



Manuel Miró Lladó

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 28/03/2025

v 1.4.0

3e92cd95e4c860b8fec1f6cf613add87

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

**Manuel Miró Lladó**

Apellidos: **Miró Lladó**
 Nombre: **Manuel**
 ORCID: **0000-0002-8413-3008**
 ScopusID: **7003441522**
 ResearcherID: **D-9500-2011**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento: **Palma**
 Código postal: **07122**
 País de contacto: **España**
 Página web personal: **<https://www.fitrace.es>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de les Illes Balears
Departamento: Facultad de Ciencias, Departamento de Química
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Palma, España
Fecha de inicio: 13/09/2017
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Charles University (Republica Checa)	Profesor experto invitado (proyecto TEAB)	01/07/2012
2	University of Melbourne	Profesor visitante invitado (Honoray Professor)	21/07/2014
3	University of Melbourne	Profesor visitante invitado (Honoray Professor)	01/08/2011
4	Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas, Viena	Profesor de postgrado e investigador invitado	08/06/2011
5	Åbo Akademi University en Turku (Finlandia)	Profesor investigador invitado (Johan Gadolin fellow)	01/08/2010
6	Universidad de las Illes Balears	Investigador contratado Ramon y Cajal	01/09/2005
7		Investigador invitado	24/04/2006

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	University of Natural Resources and Applied Life Sciences		
8	Technical University of Denmark	Investigador posdoctoral	01/09/2004
9	University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Austria	Investigador invitado	12/12/2004
10	University of Natural Resources and Applied Life Sciences	Investigador invitado	17/08/2004
11	Technical University of Berlin	Investigador posdoctoral	01/01/2003
12	Technical University of Denmark	Investigador posdoctoral	17/09/2002
13	Technical University of Berlin	Investigador invitado	10/02/2002
14	Universidad de las Illes Balears	Estudiante de doctorado	01/01/1999
15	Technical University of Berlin	Investigador predoctoral	03/03/2000
16	Charles University	Visiting Professor	01/07/2014
17	Universidad de las Illes Balears	Profesor Titular de Universidad	09/10/2007

- Entidad empleadora:** Charles University (Republica Checa)
Categoría profesional: Profesor experto invitado (proyecto TEAB)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 30/06/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
- Entidad empleadora:** University of Melbourne
Categoría profesional: Profesor visitante invitado (Honoray Professor)
Fecha de inicio-fin: 21/07/2014 - 05/08/2014 **Duración:** 15 días
- Entidad empleadora:** University of Melbourne
Categoría profesional: Profesor visitante invitado (Honoray Professor)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 31/08/2011 **Duración:** 30 días
- Entidad empleadora:** Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas, Viena
Categoría profesional: Profesor de postgrado e investigador invitado
Fecha de inicio-fin: 08/06/2011 - 14/07/2011 **Duración:** 1 mes - 6 días
- Entidad empleadora:** Åbo Akademi University en Turku (Finlandia)
Categoría profesional: Profesor investigador invitado (Johan Gadolin fellow)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2010 - 31/08/2010 **Duración:** 30 días
- Entidad empleadora:** Universidad de las Illes Balears
Categoría profesional: Investigador contratado Ramon y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 09/10/2007 **Duración:** 2 años - 1 mes - 8 días
- Entidad empleadora:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Categoría profesional: Investigador invitado
Fecha de inicio-fin: 24/04/2006 - 16/06/2006 **Duración:** 1 mes - 23 días
- Entidad empleadora:** Technical University of Denmark
Categoría profesional: Investigador posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 31/08/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días



- 9 Entidad empleadora:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Austria
Categoría profesional: Investigador invitado
Fecha de inicio-fin: 12/12/2004 - 23/12/2004 **Duración:** 11 días
- 10 Entidad empleadora:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Categoría profesional: Investigador invitado
Fecha de inicio-fin: 17/08/2004 - 31/08/2004 **Duración:** 14 días
- 11 Entidad empleadora:** Technical University of Berlin
Categoría profesional: Investigador posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 17/08/2004 **Duración:** 1 año - 7 meses - 16 días
- 12 Entidad empleadora:** Technical University of Denmark
Categoría profesional: Investigador posdoctoral
Fecha de inicio-fin: 17/09/2002 - 15/12/2002 **Duración:** 2 meses - 28 días
- 13 Entidad empleadora:** Technical University of Berlin
Categoría profesional: Investigador invitado
Fecha de inicio-fin: 10/02/2002 - 15/09/2002 **Duración:** 7 meses - 5 días
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de las Illes Balears
Categoría profesional: Estudiante de doctorado
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 08/02/2002 **Duración:** 3 años - 1 mes - 7 días
- 15 Entidad empleadora:** Technical University of Berlin
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 03/03/2000 - 05/06/2000 **Duración:** 3 meses - 2 días
- 16 Entidad empleadora:** Charles University
Categoría profesional: Visiting Professor
Fecha de inicio: 01/07/2014
- 17 Entidad empleadora:** Universidad de las Illes Balears
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 09/10/2007



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: Ciencias, Técnicas y Gestión Ambiental
Entidad de titulación: Universidad de las Illes Balears
Fecha de titulación: 01/07/2001
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de las Illes Balears
Fecha de titulación: 01/07/1998

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Química-Mención de Doctor Europeo
Fecha de titulación: 08/02/2002
- 2 Programa de doctorado:** DESARROLLO DE METODOS AUTOMATICOS DE EXTRACCION Y PRECONCENTRACIÓN EN FLUJO APLICADOS A LA DETERMINACION DE CONTAMINANTES AMBIENTALES
Entidad de titulación: UNIVERSITAT DE LES ILLES **Tipo de entidad:** Universidad BALEARS
Fecha de titulación: 2002
Director/a de tesis: Jose Manuel Estela Ripoll y Victor Cerda
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Asistencia al curso "Scopus-Nivel Avanzado "organizado por la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología realizado en la UIB
Entidad de titulación: Fundación Española para la Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 22/11/2013



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso sobre 'Riesgos en los laboratorios de investigación y docencia' en la UIB
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 2 Título del curso/seminario:** Realización del curso de formación específico del PDI de la UIB "Elaboración de Videotutoriales con Jing y Wink" perteneciente al área de teleeducación y TIC (5h) (Abril 2013)
Entidad organizadora: UIB
Fecha de inicio-fin: 20/04/2013 - 25/04/2013 **Duración:** 5 días
- 3 Título del curso/seminario:** Realización del curso de formación del PDI de la UIB "Otras formas de trabajar en el aula: metodologías activas y colaborativas" perteneciente al área de innovación docente (4h) (Abril 2013)
Entidad organizadora: UIB
Fecha de inicio-fin: 04/04/2013 - 04/04/2013
- 4 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Edición de páginas web con fines educativos" (10 h) dentro del curso de formación del profesorado organizado por la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2012-2013 (Noviembre 2012)
Entidad organizadora: UIB
Fecha de inicio-fin: 14/11/2012 - 30/11/2012 **Duración:** 16 días
- 5 Título del curso/seminario:** Participación en las 3as Jornadas de Experiencias Docentes usando las Tecnologías de la Información y Comunicación celebradas en la Universidad de les Illes Balears el 22 de Noviembre de 2012
Fecha de inicio-fin: 22/11/2012 - 22/11/2012
- 6 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Posibilidades Educativas de Twitter" (3 h) dentro del curso de formación del profesorado organizado por la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2011-2012 (Abril 2012)
Entidad organizadora: UIB
Fecha de inicio-fin: 09/04/2012 - 15/04/2012 **Duración:** 6 días
- 7 Título del curso/seminario:** Participación en las 2as Jornadas de Experiencias Docentes usando las Tecnologías de la Información y Comunicación celebradas en la Universidad de les Illes Balears el 10 de Noviembre de 2011.
Fecha de inicio-fin: 10/11/2011 - 10/11/2011
- 8 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Herramientas de trabajo colaborativo: Foro, Wiki y Glosario" (6 h) dentro del curso de formación del profesorado organizado por la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2011-2012 (Octubre 2011)
Entidad organizadora: UIB
Fecha de inicio-fin: 18/10/2011 - 24/10/2011 **Duración:** 6 días
- 9 Título del curso/seminario:** Participación en la "International Conference on Education and New Learning Technologies" (Edulearn 2011) celebrado del 4 al 6 de Julio de 2011 y organizado por la International Association for Technology, Education and Development (www.iated.org).
Fecha de inicio-fin: 04/07/2011 - 06/07/2011 **Duración:** 2 días
- 10 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Creación y utilización de blogs con finalidad educativa" (3 h presenciales, 2 horas de trabajo autónomo) dentro del curso de formación del profesorado organizado por la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2010-2011 (febrero 2011).



Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 24/02/2011 - 28/02/2011

Duración: 4 días

- 11 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Contenido didáctico SCORM y su implementación en plataformas virtuales" (7 h) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2010-2011 (febrero 2011).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 15/02/2011 - 22/02/2011

Duración: 7 días

- 12 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Curso avanzado de Moodle: Calificaciones" (2 h) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2010-2011 (Febrero 2011).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 08/02/2011 - 08/02/2011

- 13 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Tareas Moodle: Herramienta para la entrega de actividades" (2 h) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2010-2011 (Enero 2011).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 17/01/2011 - 17/01/2011

- 14 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Estrategias didácticas en red con Moodle" (10 h) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2010-2011 (Octubre 2010).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 20/10/2010 - 27/10/2010

Duración: 7 días

- 15 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Moodle avanzado: Cuestionarios" (5 h) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2009-2010 (julio 2010).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 14/07/2010 - 18/07/2010

Duración: 4 días

- 16 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Iniciación a la plataforma digital Moodle" (4 h presenciales, 4 horas de trabajo autónomo) dentro del curso de Campus Virtual de formación del profesorado organizado en la Universidad de les Illes Balears durante el curso académico 2009-2010 (julio 2010).

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 10/07/2010 - 14/07/2010

Duración: 4 días

- 17 Título del curso/seminario:** Participación en la "International Conference on Education and New Learning Technologies" (Edulearn 2010) celebrado del 5 al 7 de Julio de 2010 y organizado por la International Association for Technology, Education and Development (www.iated.org)

Entidad organizadora: UIB

Fecha de inicio-fin: 05/07/2010 - 07/07/2010

Duración: 2 días

- 18 Título del curso/seminario:** Realización del curso "Ciclo de formación en metodología docente" (6 h) organizado por la Universidad de les Illes Balears (junio 2010) constituido por 3 módulos: 1-Diseño de la guía docente y cronograma de la asignatura usando herramientas informáticas 2-Orientaciones y criterios de la UIB para adaptar la docencia al espacio europeo de educación superior 3-Presentación de experiencias de buenas prácticas en el marco del plan de acción tutorial de la UIB.

Fecha de inicio-fin: 03/06/2010 - 04/06/2010

Duración: 1 día



- 19 Título del curso/seminario:** Participación en el IX Congreso Internacional Virtual de Educación (CIVE 2010) organizado por la Escuela de Formación en Medios Didácticos y Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears del 8 al 18 de marzo de 2010
Fecha de inicio-fin: 08/03/2010 - 18/03/2010 **Duración:** 10 días
- 20 Título del curso/seminario:** Participación en el curso de formación: "Inglés Científico y Técnico" (Plan Mestral, 55 h) realizado en el Colegio de Químicos de las Illes Balears desde marzo a mayo de 1999.
Fecha de inicio-fin: 03/1999 - 05/1999 **Duración:** 2 meses - 30 días
- 21 Título del curso/seminario:** Realización del Curso de Adaptación Pedagógica (300 h) durante el curso académico 1998-1999, obteniendo la calificación de Excelente.
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Métodos y Técnicas Instrumentales en Química Ambiental II' (18 h, código 11402) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB . (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2021
Fecha de finalización: 30/06/2023
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Métodos y Técnicas Instrumentales en Química Ambiental II' (18 h, código 11402) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (curso 21-22). (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2021
Fecha de finalización: 30/06/2022
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2020
Fecha de finalización: 30/06/2023



- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Métodos y Técnicas Instrumentales en Química Ambiental II' (16 h, código 11402) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (curso 20-21). (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2020
Fecha de finalización: 30/06/2021
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (curso 19-20). (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2019
Fecha de finalización: 30/06/2020
- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la Asignatura de Principios de Química Analítica (35 h) del segundo curso del grado de Química, usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (Docencia en primer ciclo)
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 10/09/2019
Fecha de finalización: 30/06/2020
- 7 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Química y Control de suelos' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB. (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 01/03/2018
Fecha de finalización: 30/05/2018
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
- 8 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (curso 17-18). (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2017
Fecha de finalización: 30/11/2018
- 9 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (curso 17-18). (Cursos de Postgrado Impartidos)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 22/09/2017
Fecha de finalización: 30/11/2017
- 10 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la Asignatura de Principios de Química Analítica (35 h) del segundo curso del grado de Química, usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (Docencia en primer ciclo)
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 12/09/2017
Fecha de finalización: 31/07/2019



Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la Asignatura de Química (60 a 90 h) de primer curso del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Obtención del certificado del uso de TIC como elemento de mejora e innovación docente. (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 10/09/2017

Fecha de finalización: 31/07/2024

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la Asignatura de Química (60 h) de primer curso del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Obtención del certificado del uso de TIC como elemento de mejora e innovación docente. (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 10/09/2017

Fecha de finalización: 31/07/2018

13 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Docencia reglada (2 ECTS) en la University of Natural Resources and Applied Life Science (BOKU) de Viena impartiendo el curso de Máster titulado 'Environmental Analytical Chemistry' (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 17/06/2017

Fecha de finalización: 24/06/2017

Entidad de realización: University of Natural Resources and Applied Life Science (Vien)

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura de postgrado 'Environmental and Process Analytical Chemistry' (Máster) en Abo Akademi University, Turku, Finlandia (8h, mayo 2017) impartiendo las siguientes clases: -Automation of environmental analytical assays -Miniaturized platforms for environmental assays - Novel (bio) analytical tools for risk assessment and exposure to environmental pollutants (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/05/2017

Fecha de finalización: 05/05/2017

Entidad de realización: Abo Akademi University

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia en el curso de postgrado 'Química de Suelos' (3ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB. (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/03/2017

Fecha de finalización: 30/05/2017

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición del Curso de doctorado en la Universidad Técnica de Gdansk (15 h, marzo 2017) con el título 'Automation and simplification of analytical methods for environmental and bioassays' (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/03/2017

Fecha de finalización: 05/03/2017



Entidad de realización: Gdansk Technological University

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB. (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 22/09/2016

Fecha de finalización: 30/11/2016

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la Asignatura de Principios de Química Analítica (34 h) del segundo curso del grado de Química, usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 12/09/2016

Fecha de finalización: 30/06/2017

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Asignatura del módulo básico, 60 horas)- Usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (curso 16-17) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 10/09/2016

Fecha de finalización: 31/07/2017

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de docencia en el Máster de Environmental Chemistry (4 h, 18-19 Mayo 2016) de la Universidad de Natural Resources and Applied Life Science (BOKU) de Viena con las conferencias 'Automated sample preparation in environmental chemistry' y 'Recent trends in bioaccessibility and bioavailability tests of environmental pollutants'. (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 05/2016

Fecha de finalización: 05/2016

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Docencia en el curso de postgrado 'Química de Suelos' (1 ECTS, 7 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB. (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 04/2016

Fecha de finalización: 04/2016

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Profesor Invitado en la asignatura de postgrado 'Environmental Analytical Chemistry' (Máster) en Abo Akademi University, Turku, Finlandia (6h, diciembre de 2015) impartiendo las siguientes clases: -Automated sample preparation and detection in environmental assays using flow-based methodology -Sampling of environmental solids-Role of passive samplers -Bioaccessibility tests of inorganic pollutants in environmental solids (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 30/10/2015

Fecha de finalización: 03/11/2015

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado 'Cromatografía Líquida y de Gases' (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB. (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 22/09/2015

Fecha de finalización: 15/11/2015

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Asignatura del módulo básico, 60 horas)- Usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (curso 15-16) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 10/02/2015

Fecha de finalización: 31/07/2016

25 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado en la Universidad de Campinas (Sao Paulo, Brasil), Instituto de Química (6 h) titulado "Automatización y Miniaturización de la preparación de muestra" (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 10/11/2014

Fecha de finalización: 12/11/2014

Entidad de realización: Universidade de Campinas

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Asignatura del módulo básico, 59 horas)- Usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (curso 14-15) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Asignatura del módulo básico, 59 horas)- Usando TIC como elemento de mejora e innovación docente (curso 14-15) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de postgrado impartido sobre "Cromatografía Líquida y de Gases" (3 ECTS, 18 h) en el Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química de la UIB (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 22/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para Ingenieros Agroalimentarios y del Medio Rural (teoría y práctica: 60 h) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo



Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 30/09/2014
Entidad de realización: UIB

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: UIB

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Perspectivas de la Química (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: UIB

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para Ingenieros Agroalimentarios y del Medio Rural (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 30/09/2013

Entidad de realización: UIB

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Entidad de realización: UIB

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 26/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2012

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Gestión y Acreditación de Laboratorios e Industrias Químicas (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 26/09/2011



Fecha de finalización: 30/09/2012

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

36 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Microsampling tools and automated sample preparation in environmental science (4 ECTS)-CURSO IMPARTIDO EN LA UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND APPLIED LIFE SCIENCES DE VIENA (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/06/2011

Fecha de finalización: 10/07/2011

Entidad de realización: University of Natural Resources and Applied Life Sciences

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad de realización: UIB

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 26/09/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Gestión y Acreditación de Laboratorios e Industrias Químicas (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 26/09/2010

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de los cursos de 'Automatización de Métodos Analíticos Mediante Técnicas en Flujo' y 'Análisis Automatizados Utilizando Sistemas Microfluídicos' en el Máster en Química Avanzada de la Universidad de Santiago de Compostela (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 20/05/2010

Fecha de finalización: 30/05/2010

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)



Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Entidad de realización: UIB

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos químicos de la Ingeniería (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 30/09/2009

Fecha de finalización: 30/09/2010

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Entidad de realización: UIB

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos químicos de la Ingeniería (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 30/09/2008

Fecha de finalización: 30/09/2009

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos químicos de la Ingeniería (Troncal de la Diplomatura de Ingeniería Técnica Agrícola) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Gestión y Acreditación de Laboratorios e Industrias Químicas (Optativa de la Licenciatura de Química) (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Perspectivas de la Química (Libre Configuración) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2008

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (30 h) (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 31/07/2008

Entidad de realización: Universidad Illes Balears

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos de Separación (20 h) (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para Biólogos (Troncal de la Licenciatura de Biología) (Docencia en primer ciclo)

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2007

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Impartición de la asignatura 'Sistemas automáticos en flujo para la preconcentración y determinación de contaminantes ambientales' en el módulo de Automatización y Medio Ambiente del Máster en Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química (Cursos de Postgrado Impartidos)

Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 31/07/2007

Entidad de realización: Universidad Illes Balears

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Colaboración en la impartición de la asignatura: 'Química Analítica Avanzada' (código 4825-01) durante 25 h (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 20/02/2006

Fecha de finalización: 31/03/2006

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Colaboración en la impartición de la asignatura: 'Introducción a la experimentación en química analítica' (código 4816-01) durante 30 h (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 20/02/2006

Fecha de finalización: 24/03/2006

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Colaboración en la impartición de la asignatura: 'Química Analítica' (código 4818-01) durante 25 h (Docencia en segundo ciclo)

Tipo de programa: Docencia en segundo ciclo

Fecha de inicio: 03/10/2005



Fecha de finalización: 30/01/2006

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Evaluación de reactivos quimioluminiscentes para la determinación del anión superóxido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UIB
Alumno/a: Miquel Galián Salas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/01/2024
- 2 Título del trabajo:** Metodología analítica para la determinación de bisfenol A y sus metabolitos en muestras biológicas con cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Fuster Aparisi
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023
- 3 Título del trabajo:** Metodología analítica para la determinación simultánea de trazas de bisfenoles, diésteres del ácido ftálico y sus metabolitos en hígado de pescado mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Krasimirov Kardzhanov
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023
- 4 Título del trabajo:** Automatic chemiluminescence detection of reactive oxygen species in seawater and saliva using novel 3D-printed flow-cell geometries
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lluçia García Moll
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 5 Título del trabajo:** In-vitro bioavailability of migrants from microplastics by dispersive solid-phase extraction using liposome-based (magnetic) composites
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Pau García Moll
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022



- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de métodos de bioaccesibilidad para determinar contaminantes prioritarios en muestras sólidas ambientales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Victoria Rosselló Rosselló
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 7** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas fases estacionarias para separaciones analíticas basadas en impresión 3D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Pagan Galbarro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2021
- 8** **Título del trabajo:** Development of automatic flow-based analytical systems for determination of dissolved oxygen, ammonium and diclofenac in water
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Chiang Mai University
Ciudad entidad realización: Tailandia
Alumno/a: Natcha Kaewwonglom
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2020
- 9** **Título del trabajo:** Novel bioavailability tests for risk assessment of organic emerging contaminants in environmental samples and food commodities: A holistic approach
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miquel Oliver Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
Doctorado Europeo: Si
- 10** **Título del trabajo:** Tendencias en el desarrollo de membranas artificiales inmovilizadas en cromatografía líquida y desarrollo de nuevas fases para el estudio de la biodisponibilidad de contaminantes ambientales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Francisco Rodríguez Fernández
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020
- 11** **Título del trabajo:** Nueva metodología de bioaccesibilidad oral dinámica para estudios in vitro de exposición humana a aditivos de plásticos
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Bilal El Morabit El Morabit

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2020

- 12 Título del trabajo:** Avaliação da bioacessibilidade in vitro de elementos essenciais em amostras de alimentos: comparação de métodos estático e dinâmico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade Federal da Bahia
Ciudad entidad realización: Brasil
Alumno/a: Lais Araújo Souza
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2019
- 13 Título del trabajo:** Real-time monitoring of bioaccessibility tests for solid samples using automatic flow methods
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Jaime Cocovi Solberg
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
- 14 Título del trabajo:** Evaluación de la eficacia de biocidas mediante métodos analíticos en la desinfección de aguas cristalinas en agroturismos (nota: 9.3)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio José Salinas Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 15 Título del trabajo:** Remediación de suelos contaminados por metales y metaloides mediante enmiendas químicas y evaluación de su eficacia mediante tests de bioaccesibilidad (nota: 9.0)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aina Leza Salord
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 16 Título del trabajo:** Métodos analíticos de extracción y test de bioaccesibilidad de hidrocarburos policíclicos aromáticos en sedimentos de las Islas Baleares (nota: 8.9)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Llorente Downes
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2014
- 17 Título del trabajo:** A pressure-driven mesofluidic platform integrating disposable bead surfaces for ultrasensitive detection of waterborne inorganic mercury
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Illes Balears

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Lindomar Portugal

Fecha de defensa: 2012

18 Título del trabajo: Automated sample preparation methods for the determination of trace level concentrations of environment pollutant

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Warunya Boonjob

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 2012

Doctorado Europeo: Si

19 Título del trabajo: Diseño de un optrodo versátil basado en diodos emisores-detectores para análisis en flujo

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: David Jaime Cocovi-Solberg

Fecha de defensa: 2011

20 Título del trabajo: Desarrollo y estudio comparativo de nuevos métodos automáticos de extracción dinámica para la determinación de elementos traza en muestras sólidas medioambientales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Illes Balears

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: María Emilia Rosende Mustillo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2011

Doctorado Europeo: Si

21 Título del trabajo: Estrategias Analíticas para la determinação de elementos traço em matrizes de alumínio e de mercurio inorgânico em amostras aquosas complexas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidade Federal da Bahia

Ciudad entidad realización: Brasil

Alumno/a: Lindomar A. Portugal

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 2011

22 Título del trabajo: Rapid and Automated Determination of Plutonium and Neptunium in Environmental samples

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Technical University of Denmark

Ciudad entidad realización: Dinamarca

Alumno/a: Jixin Qiao

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2011



- 23** **Título del trabajo:** Purificación automática de Rubisco en extractos vegetales mediante cromatografía de intercambio aniónico
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ruth Suárez Sánchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2010
- 24** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método automático y miniaturizado para la determinación de oxígeno disuelto en muestras oceanográficas mediante un sistema de análisis en flujo multijeringa
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Carlos Alonso
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 25** **Título del trabajo:** Optimización multivariante usando la matriz de Doehrlert de un sistema en flujo para la determinación fluorimétrica de aluminio en el control de calidad de bebidas en lata
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Arnau Garau van den Wenge
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 26** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método dinámico de extracción en flujo para monitorizar la lixiviación de trazas de metales en escorias de incineración
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Rosende
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2008
- 27** **Título del trabajo:** Development and Application of Dynamic Extraction Systems with Hyphenated Techniques for Assessment of Elemental Fractionation in Solid Substrates
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Mahidol University
Ciudad entidad realización: Tailandia
Alumno/a: Janya Buanuam
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2007
- 28** **Título del trabajo:** Development of new flow-through extraction methods for fractionation of trace elements in environmental solids
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UIB
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Savonina



Fecha de defensa: 2007

- 29 Título del trabajo:** Design and application of automated dynamic fractionation for monitoring of orthophosphate in soils and sediments
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Janya Buanuam
Fecha de defensa: 2006
- 30 Título del trabajo:** Development of a miniaturized platform for the preconcentration and determination of trace level concentrations of inorganic arsenic in environmental samples
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Xiangbao Long
Fecha de defensa: 2006
- 31 Título del trabajo:** Development of Flow Injection/Sequential Injection/Lab-on-Valve on-line pretreatment procedures for determination of trace elements by electrothermal atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma mass spectrometry
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Technical University of Denmark
Ciudad entidad realización: Dinamarca
Alumno/a: Xiangbao Long
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automático de preconcentración en fase sólida renovable (Bead Injection) acoplado a HPLC para la determinación de compuestos farmacéuticos en aguas residuales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Benito Quintana
Fecha de defensa: 2005
- 33 Título del trabajo:** Development of solid phase-based enzymatic methods for determination of glucose in biological specimens
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Porto
Ciudad entidad realización: Portugal
Alumno/a: Mariana Bacelar
Fecha de defensa: 2002
- 34 Título del trabajo:** Development of a solid-phase quimioluminescence optrode for determination of orthophosphate in waters
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Porto
Ciudad entidad realización: Portugal
Alumno/a: Inês Morais
Fecha de defensa: 2002



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Nombre del evento:** Soportes impresos 3D y su empleo en técnicas de microextracción en fase sólida
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Fecha de impartición: 11/07/2024
- 2** **Nombre del evento:** 3D-printing as a paradigm shift in Analytical Chemistry
Ciudad entidad organizadora: Pernambuco, Brasil
Fecha de impartición: 05/06/2024
- 3** **Nombre del evento:** Ha impartido 1 h del curso '¿Cuáles son los tapers más aconsejables para conservar y calentar alimentos?' en la Universidad Abierta para Mayores (UOM), en el Centro Cultural de Valldemossa,
Ciudad entidad organizadora: Palma, España
Fecha de impartición: 06/06/2018
- 4** **Nombre del evento:** Ha impartido 1 h del curso '¿Cuáles son los tapers más aconsejables para conservar y calentar alimentos?' en la Universidad Abierta para Mayores (UOM), en el Centro Cultural de Sa Pobla,
Ciudad entidad organizadora: Palma, España
Fecha de impartición: 17/05/2018
- 5** **Nombre del evento:** Ha impartido 2 h lectivas del curso de formación de la Universidad de las Illes Balears 'Automatitzación de análisis químicos y tratamiento de datos mediante Python'
Ciudad entidad organizadora: Palma, España
Fecha de impartición: 03/07/2017
- 6** **Nombre del evento:** Environmental and Process Analytical Chemistry
Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia
Fecha de impartición: 03/05/2017
- 7** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos
Nombre del evento: Ha impartido 2 h lectivas del curso de formación de la Universidad de las Illes Balears "Automatitzación de análisis químicos y tratamiento de datos mediante Python" organizado por el Servicio de Acciones Culturales de la UIB (3 julio 2017).
Entidad organizadora: UIB
Fecha de impartición: 2017
- 8** **Nombre del evento:** Profesor Invitado en la asignatura de posgrado "Environmental Analytical Chemistry" (Máster) en Abo Akademi University, Turku, Finlandia (6h, diciembre de 2015) impartiendo las siguientes clases: -Automated sample preparation and detection in environmental assays using flow-based methodology -Sampling of environmental solids-Role of passive samplers -Bioaccessibility tests of inorganic pollutants in environmental solids
Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia
Fecha de impartición: 03/12/2015
- 9** **Nombre del evento:** Métodos automáticos para análisis de trazas de contaminantes ambientales
Ciudad entidad organizadora: Alicante, España
Fecha de impartición: 14/12/2011



- 10 Nombre del evento:** Automation of sample preparation and detection in environmental assays using flow-based methods
Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia
Fecha de impartición: 24/11/2011
- 11 Nombre del evento:** Automated mesofluidic assays exploiting Lab-on-a-Valve platforms
Ciudad entidad organizadora: Geelong, Australia
Fecha de impartición: 26/08/2011
- 12 Nombre del evento:** Automation of sample processing exploiting flow analysis
Ciudad entidad organizadora: Melbourne, Australia
Fecha de impartición: 24/08/2011
- 13 Nombre del evento:** Automatic leaching tests for assessment of bioaccessible forms of trace elements and nutrients in soils
Ciudad entidad organizadora: Chiang Mai, Tailandia
Fecha de impartición: 18/04/2011
- 14 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos
Nombre del evento: Impartición de seminarios (12 h) de la asignatura de "Instrumental Analysis" de la Licenciatura de Química (7-8º semestre) en la Technical University of Denmark (DTU) durante su estancia postdoctoral en el grupo de investigación del Prof. Dr. Elo Harald Hansen
Fecha de impartición: 2004
- 15 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos
Nombre del evento: Participación en tareas docentes de la asignatura 'Advanced Instrumental Chemical Analysis and Physical Techniques for Determination of Nutrients and Pollutants' para estudiantes de Química y Ciencias Ambientales de los semestres 6-7º en la Universidad Técnica de Berlín (12 h) en colaboración con el Prof. Wolfgang Frenzel
Fecha de impartición: 01/01/2003
- 16 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos
Nombre del evento: Seminario práctico en el curso de formación 'Manipulación y Tractamiento de Aguas' sobre la adaptación de metodologías instrumentales automáticas para el análisis de parámetros ambientales en aguas
Fecha de impartición: 2001

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

- 1** David J. Cocovi Solberg; María Rosende; Miguel Oliver; Manuel Miró. Actualidad Analítica. (España): Sociedad Española de Química Analítica, 2019.
Nombre del material: IMPRESIÓN 3D: Ejemplos de aplicaciones docentes en química
Fecha de elaboración: 2019
- 2** Catalina Cabot; Rafael Bosch; Miquel Barceló-Oliver; Carlos P. Cabello; Joan Torrens; Manuel Miró; Montserrat R. Delgado. Proceedings of ICERI-19 (12th International Conference of Education, Research and Innovation). (España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2019. ISBN 978-84-09-14755-7
Nombre del material: Experimental learning experiences orchestrated by undergraduate college students to actively engage middle school students in food waste recycling
Fecha de elaboración: 2019



- 3** Miquel Barceló-Oliver; Carlos P. Cabello; Joan Torrens; Manuel Miró; Catalina Cabot; Rafael Bosch; Montserrat R. Delgado. Proceedings of ICERI-19 (12th International Conference of Education, Research and Innovation). (España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2019.
Nombre del material: Recycling of waste: A powerful tool as science learning methodology for undergraduate students
Fecha de elaboración: 2019
- 4** Manuel Miró. Actualidad Analítica. (España): Sociedad Española de Química Analítica, 2015.
Nombre del material: E-cuestionarios en créditos ECTS prácticos ¿Son herramientas TIC útiles para la adquisición de competencias en asignaturas de laboratorio Químico?
Fecha de elaboración: 2015
- 5** **Nombre del material:** Autor del material docente accesible a través de la web de la asignatura Química (22405)-curso 2013-2014 incluida en Campus Virtual (campus Extens) en la UIB, usando las TIC como elemento de mejora e innovación docente.
Fecha de elaboración: 01/02/2014
- 6** Elo Harald Hansen; Manuel Miró. Analytical Chemistry Textbook. (Alemania): Wiley-Vch, 2014.
Nombre del material: Flow Injection Analysis and its sequels Sequential Injection analysis and Lab-on-valve.
Fecha de elaboración: 2014
- 7** Manuel Miró; Javier Llorente; Joan Perelló; Fernando Tur. Proceedings of ICERI-14 (7th International Conference of Education, Research and Innovation). (España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2014. ISBN 978-84-617-2484-0
Nombre del material: E-Questionnaires in the Chemistry Curriculum: Are they useful ICT tools for ECTS competence acquisition in the chemistry laboratory?
Fecha de elaboración: 2014
- 8** Miró, M.; Perelló, J.; Tur, F.. Actualidad Analítica. (España): Sociedad Española de Química Analítica, 2014.
Nombre del material: Ventajas y limitaciones de los Cuestionarios Moodle para aprendizaje mixto en estudios de grado
Fecha de elaboración: 2014
- 9** **Nombre del material:** Autor del material docente accesible a través de la web de la asignatura Química (22405)-curso 2012-2013 incluida en Campus Virtual (campus Extens) en la UIB, usando las TIC como elemento de mejora e innovación docente.
Fecha de elaboración: 01/02/2013
- 10** **Nombre del material:** Guías didácticas del área de Química Analítica en créditos ECTS en el marco del Programa de Fomento del Espacio Europeo de Educación Superior
Fecha de elaboración: 30/09/2007
- 11** **Nombre del material:** Colaboración en la impartición de las prácticas de la asignatura Ampliación de Análisis Instrumental (codigo 2326) durante 20 horas (Universidad Illes Balears, 2002)
Fecha de elaboración: 2001



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Impacto de la IA generativa para la resolución de problemas y casos prácticos en Química.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Antonio Casado Carmona
Importe concedido: 230 €
Entidad financiadora: IRIE -UIB **Tipo de entidad:** Sin especificar
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/07/2026 **Duración:** 1 año - 10 meses - 30 días
- 2** **Título del proyecto:** ESTALQUIM - ILLES BALEARS (Estimulación Talento Químico)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Rodriguez Delgado
Importe concedido: 5.000 €
Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/06/2022 **Duración:** 9 meses - 29 días
- 3** **Título del proyecto:** DryLab: Laboratorio químico virtual de técnicas cromatográficas
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró
Importe concedido: 509,4 €
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/09/2021 **Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días
- 4** **Título del proyecto:** Objetivo Sello "Chemistry Quality Eurabel®: Elaboración de material didáctico complementario para el aprendizaje virtual de conceptos introductorios a las asignaturas de Espectroscopia de Emisión y Absorción Atómica y de Cromatografía Líquida y de Gases en el marco del Máster en Ciencia y Tecnología Química".
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Edwin Palacio
Importe concedido: 475 €
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad



Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 30/10/2020

Duración: 1 año - 3 meses - 29 días

5 Título del proyecto: Donam nova vida als materials plàstics

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Rodríguez Delgado

Importe concedido: 1.000 €

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)

Tipo de entidad: Sin especificar

UIB - Departament de Química

Tipo de entidad: Sin especificar

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

6 Título del proyecto: Excellence in Analytical Chemistry (EACH) dentro del Erasmus+ Programme-Joint Master Degrees (EAC/S11/13)

Tipo de participación: Colaborador

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Ivo Leito

Importe concedido: 1.955.000 €

Entidad financiadora: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency

Tipo de entidad: Sin especificar

Entidad/es participante/s:

