



## **Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/04/2022

**v 1.4.3**

0ad4eb94d4b885ed1bad7df673e069e8

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

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Nacido en Badajoz (1956), formado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, título de Licenciado en Ciencias Químicas (1978) y título de Doctor en Ciencias (1981). Ha desarrollado su actividad docente e investigadora en el Departamento de Química Analítica de la UEx, como Becario Predoctoral y Ayudante de 1978 a 1981, Profesor Adjunto Interino de 1981 a 1985, Profesor Titular de 1985 a 1993 y Catedrático de Universidad desde 1993.

Ha realizado estancias post-doctorales en otras Universidades, en las que ha completado su formación: University of Florida, (Gainesville, Florida, USA. Beca Fullbright,, 1982-83, 1 año), Loughborough University, Loughborough (UK, 1985, 2 meses), Emory University, (Atlanta, Georgia, USA, 1989-90, 1 año), Université de Paris VII, (Paris, Francia, 1993, 1 mes), Louisiana State University, (Baton Rouge, Louisiana, USA, 1994, 2 meses), Universidad Nacional de Rosario, (Rosario, Argentina, 2006 y 2007, 1 mes), Universidad Nacional de Litoral (Santa Fe, Argentina, 2007 y 2011, 1 mes), University of Central Florida (Orlando, Florida, USA, Ayuda Movilidad MECyD, Programa 20142015 Salvador de Madariaga, 2015, 3 meses, ).

Mantiene una colaboración científica continuada, desde hace más de 20 años, con distintas Universidades Argentinas, fundamentalmente la Universidad Nacional de Rosario y la Universidad Nacional del Litoral, habiéndosele concedido el Premio a la Cooperación Internacional en Ciencia Tecnología e Innovación "Dr. Luis Federico Leloir" por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno Argentino, Noviembre 2012.

Premio a la Excelencia en la Trayectoria Investigadora. Universidad de Extremadura. 2016

Premio a la Excelencia en la Trayectoria Docente. Universidad de Extremadura. 2017

Ha desempeñado cargos académicos en la Universidad de Extremadura: Vicedecano de la Facultad de Ciencias y Director de la Sección de Química de 1987 a 1989, Secretario del Departamento de Química Analítica de 1993 a 1996, Decano de la Facultad de Ciencias de 1996 a 2003, Director del Departamento de Química Analítica desde 2004 hasta 2015, Subdirector del Instituto Universitario de Investigación del Agua, Cambio Climático y

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

0ad4eb94d4b885ed1bad7df673e069e8

Sostenibilidad-IACYS de la Universidad de Extremadura desde 2016 hasta abril de 2019 y Responsable del sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Facultad de Ciencias desde mayo de 2019 y continua.

Su actividad investigadora está centrada en las aplicaciones analíticas de la luminiscencia molecular, técnicas quimiométricas de calibración multivariante multi-vía y desarrollo de sensores luminiscentes, para la determinación de especies de interés medioambiental, bioanalítico y alimentario.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

### Indicadores generales de calidad de la producción científica

ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/K-1816-2014>

Scopus author ID: 7004233715

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2360-7852>

Número de sexenios de investigación: 6, fecha del último concedido 01/01/2015

Número de tramos de investigación reconocidos por la Junta de Extremadura: 5, fecha del último reconocido 01/01/2020

Índice H según WOS/Scopus: 42

Número de citas científicas según WOS: 4.862

Número medio de citas por artículo 25

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 215

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 100

Publicaciones totales en libros y revistas internacionales: 225

Libros en Editoriales Internacionales: 1 libro (Editor)

Capítulos de libro en Editoriales Internacionales: 9 (Autor)

Comunicaciones a Congresos: 209

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4

Proyectos Competitivos Internacionales como I.P.:

Investigador Principal de 1 Proyecto Europeo

Investigador Principal de 2 Proyectos de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID)

Proyectos Competitivos Nacionales como I.P.:

Investigador Principal de 9 Proyectos del Plan Nacional de I+D+i



Premio a la Cooperación Internacional en Ciencia Tecnología e Innovación “Dr. Luis Federico Leloir” por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno Argentino, Noviembre 2012.

Premio a la Excelencia en la Trayectoria Investigadora para el Personal Investigador de la Universidad de Extremadura, Febrero 2017



## Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

Apellidos: **Muñoz de la Peña Castrillo**  
 Nombre: **Arsenio**  
 DNI: [REDACTED]  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**  
 Provincia de contacto: **Badajoz**  
 Ciudad de nacimiento: **Badajoz**  
 Dirección de contacto: [REDACTED]  
 Código postal: [REDACTED]  
 País de contacto: [REDACTED]  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
 Ciudad de contacto: **Badajoz**  
 Teléfono fijo: **(34) 924289378 - 8-9378**  
 Correo electrónico: **arsenio@unex.es**  
 Teléfono móvil: [REDACTED]

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 20/04/1993  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica  
**Funciones desempeñadas:** Luminiscencia Molecular, métodos de calibración multivariantes, datos de segundo orden, cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)  
**Identificar palabras clave:** Sensores; Quimiometría; Cromatografía

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular Universidad	18/01/1985
2	Universidad de Extremadura	Prof. Adjunto Interino	01/10/1981
3	Universidad de Extremadura	Prof. Ayudante y Becario	01/10/1978
4	Universidad de Extremadura	Becario Colaborador	01/10/1977

**1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 18/01/1985 - 19/03/1993      **Duración:** 8 años - 2 meses



**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>2</b> <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Prof. Adjunto Interino<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1981 - 17/01/1985</p>   | <p><b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br/><b>Duración:</b> 3 años - 3 meses</p> |
| <p><b>3</b> <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Prof. Ayudante y Becario<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1978 - 30/09/1981</p> | <p><b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br/><b>Duración:</b> 3 años</p>           |
| <p><b>4</b> <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Becario Colaborador<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/1977 - 30/09/1978</p>      | <p><b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br/><b>Duración:</b> 1 año</p>            |



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/07/1978

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias (Sección Químicas)

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 21/09/1981

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Puesta a punto de un instrumento portátil para medida de fluorescencia molecular. Desarrollo de aplicación para el análisis de muestras reales

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Macarena Torrado Parra

**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10

**Fecha de defensa:** 03/12/2020
- Título del trabajo:** Estudio de las Propiedades Analíticas del Ácido Clorogénico. Determinación en Frutas de Hueso

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Fernández Gonzalez





**Fecha de defensa:** 13/09/2019

- 3 Título del trabajo:** Caracterización de componentes minoritarios y trazas de pimentón. Desarrollo de métodos analíticos espectroscópicos y cromatográficos en combinación con algoritmos quimiométricos de calibración multivariante multi-vía  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Teresa Galeano  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Olga Monago Maraña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 13/09/2018  
**Fecha de mención:** 27/09/2018
- 4 Título del trabajo:** Utilización de nuevos métodos de calibración multivariante de segundo orden basados en el principio de Máxima Probabilidad. aplicación a la determinación de compuestos polifenólicos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristian Gamero Rubio  
**Fecha de defensa:** 10/07/2018
- 5 Título del trabajo:** Generación y evaluación automática de datos numéricos y experimentales de análisis químico instrumental.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María P. Godoy Caballero  
**Fecha de defensa:** 01/02/2016
- 6 Título del trabajo:** Estudio de interferencias en la determinación de compuestos dicarbonílicos de cadena corta en mieles  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Domínguez Manzano  
**Calificación obtenida:** Notable 8,5  
**Fecha de defensa:** 01/07/2015
- 7 Título del trabajo:** Determinación de nitritos en aguas naturales mediante análisis por inyección en flujo. sistema automático de evaluación de trabajos experimentales en análisis químico instrumental  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Sánchez Sequedo  
**Fecha de defensa:** 08/07/2013
- 8 Título del trabajo:** Diseño de quimiosensores fluorescentes para la determinación de Hg<sup>2+</sup>  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Alejandro Machuca García  
**Fecha de defensa:** 18/09/2012
- 9 Título del trabajo:** Diseño de Quimiosensores fluorescentes para la determinación de Hg<sup>2+</sup>  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Machuca García  
**Fecha de defensa:** 18/02/2012

- 10 Título del trabajo:** Nuevas estrategias analíticas para la determinación de pteridinas biomarcadoras en fluidos biológicos mediante métodos separativos y quimiométricos”.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Alicia Mancha de Llanos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude”. Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 11/10/2010
- 11 Título del trabajo:** Luminiscencia Molecular. Aplicaciones Analíticas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Esther Cano Carranza  
**Fecha de defensa:** 15/06/2008
- 12 Título del trabajo:** Aplicaciones analíticas de métodos basados en luminiscencia molecular en combinación con metodologías dinámicas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Ana María Jimenez Girón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude”. Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 04/06/2007
- 13 Título del trabajo:** Nuevos métodos de determinación de antibióticos y otros principios activos en alimentos, formulaciones zoonosanitarias y fluidos biológicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Diego Bohoyo Gil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude”. Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 15/12/2006
- 14 Título del trabajo:** Utilización de señales de primer y segundo orden para el análisis de fluoroquinolonas y carbamacepinas en fluidos biológicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** David Gonzalez Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude”. Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 26/04/2005
- 15 Título del trabajo:** Métodos cinético-fluorimétricos para la determinación de quinalfos en aguas naturales  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Ana María Jiménez Girón  
**Fecha de defensa:** 13/07/2004
- 16 Título del trabajo:** Estudio luminescente de derivados fluoroquinolónicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** David González Gómez



**Fecha de defensa:** 20/09/2002

- 17 Título del trabajo:** Nuevos métodos luminiscentes para la determinación de pesticidas en aguas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Antonia Bautista Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude". Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 26/11/2001
- 18 Título del trabajo:** Determinación de amoxicilina y ácido clavulánico mediante un método cinético fluorimétrico de flujo detenido. Calibración multivariante.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Rafael Sánchez Maqueda  
**Fecha de defensa:** 28/01/2001
- 19 Título del trabajo:** Fosforescencia a temperatura ambiente del ácido 1-naftilacético y de la 1-naftalenacetamida mediante inclusión en  $\alpha$ -ciclodextrina en presencia de 1,3-dibromopropano  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Antonia Bautista Sánchez  
**Fecha de defensa:** 24/04/1997
- 20 Título del trabajo:** Determinación de fármacos (quimioterápicos y analgésicos) y de sus metabolitos mediante técnicas luminiscentes. Aplicación de métodos de calibración multivariante.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María Dolores Moreno Prieto  
**Calificación obtenida:** Apto Cum laude". Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 19/10/1995
- 21 Título del trabajo:** Determinación de sulfametoxazol en diversos productos farmacéuticos en combinación con trimetoprim mediante inclusión en  $\beta$ -ciclodextrina/urea.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María Dolores Moreno Prieto  
**Fecha de defensa:** 19/01/1993
- 22 Título del trabajo:** Determinación espectrofluorimétrica del ácido 2-naftiloxiacético mediante su complejo de inclusión con  $\beta$ -ciclodextrina. Observación de fosforescencia a temperatura ambiente en presencia de bromoalcoholes.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María José Gómez Díaz.  
**Fecha de defensa:** 03/04/1992
- 23 Título del trabajo:** Aplicaciones analíticas de la fluorescencia sincrónica y de derivadas a la determinación simultánea de productos de interés clínico.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María Soledad Durán Pérez

**Calificación obtenida:** Apto "Cum laude". Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 14/03/1990

- 24 Título del trabajo:** Determinación simultánea de aluminio y cinc mediante fluorescencia sincrónica derivada.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María Elena Sánchez Díaz.  
**Fecha de defensa:** 16/03/1987
- 25 Título del trabajo:** Determinación de aluminio con ácido 8\_hidroxiquinoleína\_5\_sulfónico en presencia de bromuro de hexadeciltrimetilamonio mediante fluorescencia y fluorescencia sincrónica derivada.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** María Soledad Durán Pérez.  
**Fecha de defensa:** 13/01/1987
- 26 Título del trabajo:** Determinación de magnesio con ácido 2\_quinizarinsulfónico mediante fluorescencia convencional y combinación de fluorescencia sincrónica y de derivadas.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Francisco Muñoz de la Peña Castrillo  
**Fecha de defensa:** 23/09/1985
- 27 Título del trabajo:** Nuevas aplicaciones analíticas de la 1-hidroxi-2-carboxiantraquinona.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** José Antonio Murillo Pulgarín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum laude". Facultad de Ciencias.  
**Fecha de defensa:** 10/07/1985
- 28 Título del trabajo:** Características fluorescentes de las reacciones de la pseudopurpurina con IO<sub>3</sub><sup>-</sup>, BrO<sub>3</sub><sup>-</sup> y ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>. Determinación espectrofluorimétrica de IO<sub>3</sub><sup>-</sup>.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** Jose Antonio Murillo Pulgarín  
**Fecha de defensa:** 22/09/1982

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias en el Master Universitario en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección Curso 2008 -2009 (Coordinador D. Isidro Cachadiña Gutierrez)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias en el Master Universitario en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección Curso 2009 -2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014 (Coordinador D. Isidro Cachadiña Gutierrez)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad



- 3 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias en la Licenciatura en Química Curso 2009 -2010 (Coordinadora D<sup>a</sup>. Agustina Guiberteau Cabanillas)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias en la Licenciatura en Química Curso 2010 -2011 (Coordinadora D<sup>a</sup>. Agustina Guiberteau Cabanillas)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Ciencias en la Licenciatura en Química Curso 2011 -2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2017-2017, 2017-2018 (Coordinadora D<sup>a</sup>. Carmen Fernández)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre del programa:** Participante como Tutor en el Plan de Acción Tutorial de la Licenciatura en Química Curso 2008 -2009 (Coordinador D. Emilio Viñuelas Zahinos)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Godoy-Caballero, María P.; Hurtado-Sánchez, María C.; Durán-Merás, Isabel; Muñoz de la Peña, David; Muñoz de la Peña, Arsenio. Teaching ANOVA in a laboratory class: Emulating an inter-laboratory exercise using a simple liquid chromatographic practice., Chemical Educator. +22, pp. 52 - 55. The Chemical Educator.  
**Nombre del material:** Chemical Educator 22, 52-55 (2017)  
**Fecha de elaboración:** 2016  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña; María del Carmen Hurtado Sánchez; María Pilar Godoy Caballero; Anunciación Espinosa Mansilla; Isabel Durán Merás. Evaluación automática de competencias en un ejercicio de intercomparación mediante ANOVA, Evaluación automática de competencias en un ejercicio de intercomparación mediante ANOVA. 51, pp. 6 - 9. Sociedad Española de Química Analítica.  
**Nombre del material:** Actualidad Analítica 51, 6-9 (2015)  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 3** Eduardo Pinilla Gil; María Paz García de Tiedra; Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña. Evaluación automática mediante DOCTUS-EXCEL de una práctica de laboratorio: Determinación potenciométrica de fluoruro en vinos, Actualidad Analítica. 59, pp. 32 - 34. sociedad Española de Química Analítica.  
**Nombre del material:** Actualidad Analítica 59, 32-34 (2017)  
**Fecha de elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 4** María Isabel Rodríguez Cáceres; Nielene Mora Díez; Maria P. Godoy Caballero; David Muñoz de la Peña; David Gonzalez Gómez; Arsenio Muñoz de la Peña. An automatic Grading System for a Laboratory Experiment Class: Kinetic Determination of Furfural as a Parameter of Food Quality, Chemical Educator. 19, pp. 148 - 152. The Chemical Educator.  
**Nombre del material:** Chemical Educator 19, 148-152 (2014)  
**Fecha de elaboración:** 2014  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si



- 5** Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña; Maria P. Godoy Caballero; David Gonzalez Gómez; Fabio Gómez Estern; Carlos Sánchez. Automatic evaluation and data generation for analytical chemistry instrumental analysis exercises, *Quimica Nova*. 37 - 9, pp. 1550 - 1558.  
**Nombre del material:** *Quimica Nova* 37, 1550-1558 (2014)  
**Fecha de elaboración:** 2014  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6** David Gonzalez Gómez; A. Gallego Picó; Arsenio Muñoz de la Peña. Implementation of a computer-aided learning toolbox for establishing an instrumental analysis calibration and the quality parameters on an analytical chemistry method, 18, pp. 136 - 138. *The Chemical Educator*.  
**Nombre del material:** *Chemical Educator* 18, 136-143 (2013)  
**Fecha de elaboración:** 2013  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** A. Muñoz de la Peña; D. González-Gómez; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern; M. Sánchez Sequedo. Automatic internet-based grading system: Application in an instrumental analysis laboratory exercise at the Chemistry Grade, *Journal of Chemical Education*. 90, pp. 308 - 314. American Chemical Society.  
**Nombre del material:** *Journal of Chemical Education*, 90, 308-314 (2013)  
**Fecha de elaboración:** 2013  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 8** Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña. Evaluación automática de ejercicios y prácticas de laboratorio de análisis instrumental, *Actualidad Analítica*. 38, pp. 12 - 13. Sociedad Española de Química Analítica.  
**Nombre del material:** *Actualidad Analítica* 38, 12-13 (2012)  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 9** T. Galeano Díaz; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; I. Durán Martín-Merás; I. Acedo Valenzuela; F. Cañada Cañada; D. Bohoyo; D. González Gómez. ESCIN programa Informático para el tratamiento de datos cinéticos. Guía práctica, I.S.B.N., 978-84-7723-935-2. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, Cáceres.  
**Nombre del material:** ESCIN programa Informático para el tratamiento de datos cinéticos. Guía práctica  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** CD Educativo
- 10** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; D. Bohoyo Gil; D. González Gómez. Analytical Chemistry Computational Experiments. An Educational Kinetic Study using MATLAB programming, *Chemical Educator*. 12, pp. 190 - 194. *The Chemical Educator*.  
**Nombre del material:** 4.- *Chemical Educator*, 12, 190-194 (2007)  
**Fecha de elaboración:** 2007  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 11** T. Galeano, Díaz; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; I. Durán Martín-Merás; I. Acedo Valenz. ACOC v 2.0, Herramienta Estadística para Química Analítica, I.S.B.N., 978-84-7723-778-8. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, Cáceres.  
**Nombre del material:** 5.- ACOC v 2.0, Herramienta Estadística para Química Analítica  
**Fecha de elaboración:** 2007  
**Tipo de soporte:** CD Educativo



- 12** A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; D. Airado Rodríguez. Práctica de Laboratorio de Química Analítica Avanzada: Determinación de nitritos en aguas naturales mediante análisis por inyección en flujo (FIA), I.S.B.N., 978-84-7723-796-6. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, Cáceres.  
**Nombre del material:** Práctica de Laboratorio de Química Analítica Avanzada: Determinación de nitritos en aguas naturales mediante análisis por inyección en flujo (FIA)  
**Fecha de elaboración:** 2007  
**Tipo de soporte:** CD Educativo
- 13** A. Espinosa Mansilla,; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez. Using Univariate Linear Regresión calibration software in the MATLAB environment. Application to chemistry laboratory practices, Chemical Educator. 10, pp. 337 - 345. The Chemical Educator.  
**Nombre del material:** 3.- Chemical Educator, 10, 337-345 (2005)  
**Fecha de elaboración:** 2005
- 14** G. M. Escánder; A. Muñoz de la Peña. Room Temperature phosphorescence (RTP) in aqueous solutions. An advanced undergraduate laboratory experiment, Chemical Educator. 8, pp. 251 - 256. The Chemical Educator.  
**Nombre del material:** 1.-Chemical Educator, 8, 251-256 (2003)  
**Fecha de elaboración:** 16/10/2003  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 15** D. González Gómez; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; A. C. Olivieri. Spectrophotometric Analysis of Mixtures by Classical Least-Squares Calibration. An Advanced Experiment introducing MATLAB., Chemical Educator. 8, pp. 187 - 191. The Chemical Educator.  
**Nombre del material:** 2.-Chemical Educator, 8, 187-191 (2003)  
**Fecha de elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** DOCTUS, nueva herramienta telemática para la evaluación automática de competencias, en ejercicios prácticos de laboratorios y de problemas numéricos en asignaturas experimentales de Química Analítica  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Importe concedido:** 800 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2017 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Desarrollo de herramientas en diferentes entornos virtuales, para la evaluación automática de competencias, en asignaturas del área de química analítica, de los grados de química y enología  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Importe concedido:** 500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Importe concedido:** 1.500 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016 **Duración:** 1 año



- 4** **Título del proyecto:** Evaluación Automática de competencias en la resolución de problemas numéricos de Química Analítica en las asignaturas Química Analítica Avanzada y control de Calidad en los Laboratorios Analíticos  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 983 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 31/07/2014 **Duración:** 10 meses
- 5** **Título del proyecto:** Evaluación de competencias en prácticas experimentales de laboratorio y resolución de problemas numéricos en diferentes asignaturas del área de química Analítica. Determinación del contenido en furfural como parámetro de calidad alimentaria  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 2.480 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 31/07/2013 **Duración:** 10 meses
- 6** **Título del proyecto:** Sistema Automático de evaluación de ejercicios experimentales de análisis químico Instrumental  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 750 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 31/07/2012 **Duración:** 10 meses
- 7** **Título del proyecto:** ESCIN. Programa Informático para el tratamiento de datos cinéticos  
**Tipo de participación:** Otros  
**Aportación al proyecto:** Elaboración de materiales para tutorías y apoyo a la docencia presencial  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Importe concedido:** 1.000 €  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad





**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 01/10/2009

**8 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa PATT en Química

**Tipo de participación:** Otros

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Importe concedido:** 1.400 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2008 - 01/06/2009

**9 Título del proyecto:** ACOC: Herramienta Estadística para Química Analítica

**Tipo de participación:** Coordinador

**Entidad financiadora:** V Convocatoria de Acciones para la adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior (1.500 euros).

**Fecha de finalización:** 2007

**Duración:** 6 meses

**10 Título del proyecto:** Práctica de Laboratorio de Química Analítica Avanzada: Determinación de nitritos en aguas naturales mediante análisis por inyección en flujo (FIA)

**Entidad financiadora:** V Convocatoria de Acciones para la adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior (700 euros).

**Fecha de finalización:** 2007

**Duración:** 1 año

**11 Título del proyecto:** Análisis Interuniversitario de los Estudios de Química. Postgrados

**Tipo de participación:** Coordinador

**Importe concedido:** 6.000 €

**Entidad financiadora:** Junta de Castilla y León

**Fecha de finalización:** 2004

**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** III Jornada sobre estrategias para la innovación docente en Química Analítica: Contenido y Herramientas

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de presentación:** 05/09/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica

Evaluación automática mediante doctus-Excel de una práctica de laboratorio: determinación potenciométrica de fluoruro en vinos.

**2 Nombre del evento:** Euroanalysis 2017

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia

**Fecha de presentación:** 29/08/2017

**Entidad organizadora:** European Chemical Society

Application of DOCTUS, a new learning tool, to analytical chemistry teaching. External quality of laboratories assessment as case of study.

**3 Nombre del evento:** II Jornadas sobre estrategias para la innovación docente en Química Analítica: Contenidos y Herramientas

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Alcala de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 13/07/2016



**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica

DOCTUS, nueva herramienta telemática para la evaluación de competencias en ejercicios prácticos de laboratorio y de problemas numéricos en asignaturas experimentales de Química Analítica.

**4 Nombre del evento:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de presentación:** 02/07/2015

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica

Evaluación automática de competencias en un ejercicio de intercomparación mediante ANOVA.

**5 Nombre del evento:** Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y Herramientas

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 10/04/2014

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA

Evaluación automática de competencias en la resolución de problemas numéricos y prácticas experimentales en las asignaturas Química Analítica Avanzada y control de Calidad en los Laboratorios analíticos.

**6 Nombre del evento:** XVII Euroanalysis

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Varsovia (Polonia), Polonia

**Fecha de presentación:** 26/08/2013

**Entidad organizadora:** EuChemS- Analytical Chemistry Division

Internet-based automatic evaluation of experimental laboratory practices and of numerical exercises of instrumental analysis by using Goodle GMS.

**7 Nombre del evento:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Úbeda (Jaen), Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 17/06/2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Jaén

**Tipo de entidad:** Universidad

Sistema de evaluación automática de prácticas de laboratorio. determinación cinética del contenido en furfural como parámetro de calidad alimentaria.

**8 Nombre del evento:** VI Jornadas de Investigación en innovación docente

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de presentación:** 28/05/2013

**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Tipo de entidad:** Universidad

Desarrollo de una herramienta informática de aprendizaje para establecer los parámetros de calibración y calidad de un método de análisis instrumental, en el contexto de la enseñanza de la Química Analítica en la modalidad de Educación a Distancia.

**9 Nombre del evento:** XXXIII Jornadas de Automática

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de presentación:** 05/08/2012

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

Evaluación Automática de ejercicios experimentales de análisis químico instrumental.



- 10 Nombre del evento:** VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012)  
**Tipo de evento:** Reunión  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de presentación:** 10/07/2012  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Sistema automático de evaluación de una práctica experimental de laboratorio de Química Analítica Avanzada.
- 11 Nombre del evento:** XXXII Jornadas de Automática  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de presentación:** 07/09/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
Evaluación automática de ejercicios experimentales de análisis químico instrumental Comunicación: Libro de Actas, ISBN: 978-84-694-6454-0 (2011).
- 12 Nombre del evento:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de evento:** Reunión  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de presentación:** 19/07/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
Desarrollo de un programa educativo informático para el tratamiento de datos cinéticos Sesión Docencia y Sociedad. Comunicaciones de Docencia en Cartel Comunicación: CD2-161.
- 13 Nombre del evento:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Mallorca, España  
**Fecha de presentación:** 02/10/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Mallorca, España  
Herramienta Estadística para Química Analítica. Calibración univariante y test estadísticos utilizando MATLAB. Comunicación: 14. Docencia. P 146, página 211 del libro de Abstracts.
- 14 Nombre del evento:** Euroanalysis XIII  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de presentación:** 07/09/2004  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
Development of univariate linear regression calibration software in Matlab environment for educational application.

