectrometry

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 761

Páginas: 102-108

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A.B. Lara, C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Enantiomer-specific determination of hexabromocyclododecane in fish by supramolecular solvent-based single-step sample treatment and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 752

Páginas: 62-68

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, E. M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Revista: Food Chemistry

Volumen: 134

Páginas: 1244-1249

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Moral, C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Highly efficient microextraction of chlorophenoxy acid herbicides in natural waters using a decanoic acid-based nanostructures solvent prior to their quantitation by liquid chromatography-mass spectrometry

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 709

Páginas: 59-65

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1217 Páginas: 6250-6257

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Ballesteros-Gómez, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Supramolecular solvents in the ex-traction of organic compounds. A review

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 677 Páginas: 108-130

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Supramolecular solvent in solid sample microextractions: Application to the determination of residues of oxolinic acid and flumequine in fish shellfish

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1217 Páginas: 1447-1454

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Moral, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Determination of benzimidazolic fungicides in fruits and vegetables by supramolecular solvent-based microex-traction/liquid chromatography/fluores-cence detection

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 650 Páginas: 207-213

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Moral, M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1216 Páginas: 3740-3745

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Moral, M.D. Sicilia, S. Rubio, M.D. Pérez Bendito

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 608 Páginas: 61-72

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): E. M. Costi, I. Goryacheva, M.D. Sicilia, S. Rubio, M.D. Pérez Bendito

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

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1210 Páginas: 1-7

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Volumen: 389 Páginas: 2297-2302 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 588 Páginas: 252-260 Fecha: 2007

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 577 Páginas: 257-263 Fecha: 2006

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 569 Páginas: 132-138 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Revista: Analyst

Volumen: 131 Páginas: 81-89 Fecha: 2006

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

Revista: Journal of Chromatography A

Volumen: 1100 Páginas: 8-14 Fecha: 2005

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 549 Páginas: 159-165 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Revista: Analyst

Volumen: 130 Páginas: 1102-1107 Fecha: 2005

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

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 522 Páginas: 89-97 Fecha: 2004

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

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 75 Páginas: 6011-6016 Fecha: 2003

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 sewages

Revista: Journal of AOAC International

Volumen: 85 Páginas: 173-181 Fecha: 2002

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 460 Páginas: 13-22 Fecha: 2002

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

Revista: TRAC-Trends in Analytical Chemistry

Volumen: 20 Páginas: 241-254 Fecha: 2001

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

Revista: Water Research

Volumen: 34 Páginas: 3400-3412 Fecha: 2000

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

Revista: Water Research

Volumen: 34 Páginas: 1791-1802 Fecha: 2000

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

Revista: Analyst

Volumen: 125 Páginas: 1507-1512 Fecha: 2000

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

Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Volumen: 75 Páginas: 181-200 Fecha: 1999

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

Revista: Analyst

Volumen: 124 Páginas: 615-620 Fecha: 1999

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 384 Páginas: 175-183 Fecha: 1999

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 384 Páginas: 105-115 Fecha: 1999

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 392 Páginas: 29-38 Fecha: 1999

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

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 71 Páginas: 4519-4526 Fecha: 1999

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 362 Páginas: 285-298 Fecha: 1998

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

Revista: Analyst

Volumen: 123 Páginas: 1079-1084 Fecha: 1998

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

Revista: Journal of Pharmaceutical Sciences

Volumen: 87

Páginas: 821-826

Fecha: 1998

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

Revista: Talanta

Volumen: 45

Páginas: 167-180

Fecha: 1997

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 345

Páginas: 87-98

Fecha: 1997

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

Revista: Water Research

Volumen: 31

Páginas: 1985-1995

Fecha: 1997

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 345

Páginas: 75-86

Fecha: 1997

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

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 34

Páginas: 1872-1880

Fecha: 1995

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 298 Páginas: 405-413 Fecha: 1994

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 295 Páginas: 211-219 Fecha: 1994

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)

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 297 Páginas: 453-464 Fecha: 1994

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

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 284 Páginas: 149-157 Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): Gonzalez, 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

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 65 Páginas: 1897-1902 Fecha: 1993

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 283 Páginas: 481-488 Fecha: 1993