University of Tartu

Tipo de entidad: Sin especificar

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2019

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

7 Título del proyecto: A la UIB reciclam

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Rodríguez Delgado

Importe concedido: 1.000 €

Entidad/es participante/s:

Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/09/2019

Duración: 1 año - 2 meses - 29 días

8 Título del proyecto: Nueva metodología de enseñanza-aprendizaje virtual para créditos teóricos y prácticos de técnicas analíticas instrumentales

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró



Importe concedido: 624 €

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/09/2019

Duración: 1 año - 2 meses - 29 días

9 Título del proyecto: Cuestionarios Moodle como actividades de evaluación formativa en asignaturas con créditos de laboratorio químico

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró

Importe concedido: 519 €

Entidad financiadora: Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/09/2015

Duración: 1 año - 29 días

10 Título del proyecto: Ciència per a tothom, 2ª edició

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Payeras Llodrà, Margarita

Nº de participantes: 25

Importe concedido: 10.530 €

Entidad financiadora: Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Tipo de entidad: Sin especificar

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/07/2015

Duración: 10 meses - 30 días

11 Título del proyecto: E-Questionarios para la enseñanza-aprendizaje de operaciones básicas y normas de seguridad en laboratorios de Química General

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró

Importe concedido: 1.500 €

Entidad/es participante/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Conselleria d'Educació i Cultura.Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: No competitivo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014

Duración: 11 meses - 29 días



- 12 Título del proyecto:** Aprendizaje mixto en asignaturas de Química de módulos básicos y avanzados usando cuestionarios Moodle.
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró
Importe concedido: 300 €
Entidad/es participante/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 13 Título del proyecto:** Cuestionarios Moodle en la evaluación formativa de asignaturas de Química General de diferentes grados
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró
Importe concedido: 700 €
Entidad/es participante/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 14 Título del proyecto:** Evaluación y análisis del nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje según las directrices del EEES desde la perspectiva del alumno
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Miró
Importe concedido: 1.500 €
Entidad/es participante/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Sin especificar
Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 09/2010 **Duración:** 1 año - 29 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** IV Jornadas de Experiencias Docentes, UIB
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de presentación: 2022
DryLab: Laboratorio químico virtual para técnicas cromatográficas.
- 2** **Nombre del evento:** I Congreso Divulga NextGen
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2021
Quimioluminiscencia para medir especies reactivas. ¿Qué papel tienen los microplásticos?
- 3** **Nombre del evento:** I Congreso Divulga NextGen
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 2021
Estudios de biodisponibilidad mediante el uso de liposomas.
- 4** **Nombre del evento:** IV Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en química analítica
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de presentación: 2018
Impresión 3D: Ejemplos de aplicaciones docentes en química.
- 5** **Nombre del evento:** Jornadas sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: Contenidos y Herramientas
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de presentación: 2014
Assessment of e-questionnaires as appealing tools for blended learning in Analytical Chemistry.
- 6** **Nombre del evento:** 2as Jornadas de Experiencias Docentes con TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de presentación: 2011
Cuestionarios Moodle en asignaturas de Química de módulos básicos de diferentes grados.



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Contaminação por microplástico: quais os riscos associados a sua ingestão?
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Araujo Souza, Lais
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Φ-lab, European Space Agency, Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: APQ-0937-1.06/24
Fecha de inicio-fin: 01/10/2024 - 31/12/2026 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días
- 2** **Nombre del proyecto:** Plataformas analíticas fluidicas para evaluar la exposición humana y ambiental a contaminantes emergentes (AQUASOMIC)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel
Nº de investigadores/as: 47
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España
Cód. según financiadora: PID2020-117686RB-C33
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 28/02/2026 **Duración:** 4 años - 5 meses - 27 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 217.800 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Avaliação de comidas de rua de salvador e região metropolitana: contaminação com microplásticos e seus impactos sobre a qualidade de alimentos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria das Graças Andrade Korn
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio da Ciencia e Tecnologia de Brasil **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: APP0009/2023
Fecha de inicio-fin: 24/11/2023 - 23/11/2025 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidade Federal da Bahia
Cuantía total: 70.540 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Evaluación integral de la biodiversidad marina en las Illes Balears: Desde la diversidad molecular hasta la diversidad comunitaria en arrecifes artificiales (BIOMARIBA-IB)
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Ferriol
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Educació i Universitat **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: Palma de Mallorca, España



Cód. según financiadora: BIOACT2024-003

Fecha de inicio-fin: 01/08/2024 - 30/09/2025

Duración: 1 año - 1 mes - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 66.396 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estrategias holísticas de biorremediación marina basadas en arrecifes artificiales (REeVOLUTION)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel; Ferriol Buñola, Pere

Nº de investigadores/as: 37

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: TED2021-131303B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025

Duración: 2 años - 9 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 184.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Red Nacional para la Sostenibilidad en la Preparación de Muestra

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Soledad Cárdenas Aranzana

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: RED2022-134079-T

Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 31/05/2025

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba

Cuantía total: 20.390 €

- 7 Nombre del proyecto:** Validación y escalamiento tecnológico del dispositivo móvil MABIOMET para suelos mineros.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Parodi Davila

Entidad/es financiadora/s:

CONICYT Chile

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: FONDEF IT21I0043

Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 28/02/2024

Duración: 1 año - 11 meses - 27 días

Entidad/es participante/s: Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile

Cuantía total: 222.874,25 €

- 8 Nombre del proyecto:** Exploración de las aguas residuales como indicador complementario, rápido y objetivo sobre el consumo de sustancias de abuso

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Benito Quintana Álvarez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: 2020I009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidade de Santiago de Compostela

Cuantía total: 106.943,99 €

- 9 Nombre del proyecto:** Exposòmica humana i ambiental a contaminants de preocupació emergent

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura **Tipo de entidad:** Sin especificar

Cód. según financiadora: AP_2021_013

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023 **Duración:** 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 23.925 €

- 10 Nombre del proyecto:** Red Nacional para la innovacion en las tecnicas de tratamiento de muestras miniaturizadas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Soledad Cárdenas Aranzana

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Sin especificar

Cód. según financiadora: RED2018-102522-T

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba

Cuantía total: 20.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Efficiency and safety improvement of current drugs and nutraceuticals: advanced methods - new challenge

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petr Solich (Charles University)

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Education, Youth and Sports of Czech republic through EU funds **Tipo de entidad:** Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Prague, República Checa

Cód. según financiadora: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Charles University

Cuantía total: 8.300.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Establishment of Specialized Team for Advanced Research on Separation Science (STARSS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petr Solich (Charles University)

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Education, Youth and Sports of Czech republic through EU funds **Tipo de entidad:** Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: Prague, República Checa

Cód. según financiadora: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003

Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 30/10/2022 **Duración:** 5 años - 7 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Charles University

Cuantía total: 5.400.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Invernadero de condiciones climáticas controladas y seguridad tipo 2

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galmés Galmés, Jeroni

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Sin especificar

Cód. según financiadora: EQC2019-005782-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/03/2022 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears



Cuantía total: 340.577 €

- 14 Nombre del proyecto:** Evaluación exposómica de contaminantes emergentes en el medio acuático
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: CTM2017-84763-C3-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 173.030 €
- 15 Nombre del proyecto:** Adquisición de un equipo de dispersión de rayos X de bajo ángulo (SAXS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Costa Torres, Antonio
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: EQC2018-004206-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 599.500 €
- 16 Nombre del proyecto:** Red científica de análisis de riesgo y exposición a contaminantes emergentes en el medio marino (NET4SEA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró Lladó
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España
Cód. según financiadora: CTM2017-90890-REDT
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 17.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías para evaluar el impacto de contaminantes emergentes en ecosistemas marinos y consumidores
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró Lladó
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: CTM2014-56628-C3-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 119.790 €
- 18 Nombre del proyecto:** Plataformas fluidicas de impresion 3D para tests de biodisponibilidad oral de contaminantes ambientales usando una metodologia holística
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró Lladó
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: CTM2014-61553-EXP

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2017**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 66.550 €**19 Nombre del proyecto:** LABORATORIOS VIRTUALES DE EXPERIMENTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN FORMATIVA DE CRÉDITOS PRÁCTICOS DE QUÍMICA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Miró**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Educació i Cultura.Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad**Cód. según financiadora:** PID 161734**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 31/07/2017**Duración:** 9 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 612,18 €**20 Nombre del proyecto:** The pollution potential of mercury in legacy biosolids and possibilities for its minimization by phytoremediation and phytostabilisation**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Spas Kolev**Entidad/es financiadora/s:**

Australian Research Council Discovery Program

Tipo de entidad: Sin especificar**Cód. según financiadora:** LP120200628**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2012 - 01/05/2017**Duración:** 4 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** University of Melbourne**Cuantía total:** 349.132 €**21 Nombre del proyecto:** Adquisición de infraestructura para la evaluación de riesgos de contaminantes orgánicos emergentes en productos alimentarios usando técnicas cromatográficas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Miró Lladó**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Innovació, CAIB

Tipo de entidad: Sin especificar**Cód. según financiadora:** AAEE35/2015**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2016 - 15/09/2016**Duración:** 8 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 19.840 €**22 Nombre del proyecto:** Ciència per a tothom 2016. 3ª edició**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Payeras Llodrà, Margarita**Nº de investigadores/as:** 30**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme

Tipo de entidad: Sin especificar**Ciudad entidad financiadora:** Palma, España**Cód. según financiadora:** AAEE44/2015**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/07/2016**Duración:** 10 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 12.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de la eficacia-coste de diversos tratamientos químicos de desinfección de aguas recreativas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: Palma de Mallorca, España
Cód. según financiadora: AAEE28/2014
Fecha de inicio-fin: 15/01/2015 - 15/07/2015 **Duración:** 6 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 23.165 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Establishment of Research Team Focused on Experimental and Applied Biopharmacy (TEAB)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Petr Solich
Entidad/es financiadora/s:
Ministry of Education, Youth and Sports of Czech republic through EU funds **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: Prague, República Checa
Cód. según financiadora: TEAB
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Charles University
Cuantía total: 1.044.109 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Métodos analíticos automáticos basados en fraccionamiento dinámico para determinar la biodisponibilidad de contaminantes ambientales en suelos, sedimentos y residuos sólidos.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España
Cód. según financiadora: CTM 2010-17214
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 108.900 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Técnicas analíticas para visualización de compuestos y reacciones químicas en nuestro entorno
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipo de entidad:** Sin especificar
Cód. según financiadora: 024FC2011
Fecha de inicio-fin: 17/01/2011 - 15/06/2011 **Duración:** 4 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 8.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Impulso a la producción de uva de mesa y vinificación como mercado emergente en el Norte de Tailandia.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró
Entidad/es financiadora/s:

Comunitat Autònoma de les Illes Balears

Tipo de entidad: Sin especificar

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 8.300 €

28 Nombre del proyecto: Characterization and evaluation of the use of nanostructured solid phases for automatic extraction and preconcentration of pollutants

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miró Lladó, Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Sin especificar

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: HP2008 0045

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 8.500 €

29 Nombre del proyecto: Desarrollo de métodos automáticos de análisis. Aplicación a planes de vigilancia ambiental

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cerdà Martín, Víctor

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: CTQ2007-64331

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 183.920 €

30 Nombre del proyecto: Phytoextraction approaches for mitigating heavy metal release from unlined and loosely capped rural landfills

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Spas Kolev

Entidad/es financiadora/s:

Australian Research Council Discovery Program

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: University of Melbourne

Cuantía total: 206.000 €

31 Nombre del proyecto: ¿Está perjudicando la sobreexplotación agrícola del Norte de Tailandia la calidad del suelo y la de los recursos hídricos del país?

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de les Illes Balears

Tipo de entidad: Universidad

Comunitat Autònoma de les Illes Balears

Tipo de entidad: Sin especificar

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 8.000 €

- 32 Nombre del proyecto:** Consolidación de un equipo de investigación internacional para la automatización y simplificación de análisis bioanalíticos.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear de les Illes Balears
Tipo de entidad: Sin especificar
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
Duración: 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 6.500 €
- 33 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva metodología analítica automática para la determinación de contaminantes prioritarios en los residuos sólidos resultantes del proceso de incineración
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró
Entidad/es financiadora/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears
Tipo de entidad: Sin especificar
Cód. según financiadora: PROGECIB1A
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 24.500 €
- 34 Nombre del proyecto:** On-line monitoring of dissolved oxygen, orthophosphate, ammonia and some other parameters as water quality indices in Thai canals and rivers: Does the cleaning up program work? dentro de la IV Convocatoria de Ayudas de Cooperación al Desarrollo (2007-2008)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miro Llado
Entidad/es financiadora/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears
Tipo de entidad: Sin especificar
Universitat de les Illes Balears
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 15.000 €
- 35 Nombre del proyecto:** Financiamiento de investigadores invitados a la UIB para la consolidación de redes de investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Miró
Entidad/es financiadora/s:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears
Tipo de entidad: Sin especificar
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 5.000 €
- 36 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas automáticos inteligentes para la determinación de parámetros analíticos de interés ambiental.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Estela
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Cultura
Tipo de entidad: Sin especificar
Cód. según financiadora: CTQ2004-03256/BQU
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007
Duración: 3 años - 11 meses - 30 días



Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 47.400 €

- 37 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la técnica de análisis por inyección en flujo multijeringa. Aplicación a la determinación de parámetros ambientales

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Cerdà

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Sin especificar

Cód. según financiadora: PPQ 2001-0474

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 66.111 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** 3D printed module for on-line monitoring of permeation tests
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Hana Sklenarova; Petr Pavek; Burkhard Horstkotte; Petr Solich; Manuel Miró
País de inscripción: Instituciones de la Unión Europea
Fecha de registro: 23/09/2021
Fecha de concesión: 23/09/2021
Nº de patente: PCT/CZ2021/050031
Patente UE: Si
Generada empresa innovadora: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** 3D printed module for on-line monitoring of permeation tests
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Hana Sklenarova; Petr Pavek; Burkhard Horstkotte; Petr Solich; Manuel Miró
País de inscripción: República Checa
Fecha de registro: 19/03/2020
Fecha de concesión: 19/03/2020
Nº de patente: CZ 308778 B6
Patente UE: Si
Patente PCT: Si
Generada empresa innovadora: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Sonda de microdiálisis para muestreo automático y monitorización continua de parámetros analíticos en muestras sólidas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Miró, M. y Frenzel, W.
Entidad titular de derechos: Sense especificar
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2008
Fecha de concesión: 2008
Nº de patente: P200402825/4



Patente española: Si
Generada empresa innovadora: Si

Patente UE: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Roser Payà-Pou, Julia Aguirre-Camacho, Ernesto Francisco Simó-Alfonso, Dietmar Knopp, Manuel Miró*, Enrique Javier Carrasco-Correa. Modulable 3D-printed plantibody-laden platform enabling microscale affinity extraction and ratiometric front-face fluorescence detection of microcystin-LR in marine waters. *Microchimica Acta*. 01/08/2024.
DOI: 10.1007/s00604-024-06547-2
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/165928>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.4
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 2** Ali Sahragard, Enrique Javier Carrasco-Correa, David J Cocovi-Solberg, Pavel Kubán, Manuel Miró. Enhancing the concentration capability of nonsupported electrically driven liquid-phase microextraction through programmable flow using an all-in-one 3d-printed optosensor: a proof of concept. *Analytical Chemistry*. 25/06/2024.
DOI: 10.1021/acs.analchem.4c02139
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/167023>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.733
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.8
Posición de publicación: 6

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 3** López-Vázquez, J.; Rodil, R.; Álvarez, E.; Alomar, C.; Cella, R.; Miró, M.; Deudero, S.; Quintana, J.B. Screening of organic chemicals associated to virgin low-density polyethylene microplastic pellets exposed to the Mediterranean Sea environment by combining gas chromatography and liquid chromatography coupled to quadrupole-time-of-flight mass spectrometry. *Science of the Total Environment*. 20/04/2024.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.171250
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/165898>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.2
Posición de publicación: 31

Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 184

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Waste Management and Disposal
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 120

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 358

- 4** Sahragard, A.; Dvoák, M.; Pagan-Galbarro, C.; Carrasco-Correa, E.J.; Kubá, P.; Miró, M. 3D-printed stereolithographic fluidic devices for automatic nonsupported microelectromembrane extraction and clean-up of wastewater samples. *Analytica Chimica Acta*. 08/04/2024.

DOI: 10.1016/j.aca.2024.342362

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/165927>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.7
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 5** Estévez-Danta, A.; Ayala-Cabrera, J.F.; López-Vázquez, J.; Musatadi, M.; Montes, R.; Etxebarria, N.; Quintana, J.B.; Olivares, M.; Prieto, A.; Rodil, R.; Miró, M.; Zuloaga, O. Analytical methodology for unveiling human exposure to (micro)plastic additives. *Trends in Analytical Chemistry*. 01/04/2024.

DOI: 10.1016/j.trac.2024.117653

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/165900>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Analytical Chemistry



Índice de impacto: 2.218
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.218
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.8
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 6** Cocovi-Solberg, David J.; Schnidrig, Stephan; Miró, Manuel; Hann, Stephan. Versatile injector for inline renewable solid-phase extraction: Application to cyclodextrin-based bioaccessibility assessment in environmental solids. *Analytica Chimica Acta*. 2024.

DOI: 10.1016/j.aca.2024.343047

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/167054>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.7
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 7** López-Vázquez, Javier; Miró, Manuel; Quintana, José Benito; Cela, Rafael; Ferriol, Pere; Rodil, Rosario. Bioaccessibility of plastic-related compounds from polymeric particles in marine settings: Are microplastics the principal vector of phthalate ester congeners and bisphenol A towards marine vertebrates?. *Science of the Total Environment*. 2024.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.176308

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.946
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 184

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.2**Posición de publicación:** 31**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 159**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 120**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 358

- 8** Miró, M. Professor Manuel Miró, a researcher with an extensive and prestigious academic career, kindly spoke to BrJAC. Brazilian Journal of Analytical Chemistry. 10 - 41, pp. 3 - 5. 01/12/2023.