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en representación del Sector A (profesores doctores pertenecientes a los cuerpos docentes)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 01/11/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación en representación de Directores de Departamento  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012



- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del Consejo de Gobierno en representación de Decanos y Directores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 2012
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Planificación Académica en representación de Decanos y Directores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en representación del Sector A (profesores doctores pertenecientes a los cuerpos docentes)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno en representación de Decanos y Directores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Coordinación de la Docencia Titulación Química en representación del Departamento de Química Analítica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2006
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en representación del Sector A (profesores doctores pertenecientes a los cuerpos docentes)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2006
- 9 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Química  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2005
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno en representación del Claustro (Profesores Doctores pertenecientes a los Cuerpos Docentes)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2004
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Reclamaciones en Representación del Departamento de Química Analítica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2004
- 12 Descripción de la actividad:** Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias UEx      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 2003



- 13 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Coordinadora de Evaluación de la Docencia  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 14 Descripción de la actividad:** Miembro de la Conferencia Española de Decanos de Biología  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 15 Descripción de la actividad:** Miembro de la Conferencia Española de Decanos de Química  
**Fecha de finalización:** 2003
- 16 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias como Decano Facultad de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 17 Descripción de la actividad:** Miembro de la Subcomisión de Evaluación de Méritos Docentes del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 18 Descripción de la actividad:** Vocal Junta Directiva de la Conferencia Española de Decanos de Biología  
**Fecha de finalización:** 2003
- 19 Descripción de la actividad:** Decano de la Facultad de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002
- 20 Descripción de la actividad:** Miembro de Junta de Gobierno en representación de Decanos y Directores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002
- 21 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Redactora Normativa Elecciones a Claustro  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002
- 22 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Redactora de los Estatutos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002
- 23 Descripción de la actividad:** Miembro de Junta de Gobierno como Decano  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2001
- 24 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Conmemoración 25 Aniversario de la UEX  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1998
- 25 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Gestora de las Bibliotecas Centrales de la UEX  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1998



- 26 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias como Representante Profesores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1998
- 27 Descripción de la actividad:** Presidente Comisión Elaboración Plan de Estudios Licenciado en Química  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1998
- 28 Descripción de la actividad:** Presidente Comisión Evaluación Titulación Licenciado en Química  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1998
- 29 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación en representación de los Doctores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1996
- 30 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias en Representación de Profesores Titulares  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1996
- 31 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en Representación de los Cuerpos de profesores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1996
- 32 Descripción de la actividad:** Secretario del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Analítica UEx    **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 1996
- 33 Descripción de la actividad:** Socio fundador  
**Entidad organizadora:** Asociación de Antiguos Alumnos de la Facultad de Ciencias de la UEX San Alberto Magno”  
**Fecha de finalización:** 1996
- 34 Descripción de la actividad:** Vicepresidente  
**Entidad organizadora:** Asociación de Antiguos Alumnos de la Facultad de Ciencias de la UEX San Alberto Magno”  
**Fecha de finalización:** 1996
- 35 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en Representación de los profesores de los Cuerpos Docentes  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1990
- 36 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias como Vicedecano Facultad de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1989



- 37 Descripción de la actividad:** Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias UEx      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 1989
- 38 Descripción de la actividad:** Director de la Sección de Químicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Facultad de Ciencias UEx      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 1988
- 39 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro Universitario Constituyente  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1987
- 40 Descripción de la actividad:** Comisión Coordinadora de los Programas Oficiales de Post-Grado de la Facultad de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 41 Descripción de la actividad:** Director del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Extremadura  
**Entidad organizadora:** Departamento de Química Analítica UEx
- 42 Descripción de la actividad:** Miembro de Consejo de Gobierno en representación de Decanos y Directores  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 43 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Convalidaciones de la Facultad de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 44 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Docencia del Departamento de Química Analítica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 45 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Reclamaciones y Garantías  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 46 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias como Director del Departamento de Química Analítica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad
- 47 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro en representación del Sector A (profesores doctores pertenecientes a los cuerpos docentes)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad



## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Participante en el Taller "Aplicación de Oficialización de Títulos", impartido por la Unidad de Evaluación de enseñanzas e Instituciones de la ANECA, Madrid, 10 de Febrero de 2011, 4h  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Tipo de entidad:** Agencia de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de finalización:** 2011
- 2 Descripción:** Organizador, en colaboración con Andaluza de Instrumentación S.L., del Seminario Docente sobre Absorción Atómica de Alta Resolución mediante Fuente Continua, 16 marzo 2010, 3h  
**Entidad organizadora:** Andaluza de Instrumentación S.L.  
**Tipo de entidad:** Empresa S.L.  
**Fecha de finalización:** 2010
- 3 Descripción:** Participación como Profesor-Tutor de la Facultad de Ciencias de las Titulaciones de Química y del Master de Contaminación Ambiental en las II Jornadas Técnicas de Orientación Laboral para titulaciones de la Facultad de Ciencias, Mayo de 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 4 Descripción:** Participante en el Seminario Docente sobre Soluciones para el Laboratorio Alimentario y Medioambiente", organizado por Agilent Technologies, Mérida, 26 de Enero de 2010, 4h  
**Entidad organizadora:** Agilent Technologies  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 2010
- 5 Descripción:** Participante en el Taller "Elaboración de materiales multimedia para la docencia: introducción al manejo de Adobe Photoshop (básico)", organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (24 horas), Febrero 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 6 Descripción:** Participante en el Taller "Plataformas de trabajo en Gmail: Grupos y Documentos Google", organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (30 horas), Abril 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 7 Descripción:** Participación como Profesor-Tutor de la Facultad de Ciencias de las Titulaciones de Química y del Master de Contaminación Ambiental en las I Jornadas Técnicas de Orientación Laboral para titulaciones de la Facultad de Ciencias, Mayo de 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 8 Descripción:** Participación como Profesor-Tutor de la Titulación de Química en las II Jornadas Técnicas de Orientación sobre salidas profesionales para la titulación de Química, Marzo de 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009
- 9 Descripción:** Participante como miembro invitado en la Mesa Redonda "La Quimiometría: perspectivas de futuro", organizada por La Societat Catalana de Química, filial del Institut d'estudis catalans, celebrada en el IX Memorial Cassasas, en el Institut Químic de Sarrià, en Barcelona, el 2 de diciembre de 2009





**Entidad organizadora:** Institut Químic de Sarrià  
**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

- 10 Descripción:** Participante en el Curso de Verano de la Universidad del País Vasco XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica (V)", en el marco de los Cursos de Verano – XXI Cursos Europeos de la Universidad del País Vasco, durante los días 19-21 de julio de 2009 (30 horas)

**Entidad organizadora:** Universidad de País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 11 Descripción:** Participante en el Octavo Ejercicio de Intercomparación para Estudiantes de Química Analítica, organizado por el Department de Química Analítica de la Universitat de Barcelona

**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 12 Descripción:** Participante en el Taller Formación de Profesores Tutores en el Espacio Europeo de Educación Superior (IV Edición)", organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (50 horas), Julio 2008 – Febrero 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 13 Descripción:** Participante en el Taller Mejora de las Habilidades Técnicas y Didácticas en la Elaboración de Cursos Virtuales con Moodle", organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (30 horas), Marzo 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 14 Descripción:** Participante en el Tutorial para la Elaboración de fichas de asignaturas", para los nuevos Planes de Estudio en la adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior, organizado por el Vicerrectorado de Planificación Académica, (3horas), Curso 2009-2010, Mayo 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 15 Descripción:** Participante en el Tutorial sobre Reconocimiento de Créditos", para los nuevos Planes de Estudio en la adaptación de la UEX al Espacio Europeo de Educación Superior, organizado por el Vicerrectorado de Planificación Académica, (3horas), Curso 2009-2010, Noviembre 2009

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2009

- 16 Descripción:** Participante en la Reunión Extraordinaria de la Conferencia Española de Decanos de Biología celebrada en Córdoba en Abril de 2009 sobre Estado de los nuevos planes de estudio de Grado de Biología"

**Fecha de finalización:** 2009

- 17 Descripción:** Participación en la elaboración del Plan de Estudios del Programa Oficial de Postgrado Universitario de la UEX: Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección (Curso 2007-2008)

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2008

- 18 Descripción:** Participante en el Seminario Educación Científica y Formación del Profesorado", organizado por el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas de la Universidad de Extremadura, (4 horas) enero 2008

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2008



- 19** **Descripción:** Participante en el Taller Claves para la Convergencia Europea”, organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (16 horas), abril-junio 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 20** **Descripción:** Participante en el Taller Diseño de un Programa de Posgrado en el Espacio Europeo de Educación Superior”, organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (30 horas), marzo-abril 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 21** **Descripción:** Participante en el Taller Elaboración de Materiales Multimedia para la docencia: Video Digital (básico)”, organizado por el Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua de la UEX (24 horas), mayo 2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 22** **Descripción:** Participante en el Tutorial III Dobles Titulaciones. Oportunidades, requisitos y actuaciones” (4 h)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008
- 23** **Descripción:** Participante en las Jornadas de Formación y Evaluación en el Programa VERIFICA de ANECA  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Agencia de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de finalización:** 2008
- 24** **Descripción:** Elaboración del Plan Docente EEES de la Asignatura Química Analítica Avanzada (Curso 2006-2007)  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007
- 25** **Descripción:** Participante en el Taller Diseño del Plan Docente en el Espacio Europeo de Educación Superior” (40 horas)  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea de la UEX **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007
- 26** **Descripción:** Participante en el Taller Diseño y Elaboración de un Curso Virtual con Moodle” (30h)  
**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea de la UEX **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2007
- 27** **Descripción:** Participación en las Jornadas de Formación de los Comités de Seguimiento de la Evaluación en la UEX (Enero 2006), organizada por el Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2006
- 28** **Descripción:** Miembro del Comité de Seguimiento de la Evaluación de la Titulación de Licenciatura en Química que participa en el Plan de Evaluación Institucional de la ANECA  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Agencia de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de finalización:** 2005



- 29 Descripción:** Evaluador del Master Magíster Scientae (M. Sc.) Master of Science”, organizado por el Vicerrectorado de Innovación Educativa y Nuevas Tenologías de la UEx  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 30 Descripción:** Participante en las II Jornadas de Personal Docente e Investigador” celebradas en Castelldefels , Barcelona  
**Entidad organizadora:** FETE-UGT  
**Fecha de finalización:** 1996

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2020-112996GB-I00Metodologías analíticas basadas en datos multivía: Calibración y clasificación  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Muñoz de la Peña Castrillo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024  
**Cuantía total:** 84.700 €
- 2 Nombre del proyecto:** Proy CTQ2017-82496-P Utilización de datos de tres y cuatro vías combinados con calibración multivariante y análisis discriminante lineal en los campos alimentario, bioanalítico y forense  
**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional  
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Isabel Durán Merás  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** CTQ2017-82496-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 98.010 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Proy. GR18041 Ayuda a Grupos de Investigación Junta de Extremadura  
**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 28/07/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 63.035,12 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** Proy IB16022 La fgotólisis de ozono como proceso de oxidación avanzada para eliminar contaminantes del agua

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Extrtemadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 15

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2017 - 31/05/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 149.963 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Investigador

**5 Nombre del proyecto:** Proy IB16058.Desarrollo de metodologías respetuosas con el medio ambiente para el control analítico en la producción de alimentos

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Galeano Díaz

**Nº de investigadores/as:** 9

**Cód. según financiadora:** IB16058

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2017 - 01/05/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 148.500 €

**Cuantía subproyecto:** 0 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Investigador

**6 Nombre del proyecto:** Proy. GR15090. AYUDAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXTREMADURA.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2015 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 42.481,86 €

**7 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ2014-52309-P. Estrategias de calibración multi-vía; para la potenciación de metodologías analíticas aplicadas en los campos bioclínico, agroalimentario y ambiental

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Anunciación Espinosa Mansilla

**Nº de investigadores/as:** 15

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 112.530 €

- 8 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU16A8. AYUDAS DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. GRUPO: " ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE".

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/06/2017

**Cuantía total:** 3.891,63 €

- 9 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU15A8. AYUDAS DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. GRUPO: " ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE".

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2016

**Cuantía total:** 2.861,2 €

- 10 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX13-1E-1637. SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS MEDIANTE RADIACIONES MICROONDAS.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 63

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 71.583 €

- 11 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX13-1E-1645. EQUIPAMIENTO DE FLUORESCENCIA DE RAYOS-X (WDXRF).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 214.290,72 €

**12 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX13-1E-1691. MICRO ANALIZADOR ELEMENTAL Y MACRO ANALIZADOR ELEMENTAL.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 50

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 124.700 €

**13 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX13-1E-1761. SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN ACOPLADO A ESPECTRÓMETRO DE MASAS TRIPE CUADRUPOLO.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 50

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 250.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Proy. PRX14/00342 . MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO, ARSENIO - PROGRAMA SALVADOR DE MADARIAGA 2014: FLUORESCENCIA EXCITADA POR LASER A 4.2º K Y MICROSCOPIA DE FLUORERSCENCIA PARA EL DESARROLLO DE MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES. APLICACIÓN DE MÉTO.

**Entidad de realización:** University of Central Florida **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Orlando, Estados Unidos de América

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 31/08/2015

**Cuantía total:** 11.281 €

**15 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ2011-25388. Potenciación de técnicas analíticas mediante algoritmos de datos multivía y metodologías basadas en el uso de sensores con aplicaciones en el campo medioambiental y agroalimentario.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Proyecto CTQ2011-25388

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 90.750 €

**16 Nombre del proyecto:** Proy. GRU10033. Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente (ANAYCO).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anunciación Espinosa Mansilla

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2014

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 126.815 €

**17 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX10-1E-818. CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECTOR DE DIODOS E ÍNDICE DE REFRACCIÓN

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 63

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013

**Cuantía total:** 73.392,96 €

**18 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX10-1E-825. Cromatógrafo Iónico

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 63

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013

**Cuantía total:** 99.392,55 €

**19 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX10-1E-790. CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE MASAS - MASAS TRIPLE CUADRUPLA Y DE IONIZACIÓN EN LLAMAS

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 63

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Gobierno Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013

**Cuantía total:** 216.039,07 €

**20 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU12A8. AYUDAS DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. GRUPO: " ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE"



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 6.303,51 €

**21 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ 2010-09864-E. Red Temática de Quimiometría, Convocatoria 2010  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María de Juan Capdevila  
**Nº de investigadores/as:** 73  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ2008-06657/BQU. Resolución de nuevos métodos quimiométricos multidimensionales. Aplicaciones en fluorescencia molecular, sensores en flujo y optrodos.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Proyecto CTQ2008-06657/BQU  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 12/2008 - 11/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses  
**Cuantía total:** 104.060 €

**23 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU10A8. AYUDA BÁSICA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2010. PROGRAMA PROPIO, SEGÚN NORMATIVA DE EVALUACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UEX. GRUPO ANÁLISIS Y CONTROL DE RESÍDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 9.815 €

**24 Nombre del proyecto:** Proy. FQM-02625. Resolución de problemas ambientales, biomédicos y domóticos mediante el desarrollo de sensores ópticos  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Fernández Gutierrez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Orden de 15/03/2007) . Proyecto de Excelencia FQM-02625  
Consejería de Innovación



**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2007 - 31/12/2010

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Cuantía total:** 465.668 €

**25 Nombre del proyecto:** Proy. GRU09092. Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente (ANAYCO).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 01/05/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 45.100 €

**26 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU09A8. AYUDA BÁSICA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2009. PROGRAMA PROPIO, SEGÚN NORMATIVA DE EVALUACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UEX. GRUPO ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

**Cuantía total:** 16.022 €

**27 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ2008-01041-E/BQY. Fomento de la Nanotecnología Analítica en España

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Valcarcel Cases

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Proyecto CTQ2008-01041-E/BQY

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2008 - 01/12/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000 €

**28 Nombre del proyecto:** Proy. GRU08126. Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente (ANAYCO).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo CUANTÍA CONCEDIDA: 18.817 €.

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura)

**Tipo de participación:** Investigador principal



**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.817 €

- 29 Nombre del proyecto:** Proy. PPGRU08A8. AYUDA BÁSICA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2008. PROGRAMA PROPIO, SEGÚN NORMATIVA DE EVALUACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UEX. GRUPO ANÁLISIS Y CONTROL DE RESIDUOS EN ALIMENTOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS Y MEDIO AMBIENTE.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Cuantía total:** 6.875,23 €

- 30 Nombre del proyecto:** Proy. CTQ2005-02389. Nuevas estrategias de determinación mediante métodos de calibración multivariante de segundo y tercer orden (datos de 3 vías y de 4 vías), aplicados a señales espectroscópicas moleculares. (Proyecto CTQ2005-02389).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 30/11/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 67.830 €

- 31 Nombre del proyecto:** Proy. A/6576/06. Determinación de principios activos de interés utilizando luminiscencia convencional y en fase sólida y datos luminiscentes de segundo y tercer orden en combinación con métodos quimiométricos ( Programa Intercampus 2006 . Proyecto A/6576/06)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 5.400 €

- 32 Nombre del proyecto:** Proy. GRU06045. Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente (ANAYCO).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo **CUANTÍA CONCEDIDA:**15.257 €..

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**



Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura) Proyecto GRU06045

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2006 - 19/12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.257 €

- 33 Nombre del proyecto:** Proy. A/2394/05. Determinación de principios activos de interés utilizando luminiscencia convencional y en fase sólida y datos luminiscentes de segundo y tercer orden en combinación con métodos quimiométricos ( Programa Intercampus 2005 . Proyecto A/2394/05)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.200 €

- 34 Nombre del proyecto:** Proy. AGL2004-22116-E. Red Nacional para la determinación de residuos de antibióticos en alimentos. (AGL2004-22116-E). Integrada en la Red Española de Seguridad Alimentaria (SICURA) (AGL2002-10885-E)

**Entidad de realización:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Cruz Moreno Bondi

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 20.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** Proy. UNEX05-23-041. Sistema Modular para medidas Básicas por Espectroscopia Molecular para la Determinación de contaminantes orgánicos en muestras agroalimentarias y principios activos en fluidos biológicos

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria de Infraestructura Científico-tecnológica 2005-2006. Fondos Feder. Co-financiado (30%) por la Junta de Extremadura.

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 89.900 €

- 36 Nombre del proyecto:** Proy. BQU2002-00918. Nuevas metodologías analíticas usando técnicas de calibración multivariante basadas en la señal neta del analito, datos de segundo orden y redes neuronales. Aplicación a sistemas dinámicos. (Proyecto BQU2002-00918).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de participación:** Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2002 - 30/10/2005**Duración:** 2 años - 11 meses**Cuantía total:** 50.050 €

- 37 Nombre del proyecto:** Proy. CAL00-034-C2-01. Análisis de trazas orgánicas e inorgánicas en el aceite de oliva.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (INIA) (CAL00-034-C2-01)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 27/11/2000 - 27/11/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 55.534 €

- 38 Nombre del proyecto:** Proy. IPR00C020. Laboratorio Móvil para la detección del stress hídrico y nutricional en distintos cultivos extremeños (Proy. IPR00C020).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura.

**Tipo de participación:** Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 8.935 €

- 39 Nombre del proyecto:** Proy. PB98-0999. Desarrollo de nuevas metodologías analíticas en espectroscopía molecular y electroanálisis. Uso de sistemas en flujo y técnicas separativas. Aplicaciones quimiométricas (Proy. PB98-0999).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

DGESIC (M.E.C.)

**Tipo de participación:** Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 21/01/1999 - 21/01/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 30.051 €

- 40 Nombre del proyecto:** Proy. 1997\_1\_301040D, en fase de implementación. Proy. IN31040I. Fluorescence Imaging System of Plants Leaves for Stress Analysis of Agricultural Cultures (Proy. 1997\_1\_301040D en fase de implementación IN31040I).

**Entidad de realización:** Comunidad Económica Europea**Tipo de entidad:** Comunidad Económica Europea**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo (Universidad Extremadura).

**Nº de investigadores/as:** 8

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2001

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Cuantía total:** 96.162 €

**41 Nombre del proyecto:** Proy. IPR99C017. Utilización de técnicas fluorimétricas en el desarrollo/Aplicación de métodos de análisis útiles en la caracterización de la calidad del tabaco (Proy. IPR99C017).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 30/11/1999 - 30/11/2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.015 €

**42 Nombre del proyecto:** Proy. IPR98C010. Nuevas estrategias en el desarrollo de metodologías analíticas aplicadas al control de calidad de los alimentos. (Proy. IPR98C010)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación y Juventud (Junta de Extremadura).

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 3.005 €

**43 Nombre del proyecto:** Proy. PB95-1141. Nuevas estrategias en el desarrollo de metodologías analíticas en espectroscopía, electroanálisis y cromatografía. Utilización de métodos de calibración multivariante, y de ciclodextrinas como medios organizados. Proyecto PB95-1141.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Enseñanza Superior

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 30/11/1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 24.040 €

**44 Nombre del proyecto:** Análisis químico de aguas

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Entidad/es financiadora/s:**



Central Nuclear de Almaraz.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 30/11/1998

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 19.905 €

- 45 Nombre del proyecto:** Proy. MCD97D010. Solicitud adquisición tres espectrofotómetros de absorción molecular para impartición de prácticas de Introducción a la Química Analítica y de Análisis Instrumental de la Licenciatura en Química (Proy. MCD97D010)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación y Juventud (Junta de Extremadura)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 29/09/1997 - 29/09/1998

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.993 €

- 46 Nombre del proyecto:** Proy. ALI95-1538. Determinación de pesticidas y de antibióticos. Análisis de sus residuos en alimentos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.CY.T. (Proyecto ALI95-1538)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1995 - 01/08/1998

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 46.639 €

- 47 Nombre del proyecto:** Proy. HF1996-0128. Resolución de mezclas complejas de pesticidas por fluorescencia fotoinducida combinada con técnicas de derivadas y análisis multivariante.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

M.E.C. (Proyecto HF1996-0128).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 05/03/1997 - 31/12/1997

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 4.086 €

- 48 Nombre del proyecto:** Introducción a la experimentación en Química Analítica

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 01/11/1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.005 €



- 49** **Nombre del proyecto:** Proy. EIA94\_36. Análisis de pesticidas y antibióticos.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Extremadura (Proyecto EIA94-35).  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 01/10/1997  
**Cuantía total:** 6.010 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Proy. Feder II.4.21. Sistemas de electrofesis capilar.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondos FEDER II (Acción Servicios y Apoyo I+D) (Ref. FEDER II.4.21).  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1997 - 30/06/1997  
**Cuantía total:** 60.101,21 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Proy. s/n. Análisis de pesticidas y de antibióticos. Nuevos métodos de determinación.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Central Nuclear de Almaraz  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1996 - 30/04/1997 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.867 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Proy. EIA95\_36. Análisis de pesticidas y antibióticos.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Juventud (Junta de Extremadura).  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1995 - 31/08/1996 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.010 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Proy. PB92-0530. Desarrollo de nuevos métodos de determinación en flujo de contaminantes orgánicos y drogas, así como de sus productos de degradación, aplicación de métodos quimiométricos de análisis de multicomponentes  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.I.C.Y.T. (Proyecto PB92\_0530).  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1993 - 31/05/1996 **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 38.465 €

**54 Nombre del proyecto:** Proy. CNA93-07. Análisis de pesticidas y de antibióticos, nuevos métodos de determinación.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear de Almaraz (Proyecto CNA93-07).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1995

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 22.238 €

**55 Nombre del proyecto:** Proy. EIA94-35. Análisis de pesticidas y antibióticos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura (Proyecto EIA95-36).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1994

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.010 €

**56 Nombre del proyecto:** Proy. HF93-198. Desarrollo de métodos de detección mediante luminiscencia y absorción molecular fotoinducidas. Aplicaciones a sistemas de flujo continuo.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (Proyecto HF93-198)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1994

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 2.693 €

**57 Nombre del proyecto:** Proy. PB91\_0856. Análisis de pesticidas y antibióticos en alimentos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (Proyecto PB91\_0856).

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1992 - 31/08/1994

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 36.060,73 €





- 58** **Nombre del proyecto:** Referencia IN92-0091 (Programa Nacional: ALI)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT (Secretaría General del Plan Nacional de I+D).  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/01/1994 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 51.687 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Proy. HF-041. Desarrollo de métodos de detección mediante luminiscencia y absorción molecular fotoinducidas. Aplicaciones a sistemas de flujo continuo.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGICYT (Proyecto HF-041)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 31/12/1993 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.019 €
- 60** **Nombre del proyecto:** (Fondos Stride). Desarrollo de un sistema de gestión y control global de la calidad de productos agroalimentarios.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. Salinas López y J. Ventanas Barroso.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fondos STRIDE (Plan Nacional I+D. Convocatoria 1991). Marco de referencia: Biotecnología alimentaria.  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 31/12/1992 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 802.952 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Proy. PB88\_0431. Determinación de pesticidas y antibióticos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGICYT Proyecto PB88\_0431  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1989 - 30/09/1992 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 43.273 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Unidad de I+D de tecnología y de análisis y control de alimentos y medio ambiente.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López; A. Sánchez Misiego; J. Ventanas Barroso; G. Larriba Calle.

**Entidad/es financiadora/s:**

Acción Programa FEDER I (Plan Nacional I+D. Convocatoria 1990)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/01/1992

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 765.689 €

**63 Nombre del proyecto:** Determinación de pesticidas y antibióticos. Estudio de nuevos métodos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear de Almaraz.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1990

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 21.035 €

**64 Nombre del proyecto:** Contribución al control de calidad en determinados productos alimenticios extremeños

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1990

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 15.777 €

**65 Nombre del proyecto:** Determinación de pesticidas y antibióticos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear de Almaráz.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1989

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.818 €

**66 Nombre del proyecto:** Proy. 2903\_83. Sobre las propiedades y aplicaciones analíticas de diversos reactivos orgánicos.

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Salinas López

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**



CAICYT.

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1984 - 30/09/1987

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 43.573 €

**67 Nombre del proyecto:** Proy. GRU07036. Análisis y Control de Residuos en Alimentos, Fluidos Biológicos y Medio Ambiente (ANAYCO).

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo **CUANTÍA CONCEDIDA:** 35.537 €.

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico (Junta de Extremadura)

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio:** 07/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 35.537 €

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

**Nombre del proyecto:** Convenio para el desarrollo de metodologías analíticas con el laboratorio de control de Calidad Laboriber

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboriber

**Fecha de inicio:** 2008

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Método de determinación del índice de pungencia en una muestra

**Inventores/autores/obtenedores:** Olga Monago Maraña; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura

**Nº de solicitud:** P201700713 Número de publicación 2703807

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 12/09/2017

**Fecha de concesión:** 30/09/2019

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 42

**Fecha de aplicación:** 22/04/2022

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Isabel Durán Merás; Jaime Domínguez; Diego Airado; Arsenio Muñoz de la Peña. Detection And Quantification Of Extra Virgin Olive Oil Adulteration By Means Of Autofluorescence Excitation-Emission Profiles Combined With Multi-Way Classification. Talanta (Q1). 178, pp. 751 - 762. Elsevier, 2018.

