



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: **MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ**

Fecha: **Febrero 2019**

Apellidos: **Bello López**

DNI: **75404677-M**

Nombre: **Miguel Ángel**

Fecha de nacimiento : **20/10/1961**

Sexo: **H**

Researcher ID	N-1756-2014
ORCID	0000-0002-4533-7323
Google Scholar:	http://scholar.google.es/citations?hl=es&user=2ngufJ4AAAAJ
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Bello-Lopez
ScopusID	6506839441
DialnetID	1987242
PubMed	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bello-L%C3%B3pez+MA

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad de Sevilla**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Química**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Química Analítica**

Dirección postal: **c/Prof. García González, s/n. 41012-Sevilla**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **954557172**

Fax: **954557168**

Correo electrónico: **mabello@us.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **2301**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **21/12/2017**

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Procedimientos de microextracción en fase líquida

Procedimientos de microextracción por electromembrana

Análisis de contaminantes emergentes en muestras biológicas y ambientales

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	13/05/1985

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad de Sevilla	20/09/1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante Clases Prácticas	Universidad de Sevilla	1985-87
Ayudante E.U.	Universidad de Sevilla	1987-89
Prof. Asociado Tipo III	Universidad de Sevilla	1989-91
Prof. Titular Interino Universidad	Universidad de Sevilla	1991-93
Profesor Titular Universidad	Universidad de Sevilla	1993-
Prof Titular (Acreditado Catedrático)	Universidad de Sevilla	01/04/2014
Catedrático de Universidad	Universidad de Sevilla	2017-

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

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

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

<p>TITULO DEL PROYECTO: Estudio de los procesos de alteración producidos por el medio ambiente en los materiales petreos empleados en diversas obras monumentales del Patrimonio Histórico-Artístico (PA86-0098)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT</p> <p>DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1989</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Martín Pérez</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Estudio del sistema piedra-producto conservante para litotipos empleados en obras monumentales de nuestro Patrimonio Histórico (PAT90-0929)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT</p> <p>DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1993</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Martín Pérez/ José Vale Parapar</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Especiación química para evaluar la contaminación potencial de Doñana por metales y plaguicidas (REN2002-04366-C02-02)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT</p> <p>DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de métodos analíticos rápidos para la especiación de metales y el análisis de medicamentos en sistemas costeros de Andalucía. Evaluación de su impacto potencial sobre los recursos pesqueros. (FQM-348)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyectos de Investigación de Excelencia)</p> <p>DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Evaluación de la presencia de especies químicas y microcontaminantes orgánicos en el entorno de Doñana. Desarrollo de métodos rápidos de análisis y procedimientos metalómicos. (CTM2006-08960-C02-01/TECNO)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT</p> <p>DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de procedimientos analíticos innovadores y técnicas metalómicas para evaluar el estrés medioambiental (CTM2009-12858-C02-01)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia</p> <p>DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2012</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Estudio analítico de selenobiomoléculas en la producción biotecnológica de alimentos funcionales ricos en selenio (P09-FQM-4659)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyectos de Investigación de Excelencia)</p> <p>DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2012</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Aplicación de técnicas metalómicas, metabolómicas y métodos analíticos innovadores en ensayos de exposición de organismos a contaminantes. Validación en ecosistemas estuáricos. (CTM2012-38720-C03-00)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad</p> <p>DURACION DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2015</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ariza</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Mejora del equipamiento del ICP con detector espectrometría de masas (IE_57032)</p> <p>ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Incentivos para la mejora de Infraestructuras, equipamiento y funcionamiento)</p> <p>DURACION DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2015</p> <p>INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López / José Luis Mas Balbuena</p>
<p>TITULO DEL PROYECTO: Mejora en El Equipamiento Científico del Servicio General de Investigación de</p>

Microanálisis de la Universidad de Sevilla: Apoyo a Estudios de Patrimonio Cultural (UNSE13-1E-1577) ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Fondos Europeos para la Investigación (Subprograma Estatal "Proyectos de Infraestructura Científicas y Técnicas y de Equipamiento cofinanciados por el FEDER" correspondiente a la convocatoria de 2013) DURACION DESDE: 02/10/2014 HASTA: INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Metabolismo y distribución de principios activos farmacológicos en órganos de mamíferos expuestos a cocteles químicos. Correlación con células de epitelio humano intestinal. (PGC2018-096608-B-C22). (56.870,00 €) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades DURACION DESDE: xxxxxxxxxxxx HASTA:xxxxxxxxxxxxxxxxxx INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López y Rut Fernández Torres
TITULO DEL PROYECTO: Actualización y Mejoras del Equipamiento Disponible en El Servicio General de Investigación de Microanálisis de la Universidad de Sevilla. (IE17-5727) (205.936,09 €) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento. Ayudas a la I+D+I, en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020)). DURACION DESDE: xxxxx HASTA: xxxxxx INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (1993/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 01/01/1993 HASTA: 31/12/1994 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (1995/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 01/01/1995 HASTA: 31/12/1997 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (1997/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 01/01/1998 HASTA: 31/12/1999 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2000/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 01/01/2000 HASTA: 31/12/2001 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2002/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 16/09/2003 HASTA: 31/12/2003 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2003/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 12/01/2004 HASTA: 31/12/2004 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2003/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 12/01/2004 HASTA: 31/12/2004 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2004/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 12/01/2006 HASTA: 31/12/2008 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2005/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 12/01/2006 HASTA: 31/12/2006 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López

TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2006/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) DURACION DESDE: 12/01/2006 HASTA: 31/12/2009 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2007/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) DURACION DESDE: 01/09/2007 HASTA: 30/06/2010 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2008/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) DURACION DESDE: 01/01/2009 HASTA: 31/12/2010 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2010/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) DURACION DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2011/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) DURACION DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2015 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía (2017/FQM-109) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) DURACION DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL PROYECTO: Ayuda Suplementaria a Grupos de Investigación por captación de fondos en las convocatorias de proyectos de investigación del Plan Estatal, dentro del VI Plan Propio de Investigación y Transferencia de la US. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Sevilla DURACION DESDE: 2019 HASTA: 2021 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Bello López

PUBLICACIONES

(sin incluir proceedings ni abstracts de Congresos)

Se incluye: Volumen, páginas inicial y final (año), país de edición y clave

CLAVE: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=Review; E=editor

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; GOMEZ, J. L.; GUIRAUM, A.
TITULO: Leucoquinizarin as an analytical spectrophotometric and fluorimetric reagent: application to the determination of magnesium in pharmaceutical preparations
REF. REVISTA/LIBRO: Analyst, Vol 111, 429-433, 1986.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; GOMEZ, J.L.; GUIRAUM, A.
TITULO: Leucoquinizarin as an analytical spectrophotometric and fluorimetric reagent. Part 2. Determination of beryllium
REF. REVISTA/LIBRO: Analyst, Vol 111, 1293-1296, 1986.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.
TITULO: Caracterización y estado de alteración química de los materiales empleados en la construcción de la Catedral de Sevilla
REF. REVISTA/LIBRO: Tesis Doctorales (Resúmenes) Curso 88/89, Ed. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 743-745, 1990.
CLAVE: CL ISBN: 84-7405-547-4

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; MARTIN, A.
TITULO: Corrosion processes (chemical deterioration) on the stones used in the Cathedral of Sevilla (Spain)
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol 40, no. 217, 17-37, 1990.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; MARTIN, L.; MARTIN, A.
TITULO: Scanning electron microscopy to establish the marble weathering mechanism in the Alhambra of Granada (Spain)
REF. REVISTA/LIBRO: Scanning Microscopy, Vol 5, No. 3, 645-652, 1991.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; MARTIN, A.
TITULO: Microchemical characterization of building stone from Seville Cathedral, Spain
REF. REVISTA/LIBRO: Archaeometry, Vol 34, No. 1, 21-29, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; MARTIN, L.; MARTIN, A.
TITULO: Microchemical identification of Macael white marble in some spanish monuments
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol 42, No. 225, 23-30, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; MARTIN, L.; MARTIN, A.
TITULO: Decay and treatment of Macael white marble
REF. REVISTA/LIBRO: Studies in Conservation, Vol. 37, No. 3, 193-200, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.
TITULO: Los procesos químicos como factores de alteración de materiales pétreos empleados en construcción
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Edificación, No. 11, 39-43, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): MARTIN, L.; BELLO, M.A.
TITULO: Investigación previa del Conjunto Catedralicio de Granada
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Edificación, No.11, 49-56, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): ALCALDE, M.; MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A.
TITULO: Macroscopical morphology of deterioration of the stone used in the Cathedral Whole of Granada (Spain)
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol 42, No. 226, 27-48, 1992.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A.
TITULO: Alteration mechanisms on the stones of the Cathedral of Granada (Spain)
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol 43, No. 229, 25-33, 1993.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): TERNERO, M.; JIMENEZ, J.C.; BARRAGAN, F.J.; CALLEJON, M.; GUIRAUM, A.; DE PABLOS, F.; GONZALEZ, G.; BELLO, M.A.; ENGUIX, A.; SANTOS, C.
TITULO: Técnicas de control analítico de la calidad de las aguas. Prácticas de laboratorio
REF. REVISTA/LIBRO: Ed. Departamento de Química Analítica, Sevilla (1994)
CLAVE: L ISBN: 84-604-9201-X

AUTORES (p.o. de firma): BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C.; PABLOS, F.; TERNERO, M.
TITULO: Determination of heavy metals in estuarine sediments by acid digestion and atomic absorption spectrometry
REF. REVISTA/LIBRO: Toxicological and Environmental Chemistry, Vol 43 (1994), 203-210
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): RUBIO, L.; BELLO, M.A.
TITULO: Evaluation of the water related characteristics of diverse spanish stones after the application of different protective treatments
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol. 45, nº 239 (1995), 41-52.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): VILLEGAS, R.; MARTIN, L.; VALE, J.F.; BELLO, M.A.
TITULO: Characterization and conservation of the stone used in the Cathedral of Granada, Spain
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol. 45, nº 240 (1995), 17-35.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Escobar, R.; Barragán, F.J.; de Pablos, F.; Bello, M.A.; Ternero, M.
TITULO: Experiencias sobre el medio ambiente filmadas en vídeo. II. Contaminación atmosférica
REF. REVISTA/LIBRO: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla (1995)
CLAVE: L ISBN: 84-89673-17-9

AUTORES (p.o. de firma): Escobar, R.; Barragán, F.J.; de Pablos, F.; Bello, M.A.; Ternero, M.
TITULO: Experiencias sobre el medio ambiente filmadas en vídeo. III. Contaminación del suelo
REF. REVISTA/LIBRO: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla (1996)
CLAVE: L ISBN: 84-89673-18-7

AUTORES (p.o. de firma): R. GHANEM; M.A. BELLO; M. CALLEJON; A. GUIRAUM
TITULO: Determination of beta-blocker drugs in pharmaceutical preparations by non-suppressed ion chromatography
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 15 (1996), 383-388.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. BELLO; A.G. GONZALEZ
TITULO: Determination of Phosphate in Cola Beverages Using Nonsuppressed Ion Chromatography. An Experiment Introducing Ion Chromatography for Quantitative Analysis
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Education, vol. 73, no. 12 (1996), 1174-1176.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, A.J.; TERNERO, M.; BARRAGÁN, F.J.; JIMÉNEZ, J.C.; BELLO, M.A.; PÉREZ-BERNAL; J.L.; SEQUEIROS, L.