DOI: 10.30744/brjac.2179-3425.interview.mmiro**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 1

- 9** Margherita Izzì; Miquel Oliver; Helena Mateos; Gerardo Palazzo; Nicola Cioffi; and Manuel Miró*. Analytical probing of membranotropic effects of antimicrobial copper nanoparticles on lipid vesicles as membrane models. Nanoscale Advances. 11/2023. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2023/na/d3na00608e>>.

DOI: 10.1039/D3NA00608E**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/163191>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 34**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Bioengineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 153**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 61**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 407**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Engineering (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 302**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 81**Categoría:** Materials Science (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 453**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 32**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 211**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.6**Posición de publicación:** 69**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 231**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 141

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 60

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 439

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

- 10** Maria Pau Garcia-Moll; Lluïcia Garcia-Moll; Enrique Javier Carrasco-Correa; Miquel Oliver; Ernesto F. Simo-Alfonso; and Manuel Miró*. Biomimetic Dispersive Solid-Phase Microextraction: A Novel Concept for High-Throughput Estimation of Human Oral Absorption of Organic Compounds. *Analytical Chemistry*. 09/2023. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.analchem.3c01749>>.

DOI: 10.1021/acs.analchem.3c01749
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/163231>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.733
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.8
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 11** Michael Breadmore; Manuel Miró*. Editorial preface to the special issue on '3D-printing in analytical chemistry'. *Analytica Chimica Acta*. 07/2023.

DOI: 10.1016/j.aca.2023.341737
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.7
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 12** Ali Sahragard; Pakorn Varanusupakul; Manuel Miró. Nanomaterial decorated electrodes in flow-through electrochemical sensing of environmental pollutants: A critical review. Trends In Environmental Analytical Chemistry. 39 - e00208, pp. 1 - 14. 07/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214158823000144>>.
DOI: 10.1016/j.teac.2023.e00208
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/163189>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.78
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.78
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.1
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.1
Posición de publicación: 16
- Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 358
- 13** Sara R. Fernandes; Luisa Barreiros; Benedita Sampaio-Maia; Manuel Miró; Marcela A. Segundo. Total analysis system for the determination of uremic toxins in human plasma based on bead injection solid phase extraction hyphenated to mass spectrometry. Analytica Chimica Acta. 1277 - 341668, pp. 1 - 10. 07/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003267023008899>>.
DOI: 10.1016/j.aca.2023.341668
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/163230>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.042
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.7
Posición de publicación: 11
- Tipo de soporte:** Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 14** N. Fontanals; E. Pocurull; R. Montes; I. Gonzalez-Mariño; S. Santana-Viera; M. Miró; A. Rico; S. Rodríguez-Mozaz; F. Borrull; J.B. Quintana; R.M. Marcé. A new analytical method to determine trace level concentrations of pharmaceuticals in influent wastewater: A tool to monitor human use patterns. *Microchemical Journal*. 193 - 109131, pp. 1 - 9. 07/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026265X23007506>>.
DOI: 10.1016/j.microc.2023.109131
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/163229>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.733
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.733
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.9
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 15** Fernandes, S.R.; Meireles, A.N.; Marques, S.S.; Silva, L.; Barreiros, L.; Sampaio-Maia, B.; Miró, M.; Segundo, M.A. Sample preparation and chromatographic methods for the determination of protein-bound uremic retention solutes in human biological samples: An overview. *Journal Of Chromatography B-Analytical Technologies In The Biomedical And Life Sciences*. 1215 - 15, pp. 1 - 12. 15/01/2023.
DOI: 10.1016/j.jchromb.2022.123578
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161135>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.533
Posición de publicación: 200
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.533
Posición de publicación: 164
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.533
Posición de publicación: 51
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.533
Posición de publicación: 47
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8
Posición de publicación: 35
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 274
Categoría: Clinical Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 113
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

- 16** Llucia García-Moll, Alexandra Sixto, Enrique J. Carrasco-Correa, Manuel Miró*. 3D-printed chemiluminescence flow cells with customized cross-section geometry for enhanced analytical performance. *Talanta*. 255 - 124211, pp. 124211 - 9. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914022010074>>.
DOI: 10.1016/j.talanta.2022.124211
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161141>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 17** Ali Sahragard, Waleed Alahmad; Thidarat Samkumpim; Manuel Miró; Pakorn Varanusupakul. In-line gas purging exploiting a novel converging flow-on paper optosensing device for the determination of total ammonia-nitrogen in water samples. *Advances in sample preparation*. 7 - 100076, pp. 1 - 6. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772582023000268>>.
DOI: 10.1016/j.sampre.2023.100076
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/163192>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
- 18** Rai, S.; Segundo, M.A.; Turner, D.; Miró, M.; Baeumner, A.J. European analytical column number 50. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 414 - 29-30, pp. 8167 - 8169. 01/12/2022.
DOI: 10.1007/s00216-022-04373-0
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161133>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.676
Posición de publicación: 120
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.676
Posición de publicación: 27
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- 19** Ali Sahragard; Pakorn Varanusupakul; Manuel Miró. Interfacing liquid-phase microextraction with electrochemical detection: a critical review. *Trends in Analytical Chemistry*. 157 - 116749, pp. 1 - 10. 12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165993622002321>>.
DOI: 10.1016/j.trac.2022.116749
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161139>



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.218

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.218

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.1

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 20** Ali Sahragard; Milos Dvorak; Enrique J. Carrasco-Correa; Pakorn Varanusupakul; Pavel Kuban; Manuel Miró. Programmable millifluidic platform integrating automatic electromembrane extraction clean-up and in-line electrochemical detection: A proof of concept. *Acs Sensors*. 7 - 10, pp. 3161 - 3168. 10/2022. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acssensors.2c01648>>.

DOI: 10.1021/acssensors.2c01648

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161134>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.875

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.9

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.9

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.9

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 153

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

- 21** Maite V. Aguinaga Martínez; Natali Jozič ová; Jan Ducek; Burkhard Horstkotte; Petr Pávek; Manuel Miró; Hana Sklenář ová. Real-time monitoring of Metridia luciferase release from cells upon interaction with model toxic substances by a fully automatic flow setup - A proof of concept. *Talanta*. 245 - 123465, pp. 1 - 7. 06/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914022002612>>.
DOI: 10.1016/j.talanta.2022.123465
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161140>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.986
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.1
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 22** Enrique J. Carrasco-Correa; José M. Herrero-Martínez; Ernesto F. Simó-Alfonso; Dietmar Knopp; Manuel Miró. 3D printed spinning cup-shaped device for immunoaffinity solid-phase extraction of diclofenac in wastewaters. *Microchimica Acta*. 189 - 173, pp. 1 - 10. 06/2022.
DOI: 10.1007/s00604-022-05267-9
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161136>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.7
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 23** Milos Dvorak; Manuel Miró; Pavel Kuban. Automated sequential injection-capillary electrophoresis for dried blood spot analysis: A proof-of-concept study. *Analytical Chemistry*. 94 - 13, pp. 5301 - 5309. 05/2022.
DOI: 10.1021/acs.analchem.1c05130
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/161132>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.733
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.4
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 24** Javier López-Vázquez; Rosario Rodil; María J. Trujillo-Rodríguez; José B. Quintana; Rafael Cela; Manuel Miró. Mimicking human ingestion of microplastics: Oral bioaccessibility tests of bisphenol A and phthalate esters under fed and fasted states. *Science of the Total Environment*. 826 - 154027, pp. 1 - 10. 16/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722011196>>.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.154027
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/158285>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.946**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.8**Posición de publicación:** 26**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 184**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 159**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 120**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 275

- 25** Manuel Miró. ¿Qué peligros tienen los microplásticos y el bisfenol A para la salud humana?. The Conversation. (España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/que-peligros-tienen-los-microplasticos-y-el-bisfenol-a-para-la-salud-humana-181615>>. ISBN 2201-5639

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores:** 1

- 26** Sara R. Fernandes; Luisa Barreiros; Paula Sá; Manuel Miró; Marcela A. Segundo. Automatic and renewable micro-solid-phase extraction based on bead injection lab-on-valve system for determination of tranexamic acid in urine by UHPLC coupled with tandem mass spectrometry. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00216-021-03606-y>>.

DOI: 10.1007/s00216-021-03606-y**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/158283>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.676**Posición de publicación:** 120**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 428**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.676**Posición de publicación:** 27**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 141**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.3**Posición de publicación:** 20**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.3**Posición de publicación:** 18**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77



- 27** Chananchana, W.; Junsomboon, J.; Miró, M.; Jakmunee, J. Flow injection amperometric sensor for expedient determination of orthophosphate in soil and water. *Chiang Mai Journal Of Science*. 48 - 2, pp. 301 - 311. 01/12/2021.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155930>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.177

Posición de publicación: 371

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.177

Posición de publicación: 237

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.177

Posición de publicación: 182

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.177

Posición de publicación: 148

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.177

Posición de publicación: 305

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.507

Posición de publicación: 72

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Materials Science (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 455

Categoría: Mathematics (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 391

Categoría: Physics and Astronomy (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 240

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 409

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 28** Souza, L.A.; Pedreira, R.M.A.; Miró, M.; Hatje, V. Evidence of high bioaccessibility of gadolinium-contrast agents in natural waters after human oral uptake. *Science of the Total Environment*. 793 - 148506, pp. 1 - 6. 01/11/2021.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.148506

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155929>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 10.754
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279

- 29** Cocovi-Solberg, D.J.; Miró, M. 3D printed extraction devices in the analytical laboratory: a case study of Soxhlet extraction. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 413 - 17, pp. 4373 - 4378. 01/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00216-021-03406-4>>.

DOI: 10.1007/s00216-021-03406-4

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155933>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.744

Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.744

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.478

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.478

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 425

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 30** Sixto, A.; El-Morabit, B.; Trujillo-Rodríguez, M.J.; Carrasco-Correa, E.J.; Miró, M. An automatic flow-through system for exploration of the human bioaccessibility of endocrine disrupting compounds from microplastics. *Analyst*. 146 - 12, pp. 3858 - 3870. 21/06/2021.

DOI: 10.1039/d1an00446h

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155927>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 425

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Electrochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.227
Posición de publicación: 18

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

- 31** Sklenářová, H.; Rosecká, M.; Horstkotte, B.; Pávek, P.; Miró, M.; Solich, P. 3D printed permeation module to monitor interaction of cell membrane transporters with exogenic compounds in real-time. *Analytica Chimica Acta*. 1153 - 3382962, pp. 1 - 10. 08/04/2021.

DOI: 10.1016/j.aca.2021.338296

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155926>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.105

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.105

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.105

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.105

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.911

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 425

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

- 32** Carrasco-Correa, E.J.; Simó-Alfonso, E.F.; Herrero-Martínez, J.M.; Miró, M. The emerging role of 3D printing in the fabrication of detection systems. *Trends in Analytical Chemistry*. 136 - 116177, pp. 1 - 13. 01/03/2021.

DOI: 10.1016/j.trac.2020.116177

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155928>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.194

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.194

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 14.908

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

- 33** María J. Trujillo-Rodríguez; Rosa Gomila; Biel Martorell; Manuel Miró. Microscale extraction versus conventional approaches for handling gastrointestinal extracts in oral bioaccessibility assays of endocrine disrupting compounds from microplastic contaminated beach sand. *Environmental Pollution*. 272 - 115992, pp. 1 - 10. 2021.

DOI: 10.1016/j.envpol.2020.115992

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155935>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.954

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.954

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.954

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.988

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Toxicology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

- 34** L. Bijlsma, Y. Picó; V. Andreu; A. Celma; A. Estévez-Danta; I. González-Mariño; F. Hernández; M. López de Alda; E. López-García; R.M. Marcé; M. Miró; R. Montes; U. Pérez de San Román-Landa; E. Pitarch; E. Pocurull; C. Postigo; A. Prieto; A. Rico; R. Rodil; Y. Valcárcel; M. Ventura; J. B. Quintana. The embodiment of wastewater data for the estimation of illicit drug consumption in Spain. Science of the Total Environment. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.806

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.754

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

- 35** Andrea Estévez-Danta; Rosa Montes; Lubertus Bijlsma; Rafael Cela; Alberto Celma; Iria González-Mariño; Manuel Miró; Vanessa Gutmann; Unai Pérez de San Román-Landa; Ailette Prieto; Mireia Ventura; Rosario Rodil; Jose Benito Quintana. Source identification of amphetamine-like stimulants in Spanish wastewater through enantiomeric profiling. Water Research. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043135421009131>>.

DOI: 10.1016/j.watres.2021.117719

**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/158287>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.4**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.4**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 13.4**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Civil and Structural Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 326**Categoría:** Ecological Modeling**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 173**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** Water Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 237**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 54**36**

Enrique J. Carrasco-Correa; Julia Ruiz-Allica; Juan Francisco Rodríguez-Fernández; Manuel Miró. Human artificial membranes in (bio)analytical science: Potential for in vitro prediction of intestinal absorption-A review. Trends in Analytical Chemistry. 2021. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165993621002697?dgcid=rss_sd_all>.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/158286>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.194**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.194**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 130**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.908**Posición de publicación:** 1**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

- 37** Isabelle P. Iscuissati; Rodrigo M. Galazzi; Manuel Miró; Marco A. Z. Arruda. Evaluation of the aluminum migration from metallic seals to coffee beverage after using a high-pressure coffee pod machine. Journal Of Food Composition And Analysis. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157521003318#:~:text=Migration%20of%20Alumnium%20from%20metallic%20seals%20to%20coffee%20drink%20>>.

DOI: 10.1016/j.jfca.2021.104131**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/158284>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.71**Posición de publicación:** 61**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.52**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.52**Posición de publicación:** 45**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 338**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144

- 38** Iria González-Mariño; Leticia Ares; Rosa Montes; Rosario Rodil; Rafael Cela; Ester López-García; Cristina Postigo; Miren López de Alda; Eva Pocurull; Rosa María Marcé; Lubertus Bijlsma; Félix Hernández; Yolanda Picó; Vicente Andreu; Andreu Rico; Yolanda Valcárcel; Manuel Miró; Néstor Etxebarria; José Benito Quintana. Assessing population exposure to phthalate plasticizers in thirteen Spanish cities through the analysis of wastewater. Journal of Hazardous Materials. 401 - 123272, pp. 1 - 9. 2021.

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123272**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/155934>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.991**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.991**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.991**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.991**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** Environmental Engineering



Índice de impacto: 1.991
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.224
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.224
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 173

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 54

- 39** Miró, M.; Carrasco-Correa, E.J.; Cocovi-Solberg, D.J. 3D printing in separation science: Hype or reality. Brazilian Journal of Analytical Chemistry. 7 - 26, pp. 9 - 11. 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.brjac.com.br/download-issues.php>>.

DOI: 10.30744/BRJAC.2179-3425.POINT-OF-VIEW-MMIRO-N26

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155936>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 40** Trujillo-Rodríguez, M.J.; Rosende, M.; Miró, M. Combining in vitro oral bioaccessibility methods with biological assays for human exposome studies of contaminants of emerging concern in solid samples. Trends in Analytical Chemistry. 132 - 116040, pp. 1 - 11. 01/11/2020.

DOI: 10.1016/j.trac.2020.116040

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155931>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.283
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.283
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.296
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

- 41** M. Barceló-Oliver; Carlos P. Cabello; Joan Torrens-Serra; M. Miró; C. Cabot; R. Bosch; M. R. Delgado. Scientific Activities for the Engagement of Undergraduate Students in the Separation and Recycling of Waste. Journal of Chemical Education. 03/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jchemed.0c00423>>.

DOI: 10.1021/acs.jchemed.0c00423

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155937>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.499
Posición de publicación: 150

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.499

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 195

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.979

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.979

Posición de publicación: 91

Num. revistas en cat.: 1.319

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 179

- 42** Manuel Miró. Understanding Microplastic Leaching. The Column. 16 - 7, pp. 2 - 4. (Reino Unido): Chromatography Online, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.chromatographyonline.com/view/understanding-microplastic-leaching>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 1

- 43** Stig Pedersen-Bjergaard; Elia Psillakis; Manuel Miró. Putting sample prep centerstage. The Analytical Scientist. 88 - 6, pp. 26 - 31. (Reino Unido): Chromatography Online, 2020. Disponible en Internet en: <<https://theanalyticalscientist.com/techniques-tools/putting-sample-prep-centerstage>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

- 44** Narender K. Joon; Paul Ek; Maria Zevenhoven; Leena Hupa; Manuel Miró; Johan Bobacka; Grzegorz Lisak. On-line microcolumn-based dynamic leaching method for investigation of lead bioaccessibility in shooting range soils. Chemosphere. 256 - 127022, pp. 1 - 9. 2020.

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127022

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155939>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemistry (all)

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 398

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Environmental Chemistry

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Environmental Engineering

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Pollution

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Índice de impacto: 1.632

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 526



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.086
Posición de publicación: 30

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 274

- 45** Aline Martins de Andrade; Rodrigo Moretto Galazzia; Manuel Miró; Marco Aurélio Zezzi Arruda. In vitro bioaccessibility of metals from tape tea - a low-cost emerging drug. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. 62 - 126613, pp. 1 - 6. 2020.

DOI: 10.1016/j.jtemb.2020.126613

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155941>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.739

Posición de publicación: 147

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.739

Posición de publicación: 71

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.739

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.849

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.849

Posición de publicación: 79

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 415

Categoría: Molecular Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 298

Categoría: ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

- 46** Lisa Fischer; Stephan Hann; Paul J. Worsfold; Manuel Miró. On-line sample treatment coupled with atomic spectrometric detection for the determination of trace elements in natural waters. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 35 - 4, pp. 643 - 670. 2020.