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 76

**Publicación relevante:** Si
- 2 Alejandro C. Olivieri; Graciela M. Escandar; Hector C. Goicoechea; Arsenio Muñoz de la Peña. Unfolded and multiway partial least-squares with residual multilinearization. Applications. Fundamentals and Analytical Applications of Multiway Calibration. 29, pp. 365 - 398. Elsevier, 2015. ISSN 0922-3487, ISBN 978-0-444-63527-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si
- 3 Alejandro C. Olivieri; Graciela M. Escandar; Hector C. Goicoechea; Arsenio Muñoz de la Peña. Unfolded and multiway partial least squares with residual multiway linearization. Fundamentals. Fundamentals and Analytical Applications of Multiway Calibration. 29, pp. 347 - 364. Elsevier, 2015. ISSN 0922-3487, ISBN 978-0-444-63527-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si
- 4 A. Muñoz de la Peña. Practical Three-Way Calibration. Foreword. Elsevier, 2014.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si
- 5 A. Muñoz de la Peña Castrillo; Diego Bohoyo Gil; Juan A. Arancibia; Alejandro C. Olivieri. Mínimos cuadrados parciales trilineales y mínimos cuadrados parciales concatenados, combinados con trilinealización residual: nuevas herramientas quimiométricas para el análisis de datos instrumentales de cuatro vías. 631 - 651. Homenaje al Profesor Don Fermín Capitán. Investigación actual de la escuela analítica de Granada. Editorial Universidad de Granada, 2007. ISBN 978-84-338-4547-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si
- 6 A. Muñoz de la Peña; M. C. Mahedero; A. Bautista Sánchez. Fosforescencia a temperatura ambiente en disoluciones de ciclodextrinas. Capítulo VI,. Fosforescencia Molecular Analítica: Una aproximación práctica EDITADO POR: A. Fernández Gutierrez y S. G. Schulman, Editorial Universidad de Granada, Campus



Universitario de Cartuja, Granada. I.S.B.N.: 84-338-2809-6. Depósito legal: GR/2.019-2001. (2001). Editorial Universidad de Granada, Campus Universitario de Cartuja, Granada, 2001. ISBN 84-338-2809-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 7** A. Muñoz de la Peña. Fluorescence: Inorganic Analysis. Encyclopedia of Analytical Science. Editor: Alan Townshend, Academic Press, UK., I.S.B.N. (Set)0-12-226700-1 (1995). pp. 1409 - 1417. Academic Press, UK., 1995. ISBN 0-12-226700-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 8** A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; I. M. Warner. Spectroscopic Studies in Organized Media. An Overview. "Advances in Multidimensional Luminiscence, Vol. 2. Editores: I.M. Warner and L.B. McGown., 2, JAI Press, Inc.: Greenwich, CT, USA., 1993. ISBN 1-55938-327-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 9** I. M. Warner; A. Muñoz de la Peña; V. Smith; T. Ndou; J. B. Zung; G. Nelson. Studies of cyclodextrin complexes in the presence of third components. Minutes of 5th International Symposium on Cyclodextrins EDITADO POR: D. Duchene., pp. 303 - 308. Editions de Santé, Paris, France, 1990. ISBN 2-86411-037-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 10** A. Fernández Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña. Determination of inorganic substances by luminiscence methods. Molecular luminiscence spectroscopy: Methods and applications - Part I".Capítulo 4, EDITADO POR: S.G. Schulman, John Wiley & Sons, New York, USA. John Wiley & Sons, New York, USA., 1985. ISBN 0-471-86848-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 11** A. Muñoz de la Peña; H. C. Goicoechea; G. M. Escandar; A. C. Olivieri. Fundamentals and Analytical Applications of Multiway Calibration. SERIE: Data Handling in Science and Technology. Fundamentals and Analytical Applications of Multiway Calibration. SERIE: Data Handling in Science and Technology. 29, pp. 1 - 612. Elsevier Editorial., 2015. ISSN 0922-3487, ISBN 978-0444-63527-3

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 12** A. Muñoz de la Peña Castrillo. Libro de Resúmenes del V Workshop de Quimiometría para jóvenes investigadores. Libro de Resúmenes del V Workshop de Quimiometría para jóvenes investigadores. EDITOR: A. Muñoz de la Peña Castrillo. Imprime: Reprografía Tajo Guadiana, S.L. (Badajoz), D.L. BA-000618-2013, 2013. ISBN 978-84-695-7928-2

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Publicación relevante:** Si

- 13** Analytical techniques and chemometric approaches in authenticating and identifying adulteration of paprika powder using fingerprints. A review. Microchemical Journal (Q1). 178, pp. 107382. Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Binding the gap between experiments, statistics and method comparison: a tutorial for computing limits of detection and quantification in univariate calibration for complex samples. Analytica Chimica Acta (Q1). In Press, Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 15** First-order discrimination of methanolic extracts from plums according to harvesting data using fluorescence spectra. Quantification of polyphenols. *Microchemical Journal* (Q1). 169, pp. 106533. Elsevier, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Escandar; Muñoz de la Peña Castrillo. Multi-way calibration for the quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons in samples of environmental impact. *Microchemical Journal* (Q1). 164, pp. 106016. Elsevier, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Photo-assisted ozonation of cefuroxime with solar radiation in a CPC pilot plant. Kinetic parameters determination. *Separation and Purification Technology* (Q1). 266, pp. 118514. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Olga Monago Maraña; C.E. Eskildsen; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña. Untargeted classification for paprika powder authentication using visible-near infrared spectroscopy (VIS-NIRS). *Food Control* (Q1). 121, pp. 107564. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Arsenio Muñoz de la Peña Castillo; Anunciación Espinosa Mansilla; Isabel Durán Martín-Merás; Olga Monago Maraña; Manuel Cabrera Bañegil. Avances en la utilización de datos de cuatro y cinco vías, basados en matrices de excitación-emisión de fluorescencia, para aplicaciones analíticas. *Actualidad Analítica, Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 70, pp. 9 - 12. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Arsenio Muñoz de la Peña; Diego Airado Rodríguez; David Muñoz de la Peña; Isabel Durán Merás; Jaime Domínguez Manzano. Desarrollo de un evaluador para un ejercicio interlaboratorio en DOCTUS: Una aplicación de autoaprendizaje. *Actualidad Analítica, Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 69, pp. 17 - 20. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Manuel Cabrera Bañegil; N. Lavado Rodas; M. Henar Prieto Losada; F. Blanco Cipollone; M José Moñino Espino; Arsenio Muñoz de la Peña. Evolution of polyphenols content in plum fruits (*Prunus salicina*) with harvesting time by second-order excitation-emission fluorescence multivariate calibration. *Microchemical Journal* (Q1). 158, pp. 105299. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Olga Monago Maraña; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña. Métodos espectroscópicos no destructivos en combinación con quimiometría para el análisis de alimentos: El pimentón como alimento de estudio. *Actualidad Analítica, Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 71, pp. 22 - 25. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Olga Monago Maraña; Jaime Domínguez Manzano; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo. Non-destructive fluorescence spectroscopy combined with second-order calibration as a new strategy for the analysis of the illegal Sudan I dye in paprika powder. *Microchem. Journal* (Q1). 154, pp. 104539. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Olga Monago Maraña; Jaime Domínguez Manzano; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Isabel Durán Merás. Second-Order Calibration In Combination With Fluorescence Fibre-Optic Data Modelling As A Novel Approach For Monitoring The Maturation Stage Of Plums. *Chemom. Intell. Lab. System* (Q1). 199, pp. 103980. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Olga Monago Maraña; Elisabeth Martín Tornero; David Muñoz de la Peña Sequedo; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña. Statistical comparison of the slopes of two regression lines. *Chemical Educator*. 25, pp. 169 - 174. 2020.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Nirvani Mujumdar; Arsenio Muñoz de la Peña; Andres Campiglia. Classification of Pred-Dyed Textile Fibers Exposed to Weathering and Photodegradation by non-destructive excitation-emission fluorescence spectroscopy paired with linear discriminant analysis. Forensic Chemistry (Q1). 12, pp. 25 - 32. Elsevier, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Combination of fluorescence excitation-emission matrices in polar and non-polar solvents to obtain three- and four-way arrays for classification of Tempranillo grapes according to maturation stage and hydric status. Talanta (Q1). 199, pp. 652 - 661. Elsevier, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 28** Olga Monago Maraña; Elisabeth Martín Tornero; Teresa Galeano Díaz; David Muñoz de la Peña; Arsenio Muñoz de la Peña. Evaluación automática de un test de comparación de las pendientes de dos rectas de calibrado en ejercicios numéricos y prácticas de laboratorio mediante DOCTUS. Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica. 65, pp. 19 - 22. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Marta Alcaraz; Olga Monago Maraña; Hector C Goicoechea; Arsenio Muñoz de la Peña. Four- and five-way excitation-emission luminescence-based data acquisition and modeling for analytical applications. A review. Analytica Chimica Acta (Q1). Elsevier, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Jaime Dominguez Manzano; Arsenio Muñoz de la Peña; Isabel Duran Meras. Front-face fluorescence combined with second-order multiway classification, based in polyphenol and chlorophyll compounds, for virgin oil monitoring during storage. Food Anal. Methods (Q1). 12, pp. 1399 - 1411. Springer, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Olga Monago Maraña; Carl Emil Eskildsen; Nils Kristian Afseth; Teresa Galeano; Arsenio Muñoz de la Peña; Jens Peter Wold. Non-destructive Raman spectroscopy as a tool for measuring ASTA color values and Sudan I content in paprika powder. Food Chemistry (Q1). 274, pp. 187 - 193. Elsevier, 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Olga Monago Maraña; María Guzmán Becerra; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano. Determination of Pungency In Spicy Food By Means Of Excitation-Emission Fluorescence Coupled With Second Order Chemometric Calibration. Journal of Food composition and Analysis (Q1). 67, pp. 10 - 18. Elsevier, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Olga Monago Maraña; Arsenio Muñoz de la Peña; Maha Al-Tameemi; Teresa Galeano Díaz; Andres D Campiglia. Feasibility of multidimensional fluorescence at low temperature in Spolskii matrices combined with PARAFAC for the quantitation of polycyclic aromatic hydrocarbons. International Journal of Experimental Spectroscopic Techniques. 3, pp. 022 - 033. Vigor, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Silvia Azcarate; A Gomes; Arsenio Muñoz de la Peña; Hector Goicoechea. Modelling second-order data for classification issues: data characteristics, algorithms, processing procedures and applications. Trends in Analytical Chemistry (Q1). 107, pp. 151 - 168. Elsevier, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 7.030

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 80



- 35** Elisabeth Martín Tornero; Anunciación Espinosa Mansilla; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Isabel Durán Merás. Phenanthrene metabolites determination in human breast and cow milk by combining elution time-emission fluorescence data with multiway calibration. *Talanta* (Q1). 188, pp. 299 - 307. Elsevier, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 76
- 36** Arsenio Muñoz de la Peña. Turn-on fluorescence Hg<sup>2+</sup> Chemosensing based in a Rhodamine 6G derivative and different sensing immobilization approaches. *Advanced Engineering Forum*. 29, pp. 57 - 61. Trans Tech Publications, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 37** Olga Monago Maraña; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña. Chemometric discrimination between smoked and non-smoked paprika samples. Quantification of PAHs in smoked paprika by fluorescence-U-PLS/RBL. *Food Anal. Methods* (Q2). 10, pp. 1128 - 1137. Springer, 2017.  
**DOI:** 10.1007/s12161-016-0676-2 **Tipo de soporte:** Revista  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Autor de correspondencia:** No **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 128  
**Índice de impacto:** 2,038  
**Posición de publicación:** 42
- 38** Arsenio Muñoz de la Peña; Isabel Durán Merás; Jaime Domínguez; Diego Airado. Detection and quantification of extra virgin olive oil adulteration by means of autofluorescence excitation-emission profiles combined with multi-way classification. *Talanta* (Q1). En prensa, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition Chemistry, Analytical  
**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 76
- 39** Eduardo Pinilla Gil; María Paz García de Tiedra; Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña. Evaluación automática mediante DOCTUS-EXCEL de una práctica de laboratorio: Determinación potenciométrica de fluoruros en vinos. *Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 59, pp. 32 - 34. Sociedad Española de Química Analítica, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Olga Monago Maraña; Rocío L. Pérez; Graciela M. Escandar; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz. Combination of liquid chromatography with multivariate curve resolution-alternating least-squares (MCRS-ALS) in the quantitation of polycyclic aromatic hydrocarbons present in paprika samples. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (Q1). ACS Publications., 2016.  
**DOI:** 10.1021/acs.jafc.6b03852 **Tipo de soporte:** Revista  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3,154 **Num. revistas en cat.:** 71  
**Posición de publicación:** 13





- 41** Andrés D. Campiglia; Matthew Rex; Arsenio Muñoz de la Peña; Héctor C. Goicoechea. Excitation-emission matrix fluorescence spectroscopy combined with MCR-ALS as a tool for the forensic analysis of similar and dissimilar sets of textile fiber extracts. *Analytical Methods* (Q2). Royal Society of Chemistry, 2016.  
**DOI:** 10.1039/C6AY02757A  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,900  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 41
- 42** Olga Monago Maraña; Isabel Durán Martín-Merás; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo. Fluorescence properties of flavonoid compounds. Quantification in paprika samples using spectrofluorimetry coupled to second order chemometric tools. *Food Chem.* (Q1). 196, pp. 1058 - 1065. Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Tipo de soporte:** Revista
- 43** Romina Brasca; María C. Onaindia; Héctor C. Goicoechea; Arsenio Muñoz de la Peña; María J. Culzoni. Highly selective and ultrasensitive turn-on luminiscence chemosensor for mercury (II) determination based on the rhodamine 6G derivative FC1 and Au nanoparticles. *Sensors* (Q1). 16, pp. 1652. MPDI AG, 2016.  
**DOI:** 10.3390/s16101652  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.677  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58
- 44** Olga Monago Maraña; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Teresa Galeano Díaz. Isocratic LC-DAD-FLD method for the determination of flavonoids in paprika samples by using a rapid resolution column and post-column pH change. *Talanta* (Q1). 152, pp. 15 - 22. (Holanda): Elsevier, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.162  
**Posición de publicación:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76
- 45** Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Nirvani Mujumdar; Emily C. Heider; Hector C. Goicoechea; David Muñoz de la Peña; André D. Campiglia. Nondestructive total excitation-emission fluorescence microscopy combined with multi way chemometric analysis for visually indistinguishable single fiber discrimination. *Analytical Chemistry* (Q1). 88, pp. 2967 - 2975. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.320  
**Posición de publicación:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76



- 46** David González Gómez; Florentina Cañada Cañada; Andrés D. Campiglia; Anunciación Espinosa Mansilla; Arsenio Muñoz de la Peña; Jin S. Jeong. Rapid ultrasensitive chemometrics-fluorescence methodology to quantify fluoroquinolones antibiotics residues in surface water. *Journal of Water Chemistry and Technology* (Q4).38 - 5, pp. 280 - 286. Springer, 2016.  
**DOI:** 10.3103/S1063455X16050064  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 0,343 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 73 **Num. revistas en cat.:** 76
- 47** María P. Godoy Caballero; María C. Hurtado Sánchez; Isabel Durán; David Muñoz de la Peña; Arsenio Muñoz de la Peña. Teaching ANOVA in a laboratory class: Emulating an inter-laboratory exercise using a simple liquid chromatographic practice. *The Chemical Educator*. 22, pp. 55 - 59. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña; Maria Carmen Hurtado Sánchez; María del Pilar Godoy Caballero; Anunciación Espinosa Mansilla; Isabel Durán Merás. Evaluación automática de competencias en un ejercicio de intercomparación mediante ANOVA. *Actualidad Analítica, Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 51, pp. 6 - 9. Sociedad Española de Química Analítica, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Santiago A. Bartolato; Valeria A. Lozano; Arsenio Muñoz de la Peña; Alejandro C. Olivieri. Novel augmented parallel factor model for four-way calibration of high-performance liquid chromatography-fluorescence excitation-emission data. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems-(Q1)*. 141, pp. 1 - 11. Elsevier, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Instruments and Instrumentation  
**Índice de impacto:** 2.321 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 56
- 50** Arsenio Muñoz de la Peña. A second-order fluorimetric approach based on a boron dipyrromethene tetraamide derivative for Hg(II) chemosensing in water and fish samples. *Analytical Methods-(Q2)*. 6, pp. 8535 - 8543. The Royal Society of Chemistry, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.821 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 123
- 51** F. J. Orriach-Fernández; A. L. Medina-Castillo; J. E. Díaz-Gómez; A. Muñoz de la Peña; J. F. Fernández-Sánchez; A. Fernández-Gutierrez. A sensing nanofibre mat produced by electrospinning for turn-on luminescence determination of Hg 2+ in water samples. *Sensors and Actuators B: Chemical-(Q1)*. 195, pp. 8 - 14. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 4.097 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 74



- 52** A. Muñoz de la Peña; D. Muñoz de la Peña; M. P. Godoy-Caballero; D. González-Gómez; F. Gómez-Estern; C. Sánchez. Automatic evaluation and data generation for analytical chemistry instrumental analysis exercises-(. Química Nova-(Q4). 37, pp. 1550 - 1558. Sociedade Brasileira de Química, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0661 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 126 **Num. revistas en cat.:** 157
- 53** M. I. Rodríguez-Cáceres; N. Mora-Díez; M.P. Godoy-Caballero; D. Muñoz de la Peña; D. González-Gómez; A. Muñoz de la Peña. Automatic evaluation system for laboratory practices. Kinetic determination of furfural as a parameter of food quality. The Chemical Educator. 19, pp. 148 - 152. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** M. R. Alcaráz; G. G. Siano; M.J. Culzoni; A. Muñoz de la Peña; H. C. Goicoechea. Modeling four and three way fast high-performance liquid chromatography with fluorescence data arrays detection for quantitation of fluoroquinolones in water samples. Analytica Chimica Acta-(Q1). 809, pp. 37 - 46. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 4.513 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 74
- 55** G. M. Escandar; H. C. Goicoechea; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri. Second- and higher-order data generation and calibration: A tutorial. Analytica Chimica Acta-(Q1). 806, pp. 8 - 26. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 4.513 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 74
- 56** A. Muñoz de la Peña; D. González-Gómez; M. Sánchez Sequedo; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern; M. Sánchez Sequedo. Automatic internet-based grading system: Application in an instrumental analysis laboratory exercise. The Journal of Chemical Education-(Q3). 90, pp. 308 - 314. American Chemical Society, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.001 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 103 **Num. revistas en cat.:** 148
- 57** V. Lozano; A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; A. Espinosa-Mansilla; G. Escandar. Four-Way Multivariate Calibration Using Ultra-Fast High-Performance Liquid Chromatography with Fluorescence Excitation-Emission Detection. Application to the Direct Analysis of Chlorophylls a and b and Pheophytins a and b in Olive Oils. Chem and Intell. Lab System-(Q1). 125, pp. 121 - 131. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Instruments and Instrumentation  
**Índice de impacto:** 2.381 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 57



- 58** F. J. Orriach Fernández; A. L. Medina Castillo; J. B. Fernández Sánchez; A. Muñoz de la Peña; A. Fernández Gutiérrez. Hg<sup>2+</sup>-selective sensing film based on the incorporation of a rhodamine 6G derivative into a novel hydrophilic water-insoluble copolymer. *Analytical Methods*-(Q2). 5, pp. 6642 - 6648. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,938  
**Posición de publicación:** 39  
**Categoría:** Food Science and Technology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 123
- 59** D. González-Gómez; A. Gallego Picó; A. Muñoz de la Peña; Jin Su Jeong. Implementation of a computer-aided learning toolbox for establishing an instrumental analysis calibration and the quality parameters of an analytical chemistry method. *The Chemical Educator*. 18, pp. 136 - 143. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 60** J. M. Culzoni; A. Muñoz de la Peña; A. Machuca; H. C. Goicoechea; R. Brasca; R. Babiano. Photoinduced electron transfer fluorimetric Hg(II) chemosensor based on a BODIPY tetrapod derivative. *Talanta*-(Q1). 117, pp. 288 - 296. Elsevier, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.511  
**Posición de publicación:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 76
- 61** M. J. Culzoni; A. Muñoz de la Peña; A. Machuca; H. C. Goicoechea; R. Babiano. Rhodamine and BODIPY chemodosimeters and chemosensors for the detection of Hg<sup>2+</sup>, based on fluorescence enhancement effects. *Analytical Methods*-(Q2). 5, pp. 30 - 49. Royal Society of Chemistry, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.938  
**Posición de publicación:** 39  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Food Science and Technology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 123
- 62** V. A. Lozano; G. M. Escánder; M. C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña. A novel nylon membrane-rhodamine 6G spirocyclic phenylthiosemicarbazide derivative system as a fluorimetric probe for mercury (II) ion. *Analytical Methods*-(Q2). 4, pp. 2002 - 2008. Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.855  
**Posición de publicación:** 41  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 124
- 63** Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña. Evaluación automática de ejercicios y prácticas de laboratorio de análisis instrumental. *Actualidad Analítica. boletín de la Sociedad Española de Química Analítica*. 38, pp. 12 - 13. Sociedad Española de Química Analítica, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 64** Antonio Silva Rodríguez; María Isabel Acedo Valenzuela; Nielene Mora Díez; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Teresa Galeano Díaz. Fast multiresidue method for the control of pesticide residues in tomatoes and derived products. *Analytical Methods*-(Q2). 4, pp. 2543 - 2549. Royal Society of Chemistry, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.855  
**Posición de publicación:** 41

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 124

- 65** F. J. Moral; F. J. Rebollo; P. Valiente; F. López; A. Muñoz de la Peña. Modelling ambient ozone in an urban area using an objective model and geostatistical algorithms. Atmospheric Environment-(Q1). 63, pp. 86 - 93. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.110

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 37

**Num. revistas en cat.:** 210

- 66** F. Cañada Cañada; A. Espinosa-Mansilla; A. Jiménez Girón; A. Muñoz de la Peña. Simultaneous determination of residues of fourteen quinolones and fluoroquinolones in fish samples using liquid chromatography with photometric and fluorescence detection. Czech Journal of Food Sciences-(Q3). 30, pp. 75 - 83. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Food Science and Technology

**Índice de impacto:** 0.741

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 86

**Num. revistas en cat.:** 123

- 67** A. Mancha de Llanos; M.M. de Zan; M.J. Culzoni; A. Espinosa-Mansilla; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; H.C. Goicoechea. Determination of marker pteridins in urine by HPLC with fluorimetric detection and second-order multivariate calibration using MCR-ALS. Anal. Bioanal. Chem.-(Q1). 399, pp. 2123 - 2135. SPRINGER HEIDELBERG, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,778

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 73

- 68** A. Muñoz de la Peña; M.I. Rodríguez Cáceres; D. Bohoyo Gil; M. C. Mahedero; M. C. Hurtado; R. Babiano. Determination of mercuric ion in water samples with a LED exciting and CCD based portable spectrofluorimeter. American Journal of Analytical Chemistry. 2, pp. 605 - 611. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 69** M. J. Culzoni; A. Mancha de Llanos; M. M. de Zan; A. Espinosa-Mansilla; F. Cañada-Cañada; A. Muñoz de la Peña; H. C. Goicoechea. Enhanced MCR-ALS modelling of HPLC with fast scan fluorimetric detection second-order data for quantitation of marker pteridines in urine. Talanta-(Q1). 85, pp. 2368 - 2374. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,794

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 73

- 70** A. C. Olivieri; G. M. Escandar; A. Muñoz de la Peña. Second-and higher-order multivariate calibration methods applied to non-linear data. Advantages and limitations of the different algorithms. TRAC-Trends in Analytical Chemistry-(Q1). 30, pp. 607 - 617. Elsevier, 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 6,273

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 73



- 71** A. Mancha de Llanos; A. Espinosa-Mansilla; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña. Separation and determination of eleven marker pteridines in human urine by liquid chromatography and fluorimetric detection. *J. Separation Science-(Q2)*. 34, pp. 1283 - 1292. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.733  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 73
- 72** R. M. Maggio; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri. Unfolded partial-least-squares with residual quadrilinearization: a new multivariate algorithm for processing five-way data achieving the second-order advantage. Application to fourth-order excitation-emission-kinetic-pH fluorescence analytical data. *Chem. and Intel. Lab. System-(Q1)*. 109, pp. 178 - 185. Elsevier, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.920  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Instruments and Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58
- 73** A. Muñoz de la Peña; M.I. Rodríguez Cáceres; M. C. Hurtado; D. Bohoyo. A novel application of nylon membranes to the fluorimetric determination of Hg 2+ based in a spirocyclic Rhodamine 6G phenylthiosemicarbazide derivative. *Luminescence-(Q4)*. 25, pp. 229 - 230. WILEY-BLACKWELL, 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.395  
**Posición de publicación:** 235  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 286
- 74** D. Bohoyo Gil; M.I. Rodríguez Cáceres; M. C. Hurtado-Sánchez; A. Muñoz de la Peña. Fluorescent determination of Hg2+ in water and fish samples using a chemodosimeter based in a Rhodamine 6G derivative and a portable fiber-optic spectrofluorimeter. *Applied Spectroscopy-(Q1)*. 64, pp. 520 - 527. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.729  
**Posición de publicación:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 75** F. Cañada-Cañada; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla. Analysis of antibiotics in fish samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry-(Q1)*. 395, pp. 987 - 1008. Springer, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,480  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 76** F. Cañada Cañada; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; A. Jiménez Girón; D. González Gomez. Determination of danofloxacin in milk combining second-order calibration and standard addition method using excitation-emission fluorescence data. *Food Chemistry-(Q1)*. 113, pp. 1260 - 1265. Elsevier, 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.146  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 118

- 77** Florentina Cañada-Cañada; Anunciacion Espinosa-Mansilla; Arsenio Muñoz de la Peña; Alicia Mancha de Llanos. Determination of marker pteridins and biopterin reduced forms, BH4 and BH2, in human urine, using a post-column photoinduced fluorescence HPLC derivatization method. *Analytica Chimica Acta*-(Q1). 648, pp. 113 - 122. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,757