TITULO: Estudio de la especiación de metales pesados en la materia particulada atmosférica de la Ciudad de Sevilla

REF. REVISTA/LIBRO: Tecno-Ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental (1996), 21-24

CLAVE: A

AUTORES: M.J. MARTIN. F. PABLOS, M.A. BELLO, A.G. GONZALEZ

TITULO: Determination of trigonelline in green and roasted coffee from single column ionic chromatography

REF. REVISTA/LIBRO: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry, 357(3) (1997), 357-358

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, A.J.; TERNERO, M.; BARRAGÁN, F.J.; JIMÉNEZ, J.C.; SEQUEIROS, L.; PÉREZ-BERNAL, J.L.; BELLO, M.A.

TITULO: Estudio de la especiación de metales pesados en la materia particulada atmosférica de la ciudad de Sevilla

REF. REVISTA/LIBRO: Química e Industria, vol. 44,(1997), 26-30

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. BELLO, A. MARTIN

TITULO: Análisis de la composición química principal de materiales pétreos empleados en obras monumentales

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, No. 20, (1997), 46-51.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): APARICIO, I., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A.

TITULO: Spectrofluorimetric determination of tacrine in pharmaceuticals and spiked human serum

REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, Vol. 23 (1998), 1575-1576.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): PEREZ, J.L.; BELLO, M.A.

TITULO: Determination of paracetamol in dosage forms by non-suppressed ion chromatography

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, Vol. 48/5 (1999), 1199-1202.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. BELLO; A.G. GONZALEZ

TITULO: Determination of phosphorous oxoanions in pharmaceuticals using non-suppressed ion chromatography

REF. REVISTA/LIBRO: Analisis, 27 (1999), 97-100

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): R. FERNANDEZ; M.A. BELLO; M. CALLEJON; J.C. JIMENEZ; A. GUIRAUM

TITULO: Spectrofluorimetric determination of cisatracurium and mivacurium in spiked human serum and pharmaceuticals

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, Vol. 49 (1999), 881-887.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pérez Bernal, J.L.; Bello, M.A.

TITULO: The fractal dimension of stone surface as weathering descriptor

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Surface Science, 161 (2000), 47-53.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Aparicio, I.; Callejón, M.; Jimenez, J.C.; Bello, M.A.; Guiraúm, A.

TITULO: Electrochemical oxidation at carbon paste electrode of tacrine and 1-hydroxytacrine and differential pulse voltammetry determination of tacrine in pharmaceuticals and human urine

REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, 125 (2000),2016-2019

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández, R.; Callejón, M.; Jimenez, J.C.; Bello, M.A.; Guiraúm, A.

TITULO: Electrochemical oxidation of cisatracurium on carbon paste electrode and its analytical applications

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 53 (2001) 1179-1185

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Perez Bernal, J.L.; Bello, M.A.

<p>TITULO: Fractal geometry and mercury porosimetry. Comparison and application of proposed models on building stones</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Applied Surface Science, 185(2001) 99-107</p> <p>CLAVE:A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Moreno, L.J.; Callejón, M.; Jiménez, J.C.; Bello, M.A.; Guiraúm, A.</p> <p>TITULO: Electrochemical Reduction of Benzaldehyde as its Girard-p Derivative at the Mercury Electrode and Differential-Pulse Polarographic Determination of Benzaldehyde</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Mikrochimica Acta, 137, 1-2 (2001), 25-28</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Bello, M.A.</p> <p>TITULO: Una aproximación a la metodología de estudio de la alteración de edificios históricos</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Ben Baso, Boletín 7 (2001), 23-24</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bernal, J.L.; Bello, M.A.</p> <p>TITULO: Weathering effects on stone pore size distributions</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Protection and conservation of the cultural Heritage of the mediterranean cities. Ed. Swets & Zeitlinger B.V., Lisse, The Netherlands (2002) 203-208</p> <p>CLAVE: CL</p> <p>ISBN: 90-5809-253-4</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Fernández, R.; Bello, M.A.; Callejón, M.; Jimenez, J.C.; Guiraúm, A.</p> <p>TITULO: Spectrofluorimetric determination of acrivastine in spiked human urine and pharmaceuticals</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 56 (2002), 571-576.</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Fernández, R.; Callejón, M.; Jimenez, J.C.; Bello, M.A.; Guiraúm, A</p> <p>TITULO: Electrochemical behaviour and determination of acrivastine in pharmaceuticals and human urine</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: J. of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 30(2002)1215-1222</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Hilali, A.; Jimenez, J.C.; Callejón, M.; Bello, M.A.; Guiraúm, A</p> <p>TITULO: Electrochemical reduction of cefminox at the mercury electrode and its voltammetric determination in urine</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 59(2003),137-146</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bernal, J.L.; Bello, M.A.</p> <p>TITULO: Modelling sulfur dioxide deposition on calcium carbonate</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Industrial & Engineering Chemistry Research, 42(5) (2003), 1028-1034</p> <p>CLAVE: A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Aparicio, I.; Callejón, M.; Bello, M.A.; Jiménez, J.C.; Guiraúm, A.</p> <p>TITULO: Spectrofluorimetric determination of velnacrine in human serum and urine</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Il Fármaco , 58 (2003) 1257-1261</p> <p>CLAVE:A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): Aparicio, P.; Pérez-Bernal, J.L.; Galán, E.; Bello, M.A.</p> <p>TITULO: Kaolin fractal dimension. Comparisson with other properties</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Clay Minerals 39(2004) 75-84</p> <p>CLAVE:A</p>
<p>AUTORES (p.o. de firma): J. Lanás, J.L. Pérez Bernal, M.A. Bello, J.I. Alvarez</p> <p>TITULO: Mechanical properties of natural hydraulic lime-based mortars</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Cement and Concrete Research 34 (2004) 2191–2201 (doi:10.1016/j.cemconres.2004.02.005)</p> <p>CLAVE: A</p>

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bernal, J.L.; Bello, M.A.

TITULO: Dióxido de azufre. Química atmosférica y destrucción del Patrimonio

REF. REVISTA/LIBRO: Ed. Fundación "El Monte", Sevilla (2004)

CLAVE: L

ISBN: 84-8455-132-6

AUTORES (p.o. de firma): Fernández, R.; Pérez-Bernal, J.L.; M.A. Bello; Callejón, M; Jiménez, J.C.; Guiraúm, A.

TITULO: Mineral content and botanical origin of Spanish honeys

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 65 (2005) 686-691

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Hilali, A.; Jimenez, J.C.; Callejón, M.;Bello, M.A.; Guiraúm, A

TITULO: Electrochemical study of imipenem's primary metabolite at the mercury electrode. Voltammetric determination in urine

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 38(4) (2005) 768-775

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Arandigoyen, J.L Pérez-Bernal, M.A Bello, J.I. Alvarez

TITULO: Lime pastes with different kneading water: pore structure and capillary porosity

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Surface Science, 252 (2005) 1449-1459

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Bello, M.A.; Martín, A.

TITULO: Piedra Natural (pp.18-92)

REF. REVISTA/LIBRO: Programa de normalización de estudios previos aplicados a Bienes Inmuebles. Ed. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico.(2006).Consejería de Cultura. Junta de Andalucía.

CLAVE: CL

ISBN: 84-8266-588-X

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez, F.J.; Callejón, M.; Jimenez, J.C.; Bello, M.A.; Guiraúm, A

TITULO: Validation of an HPLC method for determination of cefepime (a fourth-generation cephalosporin). Determination in human serum, cerebrospinal fluid, and urine. Pharmacokinetic profiles.

REF. REVISTA/LIBRO: Chromatographia 62 (no.7/8) (2005) 355-361.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): I. Aparicio, M. A. Bello, M. Callejón, A. Guiraúm

TITULO: Simultaneous determination of rifampicin and sulbactam in mouse plasma by high-performance liquid chromatography

REF. REVISTA/LIBRO: Biomedical Chromatography 20(8) (2006) 748-752

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Lanás, J.L. Pérez Bernal, M.A. Bello, J.I. Alvarez

TITULO: Mechanical properties of masonry repair dolomitic lime-based mortars

REF. REVISTA/LIBRO: Cement and Concrete Research 36 (5) (2006) 951-960.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): I. Aparicio, M. A. Bello, M. Callejón, J.C. Jiménez

TITULO: Liquid Chromatographic method for the simultaneous determination of imipenem and sulbactam in mouse plasma

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatographic Science 44 (2006) 548-551

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Fernández, R.; M.A. Bello; Callejón, M; Jiménez, J.C.

TITULO: Determination of imipenem and rifampicin in mouse plasma by high performance liquid chromatography-diode array detection

REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta, 608(2) (2008) 204-210

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Fernández-Torres; M. Villar Navarro; M. Callejon Mochon; M.A. Bello López;

J.C. Jiménez Sánchez

TITULO: Urea as new stabilizing agent for Imipenem determination. Electrochemical study and determination of imipenem and its primary metabolite in human urine

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta, 77 (2008) 241-248.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Bello; M. Callejón; R. Fernández-Torres; M. Villar; J.A. Ocaña

TITULO: Rapid flow injection method for the determination of colistin by sensitized chemiluminescence using the acidic permanganate-sulfite system

REF. REVISTA/LIBRO: Analytical Letters, 42 (2009) 1471-1478.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ramos-Payan; M.A. Bello; R. Fernández-Torres, M. Villar; M. Callejón

TITULO: Hollow fiber-based liquid phase microextraction (HF-LPME) of ibuprofen followed by FIA-chemiluminescence determination using the acidic permanganate-sulfite system

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 79 (2009) 911-915.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Bello

TITULO: Química e Investigación criminal. Una perspectiva de la ciencia forense.

REF. REVISTA/LIBRO: Químicos del Sur. Nº 83, Junio 2009. 22.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ramos-Payán, M. A. Bello, R. Fernández-Torres, J. L. Pérez Bernal, M. Callejón

TITULO: HPLC determination of ibuprofen, diclofenac and salicylic acid using hollow fiber-based liquid phase microextraction (HF-LPME)

REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta. 653(2), 2009, 184-190.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos Payán, Miguel Ángel Bello López, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón Mochón, Jose Luis Gómez Ariza

TITULO: Application of hollow fiber-based liquid phase microextraction (HF-LPME) for the determination of acidic pharmaceuticals in wastewaters.

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 82, 2010, 854-858.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Fernández-Torres; M. Olías; M.A. Bello; M. Callejón

TITULO: Simultaneous determination of 11 antibiotics and their main metabolites from four different groups by reversed-phase high-performance liquid chromatography-diode array-fluorescence (HPLC-DAD-FLD) in human urine samples.