DOI: 10.1039/C9JA00403C

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155940>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.899

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.899

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.023

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.023
Posición de publicación: 7

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

- 47** Chanatda Worawit; Waleed Alahmad; Manuel Miró; Pakorn Varanusupakul. Combining graphite with hollow-fiber liquid-phase microextraction for improving the extraction efficiency of relatively polar organic compounds. *Talanta*. 215 - 120902, pp. 1 - 8. 2020.

DOI: 10.1016/j.talanta.2020.120902

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155938>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.181

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.057

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 48** Miquel Oliver; Bł aż ej Kudł ak; Monika Wieczerek; Salette Reis; Sofia A.C. Lima; Marcela A. Segundo; Manuel Miró. Ecotoxicological equilibria of triclosan in Microtox, XenoScreen YES/YAS, Caco2, HEPG2 and liposomal systems are affected by the occurrence of other pharmaceutical and personal care emerging contaminants. *Science of the Total Environment*. 719 - 137358, pp. 1 - 9. 2020.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137358

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155923>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.963

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 274

- 49** Miquel Oliver; Miquel Adrover; Antonio Frontera; Joaquin Ortega-Castro; Manuel Miró. In-vitro prediction of the membranotropic action of emerging organic contaminants using a liposome-based multidisciplinary approach. *Science of the Total Environment*. 738 - 140096, pp. 1 - 12. 2020.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.140096

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155932>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.795

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.963

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 274

- 50** Elia Psillakis; Manuel Miró; Stig Pedersen-Bjergaard. Putting Sample Prep Centerstage. The Analytical Scientist. 88 - 6, pp. 26 - 31. 2020.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155942>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 51** Miquel Oliver; Marc Roca-Jiménez; Manuel Miró; David J. Cocovi-Solberg. In quest of effect directed analysis at the smart laboratory: Automated system for flow-through evaluation of membranotropic effects of emerging contaminants. Talanta. 209 - 120600, pp. 1 - 7. 2020.

DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120600

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155922>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.181

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.057

Posición de publicación: 12

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 52** Enrique J. Correa-Carrasco; David J. Cocovi-Solberg; José M. Herrero-Martínez; Ernesto F. Simó-Alfonso; Manuel Miró. 3D printed fluidic platform with in-situ covalently immobilized polymer monolithic column for automatic solid-phase extraction. Analytica Chimica Acta. 2020.

DOI: 10.1016/j.aca.2020.03.033

**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/155921>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.403**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.403**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.403**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.403**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.558**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 415**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 74**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83

- 53** Manuel Miró. Understanding Microplastic Leaching. The Column. 16 - 7, pp. 2 - 4. 2020. Disponible en Internet en: <https://www.chromatographyonline.com/view/understanding-microplastic-leaching>.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155919>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 54** David Cocovi-Solberg; Astrid Kellner; Stine Schmidt; Andreas Loibner; Manuel Miró; Philipp Mayer. Enhanced Bioaccessibility Extraction (MEBE) of hydrophobic soil pollutants - Using a semipermeable membrane for separating desorption medium and acceptor solvent. Environmental Pollution. 257 - 113470, pp. 1 - 9. 2020.

DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113470**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/155920>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.071**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Toxicology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 274



- 55** Mohamed Abdel-Rehim; Stig Pedersen-Bjergaard; Abbi Abdel-Rehim; Rafael Lucena; Mohammad Mahdi Moein; Soledad Cárdenas; Manuel Miró. Microextraction approaches for bioanalytical applications: An overview. *Journal of Chromatography A*. 1616 - 460790, pp. 1 - 15. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967319312385?via%3Dihub>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2019.460790

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155945>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.011

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.011

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.011

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.759

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.759

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 415

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 185

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

- 56** Natcha Kaewwonglom; Miquel Oliver; David J. Cocovi-Solberg; Katharina Zirngibl; Dietmar Knopp; Jaroon Jakmunee; Manuel Miró. Reliable sensing platform for plasmonic enzyme-linked immunosorbent assays based on automatic flow-based methodology. *Analytical Chemistry*. 91 - 20, pp. 13260 - 13267. 09/09/2019.

DOI: 10.1021/acs.analchem.9b03855

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155924>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.785

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 57** Carrasco-Correa, Enrique Javier; Kuban, Pavel; Cocovi-Solberg, David J.; Miró, Manuel. Fully automated electric field-driven liquid phase microextraction system with renewable organic membrane as a front end to high performance liquid chromatography. *Analytical Chemistry*. 91 - 16, pp. 10808 - 10815. 16/07/2019.

DOI: 10.1021/acs.analchem.9b02453

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149824>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.127**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.785**Posición de publicación:** 7**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86

- 58** Fikarová, Katerina; Cocovi-Solberg, David J.; Rosende, Maria; Horstkotte, Burkhard; Sklená, ová, Hana y Miró, Manuel. A flow-based platform hyphenated to on-line liquid chromatography for automatic leaching tests of chemical additives from microplastics into seawater. Journal of Chromatography A. 20/06/2019.

DOI: 10.1016/j.chroma.2019.06.041**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/149825>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.129**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.129**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.129**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.049**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.049**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 407**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 77

- 59** Manzano, Rebeca; Rosende, María; Leza, Aina; Esteban, Elvira; Peñalosa, Jesús M.; Miró, Manuel y Moreno-Jiménez, Eduardo. Complementary assessment of As, Cu and Zn environmental availability in a stabilised contaminated soil using large-bore column leaching, automatic microcolumn extraction and DGT analysis. Science of the Total Environment. 2019.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.06.523**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/149823>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.661**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.661**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.661**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.661**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.551**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 120**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265

- 60** Lindo-Atichati, David; Montero, Pedro; Rodil, Rosario; Benito Quintana, Jose y Miró, Manuel. Modeling dispersal of UV-filters in estuaries. *Environmental Science & Technology*. 53 - 3, pp. 1353 - 1363. 2019.

DOI: 10.1021/acs.est.8b03725**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/149830>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.704**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.704**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.704**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.704**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.864**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.864**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 398**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 398**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 53

- 61** Rosende, María; Prieto, Ailette; Etxebarria, Nestor; Martorell, Gabriel y Miró, Manuel. Automatic mesofluidic system combining dynamic gastrointestinal bioaccessibility with lab-on-valve based sorptive microextraction for risk exposure of organic emerging contaminants in filter feeding organisms. *Analytical Chemistry*. 91 - 9, pp. 5739 - 5746. 2019.

DOI: 10.1021/acs.analchem.8b05870**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/149828>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.785

Posición de publicación: 7

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 62** Cocovi-Solberg, David J.; Rosende, María; Michalec, Michal y Miró, Manuel. 3D Printing: The Second Dawn of Lab-On-Valve Fluidic Platforms for Automatic (Bio)Chemical Assays. *Analytical Chemistry*. 91 - 1, pp. 1140 - 1149. 2019.

DOI: 10.1021/acs.analchem.8b04900

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149831>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.785

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 63** Alves, Monica; Miró, Manuel; Breadmore, Michael y Macka, Mirek. Trends in analytical separations of magnetic (nano)particles. *Trends in Analytical Chemistry*. 2019.

DOI: 10.1016/j.trac.2019.02.026

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149829>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.153

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.153

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.801

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 64** Manuel Miró; Alan Townshend. Foreword of 'Analysis of Cosmetic Products, 2nd edition'. *Analysis of Cosmetic Products, 2nd edition*. Amsterdam(Holanda): Elsevier Publishers Limited, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 65** Zhang, Yanlin; Miró, Manuel; Kolev, Spas D.A novel on-line organic mercury digestion method combined with atomic fluorescence spectrometry for automatic mercury speciation. *Talanta*. 189 - 1, pp. 220 - 224. 2018.
DOI: 10.1016/j.talanta.2018.06.083
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149834>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.152
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.916
Posición de publicación: 11
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 66** Horstkotte, Burkhard; Miró, Manuel y Solich, Petr. Where are modern flow techniques heading to?. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 410 - 25, pp. 6361 - 6370. 2018.
DOI: 10.1007/s00216-018-1285-2
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149833>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.883
Posición de publicación: 112
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.883
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.286
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.286
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 407
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 67** García-Valverde, María Teresa; Rosende, María; Lucena, Rafael; Cárdenas, Soledad y Miró, Manuel. Lab-on-a-Valve Mesofluidic Platform for On-Chip Handling of Carbon-Coated Titanium Dioxide Nanotubes in a Disposable Microsolid Phase-Extraction Mode. *Analytical Chemistry*. 90 - 7, pp. 4783 - 4791. 2018.
DOI: 10.1021/acs.analchem.8b00158
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149817>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.113
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.35
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84

- 68** Zhang, Yanlin; Miró, Manuel y Kolev, Spas D. Novel hybrid flow platform for on-line simultaneous dynamic fractionation and evaluation of mercury lability in environmental solids. *Talanta*. 2018.
DOI: 10.1016/j.talanta.2017.09.084
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149837>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.152
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.916
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 69** Worawit, Chanatda; Cocovi-Solberg, David J.; Varanusupakul, Pakorn y Miró, Manuel. In-line carbon nanofiber reinforced hollow fiber-mediated liquid phase microextraction using a 3D printed extraction platform as a front end to liquid chromatography for automatic sample preparation and analysis: A proof of concept study. *Talanta*. 2018.
DOI: 10.1016/j.talanta.2018.04.007
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149836>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.152
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.916
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 70** Souza, Lais A; Rosende, María; Korn, Maria Graças A. y Miró, Manuel. Flow-through dynamic extraction system for exploring chyme bioaccessibility in food commodities. *Analytica Chimica Acta*. 2018.
DOI: 10.1016/j.aca.2018.04.067
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149835>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.467
Posición de publicación: 39
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.467
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.467
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.467
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 407
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 5.256
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84

- 71** Han Wang; David J. Cocovi-Solberg; Bin Hu; Manuel Miró*. 3D printed micro-flow injection analysis platform for on-line magnetic nanoparticle sorptive extraction of antimicrobials in biological specimens as a front end to liquid chromatographic assays. *Analytical Chemistry*. 17/10/2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.362
Posición de publicación: 8

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.042
Posición de publicación: 4

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 72** David J Cocovi-Solberg; Francisco A Esteve-Turrillas; Sergio Armenta; Miguel de la Guardia; Manuel Miró*. Towards an Automatic lab-on-valve-ion mobility spectrometric system for detection of cocaine abuse. *Journal of Chromatography A*. 25/08/2017.

DOI: 10.1016/j.chroma.2017.06.074

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.378
Posición de publicación: 24

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.378
Posición de publicación: 81

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.378
Posición de publicación: 14

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.716
Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.716
Posición de publicación: 18

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 73** Burkhard Horstkotte; Kateřina Fikarová; David J. Cocovi-Solberg; Hana Sklenářová; Petr Solich; Manuel Miró. Online Coupling of fully automatic in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction with oxidative back-extraction to inductively coupled plasma spectrometry for sample clean-up in elemental analysis: a proof of concept. *Talanta*. 24/05/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/aip/00399140>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 74

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.186**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.186**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.186**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.244**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 369**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81

- 74** José Benito Quintana; María Rosende; Rosa Montes; Tania Rodriguez-Alvarez; Rosario Rodil; Rafael Cela; Manuel Miró*. In-vitro estimation of bioaccessibility of chlorinated organophosphate flame retardants in indoor dust by fasting and fed physiologically relevant extraction tests. Science of the Total Environment. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971632678X>>.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.11.210**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.546**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.546**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.546**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.546**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.61**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 100**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 107**Categoría:** Waste Management and Disposal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 242

- 75** Victoria Mohr; Manuel Miró*; Andreas Limbeck. Online dynamic extraction system hyphenated to inductively coupled plasma optical emission spectrometry for automatic determination of oral bio-accessible trace metal fractions in airborne particulate matter. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2017.

DOI: 10.1007/s00216-017-0219-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.978**Posición de publicación:** 113**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 415



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.978
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.307
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.307
Posición de publicación: 27

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 76** Miguel A. Maia; Tânia R.P. Soares; Ana I.P. Mota; María Rosende; Luís M. Magalhães; Manuel Miró; Marcela A. Segundo. Dynamic flow-through approach to evaluate readily bioaccessible antioxidants in solid food samples. Talanta. 2017.

DOI: 10.1016/j.talanta.2017.01.040

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.186
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.244
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 369

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 77** Mónica A. Herrera; Marco A. Zezzi Arruda; Manuel Miró. In vitro oral bioaccessibility and total content of Cu, Fe, Mn and Zn from transgenic (through cp4 EPSPS gene) and nontransgenic precursor/successor soybean seeds. Food Chemistry. 2017.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.01.017

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.793
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.793
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Food Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 269

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 4.946
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.946
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.946
Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

- 78** Raquel Sánchez; Burkhard Horstkotte; Kateř ina Fikarová; Hana Sklenář ová; Salvador Maestre; Manuel Miró; Jose-Luis Todolí. Fully automatic in-syringe magnetic stirring-assisted dispersive liquid-liquid microextraction hyphenated to high temperature torch integrated sample introduction system-inductively coupled plasma spectrometer with direct injection of the organic phase. Analytical Chemistry. 89 - 6, pp. 3787 - 3794. 2017.

DOI: 10.1021/acs.analchem.7b00400
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155943>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.362
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.042
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 79** Yanlin Zhang; Manuel Miró*, Spas D. Kolev. An automatic flow assembly for on-line dynamic fractionation of trace level concentrations of mercury in environmental solids with high organic load. Analytica Chimica Acta. 2017.

DOI: 10.1016/j.aca.2017.05.001
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.512
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.123
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 80** Carlos Rodríguez-Navas; María Rosende; Manuel Miró*. In-vitro physiologically based extraction of solid materials: Do we have reliable analytical methods for bioaccessibility studies of emerging organic contaminants?. Trends in Analytical Chemistry. 2017.

DOI: 10.1016/j.trac.2017.03.005

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.237

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.237

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.03

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

- 81** Mónica Alejandra Herrera; María Rosende; Marco Aurélio Zezzi Arruda; Manuel Miró. On-line coupling of physiologically relevant bioaccessibility testing to inductively coupled plasma spectrometry: Proof of concept for fast assessment of gastrointestinal bioaccessibility of micronutrients from soybeans. Analytica Chimica Acta. 939 - 939, pp. 1 - 9. 05/10/2016.

DOI: 10.1016/j.aca.2016.07.030

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.95

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 390

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 82** Ana C.F. Vida; David J. Cocovi-Solberg; Elias A.G. Zagatto; Manuel Miró. Rapid estimation of readily leachable triazine residues in soils using automatic kinetic bioaccessibility assays followed by on-line sorptive clean-up as a front-end to liquid chromatography. Talanta. 15/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914016303125>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 43

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 9

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 83** María Rosende; Luke Beesley; Eduardo Moreno-Jiménez; Manuel Miró. Automatic flow-through dynamic extraction: A fast tool to evaluate char-based remediation of multi-element contaminated mine soils. Talanta. 04/02/2016.

DOI: 10.1016/j.talanta.2015.04.077

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 9

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 84** Alexandra Sixto; Marta Fiedoruk-Pogrebniak; María Rosende; David Cocovi-Solberg; Moisés Knochen; Manuel Miró. A Mesofluidic platform integrating restricted access-like sorptive microextraction as a front end to ICP-AES for the determination of trace level concentrations of lead and cadmium as contaminants in honey. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 04/01/2016.

DOI: 10.1039/C5JA00387C

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Posición de publicación: 9

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.379
Posición de publicación: 17

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.379
Posición de publicación: 6

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 85** Daniel Kremr; David J. Cocovi-Solberg; Petra Bajarová; Karel Ventura; Manuel Miró. On-line monitoring of in-vitro oral bioaccessibility tests as front-end to liquid chromatography for determination of chlorogenic acid isomers in dietary supplements. Talanta. 01/01/2016.

DOI: 10.1016/j.talanta.2015.12.082

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.168**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.162**Posición de publicación:** 9**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76

- 86** Mark R. Cave; María Rosende; Ian Mounteney; Amanda Gardner; Manuel Miró*. New insights into the reliability of automatic dynamic methods for oral bioaccessibility testing: A case study for BGS102 soil. Environmental Science & Technology. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914016303125>>.

DOI: 10.1021/acs.est.6b02387**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.198**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.198**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49

- 87** Oliver, M.; Bauza, A.; Frontera, A.; Miró, M. Fluorescent Lipid Nanoparticles as Biomembrane Models for Exploring Emerging Contaminant Bioavailability Supported by Density Functional Theory Calculations. Environmental Science & Technology. 50 - 13, pp. 7135 - 7143. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914016303125>>.

DOI: 10.1021/acs.est.6b00772**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/168387>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.559**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.198**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.198**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Categoría:** Environmental Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49

- 88** Colin Poole; Zoltan Mester; Manuel Miró; Stig Pedersen-Bjergaard; Janusz Pawliszyn. Glossary of Terms Used in Extraction (IUPAC recommendations). Pure and Applied Chemistry. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.032**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.032**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.626**Posición de publicación:** 67**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Chemical Engineering (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 277**Categoría:** Chemistry (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 370**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 166

- 89** Lucie Zelená; Sara S. Marques; Marcela A. Segundo; Manuel Miró; Petr Pávek; Hana Sklenářová; Petr Solich. Fully automatic flow-based device for monitoring of drug permeation across a cell monolayer. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2016.

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148312>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.99**Posición de publicación:** 96**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.99**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 390**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 3.431
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.431
Posición de publicación: 26

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

- 90** Rungaroon Pimparu; Sira Nitiyanontakit; Manuel Miró; Pakorn Varanusupakul. Dynamic single-interface hollow fiber liquid phase microextraction of Cr (VI) using ionic liquid containing supported liquid membrane. Talanta. 2016.

DOI: 10.1016/j.talanta.2016.09.036
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 91** Masanobu Mori; Koji Nakano; Masaya Sasaki; Haruka Shinozaki; Shiho Suzuki; Chitose Okawara; Manuel Miró; Hideyuki Itabashi. Dynamic leaching and fractionation of trace elements from environmental solids exploiting a novel circulating-flow platform. Talanta. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2015.06.081>>.