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 70

- 78** F. Cañada Cañada; J. A. Arancibia; G. M. Escandar; G. A. Ibañez; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri. Second order multivariate calibration procedures applied to high-performance liquid chromatography coupled to Fast-scanning fluorescence detection for the determination of fluoroquinolones. *Journal of Chromatography, A*-(Q1). 1216, pp. 4868 - 4876. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 4,101

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 70

- 79** A. Muñoz de la Peña; N. Mora Diez; D. Bohoyo Gil; E. Cano Carranza. Second-order data obtained by time-resolved Room Temperature Phosphorescence. A new approach for PARAFAC multicomponent analysis. *J. of Fluorescence*-(Q2). 19, pp. 345 - 352. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 2.017

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 70

- 80** G. N. Piccirilli; G. M. Escándar; F. Cañada Cañada; I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña. Flow-through photochemically-induced fluorescence optosensor for the determination of linuron. *Talanta*-(Q1). 77, pp. 852 - 857. Elsevier, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,206

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 70

- 81** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; A. Mancha de Llanos. HPLC determination of tetrahydrobiopterin by UV-photodegradation of biopterin and fluorimetric detection. *Talanta*-(Q1). 77, pp. 844 - 851. Elsevier, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,206

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 70

- 82** F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; N. Mora Diez; A. Jiménez Girón; F. Heisel; J. A. Miehé and J. Potes. Laser induced Fluorescence imaging system for plant leaves for weather stress analysis of different wheat varieties. *Chemia Analityczna (Warsaw)*-(Q4). 53, pp. 545 - 556. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.564

**Posición de publicación:** 60

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 70

- 83** A. García-Reiriz; P. C. Damiani; A. C. Olivieri; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña. Non-linear four-way kinetic-excitation-emission fluorescence data processed by a variant of parallel factor analysis and by a neural network model achieving the second-order advantage: malonaldehyde determination in olive oil samples. Analytical Chemistry-(Q1). 80, pp. 7248 - 7256. American Chemical Society, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 5,712

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 70

- 84** A. Jimenez Giron; I. Durán-Merás; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; A. C. Olivieri. On line photochemically induced excitation-emission-kinetic four-way data. Analytical application for the determination of folic acid and its two main metabolites in serum by U-PLS and N-PLS/residual trilinearization (RTL) calibration. Anal. Chim. Acta-(Q1). 622, pp. 94 - 103. Elsevier, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,146

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 70

- 85** J. M. M. Litao; J. C. G. Esteves Da Silva; A. Jiménez Girón; A. Muñoz de la Peña. Optimization of verapamil drug analysis by excitation-emission fluorescence in combination with second-order multivariate calibration. J. of Fluorescence-(Q2). 18, pp. 1065 - 1076. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1.880

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 70

- 86** A. Jiménez Girón; I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; F. Cañada Cañada; A. C. Olivieri. Photoinduced fluorimetric determination of folic acid and 5-methyltetrahydrofolic acid in serum using the kinetic evolution of the emission spectra accomplished with multivariate second-order calibration methods. Analytical and Bioanalytical Chemistry-(Q1). 391, pp. 827 - 835. Springer, 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,328

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 70

- 87** A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; M. C. Mahedero García; D. Bohoyo Gil; F. Cañada Cañada. A chemometric sensor for determining sulphaguanidine residues in honey samples. Talanta-(Q1). 73, pp. 304 - 313. Elsevier, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 3,374

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 70





- 88** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; D. Bohoyo Gil; D. González Gómez. Analytical Chemistry Computational Experiments. An Educational Kinetic Study using MATLAB programming. The Chem. Educator. 12, pp. 190 - 194. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** A. Muñoz de la Peña; I. Durán Merás; A. Jiménez Girón; H. C. Goicoechea. Evaluation of unfolded-partial least-squares coupled to residual trilinearization for four-way calibration of folic acid and methotrexate in human serum samples. Talanta-(Q1). 72, pp. 1261 - 1268. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 3,374 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 70
- 90** N. Mora Díez; A. Muñoz de la Peña; M. C. Mahedero García; D. Bohoyo Gil; F. Cañada Cañada. Fluorimetric determination of sulphaguanidine and sulphamethoxazole by host-guest complexation in  $\gamma$ -cyclodextrin and partial least squares calibration. Journal of Fluorescence-(Q2). 17, pp. 309 - 318. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.101 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 70
- 91** P. C. Damián; I. Durán-Merás; A. García-Reiriz; A. Jiménez-Girón; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri. Multi-way partial-least-squares coupled to residual trilinearization: a genuine multi-dimensional tool for third-order data. Simultaneous analysis of procaine and its metabolite p-amino benzoic acid in equine serum. Analytical Chemistry-(Q1). 79, pp. 6949 - 6958. American Chemical Society, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 5,287 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 92** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez; F. Cañada Cañada. Photoinduced fluorescence (PIF) determination of fluoroquinolones in pharmaceuticals and urine. Chemia Analytyczna (Warsaw)-(Q4). 52, pp. 619 - 633. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 0.529 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 58 **Num. revistas en cat.:** 70
- 93** Jose A. Murillo; Antonia Alañon Molina; Arsenio Muñoz de la Peña; Isabel Duran Meras. Resolution of ofloxacin-ciprofloxacin and ofloxacin-norfloxacin binary mixtures by flow-injection chemiluminescence in combination with partial least squares multivariate calibration. Journal of Fluorescence-(Q2). 17, pp. 481 - 491. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.101 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 70

- 94** G. M. Escáandar; N.K. M. Faber; H. C. Goicoechea; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri; R. J. Poppi. Second and third-order multivariate calibration. Data, algorithms and applications. TRAC. Trends in Analytical Chemistry-(Q1). 26, pp. 752 - 765. Elsevier, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 5,827 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 70
- 95** F. Cañada Cañada; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña. Separation of fifteen quinolones by high performance liquid chromatography: Application to pharmaceuticals and ofloxacin determination in urine. J. Separation Science-(Q2). 30, pp. 1242 - 1249. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 2.632 **Num. revistas en cat.:** 70  
**Posición de publicación:** 20
- 96** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada. Determinación simultánea de residuos de quinolonas y fluoroquinolonas en salmón mediante cromatografía líquida. CTC Alimentación. 30, pp. 10 - 14. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez. Determination of fluoroquinolones in urine and serum by using High Performance Liquid Chromatography and multiemission scan fluorimetric detection. Talanta-(Q1). 68, pp. 1215 - 1221. Elsevier, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 2,810 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 68
- 98** A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; M.C. Mahedero; D. Bohoyo Gil. Fluorimetric determination of sulphaguanidine and sulphamethoxazole in urine by host-guest complexation in b-cyclodextrin and partial least squares calibration. Luminescence- (Q4). 21, pp. 339 - 340. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.874 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 229 **Num. revistas en cat.:** 262
- 99** A. Muñoz de la Peña; I. Durán Merás; A. Jiménez Girón. Four-way calibration applied to the simultaneous determination of folic acid and methotrexate in urine samples. Analytical and Bioanalytical Chemistry-(Q1). 385, pp. 1289 - 1297. Springer, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 2,591 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 68

- 100** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; D. González Gómez; F. Cañada Cañada. HPLC Determination of ciprofloxacin, cloxacillin, and ibuprofen drugs in human urine samples. *Journal of Separation Science-(Q2)*. 29, pp. 1969 - 1976. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.535  
**Posición de publicación:** 18  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 68
- 101** J. A. Murillo; A. Alañón Molina; A. Muñoz de la Peña; I. Durán Merás; A. Jiménez Girón. Resolution of ofloxacin-ciprofloxacin and ofloxacin-norfloxacin binary mixtures by flow-injection chemiluminescence in combination with partial least squares multivariate calibration. *Luminescence-(Q4)*. 21, pp. 337 - 338. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.874  
**Posición de publicación:** 229  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 262
- 102** D. Bohoyo Gil; A. Muñoz de la Peña; J. A. Arancibia; G. M. Escáandar; A. C. Olivieri. Second-order advantage achieved by unfolded-partial least-squares/residual bilinearization modelling of excitation-emission fluorescence data presenting inner filter effects. *Analytical Chemistry-(Q1)*. 76, pp. 8051 - 8058. American Chemical Society, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,646  
**Posición de publicación:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68
- 103** A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; N. Mora Díez; D. Bohoyo Gil; A.C. Olivieri; G. M. Escandar. Second-order calibration of excitation-emission matrix fluorescence spectra for the determination of N-phenylanthranilic acid derivatives. *Applied Spectroscopy-(Q1)*. 60, pp. 330 - 338. Society for Applied Spectroscopy, 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,879  
**Posición de publicación:** 7  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53
- 104** A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; D. Bohoyo Gil; A. C.Olivieri; G. M. Escáandar. Simultaneous determination of flufenamic acids in human urine samples by second-order multivariate PARAFAC calibration of micellar-enhanced excitation-emission fluorescence data. *Luminescence-(Q4)*. 21, pp. 339 - 339. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.874  
**Posición de publicación:** 229  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 262
- 105** A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; D. Bohoyo Gil; A. C. Olivieri; G. M. Escandar. Simultaneous determination of flufenamic and meclofenamic acids in human urine samples by second-order multivariate parallel factor analysis calibration of micellar-enhanced excitation-emission fluorescence data. *Anal. Chim. Acta-(Q1)*. 569, pp. 250 - 259. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,894  
**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68

**106** I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña; M. I. Acedo Valenzuela; A. Jiménez Girón. Stopped-flow and kinetic-fluorimetric determination of quinalphos in water samples. *Talanta*-(Q1). 69, pp. 397 - 402. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,810  
**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68

**107** J. A. Arancibia; A.C. Olivieri; D. Bohoyo Gil; A. Espinosa Mansilla; I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña. Trilinear least-squares coupled to residual trilinearization: a new chemometric tool for the análisis of four-way instrumental data. *Chem. and Intelligent Lab. System*-(Q1). 80, pp. 77 - 86. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.450  
**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53

**108** I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas López; M.I. Rodríguez Cáceres. Complexation Study and Spectrofluorimetric Determination of Pipemidic Acid with  $\beta$ -cyclodextrin. *J. Inclusion Phenom. and Macr. Chem.* (Q2). 51, pp. 137 - 142. Springer, 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.020  
**Posición de publicación:** 56

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 125

**109** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez; F. Cañada Cañada. Determination of fluoroquinolones and nonsteroidal anti-inflammatory drugs in urine by extractive spectrophotometry and photoinduced spectrofluorimetry using multivariate calibration. *Analytical Biochemistry* (Q1). 347, pp. 275 - 286. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,670  
**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70

**110** G. A. Ibáñez; G. M. Escandar; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña. Determination of triamterene in pharmaceutical formulations and of triamterene and its main metabolite hydroxytriamterene sulfate in urine using solid-phase and aqueous solution luminescence. *Anal. Chim. Acta* (Q1). 538, pp. 77 - 84. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,760  
**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



- 111** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez; F. Salinas López. HPLC determination of enoxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin and Ofloxacin with photoinduced fluorimetric (OIF) detection and multiemission scanning. Application to urine and serum. J. of Chromatography B (Q1). 822, pp. 185 - 193. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.391  
**Posición de publicación:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 112** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. Gonzalez Gómez; F. Salinas López. Photoinduced spectrofluorimetric determination of fluoroquinolones in human urine by using three- and two-way spectroscopic data and multivariate calibration. Anal. Chim. Acta (Q1). 531, pp. 257 - 266. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,760  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 113** M.C. Mahedero; N. Mora Díaz; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. Gonzalez Gómez; D. Bohoyo Gil. Strategies for solving matriz effects in the análisis of sulfathiazole in honey samples using three-way photochemically induced fluorescence data. Talanta (Q1). 65, pp. 806 - 813. Elsevier, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,391  
**Posición de publicación:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 114** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez. Using Univariate Linear Regresión calibration software in the MATLAB environment. Application to chemistry laboratory practices. The Chemical Educator. 10, pp. 337 - 345. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 115** : G. M. Escáandar; D. González Gómez; A. Espinosa- Mansilla; A. Muñoz de la Peña; H. C. Goicoechea.. Determination of Carbamazepine in serum and pharmaceutical preparations using immobilization on a nylon support and fluorescence detection. Analytica Chimica Acta (Q1). 506, pp. 161 - 170. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,588  
**Posición de publicación:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 116** : A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; D. González Gómez. Partial Least Squares Multicomponent Fluorimetric Determination of Fluoroquinolones in Human Urine. Talanta (Q1). 62, pp. 853 - 860. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,532  
**Posición de publicación:** 13  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70



- 117** A. C. Olivieri; J. A. Arancibia; A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; A. Espinosa Mansilla. Second-order advantage achieved with four-way fluorescence excitation-emission-kinetic data processed by parallel factor analysis and trilinear least-squares. Determination of methotrexate and leucovorin in human urine. *Analytical Chemistry* (Q1). 76, pp. 5657 - 5666. 2004.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,450  
**Posición de publicación:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70
- 118** : A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; H. C. Goicoechea; A. C. Olivieri. Two multivariate strategies applied to three-way kinetic spectrophotometric data for the determination of mixtures of the pesticides carbaryl and chlopyrifos. *Applied Spectroscopy* (Q1). 58, pp. 83 - 90. 2004.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,848  
**Posición de publicación:** 6
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 48
- 119** : M. Martínez Galera; D. Picón Zamora; J.L. Martínez Vidal; A. Garrido French; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas López. Determination of carbendazim, thiabendazole and fuberidazole using a net analyte signal-based method. *Talanta* (Q2). 59, pp. 1107 - 1116. Elsevier, 2003.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,091  
**Posición de publicación:** 19
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 67
- 120** A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. González Gómez; A. C. Olivieri; H. C. Goicoechea. Interference-free analysis using three-way fluorescence data and the parallel factor model. Determination of fluoroquinolone antibiotics in human serum. *Analytical Chemistry* (Q1). 75, pp. 2640 - 2646. American Chemical Society, 2003.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,250  
**Posición de publicación:** 1
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67
- 121** A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; A. Bautista-Sánchez. Monitoring of phenylurea and propanil herbicides in river water by solid-phase-extraction high performance liquid chromatography with photoinduced-fluorimetric detection. *Talanta* (Q2). 60, pp. 279 - 285. Elsevier, 2003.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,091  
**Posición de publicación:** 19
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 67
- 122** G. M. Escánder y A. Muñoz de la Peña. Room Temperature phosphorescence (RTP) in aqueous solutions. An advanced undergraduate laboratory experiment. *The Chemical Educator*. 8, pp. 251 - 256. 2003.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



- 123** D. González Gómez; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; A. C. Olivieri. Spectrophotometric Analysis of Mixtures by Classical Least-Squares Calibration. An Advanced Experiment introducing MATLAB. The Chemical Educator. 8, pp. 187 - 191. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; A. Bautista; J.J. Aaron.. An investigation of inclusion complexes of cyclodextrins with phenylurea herbicides by photochemically-induced fluorescence. Analytical applications. J. of Incl. Phenom. and Macrocyclic Chemistry (Q2). 42, pp. 61 - 70. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0,992 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 45 **Num. revistas en cat.:** 119  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- 125** A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; Héctor C. Goicoechea; A.C. Olivieri. Comparative study of net analyte signal\_based methods and partial least squares for the simultaneous determination of amoxicillin and clavulanic acid by stopped\_flow kinetic analysis. Analytica Chimica Acta (Q1). 463, pp. 75 - 88. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 2,114 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 68
- 126** M.I. Acedo Valenzuela; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada. Determination of antitubercular drugs by micellar electrokinetic capillary chromatography (MEKC). Analytical and Bioanalytical Chemistry (Q2). 374, pp. 432 - 436. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1.715 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 67
- 127** A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; F. Salinas. Determination of antitubercular drugs in urine and pharmaceuticals by LC using a gradient flow combined with programmed diode array photometric detection. Talanta (Q1). 58, pp. 273 - 280. Elsevier, 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2,054 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68
- 128** A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; A. Bautista-Sánchez. High-performance liquid chromatographic determination of phenylureas by photochemically-induced fluorescence detection. J. of Chromatogr. A (Q1). 950, pp. 287 - 291. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 3,098 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 68

- 129** A. Espinosa-Mansilla; I. Durán-Merás; M.J. Rodríguez Gómez; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas. Selection of the wavelength range and spectrophotometric determination of leucovorin and methotrexate in human serum by a net analyte signal based method. *Talanta* (Q1). 58, pp. 255 - 263. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2,054 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68
- 130** A. Muñoz de la Peña; M.I. Acedo Valenzuela; A. Espinosa-Mansilla; R. Sánchez-Maqueda. Stopped-flow fluorimetric determination of amoxycillin and clavulanic acid by partial least\_squares multivariate calibration. *Talanta* (Q1). 56, pp. 635 - 642. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 2,054 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68
- 131** A. Espinosa Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; F. Cañada Cañada. Comparative study of partial least squares and a modification of hybrid linear analysis calibration in the simultaneous spectrophotometric determination of rifampicin, pyrazinamide and isoniazid. *Analytica Chimica Acta* (Q1). 427, pp. 129 - 136. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2,073 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 68
- 132** A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; A. Bautista-Sánchez. Host-guest room temperature phosphorescence of 1-naphthalenacetic acid included in  $\beta$ -cyclodextrin in presence of 1, 3-dibromopropane. *Analytical Letters* (Q3). 34, pp. 2391 - 2401. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,000 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 68
- 133** A. Muñoz de la Peña; G. M. Escáandar. Room Temperature Phosphorescence of 1-bromonaphthalene upon formation of  $\beta$ -cyclodextrin ternary complexes with alcohols and surfactants: Optimization of analytical figures of merit by rigorous equilibrium studies. *Applied Spectroscopy* (Q1). 55, pp. 496 - 503. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1,752 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 48





- 134** I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.I. Rodríguez Cáceres. Complexation of antibacterial quinolonic acid and cinolonic derivatives with Zn(II) and Al(III); application to their determination in human urine. *Analyst* (Q2). 125, pp. 1471 - 1476. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,818  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 135** A. Muñoz de la Peña; M. Pérez Rodríguez; Graciela M. Escandar. Optimization of the room-temperature phosphorescence of the 6-bromo-2-naphthol-alfa-cyclodextrin system in aqueous solution. *Talanta* (Q2). 51, pp. 949 - 955. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,554  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 136** M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; A. Bautista-Sánchez; J.J. Aaron.. Photochemically induced fluorescent determination of phenylurea herbicides by inclusion in cyclodextrins. *Luminescence* (Q4). 15, pp. 103 - 104. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.326  
**Posición de publicación:** 291  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 300
- 137** A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; A. Bautista-Sánchez. Room temperature phosphorescence in cyclodextrins. Analytical applications. *Analisis* (Q4). 28, pp. 670 - 678. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,675  
**Posición de publicación:** 50  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 138** A. Muñoz de la Peña; M. Maafi; K. Taha\_Bouamri; A. Bautista; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.. Analysis of phenylurea herbicides by photochemically induced fluorescence spectrometry. *Biomedical Chromatography* (Q3). 13, pp. 189 - 190. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.145  
**Posición de publicación:** 28  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 40
- 139** Héctor C. Goicoechea; Alejandro C. Olivieri; A. Muñoz de la Peña Castrillo. Determination of theophylline in blood serum by UV spectrophotometry and partial least-squares (PLS-1) calibration. *Anal. Chim. Acta* (Q1). 384, pp. 95 - 103. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,894  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 66

- 140** A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; A. Espinosa-Mansilla; A. Bautista Sánchez; M. Reta. Room temperature phosphorescence of 1-naphtalenacetamide included in  $\beta$ -cyclodextrin in presence of 1,3-dibromopropane. *Talanta* (Q2). 48, pp. 15 - 21. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,185  
**Posición de publicación:** 32  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66
- 141** A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; J.A. Murillo Pulgarín; A. Alañón Molina; P. Fernández López. Stopped-flow determination of dipyridamole in pharmaceutical preparations by micellar-stabilized room temperature phosphorescence. *Talanta* (Q2). 48, pp. 1061 - 1073. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,185  
**Posición de publicación:** 32  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66
- 142** A. Bautista; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña. Usefulness of micellar media for the quantitative analysis of phenylurea herbicides in water by photochemically-induced fluorescence. *Analisis* (Q4). 27, pp. 857 - 863. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,653  
**Posición de publicación:** 53  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 66
- 143** A. Garrido Frenich; M. Martínez Galera; M.D. Gil García; J.L. Martínez Vidal; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.. Cross-sections of spectrochromatograms for the resolution of overlapping peaks in diode-array high-performance liquid-chromatography. *Talanta* (Q2). 46, pp. 1329 - 1340. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,291  
**Posición de publicación:** 29  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 144** A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; J.A. Murillo Pulgarín; A. Alañón; P. Fernández López. Determination of nafronyl in pharmaceutical preparations by means of stopped-flow micellar-stabilized room temperature phosphorescence. *Analyst* (Q1). 128, pp. 2285 - 2290. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,843  
**Posición de publicación:** 14  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 145** A. Segura Carretero; C. Cruces Blanco; A. Fernández Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña. Optimization and comparative study of the room-temperature phosphorescence of acenaphthene in  $\beta$ -cyclodextrin in the presence of two bromoalcohols. *Applied Spectroscopy* (Q1). 52, pp. 420 - 425. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION



**Índice de impacto:** 1,917  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 52

- 146** Graciela M. Escandar; A. Muñoz de la Peña. Room-temperature phosphorescence of acenaphthene in aerated solutions in the presence of bromoalcohols and gamma-cyclodextrin. *Analytica Chimica Acta (Q2)*. 370, pp. 199 - 205. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1,692  
**Posición de publicación:** 18

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65

- 147** J.A. Murillo; A. Alañón; P. Fernández; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla. Simultaneous determination of nafcillin and methicillin by different fluorimetric techniques using partial least-squares calibration. *Analyst (Q1)*. 123, pp. 1073 - 1077. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1,843  
**Posición de publicación:** 14

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65

- 148** I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; M.I. Rodríguez Cáceres; F. Salinas. Simultaneous fluorometric determination of nalidixic acid and 7-hydroxyme-thylnalidixic acid by partial least squares calibration. *Talanta (Q2)*. 45, pp. 899 - 907. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,291  
**Posición de publicación:** 29

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 65

- 149** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; A. Alañón; J.A. Murillo. Kinetic-fluorimetric determination of malonaldehyde based on the Hantzsch reaction: Application of olive oil analysis. *J. Agric. Food Chem. (Q1)*. 45, pp. 172 - 177. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,502  
**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44

- 150** Mounir Maafi; Belkacem Laassis; Jean Jacques Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas. Photooxidation and fluorescence properties of a  $\gamma$ -cyclodextrin: azure A inclusion complex. *Journal of Fluorescence*. 7, pp. 25S - 27S. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 151** M.D. Gil García; A. Garrido Frenich; J.L. Martínez Vidal; M. Martínez Galera; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.. Resolution of overlapping peaks in HPLC with diode array detection by application of partial least squares calibration to cross-sections of spectrochromatograms. *Anal. Chim. Acta (Q2)*. 348, pp. 177 - 185. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,778  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61



- 152** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas e I. Rodríguez Cáceres.. Spectrofluorimetric study of the inclusion complex of 7-hydroxymethylalidixic acid with  $\beta$ -cyclodextrin in aqueous solution.Applied Spectroscopy (Q1). 51, pp. 153 - 159. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,848  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 46
- 153** A. Muñoz de la Peña; R.A. Agbaria; M. Sánchez Peña; I. M. Warner. Spectroscopic studies of the interaction of 1,4-diphenyl-1,3-butadiene with  $\beta$ -,  $\gamma$ - and  $\alpha$ -cyclodextrins.Applied Spectroscopy (Q1). 51, pp. 153 - 159. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,848  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 46
- 154** A. Fernández Gutiérrez; M. Román Ceba; A. Muñoz de la Peña; S.G. Schulman.. Photometric and fluorimetric study of the acid-base behavior of 2,2'-diquinolyl and 2,2',2'-terpyridyl.J. of Fluorescence. 6, pp. 97 - 102. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 155** A. Muñoz de la Peña; M.D. Moreno; I. Durán-Merás; F. Salinas. Synchronous fluorimetric determination of salicylic acid and diflunisal in human serum using partial least-squares calibration.Talanta (Q2). 43, pp. 1349 - 1356. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,228  
**Posición de publicación:** 23  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 52
- 156** M. Sánchez Peña; Yuling Zhang; S. Thibodeaux; M.L. McLaughlin; A. Muñoz de la Peña; I. M. Warner. Synthesis of a water-soluble chiral N<sub>6</sub>-acylcyclix(4)arene amino acid derivative.Tetrahedron Letters (Q1). 37, pp. 5841 - 5844. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,497  
**Posición de publicación:** 8  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37
- 157** F. Salinas; A. Espinosa-Mansilla; A. Zamoro; A. Muñoz de la Peña. pH-induced difference spectrophotometry in the analysis of binary mixtures.Anal. Letters (Q3). 29, pp. 2525 - 2540. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,890  
**Posición de publicación:** 32  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 52
- 158** A.Y. Will; A. Muñoz de la Peña; T. T. Ndou; I. M. Warner. Influence of triethanolamine on aqueous  $\beta$ -cyclodextrin:pyrene complexes.Applied Spectroscopy (Q1). 49, pp. 520 - 525. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 1,531  
**Posición de publicación:** 2

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 159** M. Maafi; B. Laasis; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas. Photochemically induced fluorescence investigation of a  $\beta$ -cyclodextrin: Azure a inclusion complex and determination of analytical parameters. *J. of Incl. Phen. and Mol. Recogn. Chem. (Q3)*. 22, pp. 235 - 247. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry

**Índice de impacto:** 0,437

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 70

**Num. revistas en cat.:** 105

- 160** A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; M.D. Moreno; F. Salinas; M. Martínez Galera. Resolution of ternary mixtures of salicylic, salicylicuric and gentisic acids by Partial Least Squares and principal component regression: Optimization of the scanning path in the excitation-emission matrices. *Fresenius J. Anal. Chem. (Q3)*. 351, pp. 571 - 576. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1,065

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 51

- 161** A. Muñoz de la Peña; I. Durán\_Merás; M.D. Moreno; F. Salinas; M. Martínez Galera. Simultaneous fluorimetric determination of acetylsalicylic acid metabolites in urine by partial least squares multivariate calibration. *Fresenius J. Anal. Chem. (Q3)*. 353, pp. 211 - 214. 1995.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Índice de impacto:** 1,065