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 81 (2010) 871-880.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Fernández-Torres, M.A. Bello, M. Olías, M. Callejón, J.L. Pérez-Bernal

TITULO: Application of enzymatic probe sonication extraction for the determination of selected veterinary antibiotics and their main metabolites in fish and mussel samples

REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 675 (2010) 156-164.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Villar, M.A. Bello, M. Ramos, R. Fernández-Torres, M. Callejón

TITULO: Rapid flow injection method for the determination of sulfite in wine using the permanganate-luminol luminescence system

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 82 (2010) 2003-2006.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Villar, M. Callejón, P. Villar, R. Fernández-Torres, M.A. Bello, A. Guiraúm
TITULO: Temporal evolution of linear alkylbenzene sulfonates (LAS) and heavy metals in sludge from wastewater treatment plant
REF. REVISTA/LIBRO: Water Environment Research 83 (5) (2011) 411-417.
doi :10.2175/106143010X12780288628732

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ramos, M.A. Bello, R. Fernández-Torres, J. A. Ocaña, M. Callejón
TITULO: Hollow fiber-based liquid phase microextraction (HF-LPME) as a new approach for the HPLC determination of fluoroquinolones in biological and environmental matrices
REF. REVISTA/LIBRO: J. of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 55 (2011) 332-341.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Pérez-Bernal, J.M. Amigo, R. Fernández-Torres, M.A. Bello, M. Callejón
TITULO: Trace-metal distribution of cigarette ashes as marker of tobacco brands
REF. REVISTA/LIBRO: Forensic Science International 204 (2011) 119-125.
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): R. Fernandez-Torres, M.A. Bello Lopez, M. Olías Consentino, M. Callejón Mochón
TITULO: Simultaneous determination of selected veterinary antibiotics and their main metabolites in fish and mussel samples by high-performance liquid chromatography with diode array-fluorescence (HPLC-DAD-FLD) detection
REF. REVISTA/LIBRO: Analytical Letters 44 (2011) 2357-2372.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): R. Fernandez-Torres, M.A. Bello López, M. Olías Consentino, M. Callejon Mochon, M. Ramos Payan
TITULO: Enzymatic-microwave assisted extraction and high-performance liquid chromatography-mass spectrometry for determination of selected veterinary antibiotics in fish and mussel samples.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 54 (2011) 1146-1156.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ramos, M.A. Bello, R. Fernández-Torres, M. Villar, M. Callejón
TITULO: Hollow fiber-based liquid phase microextraction (HF-LPME) for a highly sensitive HPLC determination of sulfonamides and their main metabolites
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography B 879 (2011) 197-204.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Ramos, M.A. Bello, R. Fernández-Torres, M. Villar, M. Callejón
TITULO: Electromembrane extraction (EME) and HPLC determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in wastewater samples
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 85 (2011), 394-399.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Villar Navarro; M. Ramos Payán; R. Fernández-Torres, M.A. Bello-López; M. Callejón Mochón; A. Guiraúm
TITULO: Capillary electrophoresis determination of nonsteroidal antiinflammatory drugs in wastewater using hollow fiber liquid phase microextraction (HF-LPME)
REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 32 (2011) 2107-2113.
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): Carmen Pueyo, José-Luis Gómez-Ariza, Miguel-Angel Bello-López, Rut Fernández-Torres, Nieves Abril, José Alhama, Tamara García-Barrera, Juan López-Barea
TITULO: New methodologies for assessing the presence and ecological effects of pesticides in Doñana National Park (SW Spain)
REF. REVISTA/LIBRO: Pesticides in the Modern World / Book 1. Intech Open Access Publisher. 2011 ISBN: 978-953-307-437-5

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): María Violante de Paz, Pastora Borrachero, Silvia Gómez, Francisca Cabrera Escribano, Miguel-Angel Bello-López,
TITULO: Complementos de Formación disciplinar en Física y Química. Asignaturas en la Red (2010-2011).
REF. REVISTA/LIBRO: Secretariado de Recursos audiovisuales y nuevas tecnologías. Universidad de Sevilla.
2011 ISBN: 978-84-15687-11-5

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Bello, M. Ramos, J.A. Ocaña, R. Fernández-Torres, M. Callejón
TITULO: Analytical applications of hollow fiber liquid phase microextraction (HF-LPME): A review
REF. REVISTA/LIBRO: Analytical Letters 45 (2012) 804-830.(doi: 10.1080/00032719.2012.655676)

CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Mercedes Villar-Navarro, María Ramos-Payán, Juan Luis Pérez-Bernal, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Application of three phase hollow fiber based liquid phase microextraction (HF-LPME) for the simultaneous HPLC determination of phenol substituting compounds (alkyl-, chloro- and nitrophenols)
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 99 (2012) 55-61. (DOI: J.TALANTA.2012.05.020)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mercedes Villar-Navarro, María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Hollow fiber liquid phase microextraction (HF-LPME) and determination of nonsteroidal anti-inflammatories by electrophoresis and sulfonamides by HPLC in human urine.
REF. REVISTA/LIBRO: Biomedical Chromatography 27 (2013) 246-253.
(DOI: 10.1002/bmc.2783)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mercedes Villar-Navarro, María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: A novel application of three phase hollow fiber based liquid phase microextraction (HF-LPME) for the HPLC determination of two endocrine disrupting compounds (EDCs), octylphenol and nonylphenol, in environmental waters.
REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 443 (2013) 1–6.
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.10.071>)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Mercedes Villar-Navarro, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Electromembrane extraction (EME) an easy, novel and rapid extraction procedure for the HPLC determination of fluoroquinolones in wastewater samples
REF. REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry 405 (2013) 2575–2584.
(DOI: 10.1007/s00216-012-6664-5)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos Payán, Rut Fernández Torres, Manuel Callejón Mochón Y Miguel Ángel Bello López
TITULO: Microextracción en fase líquida usando membranas líquidas soportadas: una alternativa a sistemas de extracción convencionales
REF. REVISTA/LIBRO: BOLETÍN GRASEQA, nº 4 (2013) 9-19.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Bogdan I. Cioroiu, Mihai I. Lazar, Miguel A. Bello-López, Rut Fernandez-Torres
TITULO: Identification of the specified impurities of silver sulfadiazine using a screening of degradation products in different stress physico-chemical media
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 116 (2013) 653-662. (DOI:10.1016/j.talanta.2013.07.029)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan Antonio Ocaña-González, María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Mercedes Villar Navarro, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Application of Chemiluminescence in the analysis of wastewaters – A review.
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta. 122 (2014), 214-222. (DOI:10.1016/j.talanta.2014.01.028)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Juan Luis Pérez Bernal, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: A novel approach for electromembrane extraction based on the use of silver nanometallic-decorated hollow fibers
REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 849 (2014) 7-11. (DOI: 10.1016/j.aca.2014.08.020)
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): Juan Antonio Ocaña-González, María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Hollow fiber liquid phase microextraction for the direct determination of flumequine in urban wastewaters by flow injection analysis - terbium sensitized chemiluminescence
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Separation Science 37(19) (2014) 2738-44 (DOI: 10.1002/jssc.201400383)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan Antonio Ocaña-González, Mercedes Villar-Navarro, María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: New developments in the extraction and determination of parabens in cosmetics and environmental samples. A review
REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 858 (2015) 1-15 (DOI:10.1016/j.aca.2014.07.002)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):Cristina Román-Hidalgo, María Ramos-Payán, Juan Antonio Ocaña-González, María Jesús Martín-Valero, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Agar films containing silver nanoparticles as new support for electromembrane extraction
REF. REVISTA/LIBRO: Analytical and Bioanalytical Chemistry 407(2015) 1519-1525 (DOI: 10.1007/s00216-014-8375-6)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan Antonio Ocaña, Rut Fernández-Torres, Miguel Ángel Bello-López, María Ramos-Payán
TITULO: New developments in microextraction techniques in bioanalysis. A review.
REF. REVISTA/LIBRO: Analytica Chimica Acta 905 (2016) 8-23 (doi:10.1016/j.aca.2015.10.041)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mercedes Villar-Navarro, María del Carmen Moreno-Carballo, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Electromembrane extraction for the determination of parabens in water samples
REF. REVISTA/LIBRO: : Analytical and Bioanalytical Chemistry 408(6) (2016) 1615-1621
(DOI: 10.1007/s00216-015-9269-y)
CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): Cristina Román-Hidalgo, María Jesús Martín-Valero, Rut Fernández-Torres, Manuel Callejón-Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: New nanostructured support for carrier-mediated electromembrane extraction of high polar compounds
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 162 (2017) 32-37. (DOI: 10.1016/j.talanta.2016.10.022)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Mercedes Villar-Navarro, María Jesús Martín-Valero, Rut Mª Fernández-Torres, Manuel Callejón Mochón, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Easy, fast and environmental friendly method for the simultaneous extraction of the 16 EPA PAHs using magnetic molecular imprinted polymers (mag-MIPs)
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography B 104-105 (2017) 63-69.
(DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.12.009)
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Juan Antonio Ocaña-González, Rut Fernández-Torres, Santiago MasPOCH, Miguel Ángel Bello López
TITULO: Recent advances in sample pre-treatment for emerging methods in proteomic analysis
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 174 (2017) 738-751 (DOI: 10.1016/j.talanta.2017.06.056)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Sofía Barreales-Suárez, Manuel Callejón, Stéphane Azoilay, Miguel Ángel Bello-López, Rut Fernández-Torres
TITULO: Liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry determination of six pharmaceuticals in vegetal biota. Uptake study in *Lavandula dentate*.
REF. REVISTA/LIBRO: Science of the Total Environment 622-623 (2018) 655-663. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.244

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Román-Hidalgo, Cristina; Martín-Valero, María Jesús; Fernández-Torres, Rut; Bello-López, Miguel Ángel
TITULO: Use of Polymer Inclusion Membranes (PIMs) as support for electromembrane extraction of non-steroidal anti-inflammatory drugs and highly polar acidic drugs. (<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.11.066>)
REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 179 (2018) 601-607.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Juan Antonio Ocaña-González, Rut Fernández-Torres, Andreu Llobera, Miguel Ángel Bello López
TITULO: Recent advances in capillary electrophoresis for complex analysis
REF. REVISTA/LIBRO: Electrophoresis 39 (2018) 111-125. DOI: 10.1002/elps.201700269

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán; Elia Santigosa; Jordi Coello; Miguel Ángel Bello-López
TITULO: A comprehensive study of a new versatile microchip device based liquid phase microextraction for stopped-flow and double-flow conditions.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A 1556 (2018) 29-36. DOI: 10.1016/j.chroma.2018.04.051

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Elia Santigosa, Rut Fernández-Torres, and Miguel Ángel Bello-López
TITULO: A new microchip design. A versatile combination of electromembrane extraction and liquid-phase microextraction in a single chip device
REF. REVISTA/LIBRO: Analytical Chemistry 90 (2018) 10417-10424. DOI: 10.1021/acs.analchem.8b02292.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Julia Kazakova; Rut Fernández-Torres, María Ramos-Payán, Miguel Ángel Bello-López
TITULO: Multiresidue determination of 21 pharmaceuticals in crayfish (*Procambarus Clarkii*) using enzymatic microwave-assisted liquid extraction and ultrahigh-performance liquid chromatography-triple quadrupole mass spectrometry analysis
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 160 (2018) 144-151. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.07.057>

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Ángel Bello López, María Jesús Martín Valero, Cristina Román Hidalgo, María Ramos Payán
TITULO: Nuevos soportes para sistemas de microextracción en fase líquida (LPME) y extracción por electromembrana (EME)
REF. REVISTA/LIBRO: Actualidad Analítica 62(2018) 25-28.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rut Fernández-Torres , Anca-Monica Strugaru, Elena Butnaru, Ioana Grigoriu, Julia Kazakova, Miguel Ángel Bello-López

TITULO: Simultaneous determination of metformin and glimepiride in human serum by ultra high performance liquid chromatography quadrupole time of flight mass spectrometry detection

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 165 (2019) 276-283.

DOI: 10.1016/j.jpba.2018.12.004

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Román-Hidalgo, Cristina; López-Pérez, Germán; Martín-Valero, María Jesús; Bello-López, Miguel Ángel

TITULO: Chitosan tailor-made membranes as biopolymeric support for electromembrane extraction

REF. REVISTA/LIBRO: Talanta 199 (2019) 290-295.