DOI: 10.1016/j.talanta.2015.06.081
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/1494>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 370

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 92** Cocovi Solberg, David Jaime; Miró Lladó, Manuel. CocoSoft: educational software for automation in the analytical chemistry laboratory. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 407 - 21, pp. 6227 - 6233. 05/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-015-8834-8>>.

DOI: 10.1007/s00216-015-8834-8
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/1761>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.059
Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.059
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 386

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.059
Posición de publicación: 515

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 15

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.276

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 93** Garau, A.; Oliver, M.; Rosende, M.; Manuel-Vez, M.P.; Miró, M. High-throughput automatic flow method for determination of trace concentrations of aluminium in dialysis concentrates using salicylaldehyde picolinoylhydrazone as a turn-on fluorescent probe. *Talanta*. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 537

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.035
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.276

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 94** Yanlin Zhang; Manuel Miró; Spas D. Kolev. Hybrid Flow System for Automatic Dynamic Fractionation and Speciation of Inorganic Arsenic in Environmental Solids. *Environmental Science & Technology*. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 275

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.276



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.546
Posición de publicación: 275

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.393
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.393
Posición de publicación: 3

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.276

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 95** Marta Friedoruk; David J. Cocovi-Solberg; Lukas Tymecki; Robert Koncki; Manuel Miró. Hybrid flow system integrating a miniaturized optoelectronic detector for on-line dynamic fractionation and fluorometric determination of bioaccessible orthophosphate in soils. *Talanta*. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 537

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.035
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.276

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 96** Rosende, M.; Magalhaes, L.M.; Segundo, M.A.; Miró, M. Assessing oral bioaccessibility of trace elements in soils under worst-case scenarios by automated in-line dynamic extraction as a front end to inductively coupled plasma atomic emission spectrometry. *Analytica Chimica Acta*. 2014.

DOI: 10.1016/j.aca.2014.06.033.Epub2014Jun23

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.544
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.544
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.544
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.544
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.544

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 379

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 424**Num. revistas en cat.:** 3.264**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 4.513**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 74

- 97** Zhuangqiang Gao; Kaichao Deng; Xu-Dong Wang; Manuel Miró; Dianping Tang. High-Resolution Colorimetric Assay for Rapid Visual Readout of Phosphatase Activity Based on Gold/Silver Core/Shell Nanorod. *Acs Applied Materials & Interfaces*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Science (all)**Índice de impacto:** 2.125**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 430**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.723**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 260**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Índice de impacto:** 6.723**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 80

- 98** Valentina Manzos; Manuel Miró; Pablo Richter. Programmable flow-based dynamic sorptive microextraction exploiting an octadecyl chemically modified rotating disk extraction system for the determination of acidic drugs in urine. *Journal of Chromatography A*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 379**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 379**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Analytical Chemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 97**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Analytical Chemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 97**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Organic Chemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Organic Chemistry**Índice de impacto:** 1.823**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (all)



Índice de impacto: 1.823
Posición de publicación: 428

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.823
Posición de publicación: 428

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.169
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.169
Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.264

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.264

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 99** Cocovi-Solberg, D.J.; Rosende, M.; Miró, M. Automatic Kinetic Bioaccessibility Assay of Lead in Soil Environments using flow-through microdialysis as a front end to electrothermal atomic absorption spectrometry. Environmental Science & Technology. 48 - 11, pp. 6282 - 6290. 2014.

DOI: 10.1021/es405669b.Epub2014May19

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 270

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.777
Posición de publicación: 270

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.33
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.33
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 373

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 373

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.264

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.264

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47



- 100** Jixin Qiao; Yihong Xu; Xiaolin Hou; Manuel Miró. Comparison of sample preparation methods for reliable plutonium and neptunium urinalysis using automatic extraction chromatography. *Talanta*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemistry (all)

Índice de impacto: 1.192

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 373

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (all)

Índice de impacto: 1.192

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 546

Num. revistas en cat.: 3.264

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.545

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 74

- 101** Nunes-Miranda, J.D.; Núñez, C.; Santos, H.M.; Vale, G.; Reboiro-Jato, M.; Fdez-Riverola, F.; Lodeiro, C.; Miró, M.; Capelo, J.L. Mesofluidic platform integrating on-chip probe ultrasonication for multiple sample pretreatment involving denaturation, reduction, and digestion in protein identification assays by mass spectrometry. *Analyst*. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 1.319

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 63

Num. revistas en cat.: 379

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 1.319

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 97

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrochemistry

Índice de impacto: 1.319

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Spectroscopy

Índice de impacto: 1.319

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Environmental Chemistry

Índice de impacto: 1.319

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 4.107

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 74

- 102** Portugal, L.A.; Laglera, L.M.; Anthemidis, A.N.; Ferreira, S.L.C.; Miró, M. Pressure-driven mesofluidic platform integrating automated on-chip renewable micro-solid-phase extraction for ultrasensitive determination of waterborne inorganic mercury. *Talanta*. 15/06/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2013.02.013>>.

DOI: 10.1016/j.talanta.2013.02.013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.2

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.2

Posición de publicación: 592

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.511

Posición de publicación: 12

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 103** Rosende, M.; Segundo, M.A.; Magalhaes, L.M.; Miró, M. Automated microdialysis-based system for in-situ microsampling and investigation of lead bioavailability in terrestrial environments under physiologically-based extraction conditions. Environmental Science & Technology. 2013.

DOI: 10.1021/es401872j.Epub2013Sep27

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 293

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.952

Posición de publicación: 293

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.481

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.481

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

- 104** Georgia Giakissikli; Manuel Miró; Aristidis N. Anthemidis. An integrated lab-in-syringe platform incorporating a membraneless gas-liquid separator for automatic cold vapor atomic absorption spectrometry. *Analytical Chemistry*. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.397

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.397

Posición de publicación: 252

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.825

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 105** Sira Nitiyanontakit; Pakorn Varanusupakul; Manuel Miró. Hybrid flow analyzer for automatic hollow-fiber-assisted ionic liquid-based liquid-phase microextraction with in-line membrane regeneration. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 534

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.578

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.578

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 106** Jixin Qiao; Xiaolin Hou; Per Roos; Manuel Miró. Bead Injection Extraction Chromatography using High-capacity Lab-on-Valve as a Front End to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry for Rapid Urine Radiobioassay. *Analytical Chemistry*. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.397

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

Categoría: Medicine (all)



Índice de impacto: 2.397
Posición de publicación: 252

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.825
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 107** Warunya Boonjob; José Benito Quintana; M. Rosario Rodil, Rafael Cela; Manuel Miró. In-line Sequential Injection-based hollow-fiber sorptive microextraction as a front-end to gas chromatography-mass spectrometry: A novel fully automatic sample processing technique for residue analysis. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.236
Posición de publicación: 534

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.236
Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.236
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.578
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.578
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

- 108** Warunya Boonjob; Manuel Miró; Spas D. Kolev. On-line speciation analysis of inorganic arsenic in complex environmental aqueous samples by pervaporation sequential injection analysis. Talanta. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 592

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.511
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 109** Warunya Boonjob; Maria Zevenhoven; Mikko Hupa; Paul Ek; Ari Ivaska; Manuel Miró. Elucidation of associations of ash-forming matter in woody biomass residues using on-line chemical fractionation. Fuel. 2013.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.762
Posición de publicación: 19
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.762
Posición de publicación: 27
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.762
Posición de publicación: 10
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.762
Posición de publicación: 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.406
Posición de publicación: 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.406
Posición de publicación: 13
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Chemical Engineering (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 270
- Categoría:** Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161
- Categoría:** Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 168
- Categoría:** Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Categoría:** ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82
- Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- 110** Tur, F.; Perelló, J.; Femenia, A.; Miró, M. Learning-focused moodle questionnaires for preparing written exams in a course of general chemistry. Proceedings of EDULEARN-12 (International Conference on Education and New Learning Technologies). Barcelona(España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2012. ISBN 978-84-695-3491-5
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 4
- Tipo de soporte:** Libro
- 111** Boonjob, W.; Zevenhoven, M.; Ek, P.; Hupa, M.; Ivaska, A.; Miró, M. Automatic dynamic chemical fractionation method with detection by plasma spectrometry for advanced characterization of solid biofuels. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 2012.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.195
Posición de publicación: 18
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.195
Posición de publicación: 11
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.155
Posición de publicación: 17
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.155
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89
- Categoría:** Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
- Categoría:** SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 43

- 112** David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró; Víctor Cerdà; Marta Pokrzywnicka; Lukasz Tymecki; Robert Koncki. Towards the development of a miniaturized fiberless optofluidic biosensor for glucose. *Talanta*. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemistry (all)**Índice de impacto:** 1.417**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 359**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (all)**Índice de impacto:** 1.417**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 540**Num. revistas en cat.:** 3.199**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 3.498**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 75

- 113** J. Zhou,; J.-Y. Zhuang; Manuel Miró; Z.-Q. Gao; G.-N. Chen; Dianping Tang. Carbon nanospheres-promoted electrochemical immunoassay coupled with hollow platinum nanolabels for sensitivity enhancement. *Biosensors & Bioelectronics*. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biophysics**Índice de impacto:** 2.397**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 115**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biotechnology**Índice de impacto:** 2.397**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 215**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electrochemistry**Índice de impacto:** 2.397**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biomedical Engineering**Índice de impacto:** 2.397**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 169**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 5.437**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 5.437**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 160**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.437**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 5.437
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.437
Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

- 114** Manuel Miró; Elo H. Hansen. Recent advances and future prospects of mesofluidic Lab-on-Valve platforms in analytical sciences-A critical review. *Analytica Chimica Acta*. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 394

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.744
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.387
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.199

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 358

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 115** Miró, M.; Delgado, M.R.; Femenia, A.; Perelló, J.; Tur, F. Moodle questionnaires: Appealing or troublesome tool in teaching/learning general chemistry at universities?. *Proceedings of EDULEARN-11 (International Conference on Education and New Learning Technologies)*. Barcelona(España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 116** Perelló, J.; Tur, F.; Femenia, A.; Delgado, M.R.; Miró, M. E-questionnaires as a tool to evaluate the previous knowledge of the students in the bachelor of chemistry. *Proceedings of ICERI-11 (4th International Conference of Education, Research and Innovation)*. Madrid(España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 117** Pokrzywnicka, M.; Cocovi Solberg, D.J.; Miró, M.; Cerdà, V.; Koncki, R.; Tymecki, L. Miniaturized optical chemosensor for flow-based assays. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 85

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 616

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.78

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.78

Posición de publicación: 17

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 354

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 118** Jixin Qiao, Xiaolin Hou, Per Roos, Manuel Miró. High-Throughput Sequential Injection Method for Simultaneous Determination of Plutonium and Neptunium in Environmental Solids Using Macroporous Anion-Exchange Chromatography Followed by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometric Detection. Analytical Chemistry. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.616

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.616

Posición de publicación: 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.86

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 119** Jixin Qiao; Xiaolin Hou; Per Roos; Manuel Miró. Rapid isolation of plutonium in environmental solid samples using sequential injection anion exchange chromatography followed by detection with inductively coupled plasma mass spectrometry. Analytica Chimica Acta. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.776

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.776

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 354

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.776

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.776

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.776

Posición de publicación: 329

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.56

Posición de publicación: 5

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 120** Aristidis N. Anthemidis, Georgia Giakisikli, Sofia Xidia, Manuel Miró. On-line sorptive preconcentration platform incorporating a readily exchangeable Oasis HLB extraction micro-cartridge for trace cadmium and lead determination by flow injection-flame atomic absorption spectrometry. Microchemical Journal. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.975

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.05

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 121** Hugo Oliveira; Manuel Miró; Marcela A. Segundo; Jose L.F.C. Lima. Universal approach for mesofluidic handling of bead suspensions in a lab-on-valve format. Talanta. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.432

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.432

Posición de publicación: 541

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.79

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 351

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 122** Rosende, M.; Miró, M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Cerdà, V. Highly integrated flow assembly for automated dynamic extraction and determination of readily bioaccessible chromium(VI) in soils exploiting carbon nanoparticle-based solid-phase extractionsolid-phase extraction. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 85

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 354

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 13

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 616

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.78

Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.78

Posición de publicación: 17

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 123** Jixin Qiao, Xiaolin Hou, Per Roos, Manuel Miró. Reliable determination of ^{237}Np in environmental samples using ^{242}Pu as a potential tracer. *Talanta*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.432

Posición de publicación: 35

Categoría: Chemistry (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.432

Posición de publicación: 541

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.79

Posición de publicación: 12

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 124** Walter N.L. dos Santos; João V.S. Santos; Laiana O.B. Silva; André S. Araújo; Valfredo A. Lemos; Manuel Miró; Sergio L. C. Ferreira. On-line simultaneous pre-concentration procedure for the determination of cadmium and lead in drinking water employing sequential multi-element flame atomic absorption spectrometry. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.551

Posición de publicación: 34

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 153

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.16
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.16
Posición de publicación: 133

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Waste Management and Disposal
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 164

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 415

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

- 125** Suárez, R.; Miró, M.; Cerdà, V.; Perdomo, J.A.; Galmés, J. Automated flow-based anion-exchange method for high-throughput isolation and real-time monitoring of RuBisCO in plant extracts. *Talanta*. 2011.

DOI: 10.1016/j.talanta.2011.01.024

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/147593>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.432
Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.432
Posición de publicación: 541

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.79
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 351

Categoría: Medicine (all)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 126** Miró, M.; Boonjob, W.; Cerdà, V.; Segundo, M. Flow-through dispersed carbon nanofiber-based microsolid-phase extraction coupled to liquid chromatography for automatic determination of trace levels of priority environmental pollutants. *Analytical Chemistry*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.616

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.616

Posición de publicación: 200

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.86

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.161

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 127** Vale, G.; Santos, H.M.; Carreira, R.J.; Fonseca, L.; Miró, M.; Cerda, V.; Reboiro, M.; Capelo, J.L. An assessment of the ultrasonic probe-based enhancement of protein cleavage with immobilized trypsin. *Proteomics*. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.691

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.691

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.51

Posición de publicación: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.51

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 354

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 335

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 287

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 128** Miró, M.; Femenia, A.; Eim, V.; Rosende, M. Assessment and analysis of the new model of teaching and learning according to the guidelines of the European Higher Education Area from the perspective of the students. *Proceedings of EDULEARN-10 (International Conference on Education and New Learning Technologies)*. Barcelona(España): International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 129** Sergio L.C. Ferreira; Manuel Miró; Erik G. Paranhos da Silva; Geraldo D. Matos; Pedro Sanches dos Reis; Geovani C. Branda; Walter N. Lopes dos Santos; Alvaro T. Duarte; Maria G. R. Vale; Rennan G. O. Araujo. Slurry sampling - An analytical strategy for the determination of metals and metalloids by spectroanalytical techniques. *Applied Spectroscopy Reviews*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.686
Posición de publicación: 2

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.686
Posición de publicación: 6

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 130** Horstkotte, B.; Alonso, J.C.; Miró, M.; Cerdà, V.A multisyringe flow injection Winkler-based spectrophotometric analyzer for in-line monitoring of dissolved oxygen in seawater. Talanta. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.722
Posición de publicación: 11

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 131** Manuel Miró; Walter J. Fitz; Siegfried Swoboda; Walter W. Wenzel. In-situ sampling of soil pore water: Evaluation of linear-type microdialysis probes and suction cups at varied moisture contents. Environmental Chemistry. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.818
Posición de publicación: 35

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.818
Posición de publicación: 78

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193

- 132** Oliveira, H.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Miró, M. and Cerdà, V. Exploiting automatic on-line renewable molecularly-imprinted solid-phase extraction in lab-on-valve format as front end to liquid chromatography: application to the analysis of riboflavin in foodstuffs. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.841
Posición de publicación: 9

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.841
Posición de publicación: 19

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 133** Anthemidis, A.N.; Cerdà, V.; Miró, M. Integrated lab-on-a-valve platform incorporating a sorbent microcolumn and membraneless gas-liquid separation for cold vapor generation-atomic fluorescence spectrometric assays. Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 4

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 134** Oliveira, H.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Miró, M. and Cerdà, V. On-line renewable solid phase extraction hyphenated to liquid chromatography for the determination of UV filters using bead injection and multisyringe-lab-on-valve analysis. *Journal of Chromatography A*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.194
Posición de publicación: 7

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.194
Posición de publicación: 17

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 135** Dianping Tang; YongLiang Yu; Reinhard Niessner; Manuel Miró; Dietmar Knopp. Magnetic bead-based fluorescence immunoassay for aflatoxin B1 in food using biofunctionalized rhodamine B-doped silica nanoparticles. *Analyst*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.913
Posición de publicación: 8

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 136** Jixin Qiao, Xiaolin Hou, Per Roos, Manuel Miró. Rapid and Simultaneous Determination of Neptunium and Plutonium Isotopes in Environmental Samples by Extraction Chromatography Using Sequential Injection Analysis and ICP-MS. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.372
Posición de publicación: 4

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 137** Warunya Boonjob, Yongliang Yu, Manuel Miró, Marcela A. Segundo, Jianhua Wang and Víctor Cerdà. Online Hyphenation of Multimodal Microsolid Phase Extraction Involving Renewable Molecularly Imprinted and Reversed-Phase Sorbents to Liquid Chromatography for Automatic Multiresidue Assays. *Analytical Chemistry*. 82 - 7, pp. 3052 - 3060. 2010.