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 51

- 162** A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; A. Zamoro. Application of Partial Least Squares and principal component regression to the determination of carbaryl and chlorpyrifos mixtures using the different kinetic variation of the absorption spectra. *Química Analítica*. 13, pp. 106 - 110. Springer-Verlag, 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 163** J.J. Aaron; Belkacem Laassis; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas. Basic studies of the influence of  $\beta$ -cyclodextrin and 2-hydroxypropyl  $\beta$ -cyclodextrin on the photo-oxidation reaction of phenothiazine in inclusion complexes, using fluorescence detection. *J. of Incl. Phenom. and Mol. Recogn. Chem. (Q2)*. 18, pp. 69 - 79. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Chemistry

**Índice de impacto:** 0,839

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 48

**Num. revistas en cat.:** 110

- 164** T. Galeano Díaz; M.I. Acedo; A. Muñoz de la Peña; M. Sánchez Peña; F. Salinas. Determination of 1-naphthylamine and the related pesticides naptalam and antu, in river water, by high performance liquid chromatography. Application to the study of the degradation processes of naptalam. *Analyst (Q2)*. 119, pp. 1151 - 1155. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,816

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 165** M. Sánchez Peña; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.C. Mahedero; J.J. Aaron.. Determination of binary mixtures of sulfonamides by photochemically induced fluorescence using Partial Least Squares multivariate calibration. *Analyst* (Q2). 119, pp. 1177 - 1181. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,816

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 166** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M. D. Moreno Prieto; I. Durán-Merás. Fluorimetric determination of sulfametoxazol in pharmaceutical preparations in combination with trimethoprim by inclusion in  $\beta$ -cyclodextrin/urea. *Anal. Letters* (Q3). 27, pp. 1893 - 1906. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,950

**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 167** I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; I. Rodríguez Cáceres. Spectrofluorimetric determination of nalidixic acid based on host-guest complexation with  $\beta$ -cyclodextrin. *Analyst* (Q2). 119, pp. 1215 - 1219. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,816

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 168** M. Jiménez Arrabal; P. Valiente González; A. Muñoz de la Peña; C. Caro Gámez; A. Sánchez Misiego.. Spectrophotometric determination of mixtures of iron(III) and manganese(II) by complexation with 3-indolylacetoxyhydroxamic acid and principal component regression multivariate calibration. *Analyst* (Q2). 119, pp. 1537 - 1540. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,816

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 169** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.I. Acedo; M.J. Gómez; M. Sánchez Peña.. Absorptiometric and Spectrofluorimetric study of the inclusion complexes of 2-naphthyl-oxy-acetic acid and 1-naphthyl acetic acid with  $\beta$ -Cyclodextrin in aqueous solution. *J. Inclus. Phenom & Molec. Recog. Chem.* (Q2). 15, pp. 131 - 143. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,013

**Posición de publicación:** 37

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemistry

**Num. revistas en cat.:** 108



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

0ad4eb94d4b885ed1bad7df673e069e8

- 170** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M. Martínez-Galera.. Elimination of spectral interferences in the reaction of 2-thiobarbituric acid with malonaldehyde, 2-furfuraldehyde and 5-hydroxymethyl-2-furfuraldehyde by partial least squares multivariate calibration (PLS). *Fresenius J. Anal. Chem. (Q3)*. 347, pp. 371 - 375. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 0.973 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 46
- 171** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.J. Gómez; M. Sánchez Peña.; I. Durán-Merás. Host-guest Stabilized Room Temperature Phosphorescence in  $\beta$ -Cyclodextrin/bromoalcohol solutions from 2-Naphthyl-oxy-acetic acid and 1-Naphthyl-acetic acid. *Talanta (Q3)*. 40, pp. 1657 - 1664. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,129 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 46
- 172** J. Schuette; T.T. Ndou; A. Muñoz de la Peña; S. Mukundan; Jr. e I.M. Warner. Influence of Alcohols on the  $\beta$ -cyclodextrin/Acridine complex. *J. Am. Chem. Soc. (Q1)*. 115, pp. 292 - 298. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry  
**Índice de impacto:** 5,365 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 108
- 173** I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; F. Salinas. Multicomponent determination of flavor enhancers in food preparations by partial least squares and principal component regression modelling of spectrophotometric data. *Analyst (Q2)*. 118, pp. 807 - 813. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,425 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 46
- 174** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas. Semiautomatic determination of furanic aldehydes by a stopped-flow FIA method in Food and Pharmaceutical samples. *J. Assoc. Off. Anal. Chem. (Q1)*. 76, pp. 1255 - 1261. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,219 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 69
- 175** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M. Martínez-Galera.. Simultaneous determination of 2-furfuraldehyde, 5-hydroxymethylfurfuraldehyde and malonaldehyde in mixtures by derivative spectrophotometry and partial least squares analysis. *Anal. Chim. Acta (Q1)*. 276, pp. 141 - 149. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,734 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 46

- 176** I. Durán-Merás; F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. López Rosas. Simultaneous determination of the flavor enhancers inosine 5'-monophosphate and guanosine 5'-monophosphate in food preparations by derivative spectrophotometry. *J. Assoc. Off. Anal. Chem. (Q1)*. 76, pp. 754 - 759. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 1,219 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 69
- 177** A.Y. Will; A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; I. M. Warner. Spectroscopic Studies of the interaction of Tert-butylamine and n-Propylamine with the  $\beta$ -cyclodextrin:pyrene complex. *Applied Spectroscopy (Q1)*. 47, pp. 277 - 282. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1,597 **Num. revistas en cat.:** 34  
**Posición de publicación:** 2
- 178** N. Husain; T.T. Ndou; A. Muñoz de la Peña; I. M. Warner. Complexation of Doxorubicin with  $\beta$ - and  $\gamma$ -cyclodextrins. *Applied Spectroscopy (Q1)*. 46, pp. 652 - 658. Society for Applied Spectroscopy, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 2,062 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 38
- 179** V. Anigbogu; A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; I.M. Warner. Determination of Formation Constants for  $\beta$ -cyclodextrin complexes of Anthracene and Pyrene using Reversed-Phase Liquid Chromatography. *Anal. Chem. (Q1)*. 64, pp. 484 - 489. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 4,494 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 43
- 180** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa; M. Sánchez Peña; M.I. Acedo. Differentiation of absorbance-potential curves for quantitative determination of absorbing compounds. *Analisis (Q4)*. 20, pp. 497 - 500. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 0,418 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 43
- 181** A. Muñoz de la Peña; A. Pulgarin.. Research in Analytical Chemistry in Spain today, through an evaluation of the scientific literature. *Analytical Proceedings*. 29, pp. 517 - 520. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 182** V. Anigbogu; A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; I. M. Warner. Retention Behavior of  $\beta$ -cyclodextrin Complexes of Anthracene and Pyrene using Reversed-Phase Liquid Chromatography: The Effect of Tert-Butanol and Cyclopentanol. *Journal of Chromatography (Q1)*. 594, pp. 37 - 44. Elsevier, 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,958  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43
- 183** D. Tu; S. Xue; C. Meng; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.. Simultaneous determination of furfural and hydroxymethylfurfural by derivative spectrophotometry. *J. Agric. & Food Chem. (Q1)*. 40, pp. 1022 - 1025. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,473  
**Posición de publicación:** 5  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 66
- 184** A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; A. Zamoro. Simultaneous determination of pesticides by multivariate spectral analysis and derivative spectrophotometry. *Anal. Chim. Acta (Q1)*. 258, pp. 47 - 53. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,033  
**Posición de publicación:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43
- 185** A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; J.B. Zung; K.L. Greene; D.H. Live; I. M. Warner. Alcohol size as a factor in the ternary complexes formed with pyrene and  $\beta$ -Cyclodextrin. *Journal American Chemical Society (Q1)*. 113, pp. 1572 - 1577. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,585  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 110
- 186** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M.S. Durán. Analysis of mixtures of oxytetracycline and riboflavine by first derivative synchronous spectrofluorimetry. *Analyst (Q2)*. 116, pp. 291 - 296. Royal Society of Chemistry, 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,325  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Analytical Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47
- 187** J.M. Schuette; T. Ndou; A. Muñoz de la Peña; K.L. Greene; C.K. Williamson; I.M. Warner. Characterization of the  $\beta$ -Cyclodextrin/Acridine complex. *Journal Physical Chemistry (Q1)*. 95, pp. 4897 - 4902. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,144  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63



- 188** A. Muñoz de la Peña; I. Durán\_Merás; F. Salinas; T.T. Ndou; I.M. Warner.. Cyclodextrin Induced Fluid Solution Room Temperature Phosphorescence from Acenaphthene in the presence of 2-Bromoethanol. *Anal. Chim. Acta (Q2)*. 255, pp. 351 - 357. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,419  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47
- 189** J.B. Zung; A. Muñoz de la Peña; T. Ndou; I.M. Warner. Influence of alcohol addition on the  $\beta$ -CD:pyrene complex. *Journal Physical Chemistry (Q1)*. 95, pp. 6701 - 6706. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,144  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63
- 190** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.S. Durán. Simultaneous determination of propranolol and hydralazine by derivative synchronous fluorimetry. *Anal. Chim. Acta (Q2)*. 255, pp. 317 - 323. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,419  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47
- 191** A. Muñoz de la Peña; V. Anigbogu; T.T. Ndou; I.M. Warner. Solution studies of  $\beta$ -Cyclodextrin\_pyrene complexes under reversed\_phase liquid chromatographic conditions. Effect of alcohols as mobile phase co\_modifiers. *Analytical Chemistry (Q1)*. 63, pp. 1018 - 1023. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,592  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 47
- 192** V.K. Smith; T.T. Ndou; A. Muñoz de la Peña e I.M. Warner.. Spectral characterization of  $\beta$ -Cyclodextrin: Triton X-100 complexes. *J. Inclusion Phenom. (Q2)*. 10, pp. 471 - 484. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,066  
**Posición de publicación:** 31  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 110
- 193** A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou; J.B. Zung; I.M. Warner. Stoichiometry and formation constants of pyrene inclusion complexes with  $\alpha$ - and  $\beta$ -Cyclodextrins. *Journal Physical Chemistry (Q1)*. 95, pp. 3330 - 3334. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,144  
**Posición de publicación:** 6  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63



- 194** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña.; I. Durán Merás. Analysis of mixtures of doxycycline and oxytetracycline in pharmaceutical preparations by first derivative fluorimetry. *Analytical Letters* (Q3). 23, pp. 863 - 876. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,787  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45
- 195** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; T. Galeano; A. Guiberteau.. Application of time\_domain differentiation of chromatographic peaks in liquid chromatography. *Anal. Chim. Acta* (Q1). 234, pp. 263 - 267. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,636  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45
- 196** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; I. Durán\_Merás; M.S. Durán. Determination of salicylic acid and its metabolites in urine by derivative synchronous spectrofluorimetry. *Analyst* (Q2). 115, pp. 1007 - 1011. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,401  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45
- 197** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; L.F. Capitan\_Vallvey; A. Navalon. Simultaneous determination of molybdenum and tungsten by first\_derivative synchronous spectrofluorimetry. *Analyst* (Q2). 114, pp. 1297 - 1301. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,239  
**Posición de publicación:** 12  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 41
- 198** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.. Studies on ground and excited state prototropic equilibria of sodium 1,3\_dihydroxy\_4\_aminoanthraquinone\_2\_sulphonate. *Anal. Letters* (Q3). 22, pp. 2371 - 2380. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,961  
**Posición de publicación:** 21  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 41
- 199** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M.S. Durán. Determination of aluminium with 8\_hydroxyquinoline\_5\_sulfonic acid in presence of a cationic surfactant by first and second derivative synchronous fluorimetry. *Anal. Letters* (Q2). 21, pp. 1457 - 1468. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,166  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 41



- 200** A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo; J.M. Vega; F. Baringo. Development of a low\_cost interface for coupling a microcomputer with a fluorescence spectrophotometer. Computer\_assisted fluorimetry.Comput. Chem. (Q1). 12, pp. 213 - 217. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Computers Applications and Cybernetics  
**Índice de impacto:** 1,046 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 144
- 201** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.. Estudio acerca de los equilibrios de transferencia de protones en estado fundamental y excitado del ácido 2\_quinizarinsulfónico.Quimica Analítica. 7, pp. 361 - 369. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 202** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M. E. Sánchez; J.A. Murillo. Simultaneous determination of aluminium and zinc by first\_ and second\_derivative synchronous fluorimetry.Analyst (Q2). 113, pp. 1435 - 1438. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,513 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 41
- 203** J.A. Murillo; J.M. Lemus; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.. Simultaneous determination of cobalt and nickel by first\_derivative spectrophotometry. Analyst (Q2). 113, pp. 1439 - 1442. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 1,513 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 41
- 204** A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; I. Durán-Merás. Simultaneous determination of salicylic and salicyluric acids in urine by first\_derivative synchronous fluorescence spectroscopy.Analytical Chemistry (Q1). 60, pp. 2493 - 2496. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 3,980 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 41
- 205** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás. Spectrofluorimetric determination of vanadium (V) in petroleum crudes and basic slag with Nuclear Fast Red.Analyst (Q2). 113, pp. 987 - 990. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1,513 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 41
- 206** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. 1\_Hydroxy\_2\_carboxyanthraquinone as a fluorometric reagent for lanthanum.Microchemical Journal (Q4). 36, pp. 79 - 83. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.545

**Posición de publicación:** 33

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 40

**207** F. Salinas; J.L. Vilchez; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Mechanism of 1\_hydroxy\_2\_carboxyanthraquinone reduction at a mercury electrode. *Ann. di Chim. (Rome)* (Q3). 77, pp. 601 - 607. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,490

**Posición de publicación:** 40

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 69

**208** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Simultaneous determination of beryllium and magnesium with 1\_hydroxy\_2\_carboxyanthraquinone by first\_derivative spectrophotometry. *Analyst* (Q2). 112, pp. 1391 - 1394. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,293

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 42

**209** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.. Spectrofluorimetric determination of beryllium in rocks, alloys and steels with Nuclear Fast Red. *Analyst* (Q2). 112, pp. 645 - 648. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,293

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 42

**210** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo; J.C. Jimenez Sánchez.. Spectrofluorimetric determination of boron in plants with quinizarin\_2\_sulphonic acid. *Analyst*(Q2). 112, pp. 913 - 915. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,293

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 42

**211** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Phototautomerism in the lowest excited singlet state of 1\_hydroxy\_2\_carboxyanthraquinone. *Talanta* (Q2). 33, pp. 923 - 926. 1986.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 272

**Posición de publicación:** 17

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 40

**212** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Spectrophotometric and first derivative spectrophotometric determination of magnesium with 1\_hydroxy\_2\_carboxyanthraquinone. *Anal. Letters, Part A* (Q3). 19, pp. 1349 - 1358. 1986.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,701

**Posición de publicación:** 29

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 40

- 213** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.. Determination of magnesium by spectrofluorimetry and synchronous scanning first and second derivative spectrofluorimetry with 2-quinizarinsulphonate. *Mikrochimica Acta(Q3)*. III, pp. 361 - 368. 1985.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,687

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 42

- 214** A. Muñoz de la Peña; A. Fernández-Gutierrez; S.G. Schulman. Kinetics and equilibria of proton exchange in the lowest excited singlet state of 1-hydroxyfluorene in aqueous solutions. *Anal. Letters, Part A (Q3)*. 18, pp. 2489 - 2495. 1985.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,729

**Posición de publicación:** 24

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 42

- 215** M. Román; A. Fernández-Gutierrez; M. C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña.. Alizarincomplexona como reactivo de In(III). Determinación espectrofotométrica de cantidades traza de In(III). *Rev. Port. Quim.* 25, pp. 41 - 44. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 216** M. Román Ceba; A. Sánchez Misiego; A. Fernández\_Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.. Polarographic behaviour of 1,2,4-trihydroxyanthraquinone-3-carboxylic acid. *Ann. di Chim. Rome (Q3)*. 74, pp. 837 - 843. Societa Chimica Italiana, 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,492

**Posición de publicación:** 42

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 66

- 217** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña. Reaccion pseudopurpurina\_IO3-. Determinacion espectrofotométrica de IO3-. *Anales de Química B (Q4)*. 80, pp. 323 - 336. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,305

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 39

- 218** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Spectrofluorimetric determination of BrO3- by oxidation of 1,2,4-trihydroxyanthraquinone-3-carboxylic acid. *Mikrochimica Acta (Q3)*. II, pp. 75 - 83. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL



**Índice de impacto:** 0,425  
**Posición de publicación:** 28

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 219** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo.. Spectrofluorimetric determination of Ga(III) with 1-hydroxy-2-carboxyanthraquinone.Mikrochimica Acta (Q3). III, pp. 79 - 86. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 0,425  
**Posición de publicación:** 28

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 220** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Spectrofluorimetric determination of Y(III) with 1-hydroxy-2-carboxyanthraquinone.Anal. Letters, Part A (Q3). 17, pp. 497 - 505. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 0,413  
**Posición de publicación:** 29

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 221** F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo.. Spectrofluorimetric determination of aluminium(III) in portland cement and aluminium bronze with 1-hydroxy-2-carboxyanthraquinone.Analyst (Q2). 109, pp. 1135 - 1137. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 1,217  
**Posición de publicación:** 14

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 222** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.. Spectrophotometric determination of BrO<sub>3</sub><sup>-</sup> using the 1,2,4-trihydroxyanthraquinone-3-carboxylic acid as reagent.Microchemical Journal (Q3). 29, pp. 19 - 25. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemistry

**Índice de impacto:** 0,437  
**Posición de publicación:** 26

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 223** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña. Spectrophotometric study of pseudopurpurin-Pd(II) dimer complex. Spectrophotometric determination of traces of Pd(II).Microchemical Journal (Q3). 29, pp. 275 - 281. 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 0,437  
**Posición de publicación:** 26

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 39

- 224** A. Fernández\_Gutierrez; A. Muñoz de la Peña; M. Román Ceba. The analysis of copper(II) by fluorescence. A review. Ann. di Chim.Rome (Q3). 74, pp. 1 - 14. Societa Chimica Italiana, 1984.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemistry

**Índice de impacto:** 0,492

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 66

- 225** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña.. Acido 1,2,4 trihidroxiantraquinona-3-carboxílico. Características fotométricas, fluorométricas y reaccionabilidad. Anales de Química B Inor Anal (Q4). 79, pp. 269 - 275. 1983.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,133**Posición de publicación:** 37**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38

- 226** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña.. Estudio espectrofluorimétrico de la reacción pseudopurpúrica-Cu(II). Determinación de trazas de Cu(II). Anales de Química B Inor Anal (Q4). 79, pp. 128 - 131. 1983.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,133**Posición de publicación:** 37**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38

- 227** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña.. Estudio espectrofotométrico de la reacción pseudopurpúrica\_Cu(II). Determinación espectrofotométrica de trazas de Cu(II). Afinidad (Q4). XL, pp. 355 - 358. 1983.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,230**Posición de publicación:** 35**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 228** A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo. Spectrofluorimetric determination of IO<sub>3</sub><sup>-</sup>. Analytical Letters, Part A, Chemical Analysis (Q4). 16 - (A10), pp. 759 - 767. Marcel Dekker, 1983.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,306**Posición de publicación:** 33**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 229** M. Román Ceba; A. Fernández\_Gutiérrez; A. Muñoz de la Peña. Reacción benzoina\_Ge. Estudio espectrofluorimétrico y posibilidades analíticas. Anales de Química Serie B-Química Inorgánica y Química Analítica. 76 B, pp. 314 - 317. Real Sociedad Española de Química, 1980.

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

- 230** Alejandro C. Olivieri; Pablo L. Pisano; Arsenio Muñoz de la Peña. Data Analysis. Liquid Chromatography. pp. 1 - 29. Elsevier (en prensa), 2016.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro





## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Cefuroxime removal from water with ozone protolysis  
**Nombre del congreso:** 24th IOA world congress & exhibition on ozone & advanced oxidation  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 20/11/2019  
**Fecha de finalización:** 25/11/2019  
Olga Monago Maraña; Ana M. Chavez; Arsenio Muñoz de la Peña; Fernando J. Beltran.
- 2 Título del trabajo:** Third- and fourth-order data generation and modeling and their application in the analysis of complex systems  
**Nombre del congreso:** XX Euroanalysis  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 01/09/2019  
**Fecha de finalización:** 05/09/2019  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Hector Goicoechea; Quela Alcaraz; Milagros Montemuro; Fabiano Chiappini; María Culzoni; Arsenio Muñoz de la Peña.
- 3 Título del trabajo:** Three- and four-way data arrays, based in front-face fluorescence excitation-emission in polar and non-polar solvents, for classification of "tempranillo" grapes according to maturation stage and hydric status  
**Nombre del congreso:** XX Euroanalysis 2019  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 01/09/2019  
**Fecha de finalización:** 05/09/2019  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; isabel Durán Merás; Esperanza Valdés Sánchez; Manuel Cabrera Vallegil.
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de un evaluador de un ejercicio interlaboratorio en DOCTUS, Una aplicación de autoaprendizaje  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 17/07/2019  
**Fecha de finalización:** 19/07/2019  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA  
Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Diego Airado Rodriguez; Isabel Durán merás; David Muñoz de la Peña Sequedo.
- 5 Título del trabajo:** Comparison of different second-order algorithms in the non-destructive analysis of sudan in Paprika powder by fluorescence spectroscopy.  
**Nombre del congreso:** X Colloquium Chemiometricum Mediterraneum  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Menorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2019  
**Fecha de finalización:** 14/06/2019  
Olga Monago Maraña; Carl Emil Eskildsen; Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Jens Petter Wold.



- 6 Título del trabajo:** Fluorescent measurement of Chlorophylls and derivatives in intact plums using a fibre optic combined with second-order calibration algorithms.  
**Nombre del congreso:** X Colloquium Chemiometricum Mediterraneum  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Menorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2019  
**Fecha de finalización:** 14/06/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Menorca, Illes Balears, España  
Isabel Durán Martín-Merás; Jaime Domínguez Manzano; Olga Monago Maraña; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.
- 7 Título del trabajo:** Recent advances in four- and five- way excitation-emission luminescence based data acquisition and modeling for analytical applications  
**Nombre del congreso:** X Colloquium Chemiometricum Mediterraneum  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Menorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2019  
**Fecha de finalización:** 14/06/2019  
Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Mirta R. Alcaraz; Olga Monago Maraña; Héctor Casimiro Goicoechea.
- 8 Título del trabajo:** Feasibility of near infrared spectroscopy as non-destructive technique for classification of Paprika powder.  
**Nombre del congreso:** 21st JCF Frühjahrs-Symposium & 2nd EYChem  
**Ciudad de celebración:** Bremen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 20/03/2019  
**Fecha de finalización:** 23/03/2019  
Olga Monago Maraña; Carl Emil Eskildsen; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Teresa Galeano Díaz; Jens Petter Wold.
- 9 Título del trabajo:** Evaluating the capability of different non-targeted MS-based approaches for the comprehensive characterization of olive tree-derived matrices  
**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018  
Lucía Olmo García; Nikolas Kessler; Aadil Bajoub; Carmen María Sánchez Arevalo; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Heiko Neuweiger; Carsten Baessmann; Alegría Carrasco Pancorbo; Alberto Fernández Gutiérrez.
- 10 Título del trabajo:** Evaluating the capability of different non-targeted MS-based approaches for the comprehensive characterization of olive tree-derived matrices  
**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018  
Lucía Olmo García; Nikolas Kessler; Aadil Bajoub; Carmen María Sánchez Arévalo; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Neiko Neuweiger; Carsten Baessmann; Alegría Carrasco Pancorbo; Alberto Fernández Gutiérrez.
- 11 Título del trabajo:** Microwave-assisted extraction of olive leaves to obtain phenolic compounds with modulating activity of AMPK  
**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference



**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 26/08/2018

**Fecha de finalización:** 31/08/2018

Beatriz Martín García; Sandra Pimentel Moral; Ana María Gómez Caravaca; David Arraez Roman; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Antonio Segura Carretero; Alberto Fernández Gutiérrez.

- 12 Título del trabajo:** Microwave-assisted extraction of olive leaves to obtain phenolic compounds with modulating activity of AMPk

**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 26/08/2018

**Fecha de finalización:** 31/08/2018

Beatriz Martín García; Sandra Pimentel Moral; Ana María Gómez Caravaca; David Arraez Roman; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Antonio Segura Carretero; Alberto Fernández Gutiérrez.

- 13 Título del trabajo:** Multi-class LC-MS and GC-MS methodologies to discriminate extra virgin olive oils from different protected designation of origin.

**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 26/08/2018

**Fecha de finalización:** 31/08/2018

Lucía Olmo García; Karin Wendt; Aadil Bajoub; Carmen María Sánchez Arévalo; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Carsten Baessmann; Alegría Carrasco Pancorbo; Alberto Fernández Gutiérrez.

- 14 Título del trabajo:** Multi-class LC-MS and GC-MS methodologies to discriminate extra virgin olive oils from different protected designation of origin.

**Nombre del congreso:** XXII International Mass Spectrometry Conference

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 26/08/2018

**Fecha de finalización:** 31/08/2018

Lucía Olmo García; Karin Wendt; Aadil Bajoub; Carmen María Sánchez Arévalo; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Carsten Baessmann; Alegría Carrasco Pancorbo; Alberto Fernández Gutiérrez.

- 15 Título del trabajo:** Aprendizaje interactivo y evaluación a través del móvil.

**Nombre del congreso:** IV Jornada sobre estrategia para la innovación de la actividad docente en Química Analítica. SEQA.

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018

Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; X. Subirats; M. del Nogal Sánchez.

- 16 Título del trabajo:** Evaluación automática de un test de comparación de las pendientes de dos rectas de calibrado en ejercicios numéricos y prácticas de laboratorio mediante DOCTUS.

**Nombre del congreso:** IV Jornada sobre estrategia para la innovación de la actividad docente en Química Analítica. SEQA.

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/07/2018

**Fecha de finalización:** 06/07/2018

Olga Monago Maraña; Elisabet Martín Tornero; Teresa Galeano Díaz; David Muñoz de la Peña Sequedo; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.