DOI: 10.1016/j.talanta.2019.02.079

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): G. Rodríguez-Moro, S. Ramírez-Acosta, A. Arias-Borrego, F. Navarro-Roldán, N. Abril-Díaz, R. Fernández-Torres, M.A. Bello-López, J.L. Gómez-Ariza, T. García-Barrera

TITULO: Metabolic Impairments Caused by Pesticides in Mammals and Their Interactions with Other Pollutants

REF. REVISTA/LIBRO: Pesticides - Use and Misuse and their Impact in the Environment. M. Larramendy (Ed.). IntechOpen London (2019). ISBN 978-953-51-7998-6. DOI: 10.5772/intechopen.84966

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Rut Fernández-Torres, and Miguel Ángel Bello-López

TITULO: Sample Extraction via Electromembrane in LC - MS Bioanalysis

REF. REVISTA/LIBRO: in "Sample Preparation in LC-MS Bioanalysis". Wenkui Li, Wenying Jian, Yunlin Fu (Ed.). Wiley Series on Pharmaceutical Science and Biotechnology: Practices, Applications and Methods. John Wiley & Sons, Inc. March 2019. Chapter 15. pp 188- 199. ISBN: 978-1-119-27429-2

(Identifiers: LCCN 2018046969 (print) | LCCN 2018055539 (ebook) | ISBN 9781119274308 (Adobe PDF) | ISBN 9781119274322 (ePub) | ISBN 9781119274292 (hardcover))

<https://www.wiley.com/en-us/Sample+Preparation+in+LC+MS+Bioanalysis-p-9781119274292>

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): María Ramos-Payán, Juan Antonio Ocaña-González, Rut Fernández-Torres and Miguel Ángel Bello-López

TITULO: A method for the determination of veterinary drugs from different therapeutic classes in animal urine

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatographic Science. (aceptado)

CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma):; Cristina Román-Hidalgo; Pavel Kuban; Miloš Dvořák; María J Martín-Valero; Miguel A Bello-López

TITULO: Direct capillary electrophoresis analysis of basic and acidic drugs from microliter volume of human body fluids after in-line treatment with nano-fibrous supported liquid membrane

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chromatography A (en revisión)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE:

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE:

AUTORES (p.o. de firma):

TITULO:

REF. REVISTA/LIBRO:

CLAVE:

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TITULO DEL CONTRATO: Convenio de cooperación entre Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía y la Universidad de Sevilla para el estudio del estado actual de conservación de las catedrales de Andalucía. Mecanismos de alteración y propuestas de tratamientos de protección y consolidación. I. Catedrales de Sevilla y Cádiz.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1987 HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Martín Pérez

TITULO DEL CONTRATO: Convenio Patronato de la Alhambra y Generalife para el estudio sobre el estado de alteración de la piedra de las columnas y fuente del "Patio de los leones" de la Alhambra de Granada y propuestas para su conservación.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Patronato de Alhambra y Generalife

DURACION DESDE: 1988 HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Martín Pérez

TITULO DEL CONTRATO: Convenio entre la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el Departamento de Química Analítica de la Universidad de Sevilla para el estudio de características físico-químicas del paraje natural de las Marismas del Odiel.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1991 HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Gómez Ariza

TITULO DEL CONTRATO: Acuerdo específico de Cooperación entre la Universidad de Sevilla y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para la realización del Proyecto de Investigación titulado "Estudio de la especiación de metales pesados en la materia particulada de la ciudad de Sevilla"

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Agencia de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ternero Rodríguez

TITULO DEL CONTRATO: Cartografía de los contenidos de metales pesados en los suelos de Doñana

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Organismos Autónomos de Parques Naturales

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alfonso Guiraúm Pérez

TITULO DEL CONTRATO: Estudios de prospectiva sobre tensioactivos y detergentes

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: PERSAN, S.A.

DURACION DESDE: 01/12/2009 HASTA: 30/11/2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Muñoz García

TITULO DEL CONTRATO: Caracterización de alquilbencensulfonatos sódicos lineales (LAS), citrato trisódico, zeolita, percarbonato sódico y alquilsulfatos sódicos lineales para su inclusión en el registro europeo REACH

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: PERSAN, S.A.

DURACION DESDE: 24/01/2011 HASTA: 24/04/2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL CONTRATO: Convenio de colaboración entre DOSBIO 2010 S.L.U. y la Universidad de Sevilla (Secretariado de Centros, Institutos, Servicios de Investigación y Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla, SGI-CITIUS), en el ámbito de la oferta de técnicas instrumentales y analíticas; y de Proyectos de Investigación conjuntos.
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: EBRO FOODS S.A. a través del Programa FEDER-INTERCONECTA (Convocatoria 2012-Andalucía) Código: ITC-20111024.
DURACION DESDE: 2012 HASTA: 2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL CONTRATO: Convenio de colaboración entre <u>Consentino S.A.</u> y la <u>Universidad de Sevilla</u> (Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla, SGI-CITIUS), en el ámbito de la oferta de técnicas instrumentales y analíticas; y de proyectos de investigación conjuntos”
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Consentino, S.A.
DURACION DESDE: 25/05/2010 HASTA: ---- (prorrogable anualmente)
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Bello López/ Patricia Aparicio Fernández
TITULO DEL CONTRATO: Determinación de métodos de extracción de compuestos orgánicos volátiles en productos de consumo mediante cromatografía
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Destilaciones Bordas Chinchurreta S.A.
DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL CONTRATO: Determinación de sorbato en resinas de recubrimiento para quesos
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: EMULCHEESE S.L.U
DURACION DESDE: 2014 HASTA:
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Ángel Bello López
TITULO DEL CONTRATO:
EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA:
DURACION DESDE: HASTA:
INVESTIGADOR RESPONSABLE:

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D (Doctorando); P (Postdoctoral); I (Invitado); C (Contratado); O (Otros)

CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencias o secretaría del comité organizador, etc.)

- 1) Miembro del Comité Organizador del 5th Int. Symposium on The Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, celebrado en Sevilla del 5 al 8 de Abril de 2000.
- 2) Miembro del Comité Científico de las VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, celebradas en Almería del 18 al 19 de Mayo de 2000.
- 3) Miembro del Comité Científico de las VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, celebradas en Almuñecar (Granada) del 26 al 27 de Septiembre de 2002.
- 4) Miembro del Comité Organizador de las IX Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, celebradas en Sevilla del 23-24 de Septiembre de 2004.
- 5) Miembro del Comité Organizador de la XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. SECyTA 2016, Sevilla, España 2-4 Noviembre.

CONFERENCIAS

TITULO: Diagnóstico sobre el estado de alteración de los materiales pétreos de la Catedral de Granada

ACTO: Master en Edificación

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Navarra

AÑO: 1992

TITULO: Investigación en la escena del crimen: Química Criminalística

ACTO: VI Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Oviedo

AÑO: 2006

TITULO: Revisión de conceptos sobre el equilibrio químico en disolución acuosa

ACTO: I Jornadas de Química para el profesorado de Bachillerato

LUGAR DE PRESENTACION: Centro del Profesorado de Sevilla

AÑO: 2009

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Diagnóstico sobre el estado de alteración de los materiales pétreos de la Catedral de Granada

DOCTORANDO: Lourdes Martín García

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 1992 CALIFICACION: Apto "Cum Laude"

TITULO: Estudio del sistema dióxido de azufre-carbonato cálcico. Catálisis e inhibición. Protección del Patrimonio Monumental

DOCTORANDO: Juan Luis Pérez Bernal

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2000 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TITULO: Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de tacrina y 1-hidroxitacrina

DOCTORANDO: Irene Aparicio Gómez

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2001 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TITULO: Desarrollo de nuevas metodologías analíticas para la determinación de los fármacos de nueva generación: acrivastina, cisatracurio y mivacurio

DOCTORANDO: Rut María Fernández Torres

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2001 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TITULO: Determinaciones voltamperométricas de los antibióticos cefminox e imipenem

DOCTORANDO: Addelilah Hilali

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TITULO: Desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos para la determinación de antibióticos en productos pesqueros de interés comercial

DOCTORANDO: Mario Olías Consentino (Programa de Doctorado con Mención de Calidad)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude"

TITULO: Microextracción en fase líquida usando membranas líquidas soportadas sobre fibras huecas (HF-LPME, *hollow fiber based liquid phase microextraction*) como procedimiento de preconcentración y limpieza para la determinación de fármacos en matrices biológicas y ambientales

DOCTORANDO: María Dolores Ramos Payán (Programa de Doctorado con Mención de Calidad)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2011 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" (Mención Europea)

TITULO: Desarrollo de nuevos soportes para sistemas analíticos de extracción por electromembrana

DOCTORANDO: Cristina Román Hidalgo (Programa de Doctorado con Mención de Calidad)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Química

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente "Cum Laude" (Mención internacional)

TITULO:
DOCTORANDO:
UNIVERSIDAD: FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: CALIFICACION:

TITULO:
DOCTORANDO:
UNIVERSIDAD: FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: CALIFICACION:

TITULO:
DOCTORANDO:
UNIVERSIDAD: FACULTAD/ESCUELA:
AÑO: CALIFICACION:

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE MASTER

Proyecto Fin de Master dentro del Programa Oficial de Posgrado "Estudios Avanzados en Química" presentado por D. Mario Olías Consentino "Desarrollo, optimización y validación de un procedimiento para la determinación simultánea de antibióticos pertenecientes a diversas familias, y sus principales metabolitos, en orina humana". Defensa 1 de Octubre de 2007. Calificación Sobresaliente (9.5).

Proyecto Fin de Master dentro del Programa Oficial de Posgrado "Estudios Avanzados en Química" presentado por Dña. Mª Dolores Ramos Payán "Desarrollo, optimización y validación de un método para la determinación de contaminantes emergentes pertenecientes a varias clases terapéuticas mediante cromatografía líquida de alta resolución". Defensa 22 de Junio de 2009. Calificación Sobresaliente (9.5).

Proyecto Fin de Máster dentro del "Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES)" presentado por Dña. Ana Rosa Pérez de Paz "Reacciones Químicas". Defensa 24 de Junio de 2010. Calificación Sobresaliente (9)

Proyecto Fin de Máster dentro del "Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES)" presentado por D. Jose Carlos Martín Cubiles "Metodología para tratar temas medioambientales desde una perspectiva multidisciplinar". Defensa 27 de Junio de 2011. Calificación Sobresaliente (9)

Proyecto Fin de Máster dentro del "Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas (MAES)" presentado por D. Daniel Álvarez Valles. Defensa 27 de Junio de 2011. Calificación Sobresaliente (9)

Proyecto Fin de Master dentro del Master Oficial de la Universidad de Sevilla "Estudios Avanzados en Química" presentado por D.Jesús Suárez de la Escalera "Estudio de estabilidad de compuestos fenólicos substituidos con consideración de disruptores endocrinos para la posterior optimización de procedimientos novedosos de extracción en matrices biológicas". Defensa 1 de Julio de 2013. Calificación Sobresaliente (9).

Proyecto Fin de Master dentro del Master Oficial de la Universidad de Sevilla "Estudios Avanzados en Química" presentado por Dña. Julia Kazakova "Puesta a punto de un procedimiento de separación mediante cromatografía líquida de alta resolución con detección de espectrometría de masas (HPLC MS/MS) para la determinación de principios activos farmacológicos en *Procambarus Clarkii*". Defensa 17 de julio de 2014. Calificación Sobresaliente (9.0).