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.874

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 138** Matias Manera; Manuel Miró; Marta F.T. Ribeiro; Jose M. Estela; Joao L.M. Santos; Jose L.F.C. Lima; V. Cerda. Expeditious chemiluminometric determination of gabapentin in pharmaceutical formulations exploiting pulsed flow analysis. Luminescence. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.209

Posición de publicación: 235

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 283

- 139** Rosende, M.; Yu Savonina, E.; Fedotov, P.S.; Miró, M.; Cerdà, V.; Wennrich, R. Dynamic fractionation of trace metals in soil and sediment samples using rotating coiled column and sequential injection microcolumn extraction: A comparative study. Talanta. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.29

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

- 140** Boonjob, W.; Rosende M.; Miro, M.; Cerda, V. Critical evaluation of novel of dynamic flow-through methods for automatic sequential BCR extraction of trace metals in fly ash. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.48

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.48

Posición de publicación: 17

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 141** José Benito Quintana; Warunya Boonjob; Manuel Miró; Víctor Cerda. On-line coupling of miniaturised bead injection-Lab on valve analysis to gas chromatography: Application to the determination of polychlorinated biphenyls in solid waste leachates. Analytical Chemistry. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.214

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

- 142** Jixin Qiao, Xiaolin Hou, Per Ross, Manuel Miró. Rapid determination of plutonium isotopes in Environmental samples using sequential injection extraction chromatography and detection by inductively coupled plasma mass spectrometry. *Analytical Chemistry*. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.214
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 143** Rosende, M.; Miró, M. and Cerdà, V. Fluidized-bed column method for automatic dynamic extraction and determination of trace element bioaccessibility in highly heterogeneous solid wastes. *Analytica Chimica Acta*. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.757
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 144** César R. T. Tarley, Gustavo Silveira, Walter N. L. dos Santos, Geraldo D. Matos, Erik G. P. da Silva, Marcos A. Bezerra, Manuel Miró, Sérgio L. C. Ferreira. Chemometric Tools in Electroanalytical Chemistry: Methods for Optimization based on Factorial Design and Response Surface Methodology. *Microchemical Journal*. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.579
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 145** Rosende, M.; Miró, M. and Cerdà, V. The potential of downscaled dynamic column extraction for fast and reliable assessment of natural weathering effects of municipal solid waste incineration bottom ashes. *Analytica Chimica Acta*. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.146
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 146** Manuel Miró; S. Kradtap-Hartwell; Jaroon Jakmunee; Kate Grudpan; Elo H. Hansen. Recent developments in automatic solid-phase extraction with renewable surfaces exploiting flow based approaches. *Trends in Analytical Chemistry*. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.485
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70



- 147** Fernández, M.; Miró, M.; González, H.M.; Cerdà, V. Modulation of mobile phase composition in flow injection/sequential injection chromatography exploiting multisyringe flow analysis. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2008.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 3.328 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 70
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
- Índice de impacto:** 3.328 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 65
- 148** Boonjob, W.; Miró, M.; Cerdà, V. Multiple Stirred-Flow Chamber Assembly for Simultaneous Automatic Fractionation of Trace Elements in Fly Ash Samples Using a Multisyringe-Based Flow System. *Analytical Chemistry*. 2008.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 5.712 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 70
- 149** Ferreira, H.S.; Santos, A.C.; Portugal, L.A.; Costa, A.C.; Miró, M.; Ferreira, S.L. Preconcentration procedure for determination of copper and zinc in food samples by sequential multi-element flame atomic absorption spectrometry. *Talanta*. 2008.
- DOI:** 10.1016/j.talanta.2008.05.056 **Tipo de soporte:** Revista
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Nº total de autores:** 6
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 3.206 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 70
- 150** Verónica Gómez, Manuel Miró, Maria Pilar Callao, Víctor Cerdà. Coupling of Sequential Injection Chromatography with Multivariate Curve Resolution-Alternating Least Squares for Enhancement of Resolution Efficiency. *Analytical Chemistry*. 2007.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 5.287 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 151** Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V.; Segundo, M.A. and Lima, J.L.F.C. Flow-through solid-phase reflectometric method for simultaneous multiresidue determination of nitrophenol derivatives. *Analytica Chimica Acta*. 2007.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 3.186 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 70



- 152** Janya Buanuam; Manuel Miró; Elo Harald Hansen; Juwadee Shiowatana; José Manuel Estela and Víctor Cerdà. Multicomponent Sequential Injection Determination of Phenols in Waters by On-Line Extraction and Preconcentration. *Talanta*. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.374 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 70
- 153** Manuel Miró, Elo Harald Hansen. Miniaturization of environmental chemical assays in flowing systems: The Lab-on-a-Valve approach vis-a-vis Lab-on-a-Chip microfluidic devices. *Analytica Chimica Acta*. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.186 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 70
- 154** Manera, M.; Miró, M.; Estela J.M. and Cerdà, V. Multi-syringe flow injection soli-phase extraction system for on-line simultaneous spectrophotometric determination of nitro-substitued phenol isomers. *Analytica Chimica Acta*. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.186 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 70
- 155** Elo Harald Hansen y Manuel Miró. How Flow Injection Analysis (FIA) over the past 25 years has changed our way of performing chemical analyses. *Trends in Analytical Chemistry*. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 5.827 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 70
- 156** Manuel Miró y Elo Harald Hansen. Recent advances in analytical methodologies for monitoring the bioavailability of trace metals in environmental solid substrates. *Microchimica Acta*. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.237 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 68
- 157** Janya Buanuam, Kasipa Tiptanasup, Juwadee Shiowatana, Manuel Miró, Elo Harald Hansen. Development of a simple extraction cell with bi-directional continuous-flow coupled on-line to inductively coupled plasma mass spectrometric detection for assessment of elemental associations in environmental solids. *Journal of Environmental Monitoring*. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.523
Posición de publicación: 32

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.523
Posición de publicación: 50

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 158** Xiangbao Long, Manuel Miró, Elo Harald Hansen. In-line dynamic extraction and automated determination of readily bioavailable hexavalent chromium in solid substrates using micro-sequential injection bead-injection Lab-on-Valve hyphenated with electrothermal atomic absorption spectrometry. Analyst. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.198
Posición de publicación: 8

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 159** Quintana, J.B.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. Automated on-line renewable solid-phase extraction-liquid chromatography exploiting multisyringe flow injection-bead injection-lab on valve (MSFI-BI-LOV) analysis. Analytical Chemistry. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.646
Posición de publicación: 1

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 160** Long, X.; Miró, M.; Harald Hansen, E.; Estela, J.M. and Cerdà, V. Hyphenating multisyringe flow injection lab-on-valve analysis with atomic fluorescence spectrometry for on line bead injection preconcentration and determination of trace levels of hydride forming elements in environmental samples. Analytical Chemistry. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.646
Posición de publicación: 1

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 161** Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Janya Buanuam. The potentials of the third generation of flow injection analysis for nutrient monitoring and fractionation analysis. Environmental Chemistry. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

- 162** Janya Buanuam, Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Juwadee Shiowatana. On-line dynamic fractionation and automatic determination of inorganic phosphorus in environmental solid substrates exploiting sequential injection microcolumn extraction and flow injection analysis. Analytica Chimica Acta. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.894
Posición de publicación: 10

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 163** Roongrat Chomchoei, Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Juwadee Shiowatana. Sequential injection systems incorporating a microextraction column for automatic fractionation of metal ions in solid samples. Comparison of the extraction profiles when employing uni-, bi-, and multi bi-directional flow plus stopped-flow sequential extraction modes. *Analytica Chimica Acta*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.76

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 70

- 164** Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà. Potentials of Multisyringe Flow Injection Analysis for Chemiluminescence Detection. *Analytica Chimica Acta*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.76

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 70

- 165** Manuel Miró, Modupe Jimoh, Wolfgang Frenzel. A novel dynamic approach for automatic microsampling and continuous monitoring of metal ion release from soils exploiting a dedicated flow-through microdialyser. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.695

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 2.695

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 53

- 166** Xiangbao Long, Elo Harald Hansen, Manuel Miró. Determination of trace metal ions via on-line separation and preconcentration by means of chelating Sepharose beads in a sequential injection lab-on-valve (SI-LOV) system coupled to electrothermal atomic absorption spectrometric detection. *Talanta*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.391

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 70

- 167** Manuel Miró, Elo Harald Hansen. Miniaturisation and automation of metal fractionation schemes applied to environmental solid samples by sequential injection microcolumn extraction procedures. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.695

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS



Índice de impacto: 2.695
Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53

- 168** Modupe Jimoh, Wolfgang Frenzel, Manuel Miró. Hyphenated microanalytical systems for on-line and in-situ fractionation and investigation of leaching kinetics in solid environmental samples. *Chemia Analytica*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 0.566

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 57

Num. revistas en cat.: 70

- 169** Michael Sulyok, Manuel Miró, Gerhard Stingeder, Gunda Köllensperger. The potential of flow-through microdialysis for probing low molecular weight organic anions in rhizosphere soil solution method. *Analytica Chimica Acta*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.76

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 70

- 170** Xiangbao Long, Manuel Miró, Elo Harald Hansen. A universal approach for selective trace metal determinations via sequential injection-bead injection-lab-on-Valve (SI-BI-LOV) using renewable hydrophobic bead surfaces as reagent carriers. *Analytical Chemistry*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 5.635

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 70

- 171** Xiangbao Long, Manuel Miró, Elo Harald Hansen. An automatic Micro-Sequential Injection Bead Injection Lab-on-Valve (SI-BI-LOV) assembly for speciation analysis of ultra trace levels of Cr(III) and Cr(VI) incorporating on-line chemical reduction and employing detection by electrothermal atomic absorption spectrometry. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.64

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 3.64

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 41

- 172** Ferrer L.; de Armas G.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V. Interfacing in-line gas-diffusion separations with optrode sortive preconcentration exploiting multisyringe flow injection analysis. *Talanta*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.391

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16**Num. revistas en cat.:** 70

- 173** Ferrer L.; de Armas G.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V. Flow-through optical fiber sensor for automatic sulfide determination by multisyringe flow injection analysis using solid-phase reflectometry. *Analyst*. 130 - 5, pp. 644 - 651. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.858**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 70

- 174** Roongrat Chomchoei, Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Juwadee Shiowatana. Automated sequential injection-microcolumn approach with on-line flame atomic absorption spectrometric detection for implementing metal fractionation schemes of homogeneous and nonhomogeneous solid samples of environmental interest. *Analytical Chemistry*. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.635**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 70

- 175** Pons, C; Miró, M; Becerra, E; Estela, J.M; Cerdà, V. An intelligent flow analyser for the in-line concentration, speciation and monitoring of metals at trace levels. *Talanta*. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.532**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 70

- 176** Morais, I.P.A.; Miró, M.; Manera, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V.; Souto, M.R.S.; Rangel, A.O.S.S.A Flow-through Solid-phase based Optical Sensor for the Multisyringe Flow Injection Ultratrace Determination of Orthophosphate in Waters using Chemiluminescence Detection. *Analytica Chimica Acta*. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.588**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 70

- 177** Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. A Multisyringe Flow Injection System with Immobilised Oxidase using Homogeneous Chemiluminescence Detection. *Analytica Chimica Acta*. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.588**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 70

- 178** N.Pizà, M.Miró, J.M.Estela and V.Cerdà. Automated enzymatic assays in a renewable fashion using the multisyringe flow injection scheme with soluble enzymes. *Analytical Chemistry*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 5.45 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 179** Francisca Mas-Torres, José Manuel Estela, Manuel Miró, Andreu Cladera, Víctor Cerdà. Sequential Injection Spectrophotometric Determination of Orthophosphate by Electrogenation of Molybdenum Blue in Beverages, Wastewater and Urine Samples using Tubular Flow-Through Electrodes. *Analytica Chimica Acta*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.588 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 70
- 180** Manuel Miró y Wolfgang Frenzel. A Critical Examination of Sorbent Extraction Preconcentration with Spectrophotometric Sensing in Flowing Systems. *Talanta*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.532 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 70
- 181** Manuel Miró y Wolfgang Frenzel. Investigation of Chemical Effects on the Performance of Flow-through Dialysis Applied to the Determination of Ionic Species. *Analytica Chimica Acta*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.588 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 70
- 182** de Armas G.; Ferrer L.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V. In-line membrane separation method for sulfide monitoring in wastewaters exploiting the multisyringe flow injection analysis. *Analytica Chimica Acta*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.588 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 70
- 183** Ferrer L.; de Armas G.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V. A multisyringe flow injection method for the automated determination of sulfide in waters using a miniaturised optical fiber spectrophotometer. *Talanta*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.532 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 70



- 184** Manuel Miró, Wolfgang Frenzel. Implantable flow-through capillary-type microdialysers for continuous in situ monitoring of environmentally relevant parameters. *Analytical Chemistry*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 5.45 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 185** Miró, Manuel; Frenzel, Wolfgang. Flow-Through Sorptive Preconcentration with Direct Optosensing at Solid Surfaces for Trace Ion Analysis. *Trends in Analytical Chemistry*. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.888 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 70
- 186** Manuel Miró, Sylwia Jonczyk, Jianhua Wang y Elo Harald Hansen. Exploiting the Bead-injection Approach in the Integrated Sequential Injection Lab-on-Valve Format Using Hydrophobic Packing Materials for On-line Matrix Removal and Preconcentration of Trace Levels of Cadmium in Environmental and Biological Samples via Formation of non-charged Chelates prior to ETAAS detection. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.2 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 67
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 3.2 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 41
- 187** Jianhua Wang, Elo Harald Hansen y Manuel Miró. Sequential Injection/Bead Injection Lab-on-Valve Schemes for on-line Solid-phase Extraction and Preconcentration of Ultratrace levels of Heavy Metals with Determination by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry (ETAAS) and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICPMS). *Analytica Chimica Acta*. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.21 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 67
- 188** Manuel Miró y Wolfgang Frenzel. A Novel Flow-through Microdialysis Separation Unit with Integrated Differential Potentiometric Detection for the Determination of Chloride in Soil Samples. *Analyst*. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.251 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 67



- 189** Graciela de Armas, Manuel Miró, Jose Manuel Estela y Víctor Cerdà. Sequential injection analysis applied to the simultaneous fluorimetric multiresidue determination. *Luminescence*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.258 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 189 **Num. revistas en cat.:** 266
- 190** Nicolau Pizà, Manuel Miró, Graciela de Armas, José Manuel Estela, Eduardo Becerra y Víctor Cerdà. Implementation of chemiluminescence detection in multisyringe flow injection technique. *Analytica Chimica Acta*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.114 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 68
- 191** Pizà, N.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. Enzymatic Determination of Sugars at Trace level in Homogeneous Phase using Multisyringe Flow Injection Analysis and Chemiluminescence Detection. *Luminescence*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.258 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 189 **Num. revistas en cat.:** 266
- 192** De Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. Multisyringe flow injection spectrofluorimetric determination of Warfarin at trace levels by solid-phase preconcentration. *Analytica Chimica Acta*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.114 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 68
- 193** Graciela de Armas, Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela y Víctor Cerdà. A Time-Based Multisyringe Flow Injection System for the Spectrofluorimetric Determination of Aluminium. *Analytica Chimica Acta*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.114 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 68
- 194** De Armas, G.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. Simultaneous Determination of Fluorophores with Overlapped Spectra by Sequential Injection Analysis Coupled to Variable Angle Scanning Fluorescence Spectrometry and Multivariate Linear Regression Algorithms. *Analytica Chimica Acta*. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 2.114
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 195** Miró, M.; Gómez, E.; Estela, J. M.; Casas, M.; Cerdà, V. Sequential Injection 90Sr determination in Environmental Samples using a wetting-film extraction. Analytical Chemistry. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 5.094

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 68

- 196** Miró, M.; Frenzel, W.; Cerdà, V.; Estela, J.M. A Novel flow-through disk based solid-phase extraction diffuse reflectance based optrode. Application to the preconcentration and determination of trace levels of nitrite. Analyst. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.003

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 68

- 197** V.Cerdà, A.Cerdà, A.Cladera, M.T.Oms, F.Mas, E.Gómez, F.Bauzá, R.Forteza, J.M.Estela and M.Miró. Monitoring of environmental parameters by sequential injection analysis. Trends in Analytical Chemistry. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 4.26

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 68

- 198** Miró, M.; Frenzel, W.; Cerdà, V.; Estela, J.M. Determination of ultratrace levels of nitrite by solid-phase preconcentration using a novel flow-through spectrophotometric optrode. Analytica Chimica Acta. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.073

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 68

- 199** Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà. Dual Wetting-Film Multisyringe Flow Analysis Extraction. Application to the Simultaneous Determination of Nitrophenols. Analytica Chimica Acta. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.073

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 68

- 200** Miró, M.; Cladera, A.; Estela, J.M.; Cerdà, V. Sequential injection spectrophotometric analysis of nitrite in natural waters using an on-line solid-phase extraction and preconcentration method. Analyst. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.818
Posición de publicación: 19

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

- 201** Andreu Cladera, Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà. Multicomponent Sequential Injection Determination of Phenols in Waters by On-Line Extraction and Preconcentration. *Analytica Chimica Acta*. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.849
Posición de publicación: 18

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

- 202** Herrero, José Manuel; Miró, Manuel; Carrasco, Enrique J. Vergara, María. Introduction to 3D printing from the analytical chemistry viewpoint. *3D printing in Analytical Chemistry: Sample preparation, Separation, and Sensing*. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2025. ISBN 9780443156755

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 203** Carrasco-Correa, Enrique J.; Miró, Manuel; Simó Alfonso, Ernesto F.; Maya, Fernando. Tips and tricks for fabrication of 3D printing devices for analytical applications. *3D printing in Analytical Chemistry: Sample preparation, Separation, and Sensing*. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2025. ISBN 9780443156755

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 204** A.I. Lopez-Lorente; G. Gómez-Ríos; R. Lucena; M. Miró; S. Cárdenas. Direct coupling of microextraction with instrumental techniques. *Analytical Sample Preparation with Nano- and other High-Performance Materials*. (Holanda): Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 205** R. Montes; I. González-Mariño; A. Estévez-Danta; F. Hernández; A. Celma; L. Bijlsma; Y. Picó; V. Andreu; R. Alvarez; M. López de Alda; C. Postigo; E. López-García; Y. Valcárcel; A. Rico; E. Pocurull; R.M. Marcé; M. Miró; A. Prieto; J.B. Quintana; R. Rodil. Monitorizando el consumo de cannabis en España a través de las aguas residuales en el marco de la red ESAR-Net. *Cannabis: Evidencia científica vs. controversia social*. (España): Dykinson SL, 2020.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 20