- 17 Título del trabajo:** Application of multivariate analysis to chromatographic signals for the determination of phenanthrene metabolites in different types of milk.  
**Nombre del congreso:** 24th International Symposium on Separation Sciences. 21th International Conference Analytical Methods and Human Health.  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jasná, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 17/06/2018  
**Fecha de finalización:** 20/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** Jasná, Eslovaquia  
Elisabet Martín Tornero; Anunciación Espinosa Mansilla; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Isabel Durán Martín-Merás.
- 18 Título del trabajo:** Dispersive liquid-liquid microextraction of mycotoxins from Paprika Samples.  
**Nombre del congreso:** XIV Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad de Química  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 07/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
1; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Teresa Galeano Díaz; Olga Monago Maraña.
- 19 Título del trabajo:** Evaluación automática mediante Doctus-Excel de una práctica de laboratorio:determinación potenciométrica de fluoruro en vinos. P-2.paf. 39 Libro de Abstracts  
**Nombre del congreso:** III Jornadas sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y Herramientas  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2017  
**Fecha de finalización:** 05/09/2017  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica  
Eduardo Pinilla Gil; María Paz García de Tiedra; Arsenio Muñoz de la Peña; David Muñoz de la Peña.
- 20 Título del trabajo:** Accurate determination of phenolic compounds from extra virgin olive oil by direct injection of the diluted samples into a LC-MS system: no need of applying any extraction protocol. Poster No 144  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Lucía Olmo García; Aadil Bajoub; Romina Paula Monesterio; Arsenio Muñoz de la Peña; Alberto Fernández Gutierrez.
- 21 Título del trabajo:** Application of DOCTUS, a new e-learning tool, to analytical chemistry teaching. External quality of laboratories assessment as case of study.Poster no 185  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis 2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Arsenio Muñoz de la Peña; Diego Airado Rodríguez; Isabel Durán Merás; David Muñoz de la Peña; Fabio Gómez Estern.



- 22 Título del trabajo:** Classification of pre-dyed textile fibers exposed to weathering and photodegradation by non-destructive excitation-emission fluorescence spectroscopy paired with linear discriminant analysis. Poster No 205  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Arsenio Muñoz de la Peña; Nirvani Mijumdar; Andres D. Campiglia.
- 23 Título del trabajo:** Excitation-emission fluorescence combined with PARAFAC as a new method for determining the pungency of spicy foods. Poster No 146  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Olga Monago Maraña; María Guzman Becerra; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz.
- 24 Título del trabajo:** Multidimensional fluorescence at low temperature in Shploskii matrices combined with chemometrics for the quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons. Poster No 150  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Olga Monago Maraña; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz; Maha Al-Tameemi; Andres D. Campiglia.
- 25 Título del trabajo:** NMR Characterization of Spanish guava (*Psidium guajava* L.) leaves metabolites. Poster No 177  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis2017  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2017  
**Fecha de finalización:** 01/09/2017  
**Entidad organizadora:** European Chemical Society  
Elixabet Díaz de Cerio; Luis Manuel Aguilera Saez; Vito Verardo; Arsenio Muñoz de la Peña; Antonio Segura Carretero; Alberto Fernández Gutierrez; David Arráez Román; Ignacio Fernández.
- 26 Título del trabajo:** Turn-on fluorescence Hg<sup>2+</sup> chemosensing based in Rhodamine 6G derivative and different sensing immobilization approaches. pag 96. Libro de Abstract  
**Nombre del congreso:** 2nd International conference on chemical and biochemical engineering  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 24/07/2017  
**Fecha de finalización:** 26/07/2017  
**Entidad organizadora:** ScienceNOW  
Arsenio Muñoz de la Peña.
- 27 Título del trabajo:** Determination of phenanthrene metabolites in milk using second and third order multivariate HPLC-fluorimetric signals. FUN13-P02-Mo. pag 165 Libro de Abstract  
**Nombre del congreso:** 45th International symposium on high performance liquid phase separations and related techniques

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 18/06/2017

**Fecha de finalización:** 22/06/2017

**Entidad organizadora:** University of Prague

Elisabet Martín Tornero; Isabel Durán Merás; Arsenio Muñoz de la Peña; Anunciación Espinosa Mansilla.

**28 Título del trabajo:** Optimization of a solid phase extraction procedure of capsaicinoids from paprika by hplc with fluorimetric detection. APP11-P01-We.pag 272 Libro Abstract

**Nombre del congreso:** 45th International symposium on high performance liquid phase separations and related techniques

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 18/06/2017

**Fecha de finalización:** 22/06/2017

**Entidad organizadora:** University of Prague

Olga Monago Maraña; María Guzman Becerra; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz.

**29 Título del trabajo:** Mercury (II) off-on luminiscencechemosensing based on the incorporation of Rhodamine 6G spirocyclic phenylthiosemicarbazide in Au nanoparticles.

**Nombre del congreso:** XXV RNE - IX CIE . Espectroscopia. XXV National spectroscopy Meeting. IX Iberian Spectroscopy Conference.

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 20/07/2016

**Fecha de finalización:** 22/07/2016

**Entidad organizadora:** SEA. SEDOPTICA. SEQA. SPB. SQP. UA.

Arsenio Muñoz de la Peña; María J. Culzoni; María C. Onaindía; Romina Brasca; Héctor C. Goicoechea.

**30 Título del trabajo:** DOCTUS, nueva herramienta telemática para la evaluación de competencias en ejercicios prácticos de laboratorio y de problemas numéricos en asignaturas experimentales de Química Analítica.

**Nombre del congreso:** II Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: Contenido y Herramientas.

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 13/07/2016

**Fecha de finalización:** 14/07/2016

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Química Analítica. SEQA.

**Tipo de entidad:** Sociedad

Arsenio Muñoz de la Peña; Isabel Durán Martín-Merás; David Muñoz de la Peña; Fabio Gómez-Estern.

**31 Título del trabajo:** Forensic single fiber discrimination by combining excitation-emission fluorescence microscopy with linear discriminant analysis

**Nombre del congreso:** XVI Chemometrics in Analytical Chemistry

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2016

**Fecha de finalización:** 10/06/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona

Arsenio Muñoz de la Peña; Andrés D. Campiglia; Nirvani Mujumbar; Emily C. Heider; Héctor C. Goicoechea; David Muñoz de la Peña.

**32 Título del trabajo:** Quantification of polycyclic aromatic hydrocarbons in paprika samples by means of HPLC-FLD in combination with MCR-ALS

**Nombre del congreso:** XVI Chemometrics in Analytical Chemistry



**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2016

**Fecha de finalización:** 10/06/2016

**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona

Olga Monago Maraña; Rocío L. Pérez; Graciela M. Escandar; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano-Díaz.

**33 Título del trabajo:** Combinación de HPLC-FLD y MRC-ALS para la cuantificación de HAPS en pimentón.

**Nombre del congreso:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia.

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 31/05/2016

**Fecha de finalización:** 02/06/2016

**Entidad organizadora:** Escuela Internanacional de Doctorado.

Graciela M. Escandar; Olga Monago Maraña; Rocío L. Pérez; Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz.

**34 Título del trabajo:** Forensic analysis of textile fibers exposed to cigarette smoke using non-destructive room temperature excitation-emission fluorescence microscopy.

**Nombre del congreso:** Pitcom 2016

**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/03/2016

**Fecha de finalización:** 10/03/2016

**Entidad organizadora:** The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy

Andrés D. Campiglia; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Héctor C. Goicoechea; H. Hayes.

**35 Título del trabajo:** Forensic identification and differentiation of visually indistinguishable fiber pairs using excitation-emission fluorescence microscopy paired with multi-way chemometrics analysis

**Nombre del congreso:** ACS 2015 SERMACS-SWRM

**Ciudad de celebración:** Memphis, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 04/11/2015

**Fecha de finalización:** 07/11/2015

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

Andrés D. Campiglia; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Héctor C. Goicoechea; Nirvani Mujumdar.

**36 Título del trabajo:** Forensic characterization of similar and dissimilar sets of textile fiber extracts by three-way Excitation-Emission Matrix Fluorescence Spectroscopy in combination with second-order PARAFAC and MCR-ALS.

**Nombre del congreso:** VI Chemometrics Workshop for Young Researchers

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 01/10/2015

**Fecha de finalización:** 02/10/2015

**Entidad organizadora:** Red Española de Quimiometría

Andrés D. Campiglia; Héctor C. Goicoechea; Matthew Rex; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.

**37 Título del trabajo:** Second order algorithms to defferentiate and quantify minor components in paprika samples

**Nombre del congreso:** VI Chemometrics Workshop for Young Researchers

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 01/10/2015

**Fecha de finalización:** 02/10/2015

**Entidad organizadora:** Red Española de Quimiometría

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Arsenio Muñoz de la Peña; Teresa Galeano Díaz; Isabel Durán Merás; Olga Monago Maraña.

- 38 Título del trabajo:** Nondestructive total excitation-emission fluorescence microscopy combined with multi-way chemometrics for single fiber discrimination in forensic analysis.  
**Nombre del congreso:** Raman and Fluorescence spectroscopy-applications in life sciences.  
**Ciudad de celebración:** As, Noruega  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Fecha de finalización:** 23/09/2015  
**Entidad organizadora:** NILS MOBILITY Project  
Andrés D. Campiglia; Héctor C. Goicoechea; Emily Heider; Nirvani Mujumdar; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo.
- 39 Título del trabajo:** Isocratic LC-DAD-FLD determination of flavonoids in Paprika samples  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XVIII-18th edition of the European Conference on Analytical Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2015  
**Fecha de finalización:** 10/09/2015  
**Entidad organizadora:** European Chemical Sciences  
Teresa Galeano Díaz; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Olga Monago Maraña.
- 40 Título del trabajo:** Quantification of flavonoid compounds in paprika samples using excitation-emission fluorescence coupled to UPLS/RBL second-order calibration  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XVIII- 18th edition of the European Conference on Analytical Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/09/2015  
**Fecha de finalización:** 10/09/2015  
**Entidad organizadora:** European Chemical Sciences
- 41 Título del trabajo:** Evaluación automática de competencias en un ejercicio de intercomparación mediante ANOVA  
**Nombre del congreso:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA
- 42 Título del trabajo:** Quantification of Flavonoid compounds using spectrofluorimetry coupled to chemometrics tools.  
**Nombre del congreso:** XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2015  
**Fecha de finalización:** 03/07/2015  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA  
**Ciudad entidad organizadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
Isabel Durán Martín-Merás; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; Teresa Galeano Díaz; Olga Monago Maraña.





- 43 Título del trabajo:** A sensing microfibre mat produced by electrospinning for determination of Hg<sup>2+</sup> in water samples  
**Nombre del congreso:** 2015 Aquatic Sciences Meeting. Aquatic sciences: Global and Regional Perspectives-North Meets South  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2015  
**Fecha de finalización:** 27/02/2015  
**Entidad organizadora:** Association for the Sciences of Limnology and Oceanography  
**Ciudad entidad organizadora:** Andalucía, España  
Alberto Fernández Gutiérrez; J.F. Fernández Sánchez; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; A.L. Medina Castillo; F.J. Orriach Fernández; T. Ramón Marquez.
- 44 Título del trabajo:** Determinación espectrofluorimétrica de mercurio en matrices acuosas utilizando un quimiosímetro formado por nanopartículas de oro y FC1  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 06/10/2014  
**Fecha de finalización:** 09/10/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de la República (Montevideo)  
**Ciudad entidad organizadora:** Montevideo, Uruguay  
María Celeste Onaindia; María Julia Culzoni; Romina Brasca; Hector Goicoechea; Arsenio Muñoz de la Peña.
- 45 Título del trabajo:** Improved sensitivity of Rhodamine 6G luminescence chemodosimeter for Hg<sup>2+</sup> quantification in aqueous matrices based in Au nanoparticles  
**Nombre del congreso:** XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry  
**Ciudad de celebración:** Rhodes, Grecia  
**Fecha de celebración:** 24/09/2014  
**Fecha de finalización:** 27/11/2014  
**Entidad organizadora:** University of Patras (Grecia)  
**Ciudad entidad organizadora:** Grecia  
María Julia Culzoni; Hector Goicoechea; Romina Brasca; Mercedes C. Onaindia; Arsenio Muñoz de la Peña.
- 46 Título del trabajo:** Novel electrospinning-produced turn-on fluorescence microfibre mat encapsulating a Rhodamine 6G derivative for Hg<sup>2+</sup> determination in water samples  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional y VII Congreso Ibérico de Espectroscopía  
**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2014  
**Fecha de finalización:** 11/07/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Espectroscopía  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Alberto Fernández Gutierrez; Jorge F. Fernández Sánchez; Francisco J. Orriach Fernández; Antonio L. Medina Castillo; Arsenio Muñoz de la Peña.
- 47 Título del trabajo:** Innovador método fluorimétrico de segundo orden para la determinación de mercurio (II) en muestras de agua y de pescados empleando un sensor químico derivado del BODIPY  
**Nombre del congreso:** 3er Taller argentino de Ciencias Ambientales  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Argentina  
**Fecha de celebración:** 19/05/2014  
**Fecha de finalización:** 21/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Córdoba



**Ciudad entidad organizadora:** Argentina

Graciela Escandar; Arsenio Muñoz de la Peña; Valeria Lozano.

- 48 Título del trabajo:** Evaluación Automática de Competencias en la resolución de problemas numéricos y prácticas experimentales en las asignaturas Química Analítica Avanzada y Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos. Enviado.  
**Nombre del congreso:** Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y herramientas, Alcalá, 2014  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2014  
**Fecha de finalización:** 10/04/2014  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
A. Muñoz de la Peña; D. Muñoz de la Peña; M.P. Godoy-Caballero; M. C. Hurtado; A. Espinosa Mansilla; I. Durán Martín-Merás.
- 49 Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo tejido hidrofílico formado por nanofibras poliméricas sensible a mercurio(II) para su detección fluorimétrica en muestras acuosas.  
**Nombre del congreso:** II Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 17/07/2013  
**Fecha de finalización:** 20/07/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
Alberto Fernández Gutiérrez; Arsenio Muñoz de la Peña Castrillo; J.F. Fernández Sánchez; A.L. Medina Castillo; F.J. Orriach Fernández.
- 50 Título del trabajo:** Sistema de evaluación automático de prácticas de laboratorio. Determinación cinética del contenido en furfural como parámetro de calidad alimentaria Comunicación: P-DOC-02 IM-22, pg 206, 2013.  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de celebración:** Ubeda, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/07/2013  
**Fecha de finalización:** 19/06/2013  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
N. Mora; A. Muñoz de la Peña; M. I. Rodríguez; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern; D. González; M. P. Godoy.
- 51 Título del trabajo:** Calibración multivariada de cuatro vías utilizando cromatografía líquida de alto rendimiento ultra-rápida con detección fluorescente. Aplicación al análisis directo de clorofilas A y B en aceites de oliva Comunicación: P-C-45, 2013.  
**Nombre del congreso:** 7º Congreso Argentino de Química Analítica, 2013, Mendoza, Argentina.  
**Fecha de celebración:** 2013  
V. Lozano; A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; A. Espinosa-Mansilla; G. Escandar.
- 52 Título del trabajo:** Desarrollo de un método espectrofluorimétrico para la determinación de mercurio en matrices acuosas utilizando un quimiodosímetro del tipo rodamina acoplado a nanopartículas de oro. Comunicación: P-A-19, 2013.  
**Nombre del congreso:** 7º Congreso Argentino de Química Analítica, 2013, Mendoza, Argentina.  
**Fecha de celebración:** 2013  
Onaindia, María Celeste; Brasca, Romina; Goicoechea Héctor; Muñoz de la Peña, Arsenio; Culzoni, María Julia.



- 53 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta informática de aprendizaje para establecer los parámetros de calibración y calidad de un método de análisis instrumental, en el contexto de la enseñanza de la Química Analítica en la modalidad de Educación a Distancia  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente, Madrid, UNED  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
D. González-Gómez; A. Gallego Picó; R. M. Garcinuño; A. Muñoz de la Peña; J. S. Jeong.
- 54 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta informática de aprendizaje para establecer los parámetros de calibración y calidad de un método de análisis instrumental, en el contexto de la enseñanza de la Química Analítica en la modalidad de Educación a Distancia  
**Comunicación:** Oral, Libro de Abstracts, pag. 31, Mayo 2013.  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente, Madrid, UNED.  
**Fecha de celebración:** 2013  
D. González-Gómez; A. Gallego Picó; R. M. Garcinuño; A. Muñoz de la Peña; J. S. Jeong.
- 55 Título del trabajo:** Desarrollo de una nueva membrana polimérica hidrofílica sensible al mercurio (II) para su detección fluorimétrica en muestras acuosas  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Junio, 2013, Ubeda, Jaen.  
**Comunicación:** DIM-22, pg 182, 2013.  
**Fecha de celebración:** 2013  
F, J. Orriach-Fernández; A. L. Medina-Castillo; J. F. Fernández-Sánchez; A. Muñoz de la Peña; A. Fernandez-Gutierrez.
- 56 Título del trabajo:** Direct analysis of chlorophylls a and b and pheophytins a and b in olive oils using ultra-fast high-performance liquid chromatography and four-way calibration  
**Comunicación:** P-ALI-39, pg 103, 2013.  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión de la Sociedad Esp  
**Fecha de celebración:** 2013  
V. A. Lozano; A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; A. Espinosa-Mansilla; G. M. Escándar.
- 57 Título del trabajo:** Four-way multivariate calibration using ultra-fast high-performance liquid chromatography with fluorescence excitation-emission detection  
**Comunicación:** P-I-2, 2013.  
**Nombre del congreso:** V Workshop de Quimiometría para jóvenes investigadores, Badajoz, 2013  
**Fecha de celebración:** 2013  
V. A. Lozano; A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; A. Espinosa Mansilla; G. M. Escandar.
- 58 Título del trabajo:** Internet-based automatic evaluation of experimental laboratory practices and of numerical exercises of instrumental analysis using Goodle GMS  
**Comunicación:** P-86, Abstract ID 0175, p. 246, 2013.  
**Nombre del congreso:** XVII Euroanalysis, Agosto, 2013, Warsaw, Poland.  
**Fecha de celebración:** 2013  
A. Muñoz de la Peña; D. Muñoz de la Peña; M. P. Godoy-Caballero; D. González-Gómez; F. Gómez-Estern; N. Mora; M.I. Rodríguez Cáceres.
- 59 Título del trabajo:** Photoinduced electron transfer fluorometric Hg (II) chemosensor based on a BODIPY armed with a tetrapod receptor  
**Comunicación:** P-46, Abstract ID 0101, p. 197, 2013.  
**Nombre del congreso:** XVII Euroanalysis, Agosto, 2013, Warsaw, Poland.  
**Fecha de celebración:** 2013  
A. Muñoz de la Peña; A. Machuca; R. Babiano; J. Culzoni; H. Goicoechea; R. Brasca.



- 60 Título del trabajo:** Design of a novel disposable fluorescent polymeric sensing film to Hg(II) monitoring in wáter samples Comunicación: P-36,  
**Nombre del congreso:** XI Conference on optical chemical sensors and biosensors, Eurotrode-XI, Barcelona, Abril 2012  
**Fecha de celebración:** 2012  
F. J. Orriach Fernández; A. L. Medina Castillo; J. B. Fernández Sánchez; A. Muñoz de la Peña; A. Fernández Gutiérrez.
- 61 Título del trabajo:** Evaluación automática de ejercicios experimentales de análisis químico instrumental Comunicación: Oral, Septiembre 2012.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas Nacionales de Automática (Reunión de los grupos temáticos de educación en automática y control Inteligente), Vigo.  
**Fecha de celebración:** 2012  
A. Muñoz de la Peña; D. González-Gómez; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern.
- 62 Título del trabajo:** Five-way excitation-emission-kinetic-pH data processed by a new algorithm: Unfolded partial least-squares with residual quadrilinearization Comunicación: P-14,  
**Nombre del congreso:** XII th Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2012, Junio 2012, Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2012  
R. B. Maggio; A. C. Olivieri and A. Muñoz de la Peña.
- 63 Título del trabajo:** Photoinduced electron transfer fluorimetric Hg(II) chemosensing based on a BODIPY tetramide derivative Comunicación: P-23,  
**Nombre del congreso:** XI Conference on optical chemical sensors and biosensors, Eurotrode-XI, Barcelona, Abril 2012  
**Fecha de celebración:** 2012  
A. Muñoz de la Peña; A. Machuca; R. Babiano Caballero; J. M. Culzoni; and H. C. Goicoechea.
- 64 Título del trabajo:** Sistema automatico de evaluación de ejercicios y prácticas de laboratorio de Química Analítica Avanzada Comunicación: P110, Julio 2012.  
**Nombre del congreso:** INDOQUIM 2012, Innovación Docente en Química,  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 2012  
A. Muñoz de la Peña; M. Sánchez Sequedo; D. Gonzalez Gómez; M. I. Rodríguez Cáceres; N. Mora diez; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern.
- 65 Título del trabajo:** Using an objective model to estimate overall ozone levels at different locations Comunicación: P-86,  
**Nombre del congreso:** XIIIth Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC 2012, Junio 2012, Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2012  
F. J. Moral; F. J. Rebollo; P. Valiente; F. López and A. Muñoz de la Peña.
- 66 Título del trabajo:** Aplicación de datos de cuarto orden para la determinación de carbaril en aguas en presencia de interferentes. Un nuevo algoritmo para procesar datos de cinco vías Comunicación: P3-08 ,  
**Nombre del congreso:** 6ª Congreso Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica, Santa Fe, Argentina, Septiembre, 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
Rubén M. Maggio; Arsenio Muñoz de la Peña; Alejandro C. Olivieri.



- 67 Título del trabajo:** Calibración Multivariante con datos de tercer y cuarto orden. Aplicaciones analíticas  
**Comunicación:** Oral-II-4,  
**Nombre del congreso:** IV Workshop de Quimiometría, A Coruña, Noviembre 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; A. Jiménez Girón.
- 68 Título del trabajo:** Calibración multivariante de segundo orden (MCR-ALS) aplicada a datos cromatográficos con detección fluorimétrica de barrido rápido para la resolución de pteridinas marcadoras de desórdenes metabólicos  
**Comunicación:** ACI-P08 ,  
**Nombre del congreso:** 13ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI), Barcelona, Noviembre 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
A. Muñoz de la Peña; A. Mancha de Llanos; A. Espinosa Mansilla; F. Cañada-Cañada; M. J. Culzoni; M. M. de Zan; H. C. Goicoechea.
- 69 Título del trabajo:** Determinación fluorescente de ion mercurio en aguas de consumo empleando un sensor derivado de Rodamina 6G en membrana de nylon  
**Comunicación:** P1-05 ,  
**Nombre del congreso:** 6ª Congreso Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica, Santa Fe, Argentina, Septiembre, 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
Valeria A. Lozano; Graciela M. Escandar; María C. Mahedero; Arsenio Muñoz de la Peña.
- 70 Título del trabajo:** Evaluación automática de ejercicios experimentales de análisis químico instrumental  
**Comunicación:** Libro de Actas,  
**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas de Automática, Sevilla, Septiembre 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
A. Muñoz de la Peña; D. González-Gómez; D. Muñoz de la Peña; F. Gómez-Estern. ISBN 978-84-694-6454-0
- 71 Título del trabajo:** Nuevas estrategias para la obtención de fases sensoras ópticas nanoestructuradas. Aplicación al desarrollo de un sensor óptico de Hg(II)  
**Comunicación:** CP-02(Conferencia Plenaria),  
**Nombre del congreso:** 6ª Congreso Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica, Santa Fe, Argentina, Septiembre, 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
Arsenio Muñoz de la Peña.
- 72 Título del trabajo:** The development of a new co-polymer for immobilizing an optical Hg<sup>2+</sup>-sensitive probe  
**Comunicación:** T3-047 (  
**Nombre del congreso:** European Polymer Congress EPF2011 and XII Congress of the specialized group of polymers GEP, Granada, Junio 2011  
**Fecha de celebración:** 2011  
F. J. Orriach-Fernández; A. L. Medina-Castillo; J. F. Fernández-Sánchez; A. Muñoz de la Peña; A. Fernández Gutiérrez.
- 73 Título del trabajo:** A novel application of nylon membranes to the fluorimetric determination of Hg<sup>2+</sup> based in a spirocyclic Rhodamine 6G phenylthiosemicarbazide derivative  
**Comunicación:** P005 ,  
**Nombre del congreso:** XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry, Prague, Czech Republic, Julio 2010  
**Fecha de celebración:** 2010  
A. Muñoz de la Peña; M. I. Rodríguez Cáceres; C. Hurtado; D. Bohoyo.
- 74 Título del trabajo:** Determination of marker pteridins in urine by HPLC with fluorimetric detection and second-order multivariate calibration using MCR-ALS  
**Comunicación:** PO2-01 ,  
**Nombre del congreso:** VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Granada, Junio 2010



**Fecha de celebración:** 2010

A. Muñoz de la Peña Castrillo; A. Espinosa Mansilla; F. Cañada; A. Mancha; H. Goicoechea; M. de Zan; J. Culzoni.

- 75 Título del trabajo:** New second-order luminescent signals for analyte quantitation in the presence of interferents: time-decay sensitized lanthanide excitation and time-evolving chemiluminescence  
**Comunicación:** P017 ,  
**Nombre del congreso:** XIV International Symposium on Luminescence Spectrometry, Prague, Czech Republic, Julio 2010  
**Fecha de celebración:** 2010  
A. Olivieri; V. Lozano; G. Ibáñez; A. Muñoz de la Peña.
- 76 Título del trabajo:** Separation and determination of eleven pteridines and lumazines in human urine by liquid chromatography using diode array and fluorescence detection  
**Comunicación:** P17-003 ,  
**Nombre del congreso:** 28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010  
**Fecha de celebración:** 2010  
F. Cañada Cañada; A. Mancha de Llanos; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña.
- 77 Título del trabajo:** Desarrollo de un programa informático para el tratamiento de datos cinéticos  
**Comunicación:** CD2-161  
**Nombre del congreso:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, San Sebastian  
**Fecha de celebración:** 2009  
T. Galeano-Díaz; A. Espinosa; A. Muñoz de la Peña; I. Duran-Merás e I. Acedo.
- 78 Título del trabajo:** Determination of Hg<sup>2+</sup> in water and fish samples using a highly selective and sensitive chemosensor based in a Rhodamine 6G derivative  
**Comunicación:** PO-25 ,  
**Nombre del congreso:** III Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analíticas, Oviedo  
**Fecha de celebración:** 2009  
D. Bohoyo; M. I. Rodríguez Cáceres; A. Muñoz de la Peña.
- 79 Título del trabajo:** Highly Selective Fluorimetric Chemosensor for Mercury (II) Based in a Rhodamine 6G derivative  
**Comunicación:** C2-87  
**Nombre del congreso:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, San Sebastian  
**Fecha de celebración:** 2009  
A. Muñoz de la Peña; M. I. Rodríguez Cáceres; M. C. Hurtado; D. Bohoyo; R. Babiano.
- 80 Título del trabajo:** Multivariate Calibration Procedures applied to High-performance liquid chromatography coupled to fast-scanning fluorescence detection for the determination of fluoroquinolones in different matrices  
**Comunicación:** CF-5  
**Nombre del congreso:** XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, San Sebastian  
**Fecha de celebración:** 2009  
A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; J. A. Arancibia; F. Cañada Cañada; G. M. Escandar; G. A. Ibáñez; A. C. Olivieri.
- 81 Título del trabajo:** New and robust method for the control of pesticide residues in tomatoes and derived products. Food safety  
**Comunicación:** 57 ,  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso Tecnológico del Tomate para Industria, Badajoz  
**Fecha de celebración:** 2009  
A. Silva Rodríguez; T. Galeano Díaz; M. I. Acedo Valenzuela; A. Muñoz de la Peña Castrillo.