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

Revista: Analytica Chimica Acta

Volumen: 266 Páginas, inicial: 43-50 Fecha: 1992

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

Revista: Fresenius Journal of Analytical Chemistry

Volumen: 342 Páginas: 327-332 Fecha: 1992

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

Revista: Analytical Chemistry

Volumen: 64 Páginas: 1490-1495 Fecha: 1992

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

Revista: Talanta

Volumen: 38 Páginas: 1147-1153 Fecha: 1991

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

Revista: Analyst

Volumen: 115 Páginas: 1613-1616 Fecha: 1990

CAPÍTULOS DE LIBRO

Autores (p.o. de firma): C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título del capítulo: Supramolecular solvents for Green Chemistry

Título del libro: The application of green solvents in separation processes

ISBN: 978-0-12-805297-6

Editorial: Elsevier

Páginas: 111-137

Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): F. J. López-Jiménez, M.L. Lunar, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título del capítulo: Supramolecular solvents in the analytical process

Título del libro: Encyclopedia of Analytical Chemistry

ISBN: 978-0-470-02731-8

Editorial: John Wiley and Sons, Ltd

Páginas: 1-16

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): M.D. Sicilia, S. Rubio

Título del capítulo: Supramolecular solvent-based microextraction of organic compounds

Título del libro: A book on ion Exchange, adsorption and solvent extraction

ISBN: 978-1-62417-887-0

Editorial: Novapublishers

Páginas: 293-321

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Ballesteros-Gómez, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título del capítulo: Supramolecular Analytical Chemistry in separation techniques

Título del libro: Encyclopedia of Analytical Chemistry

ISBN: 978-0-470-97333-2

Editorial: John Wiley and Sons, Ltd

Páginas: 594-616

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): D. Pérez-Bendito, S. Rubio, M.D. Sicilia, M.L. Lunar Reyes

Título del capítulo: Métodos cinéticos de análisis en medios micelares

Título del libro: Propiedades, caracterización y aplicaciones de los sistemas coloidales

ISBN: 8481380350

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares

Páginas: 189-208

Fecha: 1994

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Caballo, A.B. Lara Fuentes, M.D. Sicilia Criado, S. Rubio Bravo

Título: Disolventes supramoleculares con propiedades de acceso restringido para el tratamiento de muestra en análisis quiral medioambiental y de alimentos

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos
Andaluces, NanoUCO VI

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2017

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Supramolecular solvents with restricted access properties for the analytical extraction of chiral compounds in complex matrices

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 2016

Autores: G. García-Moreno, C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Disolventes supramoleculares de ácidos alquilfosfónicos: una nueva alternativa a los disolventes orgánicos en procesos analíticos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XV Reunión del Grupo Regional Andalúz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2016

Lugar de celebración: Almería, España

Fecha: 2016

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Restricted access supramolecular solvents in chiral environmental analysis

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 1st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules

Lugar de celebración: Caparica, Portugal

Fecha: 2015

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Microextracción con disolventes nanoestructurados y cromatografía líquida-espectrometría de masas para la determinación enantioselectiva de fármacos en peces

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces, NanoUCO V

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2015

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

Título: Disolventes supramoleculares constituidos por nanoestructuras hexagonales volátiles para la simplificación del tratamiento de muestras biológicas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2015

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 2015

Autores: V. Rodríguez-Ruiz, V. Gueguen, M. Zuluaga, N. Caballero-Casero, C. Caballo, M.D. Sicilia, D. Letourneur, S. Rubio, G. Pavon-Djavid

Título: Antioxidant carrier for cardiovascular therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Biomaterial & Smart Systems

Lugar de celebración: Cergy, France

Fecha: 2014

Autores: V. Rodríguez-Ruiz, J. Bastias, M. Zuluaga, V. Gueguen, N. Caballero-Casero, C. Caballo, M.D. Sicilia, D. Letourneur, S. Rubio, G. Pavon-Djavid

Título: Astaxanthin: a powerful tool in cardiovascular diseases

Tipo de participación: Póster

Congreso: Workshop du Pole de Medecine Regeneratrice de Bordeaux

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2014

Autores: A.B. Lara, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Microextracción con disolventes supramoleculares para la simplificación del tratamiento de muestra en la determinación estereoselectiva de hexaciclododecano