Proyecto Fin de Master dentro del Master Oficial de la Universidad de Sevilla "Estudios Avanzados en Química" presentado por Dña. Noemí Aranda Merino "Uso de fibras huecas decoradas con nanopartículas de plata para la determinación de principios activos farmacológicos". Defensa 25 de septiembre de 2014. Calificación Sobresaliente (9.3).

Proyecto Fin de Master dentro del Master Oficial de la Universidad de Sevilla "Estudios Avanzados en Química" presentado por Dña. Cristina Román Hidalgo "Estudio de nuevos soportes para sistemas de extracción por electromembrana". Defensa 25 de septiembre de 2014. Calificación Sobresaliente (9.3).

Proyecto Fin de Master dentro del Master Oficial de la Universidad de Sevilla "Estudios Avanzados en Química" presentado por Dña. Ana Fernández Cejudo "Validación de un procedimiento analítico para la determinación de residuos de fármacos en matrices vegetales". Defensa Diciembre de 2015. Calificación Notable

DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

Trabajo Fin de Grado del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, presentado por Dña. Cristina Román Hidalgo, "Diseño de un laboratorio para el análisis de aceites de oliva", Defensa el 26 de septiembre de 2013. Calificación Sobresaliente (9.1).

Trabajo Fin de Grado del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, presentado por Dña. Celia Amaya Soler, "Diseño de un laboratorio para el control de calidad de aguas aptas para el consumo. Evaluación experimental de determinados parámetros.", Defensa el 16 de julio de 2014. Calificación Notable (7.7).

Trabajo Fin de Grado del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, presentado por Dña. María del Rocío Sánchez Fuentes, "Valorización del hueso de aceituna. Depuración de contaminantes emergentes en aguas", Defensa Septiembre de 2015. Calificación Aprobado (5.5).

Trabajo Fin de Grado del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, presentado por Dña. Noelia Mancheño Lucena, "Valorización de cascarilla de arroz. Depuración de contaminantes emergentes en aguas", Defensa el 15 de julio de 2016. Calificación Notable (7.2).

Trabajo Fin de Grado del Grado en Química de la Universidad de Sevilla, presentado por D. Manuel Canivell Jiménez, "Residuos celulósicos como absorbentes de contaminantes". Defensa Septiembre de 2017.

ACCIONES Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Participación en el Plan de Renovación de Metodologías Docentes de la Universidad de Sevilla. Acción 2 "Elaboración de materiales en red" para la asignatura EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA. Año 2007.

Participación en el Plan de Renovación de Metodologías Docentes de la Universidad de Sevilla. Acción 2 "Elaboración de materiales en red" para la asignatura ANÁLISIS DE ALIMENTOS. Año 2007.

TITULO DEL PROYECTO: Acciones de Innovación Docente en la asignatura "Análisis de Alimentos"

ENTIDAD FINANCIADORA: I Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla. 224/A9-2010.

DURACION DESDE: 01/10/2010 HASTA: 31/06/2011

INVESTIGADOR(ES) PRINCIPAL(ES): Miguel Ángel Bello López; Rut Fernández Torres

Participación Plan de Renovación de Metodologías Docentes de la Universidad de Sevilla. "Elaboración de materiales en red" para la asignatura Complementos de Formación Disciplinar en Física y Química. Máster Universitario en Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y E. Idiomas. Año 2011.

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R= responsable, UA= usuario asiduo, UO= usuario ocasional

EQUIPO: Microscopio electrónico de Barrido FECHA: 1986 - CLAVE: UA

EQUIPO: Cámaras de Simulación Ambiental FECHA: 1988 - CLAVE: UA

EQUIPO: I.C.P. FECHA: 1993 - CLAVE: UA

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

Artículos en Proceedings

BELLO, M.A.; MARTIN, A. "The Cathedral of Seville (Spain). I. Stone Characterization", Proceedings 6th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Torun (Polonia), 12-14/09/88, Ed. Nicholas Copernicus University Press Department, 418-425, 1988.

BELLO, M.A.; MARTIN, A. "The Cathedral of Seville (Spain). I. Mortar Characterization", Proceedings 6th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Torun (Polonia), 12-14/09/88, Ed. Nicholas Copernicus University Press Department, 426-431, 1988.

BELLO, M.A.; MARTIN, L.; MARTIN, A. "Preliminary evaluation of the water-proofing efficacy of diverse protective treatments on diverse stones used in spanish monuments", Proceedings 7th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Lisboa (Portugal), 15-18/06/92, 1273-1277.

MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A. "The efflorescences of the Cathedral of Almería (Spain)", Proceedings 7th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Lisboa (Portugal), 15-18/06/92, 869-873.

MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A. "Accelerated alteration tests on the stones used in the Cathedral of Granada (Spain)", Proceedings 7th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Lisboa (Portugal), 15-18/06/92, 845-850.

MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A. "Stone characterization and alteration processes of the Cathedral of Granada (Spain)", Proceedings 7th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Lisboa (Portugal), 15-18/06/92, 1499-1506.

MARTIN, L.; BELLO, M.A.; MARTIN, A. "Caracterización microquímica de los materiales pétreos empleados en la Catedral de Granada", Proceedings Primer Congreso Internacional Sobre Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación, Tenerife (Spain), 13-18/07/92, 161-162, 1992.

RUBIO, L.; ANDRES, E.; BELLO, M.A.; VALE, J.F.; ALCALDE, M. "Evaluation of the Hygric Characteristics of diverse spanish stones after the application of different protective treatments", 3rd International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Venecia, 22-25 Junio de 1994, 871-875.

VILLEGAS, R., VALE, J.F.; BELLO, M.A. "Evaluation of Consolidants by means of ultrasonic and surface hardness measurements", 3rd International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Venecia, 22-25 Junio de 1994, 919-923.

PEREZ, J.L.; VILLEGAS, R.; VALE, J.F.; BELLO, M.A.; ALCALDE, M. "Effects of consolidant and water repellent treatments on the porosity and pore size distribution of limestones", Int. Collq. on Methods of Evaluating Products for the Conservation of Porous Building Materials in Monuments, Roma, 19-21 Junio de 1995, 203-212.

PEREZ, J.L.; BELLO, M.A.; VILLEGAS, R.; VALE, J.F.; ALCALDE, M. "Comparison between several spanish treated stones submitted to salt crystallization and freeze/thaw accelerated weathering tests", Int. Collq. on Methods of Evaluating Products for the Conservation of Porous Building Materials in Monuments, Roma, 19-21 Junio de 1995, 443-450.

VILLEGAS,R.; MARTIN, L.; VALE, J.F.; BELLO, M.A.; ALCALDE, M. "Characterization and conservation of the stone used in the cathedral of Almería (Spain)", Proceedings 8th Intern. Cong. on Deterioration and Conservation of Stone, Berlín (Alemania), 30-09 al 4-10de 1996, 89-99.

PÉREZ-BERNAL, J.L.; BELLO, M.A. "Weathering effects on stone pore size distributions", 5th Int. Symposium on The Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Sevilla, 5-8 Abril, 2000, 107-108.

ARANDIGOYEN, M.; LANAS,J.; ALVAREZ, J.I.; PÉREZ-BERNAL,J.L.; BELLO, M.A. "Carbonation of lime-cement mortars: a description of this process through the fractal dimension" Proceedings 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, 27 Junio- 2 Julio 2004, Estocolmo(Suecia), Vol II, 1057-1064 .

ARANDIGOYEN, M.; LANAS,J.; ALVAREZ, J.I.; PÉREZ-BERNAL,J.L.; BELLO, M.A. "Mechanical behavior of masonry repair mortars: aerial and hydraulic lime-based mixtures" Proceedings 10th International Congress On Deterioration And Conservation Of Stone, 27 Junio- 2 Julio 2004, Estocolmo(Suecia), VOL II, 1049-1056.

PÉREZ-BERNAL,J.L.; BELLO, M.A.; ALVAREZ, J.I "The Effect Of Relative Humidity And Foreing Matter On The Reaction Between Sulphur Dioxide And Calcuim Carbonate" Proceedings 10th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, 27 Junio- 2 Julio 2004, Estocolmo(Suecia), Vol. I, 51-58.

Comunicaciones a Congresos

(A) CONGRESOS NACIONALES

BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; GOMEZ, J. L.; GUIRAUM, A. "Estudio de la leucoquinizarina como reactivo analítico", XX Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Química, Castellón, 24-28/09/1984, 8-114, 1984.

CALLEJON, M.; LOPEZ, R.; BELLO, M.A.; GUIRAUM, A. "Ftalazina-1-hidrazona de 2,4-dihidroxibenzaldehído y de 4-hidroxibenzaldehído como reactivos analíticos", XXI Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Química, Santiago de Compostela, 22-26/09/86, 17-095-C, 1986.

BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C.; PABLOS, F.; TERNERO, M. "Evaluación del ataque ácido para el análisis de metales en sedimentos", 6ª Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 20-22/10/1993.

ESCOBAR, R.; BARRAGAN, F.J.; PABLOS, F.; BELLO, M.A.; TERNERO, M. "Experiencias para el estudio del medio ambiente filmadas en video", II Congreso Andaluz de Educación Ambiental, Sevilla, 23-25/03/1994, 237-238, 1994.

PEREZ, J.L.; BELLO, M.A. "Determinación simultánea de ácido acetilsalicílico y paracetamol por cromatografía iónica", 7ª Jornadas de Análisis Instrumental, Madrid, 3-6/04/95.

MARTIN, M.J.; PABLOS, F.; BELLO, M.A.; GONZALEZ, A.G. "Determinación de trigonelina en cafés verdes y tostados mediante cromatografía iónica", 8ª Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, 22-25/10/1996.

APARICIO, I., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Determinación espectrofluorimétrica de tacrina en orina", VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almería, 18-19/05/2000.

FERNANDEZ, R., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Determinación espectrofluorimétrica de cisatracurio en orina", VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almería, 18-19/05/2000.

FERNANDEZ, R., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Reducción electroquímica de acrivastina en electrodo de gota de mercurio", XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica, Huelva, 19-21/09/2001

FERNANDEZ, R., PÉREZ-BERNAL, J.L., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Diferenciación de marcas de cigarrillos según el contenido mineral de su ceniza", VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almuñecar (Granada), 26-27/09/2002.

PÉREZ-BERNAL, J.L., FERNÁNDEZ, R., BELLO, M.A., CALLEJON, M., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Diferenciación de variedades florales de miel según su contenido mineral", VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almuñecar (Granada), 26-27/09/2002.

APARICIO, I., CALLEJON, M., BELLO, M.A., JIMENEZ, J.C., GUIRAUM, A. "Determinación espectrofluorimétrica de fadrosol", VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almuñecar (Granada), 26-27/09/2002.

ACEVEDO, P., JIMÉNEZ, J.C., CALLEJÓN, M., BELLO, M.A., GUIRAÚM, A. "Estudio espectrofotométrico y electroquímico de entacapona", VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico, Almuñecar (Granada), 26-27/09/2002.

APARICIO, I.; FERNÁNDEZ, R.; BELLO, M.A.; CALLEJÓN, M.; OCAÑA, J.A.; PÉREZ-BERNAL, J.L.; PACHÓN, M.E.; PICHARDO, C., “Determinación simultánea de sulbactam e imipenem mediante HPLC”, IX Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Sevilla, 23-24 de Septiembre de 2004, CF6.

JIMÉNEZ, F.J.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C.; BELLO, M.A.; GUIRAUM, A., “Determinación de cefepima en orina, suero y líquido cefalorraquídeo por HPLC. Estudio farmacocinético y farmacodinámico”, IX Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Sevilla, 23-24 de Septiembre de 2004, CF1.