- 82 Título del trabajo:** Determination of danofloxacin in milk using second order advantage and standard addition method by excitation-emission fluorescence data Comunicación: P O125 ,  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Analytical luminescence:new diagnostic tools in life sciences, food safety and cultural heritage. Bologne (Italy)  
**Fecha de celebración:** 2008  
F. Cañada-Cañada; D. Gonzalez Gómez; A. Mancha de Llanos; A. Jimenez Girón; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña.
- 83 Título del trabajo:** Flow-through photochemically-induced fluorescence optosensor for the determination of the herbicide linuron Comunicación: P O107 ,  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Analytical luminescence:new diagnostic tools in life sciences, food safety and cultural heritage. Bologne (Italy)  
**Fecha de celebración:** 2008  
G. Piccirilli; G. Escandar; F. Cañada Cañada; I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña.
- 84 Título del trabajo:** HPLC fluorimetric determination of tetrahydrobiopterin by photogeneration of biopterin Comunicación: P O124 ,  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Analytical luminescence:new diagnostic tools in life sciences, food safety and cultural heritage. Bologne (Italy)  
**Fecha de celebración:** 2008  
A. E. Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada-Cañada; A. Mancha de Llanos.
- 85 Título del trabajo:** Kinetic fluorescence four-way data analyzed by PARAFAC and radial basis functions/residual trilinearization:Malonaldehyde analysis in olive oils Comunicación: P O133 ,  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Analytical luminescence:new diagnostic tools in life sciences, food safety and cultural heritage. Bologne (Italy)  
**Fecha de celebración:** 2008  
A. G. García Reiriz; F. Cañada-Cañada; P.C. Damiani; A. Muñoz de la Peña; A. C. Olivieri.
- 86 Título del trabajo:** On line photochemically induced excitation-emission-kinetic four-way data. Analytical application for the determination of folic acid and its two main metabolites in serum by N-PLS/Residual Trilinearization (RTL) calibration Comunicación: 129 (Vol 3 ,  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Chemometrics for Analytical Chemistry (CAC 2008, Montpellier (France)  
**Fecha de celebración:** 2008  
A. Muñoz de la Peña; A. Jimenez Girón; I. Durán-Merás; A. Espinosa Mansilla; A. C. Olivieri.
- 87 Título del trabajo:** Post-column on-line photoderivatization of tetrahydrobiopterin (BH4 for its direct HPLC-FSLD analysis in urine samples Comunicación: T-LB-06 ,  
**Nombre del congreso:** 27th International Symposium on Chromatography (ISC 2008, Munster (Germany)  
**Fecha de celebración:** 2008  
F. Cañada Cañada; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; A. mancha de Llanos.
- 88 Título del trabajo:** Second-order data obtained by time-resolved room temperature phosphorescence Comunicación: PO-CTQ-1 ,  
**Nombre del congreso:** 12as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona  
**Fecha de celebración:** 2008  
A. Muñoz de la Peña; N. Mora Diez; D. Bohoyo Gil; E. Cano Carranza.
- 89 Título del trabajo:** Comportamiento fotoquímico de tetrahydropteridinasComunicación: P 101  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica, Mallorca, España



**Fecha de celebración:** 2007

A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; A. Mancha.

**90 Título del trabajo:** Determinación fotoinducida de ácido fólico y ácido 5-metiltetrahidrofólico en suero empleando la evolución cinética de los espectros de emisión en combinación con calibración multivariante de segundo orden Comunicación: P 142 , AÑO: 2007

**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica, Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2007

I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; A. Jiménez Girón; A. C. Olivieri.

**91 Título del trabajo:** Enhanced fluorescence of 3-hidroxy-2-naphthoic acid by ternary complex formation with zirconium (IV) and b-cyclodextrin. Determination in river water samples Comunicación: P 107 ,

**Nombre del congreso:** IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF), Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2007

A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; M. I. Rodríguez Cáceres.

**92 Título del trabajo:** Herramienta estadística para Química Analítica. Calibración univariante y test estadísticos utilizando MATLAB Comunicación: P 146

**Nombre del congreso:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica, Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2007

A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. González Gómez; T. Galeano Díaz; I. Durán Merás; M. I. Acedo Valenzuela; F. Cañada Cañada.

**93 Título del trabajo:** Laser induced fluorescence imaging for detection of weather stress in wheat Comunicación: P 73 ,

**Nombre del congreso:** IX Internacional Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF), Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2007

A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; N. Mora Díez.

**94 Título del trabajo:** Separación de quince quinolonas mediante HPLC y determinación en salmón Comunicación: CO 5.1 ,

**Nombre del congreso:** II Jornada Científico-técnica sobre residuos de antibióticos en alimentos, Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2007

F. Cañada Cañada; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.

**95 Título del trabajo:** Determinación espectrofluorimétrica de residuos de sulfaguanidina en muestras de miel mediante inclusión en b-ciclodextrina disuelta en urea, aplicando calibración multivariante de segundo orden (PARAFAC) Comunicación: Pag. 30 ,

**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria, CIBSA 2006, Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2006

A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; N. Mora Díez; M.C. Mahedero García; D. Bohoyo Gil.

**96 Título del trabajo:** Determinación simultánea de residuos de 14 quinolonas y fluoroquinolonas en pescado mediante cromatografía líquida Comunicación: Pag. 31 ,

**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria, CIBSA 2006, Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2006





A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada.

- 97 Título del trabajo:** Fluorimetric determination of sulfaguanidine and sulfamethoxazole by host-guest complexation in  $\beta$ -cyclodextrin and partial least squares calibration Comunicación: PO56, Pag. 72 ,  
**Nombre del congreso:** The XIIth Internacional Symposium on Luminescence Spectrometry, Detection techniques in Biomedical, Environmental and Food Análisis, Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; M. C. Mahedero García; D. Bohoyo Gil.
- 98 Título del trabajo:** Resolution of Ofloxacin-ciprofloxacin and ofloxacin-norfloxacin binary mixtures by flor-injection chemiluminescence in combination with partial least-squares multivariate calibration Comunicación: PO54, Pag. 70 ,  
**Nombre del congreso:** The XIIth Internacional Symposium on Luminescence Spectrometry, Detection techniques in Biomedical, Environmental and Food Análisis, Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
J. A. Murillo; A. Alañón Molina; A. Muñoz de la Peña; I. Durán Merás; A. Jiménez Girón.
- 99 Título del trabajo:** Simultaneous determination of flufenamic and meclofenamic acids in human urine samples by second-order multivariate PARAFAC calibration of micellar enhanced excitation-emission fluorescence data Comunicación: PO55, Pag. 71 ,  
**Nombre del congreso:** The XIIth Internacional Symposium on Luminescence Spectrometry, Detection techniques in Biomedical, Environmental and Food Análisis, Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
A. Muñoz de la Peña; N. Mora Díez; D. Bohoyo Gil; A. C. Olivieri; G. M. Escánder.
- 100 Título del trabajo:** Determinación de Triamtereno y su principal metabolito en orina Comunicación: Poster ,  
**Nombre del congreso:** 13º Encontro Nacional de Química Analítica/ 1º Congreso Ibero-Americano de Química Analítica, 12 a 16 de Septiembre de 2005, Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2005  
G. A. Ibáñez; G. M. Escánder; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña.
- 101 Título del trabajo:** Determination of meflenamic, flufenamic and meclofenamic acids in urine simples using excitation-emission matrices and second-order multivariate calibration Comunicación: P-22 ,  
**Nombre del congreso:** 9th Internacional conference on Methods and Applications of Fluorescent spectroscopy, imaging and probes, Lisboa, Portugal.  
**Fecha de celebración:** 2005  
D. Bohoyo Gil; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; N. Mora Díez; A. C. Olivieri; G. M. Escandar.
- 102 Título del trabajo:** Determination of methotrexate and folic acid in urine samples using the kinetic evolution of the excitation-emission fluorescence matrices in combination with PARAFAC Comunicación: BIO-17 PO ,  
**Nombre del congreso:** 11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
A. Jiménez; A. Muñoz de la Peña e I. Duran Meras.
- 103 Título del trabajo:** Extractive-spectrophotometric and photoinduced-fluorimetric determination of fluoroquinolones and non-steroidal anti-inflammatory drugs using multivariate calibration Comunicación: BIO-07 PO ,  
**Nombre del congreso:** 11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; D. González Gómez.



- 104 Título del trabajo:** Solid-phase extraction and fluorimetric determination for the análisis of fluoroquinolones in surface water Comunicación: P-63 ,  
**Nombre del congreso:** 9th Internacional conference on Methods and Applications of Fluorescent spectroscopy, imaging and probes, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez; A. Campiglia.
- 105 Título del trabajo:** Trilinear least-squares coupled to residual trilinearization: a new chemometric tool for the analysis of four-way instrumental data Comunicación: P132 ,  
**Nombre del congreso:** 9th Internacional conference on Methods and Applications of Fluorescent spectroscopy, imaging and probes, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; I. Durán-Merás; D. Bohoyo Gil; A. C. Olivieri; J. A. Arancibia.
- 106 Título del trabajo:** Comparison of two second-order methods for solving matrix effects in the analysis of sulfathiazole in honey samples using three-way data Comunicación: PS1-219 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XIII, Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
M. C. Mahedero; N. Mora Díaz; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. Gonzalez Gómez; D. Bohoyo Gil.
- 107 Título del trabajo:** Comparison of Quinalphos quantification in water by stopped-flow and kinetic-fluorimetric methods Comunicación: PS1-88 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XIII, Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
I. Durán Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Jiménez Girón e I. Acedo.
- 108 Título del trabajo:** Complexation study and spectrofluorimetric determination of pipemidic acid with  $\beta$ -cyclodextrin Comunicación: P76 ,  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis PBA 2004. Florencia (Italia)  
**Fecha de celebración:** 2004  
I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas López; M.I. Rodríguez Cáceres.
- 109 Título del trabajo:** Determinacion de metrotexato y leucovorin en orina mediante calibración de cuarto orden aplicando análisis paralelo de factores y cuadrados minimos trilineares Comunicación: 1-013 ,  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Argentino de Química, Olavaria, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2004  
A. C. Olivieri; J. A. Arancibia; A. Muñoz de la Peña; I. Durán Merás; A. Espinosa Mansilla.
- 110 Título del trabajo:** Development of an HPLC separation methodology for fluoroquinolones determination Comunicación: P77 ,  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis PBA 2004. Florencia (Italia)  
**Fecha de celebración:** 2004  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; D. González Gómez; F. Salinas.
- 111 Título del trabajo:** Development of univariate linear regression calibration software in matlab environment for educational application Comunicación: PS1-73 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XIII, Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. Gonzalez Gómez.



- 112 Título del trabajo:** HPLC methodologies for fluoroquinolones determination in human serum by fluorimetric detection Comunicación: PS1-17 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XIII, Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. Gonzalez Gómez; F. Salinas.
- 113 Título del trabajo:** Propiedades luminiscentes de triamtereno en fase sólida Comunicación: 1-020 ,  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Argentino de Química, Olavaria, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2004  
G. Ibañez; G. Escandar; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña.
- 114 Título del trabajo:** Determination of Carbaryl and Chlopyrifos using Second order kinetic spectrophotometric data and parallel Factor Analysis Comunicación: MO-P-111 ,  
**Nombre del congreso:** XXXIII Colloquium Spectroscopium Internationale, Granada (España)  
**Fecha de celebración:** 2003  
A. Espinosa\_Mansilla; A. Muñoz de la Peña; H.C. Goicoechea; A. C. Olivieri.
- 115 Título del trabajo:** Interference-free analysis using three-way fluorescence data and the parallel factor model. Determination of Fluoroquinolone antibiotics in human serum Comunicación: P 13 ,  
**Nombre del congreso:** V Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Ustica (Italia)  
**Fecha de celebración:** 2003  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; D. González Gómez; A. C. Olivieri; H. C. Goicoechea.
- 116 Título del trabajo:** Simultaneous Photoinduced Spectrofluorimetric Determination of Fluoroquinolones by Using Second order Signals and Multivariate Calibration in Biological Fluids Comunicación: MO-P-21 ,  
**Nombre del congreso:** XXXIII Colloquium Spectroscopium Internationale, Granada (España)  
**Fecha de celebración:** 2003  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; D. González Gómez; F. Salinas.
- 117 Título del trabajo:** Three-way Multivariate Calibration Applied to Biological Samples: Determination of Carbamazepine 10,11-Epoxyde in Serum Comunicación: P16 ,  
**Nombre del congreso:** V Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Ustica (Italia)  
**Fecha de celebración:** 2003  
D. González Gómez; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; H. C. Goicoechea and G. M. Escandar.
- 118 Título del trabajo:** Analysis of antitubercular drugs in serum samples by HPLC. Comunicación: PO-BIO-04 ,  
**Nombre del congreso:** 10ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI-2002, Barcelona (España)  
**Fecha de celebración:** 2002  
A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 119 Título del trabajo:** Analysis of isoniazid, acetylisoniazid, and pyrazinamide in serum samples by micellar electrokinetic chromatography (MEKC). Comunicación: P011. ,  
**Nombre del congreso:** Drug Analysis 2002 Symposium, Brujas (Bélgica)  
**Fecha de celebración:** 2002  
A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 120 Título del trabajo:** Comparative study of net analyte signal based methods and partial least squares for amoxicillin and clavulanic acid determination by stopped\_flow kinetic analysis. Comunicación: C-67. ,  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis, Granada (España), Granada (España)



**Fecha de celebración:** 2002

A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; H.C. Goicoechea.

- 121 Título del trabajo:** Fluorescence imaging system of plant leaves for nutritional stress analysis of tobacco and corn cultivations. Comunicación: F-28 ,  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis, Granada (España)  
**Fecha de celebración:** 2002  
F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; F. Salinas.
- 122 Título del trabajo:** Monitoring of herbicides in river water by photoinduced-fluorescence using solid-phase extraction high performance liquid chromatography (SPE-HPLC). Comunicación: C-48 ,  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Luminescence Spectrometry-Detection Techniques in Flowing Streams-Quality Assurance and Applied Analysis, Granada (España)  
**Fecha de celebración:** 2002  
A. Bautista Sánchez; A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero.
- 123 Título del trabajo:** Multivariate determination of carbendazim, thiabendazole and fuberidazole by using a net analytical signal based method (HLA/GO) and PLS1. Calculation of multivariate analytical figures of merit. Comunicación: PO-AME-55 ,  
**Nombre del congreso:** 10ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI-2002, Barcelona (España)  
**Fecha de celebración:** 2002  
D. Picón Zamora; M. Martínez Galera; J.L. Martínez Vidal; A. Garrido; A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 124 Título del trabajo:** Postcolumn photochemical derivatization of propanil and phenylurea herbicides by high-performance liquid chromatography. Comunicación: P 159 ,  
**Nombre del congreso:** Drug Analysis 2002 Symposium, Brujas (Bélgica)  
**Fecha de celebración:** 2002  
M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; A. Bautista Sánchez.
- 125 Título del trabajo:** Simultaneous spectrofluorimetric determination of fluoroquinolones by Partial Least Squares (PLS) calibration. Comunicación: PO-BIO-25 ,  
**Nombre del congreso:** 10ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI-2002, Barcelona (España)  
**Fecha de celebración:** 2002  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; D. González Gómez.
- 126 Título del trabajo:** Determinación cinética de amoxicilina y ácido clavulánico mediante fluorescencia en flujo detenido y calibración multivariante por mínimos cuadrados parciales. Comunicación: CEE-17 , AÑO: 2001  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Científica de la Sociedad Esp  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Muñoz de la Peña; M.I. Acedo Valenzuela; A. Espinosa-Mansilla; R. Sánchez-Maqueda.
- 127 Título del trabajo:** Determinación cromatográfica de varias fenilureas empleando fluorescencia fotoinducida como método de detección. Comunicación: AMB-2 ,  
**Nombre del congreso:** XXX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques and I Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Valencia (España)  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Bautista Sánchez; A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero.



- 128 Título del trabajo:** Determinación espectrofotométrica mediante análisis lineal híbrido (HLA) de ácido folínico (Leucovorin) y metotrexato en suero humano. Selección del intervalo óptimo de longitudes de onda mediante el uso de la señal neta del analito (NAS). Comunicación: CEE-8 , AÑO: 2001  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Científica de la Sociedad Esp  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Espinosa-Mansilla; I. Durán-Merás; M.J. Rodríguez Gómez; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 129 Título del trabajo:** Determinación y separación de fenilureas en aguas mediante fluorescencia fotoinducida empleando extracción en fase sólida. Comunicación: P-38 ,  
**Nombre del congreso:** 3º Encontro Nacional de Química Analítica. Lisboa (Portugal)  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Bautista Sánchez; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña.
- 130 Título del trabajo:** Fosforescencia a temperatura ambiente de 1-bromonaftaleno- $\beta$ -ciclodextrina por formación de complejos ternarios. Comunicación: C15. ,  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. San Martín de los Andes (Argentina)  
**Fecha de celebración:** 2001  
Graciela M. Escándar; A. Muñoz de la Peña.
- 131 Título del trabajo:** Simultaneous detection of rifampicin, pyrazinamide, isoniazid and acetylisoniazid by micellar capillary electrophoresis with a photometric detection. Comunicación: P-10. ,  
**Nombre del congreso:** International Conference Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications. Ioannina (Grecia)  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Espinosa\_Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; F. Cañada Cañada; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 132 Título del trabajo:** Utilización de un sistema de imagen de fluorescencia inducida por láser para el estudio de diferentes variedades de trigo blando. Comunicación: CEE-12. , AÑO: 2001  
**Nombre del congreso:** XII Reunión Científica de la Sociedad Esp  
**Fecha de celebración:** 2001  
A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; M.J. Rodríguez Gómez; F. Salinas.
- 133 Título del trabajo:** Comparative study of Partial Least-Squares (PLS) and hybrid linear analysis (HLA) calibration in the simultaneous spectrophotometric determination of rifampicin, pyrazinamide and isoniazid. Comunicación: P-159 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XI, Lisboa (Portugal)  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Espinosa-Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; F. Cañada Cañada.
- 134 Título del trabajo:** Determinación simultánea de rifampicina, isoniácida, piracinamida y creatinina en orina y formulaciones farmacéuticas mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Comunicación: BIO-P6 ,  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Científica del Grupo de Cromatografía y Técnicas afines, Madrid (España)  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Espinosa\_Mansilla; M.I. Acedo Valenzuela; F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada.
- 135 Título del trabajo:** Estudio de los complejos fluorescentes que derivados quinolónicos y cinolónicos originan con Zn(II) y Al(III). Comunicación: ,  
**Nombre del congreso:** Primer Simposio Electrónico de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA), Rosario (Argentina)



**Fecha de celebración:** 2000

I. Durán\_Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.I. Rodríguez Cáceres.

- 136 Título del trabajo:** Estudio y determinación de herbicidas clorados mediante fluorescencia fotoinducida  
Comunicación: 2 ,  
**Nombre del congreso:** Primer Simposio Electrónico de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA), Rosario (Argentina)  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Bautista Sánchez; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña.
- 137 Título del trabajo:** Fluorescence imaging system of plant leaves for stress analysis of tobacco.  
Comunicación: P-235. ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XI, Lisboa (Portugal)  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Muñoz de la Peña; F. Cañada Cañada; A. Espinosa-Mansilla; F. Salinas.
- 138 Título del trabajo:** Optimization of the room temperature phosphorescence of the 6-bromo-2-naphthol-?-cyclodextrin system in aqueous solution. Comunicación: P-170 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis XI, Lisboa (Portugal)  
**Fecha de celebración:** 2000  
A. Muñoz de la Peña; Graciela M. Escánder.
- 139 Título del trabajo:** Photochemically-induced fluorimetric determination of phenylurea herbicides by inclusion in cyclodextrins Comunicación: Libro de Resúmenes, Pág. 45. ,  
**Nombre del congreso:** IX International Symposium Luminescence Spectrometry, Montpellier (Francia)  
**Fecha de celebración:** 2000  
M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; A. Bautista Sánchez; J.J. Aaron.
- 140 Título del trabajo:** Photochemically\_induced fluorescence spectrometry in micellar media for determining phenylurea herbicides. Comunicación: P138 ,  
**Nombre del congreso:** 6th. International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy  
**Fecha de celebración:** 1999  
A. Bautista Sánchez; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; Paris (Francia).
- 141 Título del trabajo:** Analysis of phenylurea herbicides by photochemically induced fluorescence spectrometry. Comunicación: II-7. ,  
**Nombre del congreso:** VIIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical and Environmental Analysis Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis. Gran Canaria (España)  
**Fecha de celebración:** 1998  
M. Maafi; K. Taha Bouamari; A. Bautista; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 142 Título del trabajo:** Determination of dipyridamole by stopped-flow/micellar stabilized room temperature phosphorimetry. Comunicación: I-44 ,  
**Nombre del congreso:** VIIIth International Symposium on luminescence Spectrometry in Biomedical and Environmental analysis. Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis. Gran Canaria (España)  
**Fecha de celebración:** 1998  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; J.A. Murillo Pulgarín; A. Alañón Molina; P. Fernández López.



- 143 Título del trabajo:** Fast determination of nafronyl in pharmaceutical preparations by stopped flow room temperature phosphorimetry. Comunicación: A-23. ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis 10. European Conference of Analytical Chemistry. Bassilea (Suiza)  
**Fecha de celebración:** 1998  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; J.A. Murillo; A. Alañón; P. Fernández.
- 144 Título del trabajo:** Determinación fosforimétrica de ácido 1-naftilacético mediante inclusión en  $\beta$ -ciclodextrina en presencia de 1,3-dibromopropano..Comunicación: C\_E05  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Almería (España)  
**Fecha de celebración:** 1997  
A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; F. Salinas; A. Bautista.
- 145 Título del trabajo:** Determinación simultánea de nafcilina y metecilina mediante diferentes técnicas fluorimétricas utilizando mínimos cuadrados parciales.Comunicación: 75-31  
**Nombre del congreso:** 26ª Reunión de la Real Sociedad Española de Química. Cádiz (España)  
**Fecha de celebración:** 1997  
J.A. Murillo; A. Alañón; P. Fernández; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla.
- 146 Título del trabajo:** Estudios espectroscópicos sobre la interacción de 1,4-difenil-1,3-butadieno con  $\beta$ -,  $\gamma$ - y  $\alpha$ -ciclodextrinasComunicación: C\_E06  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Almería (España)  
**Fecha de celebración:** 1997  
A. Muñoz de la Peña; M. Sánchez Peña; I.M. Warner; R.A. Agbaria.
- 147 Título del trabajo:** Fosforescencia a temperatura ambiente de acenafteno en presencia de bromoalcoholes y gamma-ciclodextrina. Comunicación: P-10 ,  
**Nombre del congreso:** Congreso XI Simposio Nacional de Química Orgánica. Villa Giardino (Córdoba) Argentina  
**Fecha de celebración:** 1997  
G.M. Escandar y A. Muñoz de la Peña.
- 148 Título del trabajo:** Room temperature phosphorimetric determination of 1-naphthalenacetamide by  $\beta$ -cyclodextrin inclusion in presence of 1,3-dibromopropane. Comunicación: PII-83 ,  
**Nombre del congreso:** Second Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Rabat (Marruecos)  
**Fecha de celebración:** 1997  
A. Bautista Sánchez; A. Muñoz de la Peña; M.C. Mahedero; F. Salinas; A. Espinosa\_Mansilla.
- 149 Título del trabajo:** Cross-sections of spectrochromatograms for the resolution of overlapping peaks in diode-array high-performance liquid-chromatography. Comunicación: PII-52 ,  
**Nombre del congreso:** VI Chemometrics in Analytical Chemistry (CAC96, Tarragona (España)  
**Fecha de celebración:** 1996  
A. Garrido; M. Martínez Galera; M.D. Gil García; J.L. Martínez Vidal; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 150 Título del trabajo:** Kinetic study of the Hantzsch reaction. Kinetic-fluorimetric determination of malonaldehyde.Comunicación: TU P123  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis IX, Bologna (Italia)  
**Fecha de celebración:** 1996  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; A. Alañón; J.A. Murillo.



- 151 Título del trabajo:** Determination of diflunisal and salicylic acid in human serum by synchronous fluorimetry and Partial Least Squares calibration Comunicación: P3-27 ,  
**Nombre del congreso:** First Mediterranean Basin conference Analytical Chemistry, Córdoba (España)  
**Fecha de celebración:** 1995  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; I. Durán-Merás; M.D. Moreno.
- 152 Título del trabajo:** Photooxidation and fluorescence properties of a  $\beta$ -cyclodextrin-azure a inclusion complex. Comunicación: B1. ,  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Methods and Application of Fluorescence Spectroscopy, Cambridge (Inglaterra)  
**Fecha de celebración:** 1995  
M. Maafi; B. Laassis; J.J. Aaron; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 153 Título del trabajo:** Study of the effect of cyclodextrins on the photochemically induced fluorescence of phenothiazine analytical applications Comunicación: 505 ,  
**Nombre del congreso:** 3rd Symposium on Analytical Sciences (SAS). Paris (Francia)  
**Fecha de celebración:** 1995  
J.J. Aaron; B. Laassis; M. Maafim; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 154 Título del trabajo:** Synthesis of a novel chiral calix[4] arene. Comunicación: P-30 ,  
**Nombre del congreso:** 3rd International Calixarene Conference. Fort Worth (Texas) U.S.A.  
**Fecha de celebración:** 1995  
M. Sánchez Peña; Y. Zhang; S. Thibodeaux; A. Muñoz de la Peña e I.M. Warner.
- 155 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica de ácido nalidíxico y de su principal metabolito en orina, mediante calibración multivariante por mínimos cuadrados parciales (PLS), previa formación de sus respectivos complejos con  $\beta$ -ciclodextrina. Comunicación: P-3 ,  
**Nombre del congreso:** Congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Córdoba (España)  
**Fecha de celebración:** 1994  
I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas e I. Rodríguez Cáceres.
- 156 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica de ácido salicílico y sus principales metabolitos en orina, mediante calibración multivariante por mínimos cuadrados parciales. Comunicación: (9-C-33  
**Nombre del congreso:** 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Vitoria-Gasteiz.  
**Fecha de celebración:** 1994  
A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; M.D. Moreno; F. Salinas; M. Martínez Galera.
- 157 Título del trabajo:** Photochemically induced fluorescence determination of phenothiazine by inclusion in  $\beta$ -cyclodextrin and in 2-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin. Comunicación: 12 ,  
**Nombre del congreso:** VIth International Symposium on Luminescence Spectrometry in Biomedical Analysis- Detection Techniques and Applications in Chromatography and Capillary Electrophoresis, Brujas (Belgium).  
**Fecha de celebración:** 1994  
J.J. Aaron; B. Laassis; M.C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 158 Título del trabajo:** Aplicación de mínimos cuadrados parciales a la determinación de mezclas de pesticidas utilizando la información tridimensional contenida en la evolución temporal de los espectros de absorción. Comunicación P-IV-23 ,  
**Nombre del congreso:** 6as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI). Barcelona (España)  
**Fecha de celebración:** 1993  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; A. Zamoro; F. Salinas.