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2014

Lugar de celebración: Baeza, España

Fecha: 2014

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Supramolecular solvent-based microextraction for the determination of drug enantiomers in sewage and fish samples

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 4. 14as Jornadas de Análisis Instrumental, JAI 2014

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 2014

Autores: A.B. Lara, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Determination of hexabromocyclododecane stereoisomers in fish by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography/tandem mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Symposium on Recent Advances in Food Analysis, RAFA

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2013

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Enantiomer-specific determination of chiral pesticides in natural waters by microextraction in a supramolecular solvent and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces, nanoUCO IV

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2013

Autores: A.B. Lara, C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Supramolecular solvent-based microextraction and chiral liquid chromatography tandem mass spectrometry for the determination of hexabromocyclododecane stereoisomers in fish

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces, nanoUCO IV

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2013

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Disolventes supramoleculares en análisis quiral

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces, nanoUCO IV

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2013

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Microextracción con disolventes supramoleculares de plaguicidas quirales en muestras medioambientales

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2013

Lugar de celebración: Úbeda, España

Fecha: 2013

Autores: A.B. Lara, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Determinación enantioselectiva de hexabromociclododecano en suelos y sedimentos de río mediante microextracción en un disolvente supramolecular y cromatografía líquida quiral acoplada a espectrometría de masas en tandem

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA 2013

Lugar de celebración: Úbeda, España

Fecha: 2013

C. Caballo, A.B. Lara, M.D. Sicilia, S. Rubio

Autores: C. Caballo, A.B. Lara, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Simplificación del tratamiento de muestra en el análisis quiral con el uso de disolventes nanoestructurados

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIII Reunión del Grupo Regional Andalúz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2012

Lugar de celebración: Málaga, España

Fecha: 2012

Autores: C. Caballo, E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Disolventes nanoestructurados para la microextracción de astaxantina y cantaxantina en productos de piscifactoría

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de Investigadores y Tecnólogos Andaluces, NanoUCO III

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2011

Autores: C. Caballo, M.D. Sicilia, S. Rubio

Título: Stereoselective determination of mecoprop and dichlorprop in natural waters by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental, JAI 2011

Lugar de celebración: Barcelona, España

Autores: C. Caballo, E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Tipo de participación: Póster-Comunicación Flash

Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andalúz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2010

Autores: M.D. Sicilia, S. Rubio

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA 2010
Lugar de celebración: Córdoba, España Fecha: 2010

Autores: S. Rubio Bravo, M.D. Sicilia, E.M. Costi

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2010

Autores: S. Rubio Bravo, M.D. Sicilia, E.M. Costi

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2010

Autores: E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

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, RAFA

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

Autores: E.M. Costi, M.D. Sicilia, S. Rubio

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, RAFA

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: 2009

M.D. Pérez-Bendito, S. Rubio Bravo, M.D. Sicilia, E.M. Costi

Autores: M.D. Pérez-Bendito, S. Rubio Bravo, M.D. Sicilia, E.M. Costi

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

Lugar de celebración: Murcia, España

Fecha: 2008

Autores: Pedraza Vela, Ana M^a; 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: 3er International Symposium on Recent Advances in Food Analysis
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 2007

Autores: Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Lugar de celebración: Geilo, Noruega 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

Lugar de celebración: Geilo, Noruega 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

Lugar de celebración: Geilo, Noruega 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

Lugar de celebración: Estocolmo, Suecia Fecha: 2005

Autores: Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Lugar de celebración: Salamanca, España Fecha: 2004

Autores: Pedraza Vela, Ana M^a; 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

Lugar de celebración: Salamanca, España

Fecha: 2004

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

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar de celebración: Salamanca, España

Fecha: 2004

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

Lugar de celebración: Granada, España

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

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 2002

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 anfifílicas en análisis ambiental

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Lugar de celebración: Huelva, España