FERNÁNDEZ, R.; GUIRAUM, A.; BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C.; LORENZO, F.; GARCÍA, T.; GÓMEZ-ARIZA, J.L.; BALLESTEROS, J.; MONTES, R.; LÓPEZ-BAREA, J. “Evaluación Global de la presencia de contaminantes en el entorno de Doñana” Jornadas sobre la situación actual del Proyecto “Biomarcadores moleculares y especiación química para evaluar la contaminación potencial de Doñana por metales pesados y plaguicidas”, Estación Biológica de Doñana, Sevilla, 14 de Diciembre de 2004.

FERNÁNDEZ, R.; OLÍAS, M.; VIDAL SANTOS, L.; CORTEGAZA CEBALLOS, M.C.; BELLO, M. A.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C. “Estudio de estabilidad y determinación de Imipenem y su principal metabolito utilizando HPLC-DA”, X Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Cádiz, 8-9 de Junio de 2006, PAC-49.

FERNÁNDEZ, R.; BELLO, M. A.; CALLEJON, M.; JIMENEZ, J.C.; OCAÑA, J. L.; PÉREZ BERNAL, J. L. “Estudio electroquímico y determinación de Imipenem y su principal metabolito utilizando voltamperometría diferencial de pulso”, X Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Cádiz, 8-9 de Junio de 2006, PAC-50.

MIRIAM GONZÁLEZ ESCACENA, M^a JESÚS MUÑOZ GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ “Análisis por inyección en flujo (FIA) para la determinación de sulfito mediante detección luminiscente usando el sistema permanganato / luminol” III Congreso de Estudiantes de Química, Sevilla, 28-29 de Mayo de 2008.

MARÍA RAMOS PAYÁN, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ “Aplicación de la microextracción en fase líquida (LPME) usando fibras huecas. Determinación de ibuprofeno en un sistema de inyección en flujo (FIA) en base a la reacción luminiscente permanganato-ácido / sulfito” III Congreso de Estudiantes de Química, Sevilla, 28-29 de Mayo de 2008. (Comunicación oral).

MERCEDES VILLAR NAVARRO, MIRIAM GONZÁLEZ ESCACENA, M^a JESÚS MUÑOZ GONZÁLEZ, MARÍA RAMOS PAYÁN, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN “Análisis por inyección en flujo con detección luminiscente para la determinación de sulfito usando el sistema permanganato / luminol” XI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Huelva, 12-13 de Junio de 2008, 51.

MARÍA RAMOS PAYÁN, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MERCEDES VILLAR NAVARRO, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN “Aplicación de la microextracción líquido-líquido (LPME) a la determinación quimioluminiscente de ibuprofeno en un sistema de inyección en flujo usando el sistema permanganato-ácido/ sulfito” XI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Huelva, 12-13 de Junio de 2008

MARIO OLIAS CONSENTINO, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MIGUEL ANGEL BELLO LÓPEZ, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN, JOSE LUIS GÓMEZ ARIZA, ALFONSO GUIRAÚM PÉREZ “Extracción asistida mediante sonda de ultrasonidos y determinación por HPLC de antibióticos de distintas familias en alimentos de origen marino” XI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Huelva, 12-13 de Junio de 2008.

MARIO OLIAS CONSENTINO, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN, MIGUEL ANGEL BELLO LÓPEZ, JOSE LUIS GÓMEZ ARIZA, ALFONSO GUIRAÚM PÉREZ “Comparación de las técnicas de extracción líquido-líquido y digestión enzimática para la separación y determinación de antibióticos de distintas familias en alimentos de origen marino mediante HPLC” XI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Huelva, 12-13 de Junio de 2008.

JUAN ANTONIO OCAÑA GONZÁLEZ, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN, JOSE LUIS GÓMEZ ARIZA, MIGUEL ANGEL BELLO LÓPEZ, FRANCISCO JOSÉ BARRAGÁN DE LA ROSA “Determinación de antibióticos de la familia de las quinolonas en alimentos de origen marino mediante HPLC-MS/MS” XI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Huelva, 12-13 de Junio de 2008, 37.

RAMOS-PAYÁN, M.; BELLO, M.A.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; CALLEJÓN, M.; VILLAR, M. “Aplicación de la microextracción líquido-líquido (LPME) a la determinación cromatográfica (HPLC) de diclofenaco, ibuprofeno y ácido salicílico en aguas residuales” XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Donostia-San Sebastián, 19-21 de Julio de 2009, 46.

BELLO, M.A.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; CALLEJÓN, M.; RAMOS-PAYÁN, VILLAR, M.; PÉREZ-BERNAL, J.L. “Acciones de Innovación Docente en la asignatura Análisis de Alimentos” XV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Donostia-San Sebastián, 19-21 de Julio de 2009, 201.

RAMOS, M.; BELLO, M.A.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; OCAÑA, J.A.; CALLEJÓN, M.; PÉREZ-BERNAL, J.L. “Aplicación de la microextracción en fase líquida (LPME) usando fibras huecas (HF-LPME) a la determinación cromatográfica (HPLC) de fluoroquinolonas” XII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Córdoba, 10-11 de Junio de 2010. SC-13.

VILLAR, M.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; BELLO, M.A.; CALLEJÓN, M.; RAMOS, M.; GUIRAÚM, A. “Aplicación de la microextracción en fase líquida usando fibras huecas (HF-LPME) a la determinación electroforética de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en orina humana” XII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Córdoba, 10-11 de Junio de 2010. PF-16.

RAMOS, M.; BELLO, M.A.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; VILLAR, M.; OCAÑA, J.A.; CALLEJÓN, M. “Aplicación de la microextracción en fase líquida (LPME) usando fibras huecas (HF-LPME) a la determinación cromatográfica (HPLC) de sulfonamidas y sus principales metabolitos” XII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Córdoba, 10-11 de Junio de 2010. SC-9.

MERCEDES VILLAR NAVARRO, MARÍA RAMOS PAYÁN, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ “Aplicación de la microextracción en fase líquida utilizando fibras huecas para la determinación cromatográfica de los disruptores endocrinos: octil- y nonilfenol en aguas residuales urbanas” XIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Málaga, 7-8 de Junio de 2012. AM-26.

MERCEDES VILLAR NAVARRO, JUAN LUIS PÉREZ BERNAL, MARÍA RAMOS PAYÁN, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ “Aplicación de la microextracción en fase líquida utilizando fibras huecas para la determinación simultánea de compuestos fenólicos sustituidos (alquil-, cloro- y nitrofenoles)” XIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo

Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Málaga, 7-8 de Junio de 2012. AM-25.

JULIA KAZAKOVA, AIDA GARCÍA GONZÁLEZ, MARÍA RAMOS PAYÁN, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MIGUEL A. BELLO LÓPEZ, ALFONSO GUIRAÚM “Desarrollo y optimización de un procedimiento cromatográfico para la determinación de principios activos farmacológicos en *procambarus clarkii*” XIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Málaga, 7-8 de Junio de 2012. AC-4.

BOFGDAN. I. CIOROIU, MIHAI I. LAZAR, R. FERNÁNDEZ-TORRES, M.A. BELLO LÓPEZ “A new screening of the degradation products of Silver Sulfadiazine” XIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Málaga, 7-8 de Junio de 2012. AC-3.

MARÍA RAMOS PAYÁN, MERCEDES VILLAR NAVARRO, JUAN ANTONIO OCAÑA GONZÁLEZ, RUT FERNÁNDEZ TORRES, MIGUEL ÁNGEL BELLO LÓPEZ, , MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN “Aplicación de la microextracción en fase líquida mediante electromembranas (EME) para la determinación de fluoroquinolonas en aguas residuales urbanas” 658444525 (Ponencia Flash). PF-10. XIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Málaga, 7-8 de Junio de 2012.

KAZAKOVA J, RAMOS-PAYÁN MD, FERNÁNDEZ-TORRES R, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA. *Desarrollo y optimización de un procedimiento cromatográfico para la determinación de principios activos farmacológicos en Procambarus Clarkii*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) Úbeda (Jaén), 16 a 19 de Junio de 2013. pp 163. Editorial: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). ISBN: 978-84-616-4849-8

SUÁREZ DE LA ESCALEJA J, VILLAR-NAVARRO M, RAMOS-PAYÁN MD, CALLEJÓN-MOCHÓN M, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA. *Determinación simultánea de compuestos fenólicos sustituidos (alquil-, cloro-y nitrofenoles) mediante Microextracción en Fase Líquida*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) Úbeda (Jaén), 16 a 19 de Junio de 2013. pp 165. Editorial: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). ISBN: 978-84-616-4849-8

RAMOS-PAYÁN MD, MARTÍN-VALERO MJ, PÉREZ-BERNAL JL, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA. *Use of metal-decored hollow fibers to improving Electromembrane Extraction (EME) systems*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) Úbeda (Jaén), 16 a 19 de Junio de 2013. pp 171. Editorial: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). ISBN: 978-84-616-4849-8

ROMÁN-HIDALGO C, MARTÍN-VALERO MJ, RAMOS-PAYÁN MD, PÉREZ-BERNAL JL, OCAÑA-GONZÁLEZ JA, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA. *Nanometallic films supporting liquid membranes. A new approach to electromembrane extraction systems*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) Úbeda (Jaén), 16 a 19 de Junio de 2013. pp 196. Editorial: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). ISBN: 978-84-616-4849-8

RAMOS-PAYÁN MD, LI B, PETERSEN NJ, JENSEN H, HONORÉ-HANSEN S, PERDERSEN-BJERGAARD S, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA. *Nano-electromembrane extraction*. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA) Úbeda (Jaén), 16 a 19 de Junio de 2013. pp 306. Editorial: Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). ISBN: 978-84-616-4849-8

MORENO-CARBALLO MC, RAMOS-PAYÁN M, CALLEJÓN-MOCHÓN M, OCAÑA-GONZÁLEZ JA, BELLO-LÓPEZ MA, VILLAR-NAVARRO M. *Aplicación de la microextracción en fase líquida mediante electromembrana (EME) para la determinación de parabenos*. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. DIM-11.

GONZÁLEZ-VALIÑAS PA, HERNÁNDEZ-VIÑAS AM, VILLAR-NAVARRO M, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA, YBOT-GONZÁLEZ P, FERNÁNDEZ-TORRES R. *Determinación de los niveles de lacosamida en suero de ratón para estudio de embriotoxicidad producida por la exposición de hembras*

gestantes al fármaco antiepiléptico lacosamida. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. BIO-10.

ROMÁN-HIDALGO C, RAMOS-PAYÁN M, PÉREZ-BERNAL JL, BELLO-LÓPEZ MA, MARTÍN-VALERO MJ. *Nuevos materiales nanoestructurados como soporte para sistemas de extracción por electromembrana*. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. DIM-04.

RUIZ DEL POTAL-VAZQUEZ P, MARTÍN-VALERO MJ, LÓPEZ-PÉREZ G, PÉREZ-BERNAL JL, BELLO-LÓPEZ MA. *Uso de nanopartículas de plata estabilizadas con polivinilpirrolidona como sensores para la determinación de ultratrazas de aluminio*. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. NAM-14.

ARANDA-MERINO N, RAMOS-PAYÁN M, MARTÍN-VALERO MJ, PÉREZ-BERNAL JL, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA. *Uso de fibras huecas decoradas con nanopartículas de plata para la extracción mediante electromembrana de antiinflamatorios no esteroideos*. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. DIM-09.