- 159 Título del trabajo:** Applications of Partial Least Squares in electrochemical and spectrochemical analysis  
Comunicación LR9 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; A. Espinosa-Mansilla; T. Galeano; A. Guiberteau; I. Durán-Merás; M.C. Mahedero; A. Zamoro; J.M. Ortíz; M. Sánchez Peña; J.J. Aaron; P.L. López de Alba; M. Martínez Galera.
- 160 Título del trabajo:** Determination of N-1-naphthylphtalamic acid, 1-(1-naphthyl)-2-thiourea and 1-naphthylamine by high performance liquid chromatography. Comunicación PL10 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
T. Galeano; M.I. Acedo; A. Muñoz de la Peña; M. Sánchez Peña; F. Salinas.
- 161 Título del trabajo:** Fluorescence Determination of Nalidixic Acid based on Host-guest complexation with  $\beta$ -Cyclodextrin. Comunicación PB24 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas e I. Rodríguez Cáceres.
- 162 Título del trabajo:** Fluorimetric Determination of Sulfametoxazol in Pharmaceutical Preparations in combination with Trimetoprim by inclusion in  $\beta$ -cyclodextrin/urea. Comunicación PB9 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; I. Durán-Merás; M.D. Moreno Prieto.
- 163 Título del trabajo:** Multicomponent Determination of flavor enhancers in food preparations by partial Least Squares and Principal Component Regression Modeling of Spectrophotometric Data. Comunicación (PU3) ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
I. Durán-Merás; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; F. Salinas.
- 164 Título del trabajo:** Photochemical Induced Fluorescence analysis of Binary Mixtures of Sulfamides using Partial Least Squares Multivariate Calibration (PLS). Comunicación PR3 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
M. Sánchez Peña; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.C. Mahedero; J.J. Aaron.
- 165 Título del trabajo:** Photometric and Fluorimetric Study of the Acid-Base Behaviour of 2,2'-diquinolil y 2,2',2''-terpiridil. Comunicación PV11 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
A. Fernández Gutiérrez; M. Román Ceba; A. Muñoz de la Peña; S.G. Schulman.
- 166 Título del trabajo:** Principal Component Analysis of Mixtures of Fe<sup>3+</sup> and Mn<sup>2+</sup> by Complexation with 3-Indolaceto-hydroxamic acid. Comunicación PR7 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VIII. Edimburgo (Reino Unido).  
**Fecha de celebración:** 1993  
M. Jiménez Arrabal; P. Valiente; A. Muñoz de la Peña; C. Caro; A. Sánchez Misiego.



- 167 Título del trabajo:** Determinación semiautomática de aldehidos furánicos mediante métodos FIA continuo y stopped-flow. Comunicación: PA5 ,  
**Nombre del congreso:** 13th Encontro Annual da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1992  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 168 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la determinación de mezclas ternarias de 2-furfuraldehído (FUR), 5-hidroximetilfurfuraldehído (HMF) y malonaldehído (MLD) mediante espectrofotometría derivada y mínimos cuadrados parciales (PLS).Comunicación: 15-C-18  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Torremolinos, Málaga.  
**Fecha de celebración:** 1992  
M. Martínez Galera; A. Espinosa Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas.
- 169 Título del trabajo:** Estudio espectrofluorimétrico del complejo de inclusión formado entre el ácido naftiloxiacético y  $\beta$ -ciclodextrina. Comunicación: PA15 ,  
**Nombre del congreso:** 13th Encontro Annual da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1992  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M.J. Gómez.
- 170 Título del trabajo:** Fosforescencia a temperatura ambiente (RTP) del ácido 2-naftiloxiacético mediante inclusión en  $\beta$ -ciclodextrina en presencia de bromoalcoholes.Comunicación: 13-C-10  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Torremolinos, Málaga.  
**Fecha de celebración:** 1992  
M. Sánchez Peña; A. Muñoz de la Peña; M.J. Gómez; F. Salinas.
- 171 Título del trabajo:** Fosforescencia a temperatura ambiente del ácido 2-(1-naftil) acético mediante inclusión en  $\beta$ -ciclodextrina, en presencia de bromoalcoholes. Comunicación: PA14 ,  
**Nombre del congreso:** 13th Encontro Annual da Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1992  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. Sánchez-Peña.
- 172 Título del trabajo:** Modulation of spectral interferences in the TBA-malonaldehyde test by partial least squares multivariate calibration (PLS). Comunicación: P II. 1 ,  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Microchemical Techniques, Córdoba.  
**Fecha de celebración:** 1992  
A. Espinosa-Mansilla; A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; M. Martínez-Galera.
- 173 Título del trabajo:** Resolution of mixtures of 2-furfuraldehyde (FUR) and 5-hydroxymethyl-2-furfuraldehyde (HMF) by first-derivative spectrophotometry.Comunicación: 15-C-16  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Torremolinos, Málaga.  
**Fecha de celebración:** 1992  
A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa Mansilla; F. Salinas; D. Tu; S. Xue; C. Meng.
- 174 Título del trabajo:** Simultaneous determination of the flavor enhancers inosine 5'monophosphate and guanosine-5'monophosphate in food preparations by derivative spectrophotometry.Comunicación: 15-C-20  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Torremolinos, Málaga.  
**Fecha de celebración:** 1992  
I. Durán-Merás; F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. López Rosas.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

0ad4eb94d4b885ed1bad7df673e069e8

- 175 Título del trabajo:** Chemistry of the pyrene-  $\beta$ -CD complex in the presence of alcohols. Comunicación: 110 ,  
**Nombre del congreso:** 42nd Pittsburgh Conference and Exposition of Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Chicago, Illinois (USA).  
**Fecha de celebración:** 1991  
T. Ndou; J. B. Zung; A. Muñoz de la Peña e I. M. Warner.
- 176 Título del trabajo:** Comparison of pyrene complexes with  $\beta$ - and  $\gamma$ -cyclodextrins Comunicación: 164 ,  
**Nombre del congreso:** The 201st ACS National Meeting, Atlanta, GA (USA).  
**Fecha de celebración:** 1991  
I. M. Warner; J.B. Zung; A. Muñoz de la Peña; T. Ndou.
- 177 Título del trabajo:** Cyclodextrin(CD) induced fluid solution Room Temperature Phosphorescence(RTP) from acenaphthene in the presence of 2-bromoethanol, with chemical deoxygenation Comunicación: 38 ,  
**Nombre del congreso:** IVth International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences, Ghent (Belgium).  
**Fecha de celebración:** 1991  
A. Muñoz de la Peña; I. Durán-Merás; F. Salinas; I. M. Warner; T. T. Ndou.
- 178 Título del trabajo:** Determination of mixtures of Propranolol and Hydralazine by Derivative Synchronous Fluorimetry. Comunicación: 102 ,  
**Nombre del congreso:** IVth International Symposium on Quantitative Luminescence Spectrometry in Biomedical Sciences, Ghent (Belgium).  
**Fecha de celebración:** 1991  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. S. Durán.
- 179 Título del trabajo:** Differentiation of absorbance-potential curves for quantitative determination of analytes. Comunicación: P16 ,  
**Nombre del congreso:** Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Pisa (Italy).  
**Fecha de celebración:** 1991  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; A. Espinosa-Mansilla; M. Sánchez Peña e I. Acedo.
- 180 Título del trabajo:** Fluorescence studies of  $\beta$ -cyclodextrin-pyrene complexes under reversed-phase liquid chromatographic conditions. Comunicación: 114 ,  
**Nombre del congreso:** 42nd Pittsburgh Conference and Exposition of Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Chicago, Illinois (USA).  
**Fecha de celebración:** 1991  
V. C. Anigbogu; T. Ndou; A. Muñoz de la Peña e I. M. Warner.
- 181 Título del trabajo:** Fluorescence studies of the interaction between doxorubicin (an Anthracycline) and  $\beta$ -cyclodextrin. Comunicación: 242 ,  
**Nombre del congreso:** 42nd Pittsburgh Conference and Exposition of Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Chicago, Illinois (USA) .  
**Fecha de celebración:** 1991  
N. Husain; T. Ndou; A. Muñoz de la Peña e I. M. Warner.
- 182 Título del trabajo:** Simultaneous determination of pesticides by derivative spectrophotometry and multivariate spectral analysis. Comunicación: P6 ,  
**Nombre del congreso:** Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Pisa (Italy). A. Espinosa, A. Muñoz de la Peña, F. Salinas y A. Zamoro  
**Fecha de celebración:** 1991



- 183 Título del trabajo:** Studies of anthracene and pyrene complexes with  $\beta$ -cyclodextrin using reversed-phase liquid chromatography. Comunicación: 711 ,  
**Nombre del congreso:** 42nd Pittsburgh Conference and Exposition of Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Chicago, Illinois (USA).  
**Fecha de celebración:** 1991  
V. C. Anigbogu; A. Muñoz de la Peña; T. Ndou e I. M. Warner.
- 184 Título del trabajo:** The effect of Tert-Butylamine on the Inclusion Complexes formed with pyrene and  $\beta$ -cyclodextrin. Comunicación: 35 ,  
**Nombre del congreso:** The 13th Annual Eastern Analytical Symposium, Inc., Somerset, New Jersey (USA).  
**Fecha de celebración:** 1991  
A. Y. Will; A. Muñoz de la Peña; T.T. Ndou e I. M. Warner.
- 185 Título del trabajo:** Determination of mixtures of oxytetracycline and riboflavine by first derivative synchronous fluorimetry. Comunicación: A-21, P. Th-23 ,  
**Nombre del congreso:** Euroanalysis VII. Vienna (Austria).  
**Fecha de celebración:** 1990  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. S. Durán.
- 186 Título del trabajo:** Fluorescence of Triton-X-100 in  $\beta$ -cyclodextrin solutions. Comunicación: 46 ,  
**Nombre del congreso:** 42nd Southeast/46th Southwest Combined Regional Meeting of the American Chemical Society, New Orleans, Louisiana (USA).  
**Fecha de celebración:** 1990  
V. K. Smith; E. A. Cummings; T. T. Ndou; A. Muñoz de la Peña e I. M. Warner.
- 187 Título del trabajo:** Investigation of  $\beta$ -cyclodextrin: acridine complexation. Comunicación: 683 ,  
**Nombre del congreso:** XVII Annual Meeting of the Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies, FACSS-90. Cleveland, Ohio (USA).  
**Fecha de celebración:** 1990  
J. M. Schuette; T. Ndou; A. Muñoz de la Peña; C. Williamson e I. M. Warner.
- 188 Título del trabajo:** Stoichiometry of cyclodextrin complexes of pyrene in the presence of alcohols. Comunicación: 680 ,  
**Nombre del congreso:** XVII Annual Meeting of the Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies, FACSS\_90. Cleveland, Ohio (USA).  
**Fecha de celebración:** 1990  
A. Muñoz de la Peña; T. Ndou; J. Zung e I. M. Warner.
- 189 Título del trabajo:** Studies of surfactants: cyclodextrin complexes. Comunicación: 685 ,  
**Nombre del congreso:** XVII Annual Meeting of the Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies, FACSS\_90. Cleveland, Ohio (USA).  
**Fecha de celebración:** 1990  
V. K. Smith; E. A. Cummings; T. Ndou; A. Muñoz de la Peña e I. M. Warner.
- 190 Título del trabajo:** Differentiation of chromatographic peaks in HPLC. Comunicación: PI-22 ,  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Detection on Liquid Chromatography and Flow Injection Analysis (HPLC/FIA). Córdoba.  
**Fecha de celebración:** 1989  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; T. Galeano; A. Guiberteau.



- 191 Título del trabajo:** Determinación simultánea de salicílico y salicilúrico mediante fluorescencia sincrónica derivada. Comunicación: ,  
**Nombre del congreso:** Segunda Reunión de Espectroscopía Molecular Analítica. Madrid.  
**Fecha de celebración:** 1988  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña e I. Durán Merás.
- 192 Título del trabajo:** Conexión de un microordenador a un espectrofluorímetro analógico. Fluorescencia asistida por ordenador. Comunicación: ,  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión de Espectroscopía Molecular Analítica. Valencia.  
**Fecha de celebración:** 1987  
A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo; J. M. Vega; F. Baringo.
- 193 Título del trabajo:** Determinación simultánea de aluminio y cinc mediante fluorescencia sincrónica derivada. Comunicación: ,  
**Nombre del congreso:** Primera Reunión de Espectroscopía Molecular Analítica. Valencia.  
**Fecha de celebración:** 1987  
A. Muñoz de la Peña; F. Salinas; J. A. Murillo; E. Sánchez.
- 194 Título del trabajo:** Determinación conjunta de Be(II) y Mg(II) por fotometría derivada. Comunicación: A-9 ,  
**Nombre del congreso:** 10o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Porto (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1987  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 195 Título del trabajo:** Determinación de Al(III) por fluorescencia sincrónica derivada. Comunicación: A-4 ,  
**Nombre del congreso:** 10o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Porto (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1987  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; M. S. Durán.
- 196 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica de trazas de Be(II) con Nuclear Fast Red. Comunicación: (17.092.C)  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santiago de Compostela.  
**Fecha de celebración:** 1986  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.
- 197 Título del trabajo:** Mecanismo de reducción de la 1-hidroxi-2-carboxiantraquinona en un electrodo de mercurio. Comunicación: (10.041.C)  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Santiago de Compostela.  
**Fecha de celebración:** 1986  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 198 Título del trabajo:** 1-Hidroxi-2-carboxiantraquinona reactivo fotométrico de Mg(II). Comunicación: C.92 ,  
**Nombre del congreso:** 8o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Minho (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1985  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 199 Título del trabajo:** Determinación fluorimétrica de Mg(II) con ácido 2-quinizarinsulfónico. Comunicación: C.93 ,  
**Nombre del congreso:** 8o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Minho (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1985  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; F. Muñoz de la Peña.



- 200** **Título del trabajo:** Determinación espectrofluorimétrica de  $\text{BrO}_3^-$  usando la 1,2,4-trihidroxi-3-carboxiantraquinona como reactivo. Comunicación: (8.95 )  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón.  
**Fecha de celebración:** 1984  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J.A. Murillo.
- 201** **Título del trabajo:** Spectrofluorimetric determination of lanthanum traces with 1-hydroxy-2-carboxyanthraquinone. Comunicación: Libro de resúmenes, pag. 617 ,  
**Nombre del congreso:** Analyticon 84. Londres (Gran Bretaña).  
**Fecha de celebración:** 1984  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 202** **Título del trabajo:** Variación de la fluorescencia de 1-hidroxi, 2-hidroxi y 4-hidroxifluoreno con el pH en disolución acuosa. Comunicación: (8.94 )  
**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Castellón.  
**Fecha de celebración:** 1984  
A. Muñoz de la Peña; A. Fernández-Gutierrez; S. G. Schulman.
- 203** **Título del trabajo:** Determinación espectrofluorimétrica de  $\text{Al(III)}$  con 1-hidroxi-2-carboxiantraquinona. Comunicación: (PC.54 ,  
**Nombre del congreso:** 6o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Aveiro (Portugal)  
**Fecha de celebración:** 1983  
F. Salinas; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 204** **Título del trabajo:** Alizarincomplexona reactivo de  $\text{In(III)}$ . Determinación fotométrica. Comunicación: (C.29.11 ,  
**Nombre del congreso:** 5o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Oporto (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1982  
M. Román; A. Fernández-Gutierrez; M. C. Mahedero; A. Muñoz de la Peña.
- 205** **Título del trabajo:** Estudio espectrofluorimétrico de la reacción pseudopurpurina- $\text{Cu(II)}$ . Comunicación: (C.30.12 ,  
**Nombre del congreso:** 5o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Oporto (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1982  
M. Román; A. Fernández-Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.
- 206** **Título del trabajo:** La pseudopurpurina como reactivo fotométrico de  $\text{BrO}_3^-$ . Comunicación: 19.122 , AÑO: 1982.  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Santander.  
**Fecha de celebración:** 1982  
M. Román Ceba; A. Fernández-Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.
- 207** **Título del trabajo:** Nuevo método fluorimétrico de determinación de trazas de  $\text{IO}_3^-$ . Comunicación:19.125  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química  
**Fecha de celebración:** 1982  
A. Fernández-Gutierrez; A. Muñoz de la Peña; J. A. Murillo.
- 208** **Título del trabajo:** Estudio polarográfico de la pseudopurpurina. Comunicación: (PC.62 ,  
**Nombre del congreso:** 4o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Lisboa (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1981



M. Román; A. Sánchez Misiego; A. Fernández-Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.

**209 Título del trabajo:** Reacción pseudopurpúrica IO<sub>3</sub><sup>-</sup>. Estudio espectrofotométrico y aplicación a la determinación de IO<sub>3</sub><sup>-</sup>. Comunicación: (PC.75 ,  
**Nombre del congreso:** 4o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Lisboa (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1981  
M. Román; A. Fernández-Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.

**210 Título del trabajo:** Determinación espectrofotométrica de Pd(II) usando pseudopurpúrica. Comunicación: (11P18 , ,  
**Nombre del congreso:** 3o Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Química. Coimbra (Portugal).  
**Fecha de celebración:** 1980  
M. Román Ceba; A. Fernández Gutierrez; A. Muñoz de la Peña.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité organizador de la XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA  
**Fecha de inicio-fin:** 12/07/2022 - 15/07/2022
- Título del comité:** Comité científico del XIX international Symposium on Luminescence Spectrometry  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de inicio-fin:** 31/05/2022 - 03/06/2022
- Título del comité:** Comité Científico de la XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2019 - 19/07/2019
- Título del comité:** International Scientific Committee CAC 2016  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica  
**Entidad de afiliación:** CSIC-Universitat de Barcelona-Universitat Rovira i Virgili  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2015 - 10/06/2016
- Título del comité:** International Scientific Committee XV Chemometrics in Analytical Chemistry  
**Entidad de afiliación:** Central South University of China  
**Ciudad entidad afiliación:** Ghangsha, China  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2015 - 26/06/2015
- Título del comité:** Comité Científico de las 13as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de finalización:** 2011
- Título del comité:** Junta Directiva Sociedad Española de Química Analítica  
**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Química Analítica  
**Fecha de inicio:** 07/09/2017



- 8 Título del comité:** Comité Editorial de la Revista Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 11/2013
- 9 Título del comité:** Comité Editorial Internacional de la Revista The Journal of the Argentine Chemical Society  
**Entidad de afiliación:** Sociedad Argentina de Química  
**Ciudad entidad afiliación:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de inicio:** 2002

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** V Workshop de Quimiometría para jóvenes investigadores  
**Tipo de actividad:** Coordinador Workshop **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Red Temática de Quimiometría de España  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2013 - 18/10/2013 **Duración:** 2 días

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Subdirector del Instituto Universitario de Investigación del Agua, Cambio Climático y Sostenibilidad-IACYS de la Universidad de Extremadura  
**Tipología de la gestión:** Subdirección  
**Funciones desempeñadas:** Subdirección  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Coordinador Grupo de Investigación FQM003-Catálogo-Junta Extremadura  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Miembro Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 01/02/2013 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Miembro  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 4 años





- 5** **Nombre de la actividad:** Coordinador Grupo de Investigación FQM003-Catalogo-Junta Extremadura  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 4 años
- 6** **Nombre de la actividad:** Coordinador Red de Investigación Química  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 4 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Director Departamento Química Analítica  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 11 años
- 8** **Nombre de la actividad:** Decano Facultad de Ciencias  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 7 años
- 9** **Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Miembro  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 2 meses
- 10** **Nombre de la actividad:** Secretario Académico Departamento Química Analítica  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 3 años
- 11** **Nombre de la actividad:** Vicedecano Facultad de Ciencias  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Dirección  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1987 **Duración:** 1 año
- 12** **Nombre de la actividad:** Director Sección de Químicas  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Director  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1987 **Duración:** 1 año



## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Panel de Expertos de las Comisiones de Evaluación de enseñanzas de ANECA  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Panel Expertos Programa MONITOR  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2012 - 01/10/2013
- 2** **Nombre de la actividad:** Comisión de Evaluación de Grados de la Rama de Conocimiento de Ciencias  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión de Evaluación de Grados de la Rama de Conocimiento de Ciencias  
**Entidad de realización:** Programa Verifica de ANECA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2008 - 01/05/2012
- 3** **Nombre de la actividad:** Comité Asesor 2: Química  
**Funciones desempeñadas:** Miembro CNEAI Comité Asesor 2: Química  
**Entidad de realización:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro Comisión y Presidente Subcomisión Química y Ciencias Ambientales  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión de Rama Ciencias ANECA-MECES  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/07/2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología  
**Entidad de realización:** Gobierno de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Mérida (Badajoz), Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 01/02/2013
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos de Investigación del Área de Química  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión Evaluación Proyectos Investigación Área Química  
**Entidad de realización:** Comisión Nacional de Evaluación de Proyectos de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2012
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos de Investigación del Área de Química  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión Evaluación Proyectos Investigación Área de Química  
**Entidad de realización:** Comisión Nacional de Evaluación de Proyectos de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2006
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos de Investigación del Área de Química  
**Funciones desempeñadas:** Miembro Comisión Evaluación Proyectos Investigación Área de Química  
**Entidad de realización:** Comisión Nacional de Evaluación de Proyectos de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2004



- 9** **Nombre de la actividad:** Comisión de Reclamaciones y Garantías  
**Funciones desempeñadas:** Comisión de Reclamaciones y Garantías  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2000
- 10** **Nombre de la actividad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y de otras Agencias autonómicas.  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador ANEP Proyectos y trabajos científicos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva  
**Fecha de inicio:** 1990
- 11** **Funciones desempeñadas:** Referee de Revistas Científicas Internacionales  
**Entidad de realización:** Analytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Analyst, Talanta, J. AOAC International, J. Inclusion Phenom. and Mol. Recog., Química Analítica, Anales de Química (RSEQ), Analytical and Bioanalytical C

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** University of Central Florida (EEUU)  
**Ciudad entidad realización:** Orlando (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 2** **Entidad de realización:** University of Louisiana (EEUU)  
**Ciudad entidad realización:** Baton Rouge, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 30/08/1994 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** University of Emory (EEUU).  
**Ciudad entidad realización:** Atlanta. Georgia, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1990 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 4** **Entidad de realización:** University of Florida (EEUU)  
**Ciudad entidad realización:** Gainesville (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 1982 - 1983 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Rosario (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Rosario, Argentina  
**Fecha de inicio:** 11/2012 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación



- 6** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Litoral (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Santa Fe, Argentina  
**Fecha de inicio:** 11/2012 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 7** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Rosario (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Rosario., Argentina  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 8** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Litoral (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Santa Fe, Argentina  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Granada (España)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 10** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Litoral (Argentina) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Santa Fe, Argentina  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Granada (España) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 12** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Rosario (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Rosario, Argentina  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 13** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Rosario (Argentina)  
**Ciudad entidad realización:** Rosario., Argentina  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 21 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación



- 14 Entidad de realización:** Universidad de Paris VII (Francia)  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 15 Entidad de realización:** Loughborough University of Technology (Reino Unido) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Loughborough, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1985 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Award PRX14/00342 Programa Estancias de Movilidad de profesores e investigadores seniors en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el programa Salvador de Madariaga 2014  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/06/2015 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** University of Central Florida  
**Facultad, instituto, centro:** Chemistry Department
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca AECI-PCI estancia en el Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional **Tipo de entidad:** Agencia  
**Fecha de concesión:** 2007 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 2007
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca AECI-PCI estancia en el Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario  
**Entidad concesionaria:** Agencia Española de Cooperación Internacional **Tipo de entidad:** Agencia  
**Fecha de concesión:** 2006 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 2006
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda Acción Integrada Hispano-Francesa  
**Finalidad:** Estancia  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 1993 **Duración:** 14 días  
**Fecha de finalización:** 1993
- 5 Nombre de la ayuda:** Beca Movilidad Profesores Universidad (MEC)  
**Finalidad:** Estancia  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 1989 **Duración:** 11 meses  
**Fecha de finalización:** 1990



- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca Movilidad Profesores Universidad (UEX)  
**Finalidad:** Estancia  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 1985 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 1985
- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca post-Doctoral Fullbright  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Comisión Fullbright **Tipo de entidad:** Fullbright  
**Fecha de concesión:** 1982 **Duración:** 12 meses  
**Fecha de finalización:** 1983
- 8** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 1977 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 1978

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

**Modo de relación:** Socio

**Descripción de la colaboración:** Socio capitalista y miembro del Consejo Científico Asesor de la empresa de Base Tecnológica (EBT) spin-off de la Universidad de Granada, nanomateriales y Polímeros S. L., NanoMyP, especialista en el diseño y síntesis de nano y micropartículas poliméricas e híbridas, polímeros y copolímeros lineales y materiales inteligentes, con CIF B-18967000

**Fecha de inicio:** 04/10/2011

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Química Analítica

**Entidad de afiliación:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA

**Fecha de inicio:** 1978

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Comisión de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 01/01/2015
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 5  
**Entidad acreditante:** Junta de Extremadura  
**Fecha de obtención:** 01/01/2014