Fecha: 2001

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

Lugar de celebración: Granada, España

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 1998

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

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

Lugar de celebración: Basel, Suiza

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

de celebración: Madrid, España

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

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

Lugar de celebración: Barcelona, España

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 1994

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

Lugar de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: 1993

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

Lugar de celebración: Córdoba, España

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

Lugar de celebración: Erlangen, Alemania

Fecha: 1992

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

Lugar de celebración: Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia

Fecha: 1989

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Degradación química y análisis de contaminantes orgánicos en medioambiente

Doctoranda: Inmaculada Casero Rodríguez

Directores: Dolores Pérez Bendito, Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado

Lectura: 1999

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Nuevas metodologías analíticas con el uso de agregados moleculares

Doctoranda: Encarnación Borrego Torralbo

Directores: Dolores Pérez Bendito, Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado

Lectura: 2000

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Nuevos métodos químico-analíticos basados en procesos de agregación molecular competitiva

Doctoranda: Ana María Pedraza Vela

Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado

Lectura: 2009

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Sistemas supramoleculares en la determinación de drogas terapéuticas: Nuevos métodos de extracción y cuantificación

Doctoranda: Esther María Costi López
Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Disolventes supramoleculares en análisis quiral medioambiental

Doctoranda: M^a Carmen Caballo Linares
Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2015
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Extracción admicelar y coacervativa en la monitorización de contaminantes orgánicos en medioambiente y agroalimentación

Doctoranda: Antonia Moral Martínez
Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2105
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Miembro del Comité Organizador

2nd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. Programa de la Unión Europea: Training and Mobility of Researches

Córdoba, 1998

El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de Química Analítica en el grado y postgrado

Córdoba, 2007

XII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2010)

Córdoba, 2010

Miembro del Comité Científico

Tercer encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces, NANOUCO III

Córdoba, 2011

Cuarto encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces, NANOUCO IV

Córdoba, 2013

Organizadora y presidenta del Comité Científico

Quinto encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces, NANOUCO V

Córdoba, 2015

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

Primer tramo: 1989-1994
Segundo tramo: 1995-2000
Tercer tramo: 2001-2006
Cuarto tramo: 2007-2012

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluadora de la ANEP para proyectos del Plan Nacional en el Área de Química desde el año 2003: 11 evaluaciones realizadas

CONFERENCIA INVITADA

Nanolítica 2015. Seminarios organizados por PerkinElmer. Madrid, 2015
"Disolventes supramoleculares: Fases líquidas nanoestructuradas eficientes y sostenibles para el tratamiento de muestra en análisis químico"

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFM) Y TRABAJOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

Título: Control de calidad de drogas ácidas y neutras en fármacos basada en la agregación competitiva de compuestos anfifílicos

Modalidad: DEA
Alumna: Ana María Pedraza Vela
Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2005
Calificación: Sobresaliente

Título: Determinación de tensioactivos catiónicos en fármacos basada en agregación competitiva en muestras ternarias de compuestos anfifílicos

Modalidad: DEA
Alumna: Esther María Costi López
Directores: Soledad Rubio Bravo, María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2006
Calificación: Sobresaliente

Título: Microextraction of astaxanthin and canthaxanthin in salmonid fishes using a decanoic acid reverse micelle-based solvent

Modalidad: TFM
Alumna: Carmen Caballo Linares
Directores: María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2009
Calificación: Sobresaliente

Título: Enantiomer-specific determination of hexabromocyclododecane in fish by supramolecular solvent-based microextraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Modalidad: TFM
Alumna: Ana Belén Lara Fuentes
Directores: María Dolores Sicilia Criado
Lectura: 2011
Calificación: Sobresaliente

Título: Disolventes supramoleculares de ácido decilfosfónico. Síntesis, caracterización y aplicación a extracciones analíticas

Modalidad: TFM
Alumno: Guillermo García Moreno
Directores: María Dolores Sicilia Criado, Carmen Caballo Linares
Lectura: 2015
Calificación: Sobresaliente

GESTIÓN DE LA CALIDAD DE MÁSTERES Y DOCTORADO

Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster en Química Fina

Vocal: Diciembre 2009-septiembre 2011

Secretaria: Octubre 2011-marzo 2013

Presidenta: Abril 2013-septiembre 2013

Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Interuniversitario en Química

Presidenta: octubre 2013-continúa

Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado de Química Fina

Vocal: octubre 2015-continúa