KAZAKOVA J, VILLAR-NAVARRO M, OCAÑA-GONZÁLEZ JA, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ-TORRES R. *Evaluación de la presencia de principios activos farmacológicos en el Parque Nacional de Doñana*. XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014. MA-03.

VILLAR NAVARRO M, ROMÁN-HIDALGO C, FERNÁNDEZ-TORRES R, BELLO-LÓPEZ MA, MARTÍN VALERO MJ. *Use of magnetic molecular imprinted polymers (Mag-MIPs) for the simultaneous extraction of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in water samples*". XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Santiago de Compostela, 1 al 3 de julio de 2015.

KAZAKOVA J, VILLAR NAVARRO M, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ-TORRES R. "Evaluación temporal de la presencia de principios activos farmacológicos en muestras de *Procambarus Clarkii* y agua en el Parque Nacional de Doñana (2011-2014)". XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Santiago de Compostela, 1 al 3 de julio de 2015.

KAZAKOVA J, VILLAR NAVARRO M, RAMOS-PAYÁN M, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ-TORRES R. "Microextracción en fase líquida utilizando fibras huecas (HF-LPME) de 2,4, 2,5 y 2,6-dinitrofenol en orina y saliva y posterior determinación mediante UPLC-Q-TOF-MS". XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Santiago de Compostela, 1 al 3 de julio de 2015.

KAZAKOVA J, VILLAR NAVARRO M, CALLEJÓN-MOCHÓN M, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ-TORRES R. "Exposición de *Procambarus Clarkii* procedentes del Parque Nacional de Doñana a principios activos farmacológicos. Acumulación en músculo abdominal y vísceras. Presencia de metabolitos". XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Santiago de Compostela, 1 al 3 de julio de 2015.

IOANA-CEZARA G, BUTNARU E, KAZAKOVA J, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ TORRES R. UPLC-MS/QTOF method for the quantitative determination of second generation H1-antihistaminic drugs: loratadine, desloratadine and cetirizine. XV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Almería, 30 de Junio al 1 de julio de 2016. BIO-15.

ROMÁN-HIDALGO C, ARANDA-MERINO N, BELLO-LÓPEZ MA, MARTÍN-VALERO MJ, OCAÑA-GONZÁLEZ JA. *Desarrollo y aplicación de nuevos materiales nanoestructurados como soportes en microextracción en fase líquida (LPME) y extracción por electromembrana (EME)*. XV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Almería, 30 de Junio al 1 de julio de 2016. NAO-06

KAZAKOVA J, VILLAR NAVARRO M, BELLO-LÓPEZ MA, BLASCO J, TROMBINI C, HAMPEL M, FERNÁNDEZ-TORRES R. "Exposición de *Procambarus Clarkii* a principios activos farmacológicos. Acumulación en musculo abdominal y hepatopráncreas". XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia 5-7 de septiembre de 2017.

BARREALES-SUÁREZ S, VILLAR NAVARRO M, AZOULAY S, BELLO-LÓPEZ MA, FERNÁNDEZ-TORRES R. "Exposition assay of *lavandula dentata* to six drugs. Accumulation in leaf, root and stem". XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia 5-7 de septiembre de 2017.

T. MUÑOZ GARCÍA, G. RODRÍGUEZ MORO, R. FERNÁNDEZ-TORRES, M.A. BELLO LÓPEZ, J. KAZAKOVA, J.L. PEREZ-BERNAL, T. GARCÍA BARRERA, J.L. GÓMEZ ARIZA. "Estudio de la respuesta metabolómica en la glándula digestiva del bioindicador *procamburus clarkii* expuesto a un cóctel de metales y fármacos." XVI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Granada, 4 al 5 de octubre de 2018. BIO-03.

A. ARIAS-BORREGO, R. FERNÁNDEZ-TORRES, J. COELLO, M.A. BELLO-LÓPEZ, T. GARCÍA-BARRERA, J.L. GÓMEZ-ARIZA, M. RAMOS-PAYÁN Estudio de la optimización de los parámetros operacionales en sistemas tradicionales de electromembrana (EME) mediante diseño experimental (d-optimal). XVI Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Granada, 4 al 5 de octubre de 2018. T-06.

(B) CONGRESOS INTERNACIONALES

MARTIN, A.; ALCALDE, M.; VALE, J.; VILLEGAS, R.; BELLO, M.A. "The Cathedral of Seville: Deterioration state and preliminary study of conservation", The sixth Meeting of the European Clay Groups, Round Table on the Decay of Building Stones, Cádiz (Spain), 10/09/87, 36-40, 1987.

BELLO, M.A.; GONZALEZ, A.G. "Simultaneous quantitation of phosphorus oxoanions by using single column ionic chromatography", XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines, Peñíscola, 19-21/10/1994, 140.

ESCOBAR, R.; BARRAGAN, F.J.; PABLOS, F.; BELLO, M.A.; TERNERO, M. "Experiencias para el estudio del medio ambiente filmadas en video. III Contaminación del suelo", II Congreso Internacional de Educación Ambiental, Madrid, 28-30/09/1995, 69-70, 1995.

APARICIO, P.; PEREZ-BERNAL, J.L.; GALÁN, E.; BELLO, M.A. "Kaolin fractal dimension and correlation with other kaolin properties", EUROCLAY 2003, Módena, Italia, 22-26 de Junio, 2003.

PÉREZ-BERNAL, J.L.; FERNÁNDEZ, R.; APARICIO, I.; ACEVEDO, P.; BELLO, M.A.; JIMÉNEZ, J.C., "Determination of sulphate, sulphite and calcium carbonate by means of infrared spectroscopy with Fourier transform", VIII Intern. Symp. On Analytical Methodology in the field. XIII Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry, AN-112, A Coruña, 21-24/10/2003.

FERNANDEZ, R.; BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; JIMÉNEZ, J.C.; GUIRAÚM; A.; APARICIO, I.; PÉREZ-BERNAL, J.L.; OCAÑA; J.A.; ACEVEDO; P. "Simultaneous determination of imipenem and rifampicin by high-performance liquid chromatography", XIII European Conference on Analytical Chemistry, EUROANALYSIS XIII, Salamanca, 5-10 Septiembre 2004, PS1-34.

FERNANDEZ-TORRES, R.; GÓMEZ-ARIZA, J.L.; OCAÑA, J.A.; BELLO, M.A.; CALLEJON, M. "Speciation of selenium compound in marine origin food using HPLC-MAD-HG-AFS", Euroanalysis XIV, Antwerp, Belgium, 9-14 September 2007, Session S2: Speciation, 184.

FERNANDEZ-TORRES, R.; VILLAR, M.; BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; JIMÉNEZ, J.C. "Electrochemical Study of imipenem and its primary metabolite at the mercury electrode. Determination in human urine", 12th Intern. Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2007), Island of Elba, Italy, 23-26 September, 2007, 224.

BELLO, M.A.; CALLEJON, M.; FERNANDEZ-TORRES, R.; VILLAR, M.; OCAÑA, J.A. "Flow injection determination of colistin by sensitized chemiluminescence on the system acidic permanganate-sulfite", 12th Intern. Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2007), Island of Elba, Italy, 23-26 September, 2007, 225.

OLIAS, M.; FERNANDEZ-TORRES, R.; BELLO, M.A.; CALLEJON, M. "Simultaneous determination of 12 antibiotics and their main metabolites from four different groups in human urine by HPLC-DAD-FL method", 12th Intern. Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2007), Island of Elba, Italy, 23-26 September, 2007, 226.

JUAN LUÍS PÉREZ-BERNAL, JOSÉ MANUEL AMIGO, RUTH FERNÁNDEZ-TORRES, MIGUEL ANGEL BELLO, MANUEL CALLEJÓN-MOCHÓN. "Encompassing the visionary ideas of Sir Arthur Conan Doyle and multivariate methods: Trace-metal distribution of cigarettes ashes as marker of tobacco brands". XII Chemometrics in Analytical Chemistry. Antwerp, Belgium. 18-21/10/2010.

RAMOS PAYÁN, M.D.; OCAÑA, J.A.; VILLAR, M.; BELLO, M.A.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; CALLEJÓN, M. "Combinación de microextracción en fase líquida usando fibras huecas (HF-LPME) y extracción enzimática asistida mediante sonda de ultrasonidos para la determinación directa de flumequina en leche usando análisis por inyección en flujo con detección luminiscente sensitizada por terbio", 13^a Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona 14-16 de noviembre de 2011, APF-P10.

VILLAR, M.; RAMOS PAYÁN, M.D.; CALLEJÓN, M.; FERNÁNDEZ-TORRES, R.; BELLO, M.A.; PÉREZ-BERNAL, J.L.; GUIRAÚM, A. "Aplicación de la microextracción en fase líquida usando fibras huecas (HF-LPME) para la determinación cromatográfica de disruptores endocrinos en aguas residuales urbanas", 13^a Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona 14-16 de noviembre de 2011, APF-P12.

SOFÍA BARREALES SUÁREZ, MIGUEL ÁNGEL BELLO-LÓPEZ, M. VILLAR-NAVARRO, STEPHAN AZOULAY, R. FERNÁNDEZ-TORRES. Liquid chromatography quadrupole time-of-flight determination of five drugs in vegetal biota from Doñana's National Park. XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines- SECyTA 2016. Sevilla, 2-4 de noviembre de 2016. P-ENV-4.

J.L. PÉREZ-BERNAL, C. ROMÁN-HIDALGO, M.A. BELLO-LÓPEZ, M.J. MARTÍN-VALERO, R. FERNÁNDEZ-TORRES, M. VILLAR-NAVARRO, J. OCAÑA-GONZÁLEZ, M. CALLEJÓN-MOCHÓN. "Development of new nanostructured supports for the liquid membrane in electromembrane extraction procedures". Comunicación oral. 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Book of Abstracts O 45A (p.105). (ISBN: 978-989-99639-2-4). Caparica (Portugal). 5 al 7 de diciembre de 2016.

N. ARANDA MERINO, M. VILLAR NAVARRO, M. A. BELLO LÓPEZ, M. J. MARTÍN VALERO, M. CALLEJÓN MOCHÓN, R. FERNÁNDEZ TORRES. "Study and optimization of operational factors affecting electromembrane extraction of nonsteroidal antiinflammatories". 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Book of Abstracts P16 (p.179). (ISBN: 978-989-99639-2-4). Caparica (Portugal). 5 al 7 de diciembre de 2016.

S. BARREALES-SUAREZ, J. KAZAKOVA, M. VILLAR-NAVARRO, M. MARTÍN-VALERO, J.L. GOMEZ-ARIZA, T. GARCÍA-BARRERA, M. CALLEJÓN, M.A BELLO-LÓPEZ, STEPHAN AZOULAY, R. FERNANDEZ-TORRES. "Determination of pharmaceutical residues in crayfish (*Procambarus clarkii*) and

vegetal biota by LC-ESI-QTOF-MS". 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Book of Abstracts O 29A (p.90). (ISBN: 978-989-99639-2-4). Caparica (Portugal). 5 al 7 de diciembre de 2016.

C. ROMÁN HIDALGO, M.J. MARTÍN-VALERO, R. FERNÁNDEZ TORRES, M. CALLEJÓN MOCHÓN, M.A BELLO-LÓPEZ "New nanostructured support for carrier-mediated electromembrane extraction of high polar compounds" 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies. Santiago de Compostela (Spain) 27 al 30 de junio de 2017.

C. ROMÁN HIDALGO, M.J. MARTÍN-VALERO, M. VILLAR NAVARRO, R. FERNÁNDEZ TORRES, M.A BELLO-LÓPEZ "Use of polymer inclusion membranes as support for electromembrane extraction of non-steroidal anti-inflammatory and highly polar drugs". 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies. Santiago de Compostela (Spain) 27 al 30 de junio de 2017.

N. ARANDA MERINO, J. KAZAKOVA, M. VILLAR NAVARRO, M. RAMOS PAYÁN, M.A BELLO-LÓPEZ R. FERNÁNDEZ TORRES "High resolution mass spectrometry for the determination of 2,4-dinitrophenol and identification of their metabolites in human urine and saliva samples". 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies. Santiago de Compostela (Spain) 27 al 30 de junio de 2017.

N. ARANDA MERINO, M. VILLAR NAVARRO, M. CALLEJÓN MOCHÓN, M.A BELLO-LÓPEZ R. FERNÁNDEZ TORRES "Optimization of operational factors affecting electromembrane extraction and its application to the analysis of non-steroidal anti-inflammatory drugs in urine samples". 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies. Santiago de Compostela (Spain) 27 al 30 de junio de 2017.

CHIARA TROMBINI, MIRIAM HAMPEL, JULIA KAZAKOVA, RUTH FERNANDEZ-TORRES, MIGUEL ANGEL BELLO-LÓPEZ, JULIAN BLASCO. "Bioaccumulation, biochemical responses and gene expression in the marine clam *Scrobicularia plana* exposed to a pharmaceutical mixture at sub-lethal concentrations". SETAC Europe 28th Annual Meeting in Rome, Italy on 13-17 May 2018.

Otros trabajos de investigación

Informe sobre "El estado de alteración de la piedra del Conjunto Catedralicio de Granada: información macroscópica, valoración global y plan de actuación", a petición del arquitecto restaurador, 1988. (incluido en el informe técnico presentado por el arquitecto restaurador a la Junta de Andalucía)

Estudio sobre el estado de alteración de la piedra de las columnas y fuente del "Patio de los Leones" de la Alhambra de Granada y propuestas para su conservación. Informe presentado en Junio de 1989.

Becas, ayudas y premios recibidos (con posterioridad a la licenciatura)

Premio de Investigación "Ciudad de Sevilla" a la mejor Tesis Doctoral del Curso 87/88.

Ayuda a la Investigación (Asistencia a Congresos) por un importe de 50.000 ptas para la asistencia al 7th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, Lisboa (Portugal), 15-18/06/1992.

Ayuda a la Investigación (Asistencia a Congresos) por un importe de 90.000 ptas para la asistencia al 3rd International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Venecia, 22-25 Junio de 1994.

Ayuda a la Investigación (Asistencia a Congresos) por un importe de 110.000 ptas para la asistencia al 8th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, Berlín (Alemania), 30-09 al 4-10 de 1996.

Diploma de Excelencia Docente, Curso 2005/06. Universidad de Sevilla.

Otros méritos

(A) CURSOS DIRIGIDOS

Director del “I Curso de Formación Complementaria en Analítica Forense y Criminalística”, Universidad de Sevilla, Noviembre 2004 –Enero 2005.

Director del “II Curso de Formación Complementaria en Analítica Forense y Criminalística”, Universidad de Sevilla, Noviembre 2005 –Enero 2006.

Coordinador del Curso “La Analítica aplicada a la Criminalística” Fundación Cámara-Facultad de Química, 14 al 15 de Abril de 2004.

Coordinador del Curso “La Analítica aplicada a la Criminalística” Fundación Cámara-Facultad de Química, 12 al 14 de Mayo de 2004.

Director del Curso “La Química en la investigación criminal”, organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, Sevilla, Mayo de 2007.

Director del curso “Curso de Formación Básica en Cromatografía: Instrumentación y Aplicaciones de Interés Práctico” organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla en Colaboración con el Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS). Sevilla, 5 a 14 de junio de 2017.

Director del curso “Curso de Formación Básica en Cromatografía: Instrumentación y Aplicaciones de Interés Práctico” organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla en Colaboración con el Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS). Sevilla, junio de 2018.

Director del curso “Curso de formación básica en Técnicas espectroscópica avanzadas. Instrumentación y aplicaciones para el análisis Inorgánico multielemental” organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla en Colaboración con el Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS). Sevilla, junio de 2018.

(B) CURSOS IMPARTIDOS

Profesor del Curso: “Técnicas de Control Analítico de la Calidad de las Aguas”; Título de Experto por la Universidad de Sevilla; Sevilla, Enero-Junio de 1994, Enero-Junio de 1995, Enero-Junio de 1996, Enero-Junio de 1997.

Profesor del Curso: “Técnicas de Control Analítico de la Calidad de las Aguas”; Título de Experto y Master por la Universidad de Sevilla; Sevilla, Enero-Junio de 1998, Enero-Junio de 1999, Enero-Junio de 2000, Enero-Junio de 2001, Enero-Junio de 2002.

Profesor-colaborador en el Programa Superior de Ingeniería y Gestión Medioambiental, impartido por la Escuela de Organización Industrial de Andalucía (Ministerio de Industria y Energía). Módulo de Contaminación Hídrica. Sevilla, Enero de 1995, Noviembre de 1995, Abril de 1996.

Profesor del Curso de Formación Complementaria “Aplicaciones Industriales y Medioambientales de las Técnicas Cromatográficas”, Universidad de Sevilla, Octubre-Noviembre de 2003, Octubre-Noviembre de 2004, Octubre-Noviembre de 2005.

Director y profesor del “I Curso de Formación Complementaria en Analítica Forense y Criminalística”, Universidad de Sevilla, Noviembre 2004 –Enero 2005.

Director y profesor del “II Curso de Formación Complementaria en Analítica Forense y Criminalística”, Universidad de Sevilla, Noviembre 2005 –Enero 2006.

Director y Profesor del Curso “La Química en la investigación criminal”, organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, Sevilla, Mayo de 2007.

Profesor del Curso “Curso de formación continua para la habilitación en detective privado”, Instituto de Criminología, Universidad de Sevilla, Cursos: 2005/6, 2006/7, 2007/8, 2008/9, 2009/10, 2010/11, 2011/12.

Profesor del curso “Tensioactivos y Detergentes” Cátedra de la Detergencia (Universidad de Sevilla – PERSAN) 2009-2015.

Profesor del Curso y miembro de la Comisión Académica del “Curso de Investigación de Incendios”, Instituto de Criminología, Universidad de Sevilla, Cursos 2010/11 y 2011/2012..

Profesor del curso “Revisión de conceptos sobre el equilibrio químico en disolución acuosa” I Jornadas de Química para el Profesorado de Bachillerato. Centro del Profesorado de Sevilla. Sevilla, 20/01/2009.

Ponente en el curso “Introducción al ejercicio de la profesión química”. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla. Curso 2015/16, 2016/17.

Director y Profesor del curso “Curso de formación básica en cromatografía. Instrumentación y aplicaciones de interés práctico” Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla. Cursos 2016/17, 2017/18, 2018/19.

Director y Profesor del curso “Curso de formación básica en Técnicas espectroscópica avanzadas. Instrumentación y aplicaciones para el análisis Inorgánico multielemental” Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla. Curso, 2017/18, 2018/19.

(C) INFORMES

Informe de la Sección de Medio Ambiente de la ETS de Ingenieros Industriales de Sevilla sobre las *emisiones de partículas y calibración del opacímetro del conducto A de gases a chimenea de la central térmica de Puente Nuevo de la Empresa Nacional de Electricidad de Córdoba, S.A.*, 1986.

Informe de la Sección de Medio Ambiente de la ETS de Ingenieros Industriales de Sevilla sobre *la relación existente entre la concentración de partículas emitidas por chimenea y los valores de extinción de los opacímetros instalados en los conductos A y B de gases a Chimenea de la central térmica de Puente Nuevo de la Empresa Nacional de Electricidad de Córdoba, S.A.*, 1986.

Informe del Grupo de Trabajo de la Universidad de Sevilla para la Conservación de Obras Monumentales en piedra, realizado a petición de Pedro Salmerón Escobar, Arquitecto conservador del Conjunto Catedralicio de Granada sobre: “*El estado de alteración de la piedra del Conjunto Catedralicio de Granada: Información macroscópica, valoración global y Plan de Actuación*”, 1988.

Informe del Grupo de Trabajo de la Universidad de Sevilla para la Conservación de Obras Monumentales en piedra, realizado a petición de Pedro Salmerón Escobar, Arquitecto conservador del Conjunto Catedralicio de Granada sobre: “*Conjunto Catedralicio de Granada. Proyectos de emergencia 1 y 2. Nº 1. Reparación de cornisas del Sagrario y pináculos de la Catedral. Nº 2. Reparación de deterioros: cresterías de la Capilla Real*”, 1988.

Informe sobre diversos parámetros de aceites lubricantes a petición de la empresa MOTUL, S.A., 1991.

(D) OTROS

Director del Servicio de Microanálisis del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS) desde el 29 de Febrero de 2012.

Responsable del Grupo de Investigación “*Ensayos y métodos analíticos en el estudio, conservación y tratamiento de monumentos del Patrimonio Histórico andaluz*”, Número de Catálogo de la Junta de Andalucía FQM 0109 (antiguo 5264) desde el año 1993-2012.

Responsable del Grupo de Investigación "Análisis químico", Número de Catálogo de la Junta de Andalucía FQM291 desde el año 6/11/2012.

Miembro del Consejo Asesor de los Servicios Generales de Investigación de la Universidad de Sevilla desde el 28 de Marzo de 2012.

Miembro del Editorial Advisory Board de la revista "Current Chromatography" (<http://www.benthamscience.com/cchg/EBM.htm>) (Desde 2013- actualidad)

Miembro de la Comisión A3 de Acreditación de Química del Programa Nacional para el Acceso a los Cuerpos Docentes Universitarios de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). 1 de Febrero de 2016 hasta 31 de enero de 2019.

Evaluador de solicitudes de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Año: 2016, 2018

Evaluador de solicitudes de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. **ARGENTINA** . Año 2019

Miembro desde su creación del "Grupo de trabajo de la Universidad de Sevilla para la conservación de obras monumentales de piedra".

Miembro en los años 1985 a 1988 del Equipo de Trabajo de la Sección de Medio Ambiente de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de Sevilla.

Miembro Asociado del *International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works* (1994-2001).

Miembro de la **Coordinadora del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA)** 1998-2002. Cargo: **Tesorero**.

Miembro del **Comité Organizador** del *5th Int. Symposium on The Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin*, Sevilla, 5-8 Abril, 2000.

Miembro del **Comité Organizador** de las IX Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Sevilla, 23-24 de Septiembre de 2004.

Obtención de 5 tramos (nº máximo) en la Convocatoria de 2004 (Orden de 2 de enero de 2004) para la **evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente de las universidades públicas de Andalucía** (Complementos Autonómicos).

Moderador de una sesión científica en las XIV Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, GRASEQA, Baeza, 26-27 de Junio de 2014.

Miembro del **Comité Organizador** de la XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines- SECyTA 2016. Sevilla, 2-4 de noviembre de 2016.

Miembro del **Comité Científico** de las VII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico. Organizadas por el Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA). Almería, 18-19/05/2000.

Miembro del **Comité Científico** de las VIII Jornadas Andaluzas sobre Avances en Análisis Químico. Organizadas por el Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA). Almuñecar (Granada), 26-27/09/2002.