Tipo de soporte: Libro

- 206** Manuel Miró; Elo Harald Hansen. Flow Injection/ Sequential Injection Analysis and Lab-on-a-Valve Approaches. *Ewing's Analytical Instrumentation Handbook (4th Edition)*. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis group, 2019.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 207** Manuel Miró; Wolfgang Frenzel. Flow injection analysis: Detection principles. *Encyclopedia of Analytical Science*, 3rd Edition,. Holanda(Holanda): Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.14508-1>>. ISBN 978-0-08-101984-9

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro



- 208** Wolfgang Frenzel; Manuel Miró. Flow injection analysis: Agricultural and Environmental Applications. Encyclopedia of Analytical Science, 3rd Edition,. Holanda(Holanda): Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409547-2.14557-3>>. ISBN 978-0-08-101984-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 209** Elo Harald Hansen; Manuel Miró. Flow Injection Analysis and its sequels. Analytical Chemistry Textbook, 3rd Edition. Weinheim(Alemania): Wiley-Vch, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 210** Manuel Miró; Wolfgang Frenzel. Microdialysis in environmental monitoring. Applications of Microdialysis in Pharmaceutical Science. New York(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, Ltd, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 211** Elo Harald Hansen; Manuel Miró. Flow Injection Analysis in Industrial Biotechnology. Encyclopedia of Industrial Biotechnology,. New York(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, Ltd, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 212** Manuel Miró; Elo Harald Hansen. On-line sample processing methods in flow analysis. Advances in Flow Methods of Analysis. Weinheim(Alemania): Wiley-VHC Verlag GmbH & Co., 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 213** Elo Harald Hansen; Manuel Miró. Flow Analysis- Atomic Spectrometric Detection. Flow Injection Analysis-Comprehensive Analytical Chemistry. Weinheim(Holanda): Elsevier Publishers Limited, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 214** Petr S. Fedotov; Manuel Miró. Fractionation and mobility of trace elements in soils and sediments. Biophysico-chemical processes of heavy metal and metalloids in soil environments. New York(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, Ltd, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 215** Miró, Manuel; Frenzel, Wolfgang. Flow Injection Analysis: Detection Principles. Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. Amsterdam(Holanda): Elsevier, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 216** Manuel Miró; Wolfgang Frenzel. Flow Injection Analysis: Environmental and Agricultural Applications. Encyclopedia of Analytical Science, 2nd Edition. Amsterdam(Holanda): Elsevier Publishers Limited, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 217** Herrero, José Manuel; Miró, Manuel; Carrasco, Enrique J.; Vergara, María. 3D printing in Analytical Chemistry: Sample preparation, Separation, and Sensing. . (Holanda): Elsevier Science, 2025. ISBN 9780443156755
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4

- 218** María Trujillo; Verónica Pino; Manuel Miró. High-throughput microscale extraction using ionic liquids and derivatives: A Review. *Journal of Separation Science*. 43 - 9-10, pp. 1890 - 1907. 2020. Disponible en Internet en: <<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.202000045>>.

DOI: 10.1002/jssc.202000045

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155944>

Tipo de producción: Review

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.72

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.72

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.645

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Filtration and Separation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 13

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 219** Cocovi-Solberg, David J.; Worsfold, Paul J. y Miró, Manuel. Opportunities for 3D printed millifluidic platforms incorporating on-line sample handling and separation. *Trends in Analytical Chemistry*. 23/08/2018.

DOI: 10.1016/j.trac.2018.08.007

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/149832>

Tipo de producción: Review

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.134

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.134

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.428

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

- 220** Manuel Miró. On-chip microsolid phase extraction in a disposable sorbent format using mesofluidic platforms. *Trends in Analytical Chemistry*. 2014.

Tipo de producción: Review

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.229

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.229

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 97

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Environmental Chemistry



Índice de impacto: 2.229
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.472
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74

- 221** Manuel Miró. Tendencias en la automatización y miniaturización de técnicas de microextracción usando las nuevas generaciones de análisis en flujo. Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica. 2014.

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

- 222** Manuel Miró. Automatic on-chip sample processing prior to chromatographic separations. Scientia Chromatographica. 2013.

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

- 223** Maria Rosende, Manuel Miró. Recent trends in automatic dynamic leaching tests for assessment of bioaccessible forms of trace elements in solid substrates. Trends in Analytical Chemistry. 2013.

DOI: 10.1016/j.trac.2012.12.016

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.367
Posición de publicación: 6

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.367
Posición de publicación: 3

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.367
Posición de publicación: 4

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.612
Posición de publicación: 2

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 224** Elo Harald Hansen; Manuel Miró. On-line sample processing involving microextraction techniques as a front-end to atomic spectrometric detection for trace metal assays: A review. Analytica Chimica Acta. 2013.

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.626
Posición de publicación: 59

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 371

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.626
Posición de publicación: 10

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.626

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.626

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.626

Posición de publicación: 444

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.517

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Environmental Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Medicine (all)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 3.233

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 225** Petr S. Fedotov; Werner Kördel; Manuel Miró; Willie J.G.M. Peijnenburg; Rainer Wennrich; Pan-Ming Huang. Extraction and Fractionation Methods for Exposure Assessment of Trace Metals, Metalloids and Hazardous Organic Compounds in Terrestrial Environments. Critical Reviews in Environmental Science and Technology. 2012.

Tipo de producción: Review

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.803

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.803

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.803

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.803

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.383

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 210

- 226** Manuel Miró; Hugo M. Oliveira; Marcela A. Segundo. Analytical potential of the mesofluidic Lab-on-a-Valve platform as a front-end to column separation systems. Trends in Analytical Chemistry. 2011.

Tipo de producción: Review

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.763

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.763

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.763
Posición de publicación: 2

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.27
Posición de publicación: 2

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 227** Aristidis N. Anthemidis; Manuel Miró. Recent Developments in Flow Injection/Sequential Injection Liquid-Liquid Extraction for Atomic Spectrometric Determination of Metals and Metalloids. Applied Spectroscopy Reviews. 2009.

Tipo de producción: Review
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.243
Posición de publicación: 4

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.243
Posición de publicación: 6

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

- 228** Jixin Qiao, Xiaolin Hou, Manuel Miró, Per Ross. Determination of Plutonium Isotopes in Waters and Environmental solids: A review. Analytica Chimica Acta. 2009.

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.757
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 229** Elo Harald Hansen, Manuel Miró. Interfacing microfluidic handling with atomic spectrometric detection for real-life samples via the lab-on-valve platform. Applied Spectroscopy Reviews. 2008.

Tipo de producción: Review
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 2

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.114
Posición de publicación: 4

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

- 230** Ferrer L.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V. Analytical methodologies for reliable sulfide determinations in aqueous matrices exploiting flow-based approaches. Trends in Analytical Chemistry. 26 - 5, pp. 413 - 422. 2007.

Tipo de producción: Review
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.827
Posición de publicación: 1

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70



- 231** Manuel Miró y Elo Harald Hansen. Solid reactors in sequential injection analysis: Recent trends in the environmental field. Trends in Analytical Chemistry. 2006.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 5.068 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 68
- 232** Elo Harald Hansen, Manuel Miró, Xiangbao Long, Roongrat Petersen. Recent developments in automated determinations of trace level concentrations of elements and on-line fractionation schemes using the micro-sequential injection Lab-on-Valve approach. Analytical Letters. 2006.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 0.986 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 68
- 233** Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Roongrat Chomchoei, Wolfgang Frenzel. Dynamic flow-through approaches for metal fractionation in environmentally relevant solid samples. Trends in Analytical Chemistry. 24 - 8, pp. 759 - 771. 2005.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 4.088 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 234** Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà. Recent advances in on-line solvent extraction exploiting flow injection/sequential injection analysis. Current Analytical Chemistry. 1 - 3, pp. 329 - 344. 2005.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 70
- 235** Manuel Miró, Wolfgang Frenzel. The potential of microdialysis as an automatic sampling-processing technique for environmental research. Trends in Analytical Chemistry. 2005.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 4.088 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 236** Miró, M.; Estela, J.M. y Cerdà, V. Application of flowing stream techniques to water analysis. Part II: General quality parameters and anionic compounds: Halogenated, sulphur and metalloid species. Talanta. 2004.
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 2.532
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 237** Manuel Miró, Wolfgang Frenzel. Automated membrane-based sampling and sample preparation exploiting flow injection analysis. Trends in Analytical Chemistry. 2004.

Tipo de producción: Review

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.888

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 70

- 238** Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà. Application of Flowing Stream Techniques to Water Analysis. Part III. Metal ions: Alkaline and alkaline-earth metals, elemental and harmful transition metals, and multielemental analysis. Talanta. 2004.

Tipo de producción: Review

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.532

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 70

- 239** Manuel Miró y Wolfgang Frenzel. What Flow Injection has to Offer in the Environmental Field. Microchimica Acta. 2004.

Tipo de producción: Review

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 0.851

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 70

- 240** Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà. Application of Flowing Stream Techniques to Water Analysis. Ionic species: Dissolved Inorganic Carbon, Nutrients and Related Compounds. Talanta. 2003.

Tipo de producción: Review

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.091

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 67

- 241** M. Miró, V. Cerdá y J.M. Estela. Multisyringe Flow Injection Analysis: Characterisation and Applications. Trends in Analytical Chemistry. 21 - 3, pp. 199 - 210. 2002.

Tipo de producción: Review

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 4.284

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 68

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método para la determinación de la bioaccesibilidad de metales y metaloides en microplásticos
Nombre del congreso: XXVIII Encontro Galego-Portugués de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 13/11/2024
Fecha de finalización: 13/11/2024
Raúl Todolí Carbonell, Raquel Sánchez Romero, Manuel Miró.
- 2** **Título del trabajo:** Lung effects of acute oral administration of bisphenol A-loaded low-density polyethylene microplastics
Nombre del congreso: European Respiratory Society Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 10/11/2024
Fecha de finalización: 10/11/2024
G. Escarrer-Garau, A. Fuster-Aparisi, L. Garcia-Moll, M. Llobera-Ferriol, M. Cañete-Cánaves, J. Truyols-Vives, R. Alayón-Afonso, M. Nafria-Fernández, M. D. Ferrer-Reynés, M. Miró-Lladó, J. Mercader-Barceló.
- 3** **Título del trabajo:** What 3D Printing Has to Offer in the Liquid Phase Microextraction Field
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
Manuel Miró, Ali Sahragard, Pavel Kubáň and Enrique J. Carrasco-Correa.
- 4** **Título del trabajo:** Member of the scientific and organizing committee
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
Miró, Manuel.
- 5** **Título del trabajo:** Chairman (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024



Miró, Manuel.

- 6** **Título del trabajo:** Advanced Sample Preparation Using 3D Printing: From Conventional to Biomimetic Solid-Phase Extraction
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
E.J. Carrasco-Correa, M. Vergara-Barberan, M. Beneito-Cambra, M.J. Lerma-Garcia, E.F. Simo-Alfonso, J.M. Herrero-Martinez, M. Miró.
- 7** **Título del trabajo:** 3D-Printed Millifluidic Extraction Devices Encompassing Solid and Liquid Biopolymeric Phases
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
F.A. Casado-Carmona, J.Millán, E.J. Carrasco, R. Lucena, S. Cardenas, M. Miró.
- 8** **Título del trabajo:** Biomimetic Materials and 3D Printing Solid-Phase Microextraction: A Novel Approach to Study Bioaccumulation Factors of Pollutants without the Need of Animal Models
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
E.J. Carrasco-Correa, A. Carrió-Roselló, C. Ochoa-Esteso, P. Molina-Brotons, M.J. Lerma-García, M. Miró.
- 9** **Título del trabajo:** Development of a Fluidic Platform for Easy Monitoring of Superoxide Anions
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2024
Fecha de finalización: 17/09/2024
F.A. Casado-Carmona, L. García-Moll, M. Galián-Salas, M. Oliver, M. Miró.
- 10** **Título del trabajo:** Bioavailability and organ-specific impacts of polyethylene-adsorbed bisphenol A compared to free bisphenol A in rats
Nombre del congreso: 46º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 03/09/2024
Fecha de finalización: 03/09/2024



A. Fuster, G. Escarrer, J. Truyols, L. Garcia, M. Cañete, M.D Estrany, M.D Ribas, M.M Quetglas, M. González, M. Jiménez, R. Alayón, M. Monserrat, S. Tejada, M.D. Ferrer, A. Sureda, M. Miró, J. Mercader.

- 11 Título del trabajo:** ¿Es el bisfenol A asociado a microplásticos menos biodisponible que el bisfenol A libre?
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/2024
Fecha de finalización: 07/2024
Llucia Garcia-Moll, Alberto Fuster, Francisco A. Casado-Carmona, Miguel D. Ferrer, Antoni Sureda, Silvia Tejada, Josep Mercader, Manuel Miró.
- 12 Título del trabajo:** Assessing Anthropogenic Impact: Biomarker Responses in gills of *Holothuria tubulosa* from Coastal Waters of Ibiza
Nombre del congreso: IX International Symposium on Marine Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/2024
Fecha de finalización: 07/2024
Jessica Lombardo, Amanda Cohen-Sánchez, Antonio Box, Manuel Miró, Caterina Faggio, Silvia Tejada, Samuel Pinya, Antoni Sureda.
- 13 Título del trabajo:** 3D-printed devices for microsampling and extraction: Application for analysis of anticoagulants in biomatrices
Nombre del congreso: 11th meeting of the SPQ analytical chemistry division-Analítica 2024
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 03/2024
Fecha de finalización: 03/2024
Sara R. Fernandes, Diana R. Cunha, Federica Guidetti, Luisa Barreiros, Manuel Miró, Marcela A. Segundo.
- 14 Título del trabajo:** REefVOLUTION: reef-centered analytical tools for bioremediation in marine ecosystems
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la SEQA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024
Carlos Pagan-Galbarro; Joseba Aguiló-Arce; Francisco Antonio Casado-Carmona; Pere Ferriol; Manuel Miró.
- 15 Título del trabajo:** El rol de la impresión 3D en la preparación de fases sorbentes planas y su aplicación en la etapa de preparación de muestra
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la SEQA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2024
Fecha de finalización: 2024

Francisco Antonio Casado-Carmona; Manuel Miró.

16 Título del trabajo: Member of the international scientific committee (Miembro del comité científico)

Nombre del congreso: 3rd European Conference on Sample Preparation (3rd EuSP)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 2024

Fecha de finalización: 2024

Miró, Manuel.

17 Título del trabajo: 3D-printed affinity and biomimetic sorptive phases: A new era of bioselective sorbents

Nombre del congreso: XXV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Arona, Tenerife, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Manuel Miró, Maria Pau García-Moll, Enrique J. Carrasco-Correa.

18 Título del trabajo: Estimation of alcohol consumption in the Spanish population through the analysis of ethyl sulfate in wastewater

Nombre del congreso: 33rd SETAC Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

R Bonansea, V Bobrisev, C Postigo, JB Quintana, R Montes, I González-Mariño, RM Marcé, L Bijlsma, Y Picó, R Rodil, A Estévez-Danta, X González-Gómez, M Isorna, E Pocurull, N Fontanals, F Hernández, MC Campos-Mañas, V Andreu, R Alvarez-Ruiz, D Sadutto, Y Soriano, Y Valcárcel, N Domínguez-Morueco, A Rico, P Lara-Martín, E González, M Pintado, L Corominas, S Rodríguez-Mozaz, M Miró, N Etxebarria, A Prieto, E López-García, U Lertxundi, G Orive, S Santana, M Lopez de Alda.

19 Título del trabajo: Analytical Approach to Monitor Pharmaceuticals in Influent Wastewaters from Spain

Nombre del congreso: Testing the Waters6

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Núria Fontanals, Eva Pocurull, Rosa Montes, Iria González-Mariño, Sergio Santana, Manuel Miró, Andreu Rico, Sara Rodríguez-Mozaz, José Benito Quintana, Rosa Maria Marcé.

20 Título del trabajo: Monitoring illicit and licit substance use in Spain by wastewater-based epidemiology - results from the ESAR-Net network

Nombre del congreso: Testing the Waters6

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

J.B. Quintana, X. González-Gómez, A. Estévez-Danta, R. Rodil, C. Pernas, L. Bijlsma, E. Gracia-Marín, C. Simarro, F. Hernández, Y. Picó, V. Andreu, V. Soursoy, M. López de Alda, R. Bonansea, C. Postigo, Y. Valcárcel, N. Domínguez-Morueco, S. Martínez-Morcillo, J. Kalman, E. Pocurull, R.M. Marcé, N. Fontanals, A. Rico, L. Corominas, M. Miró, A. Prieto, M. Irazola, N. Etxebarria, P. Lara-Martín, R. Colas, S. Santana, M. Isorna, U. Lertxundi, G. Orive, S. Rodríguez-Mozaz, I. González-Mariño, R. Montes.

21 Título del trabajo: New trends in sample preparation using 3D-printed devices

Nombre del congreso: XXV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Arona, Tenerife, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Enrique Javier Carrasco-Correa, Miriam Beneito-Cambra, María Jesús Lerma-García, Ernesto Francisco Simó-Alfonso, José Manuel Herrero- Martínez, and Manuel Miró.

22 Título del trabajo: Valve for flexible in-time SPE prior HPLC

Nombre del congreso: XXV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Arona, Tenerife, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

David J. Cocovi-Solberg, Stephan Schnidrig, Manuel Miró, and Stephan Hann.

23 Título del trabajo: - (Miembro del comité científico)

Nombre del congreso: XXV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Arona, Tenerife, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Manuel Miró.

24 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: XXV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Arona, Tenerife, España

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Manuel Miró.

25 Título del trabajo: Analytical spectroscopical assessment of the interaction between metal nanoantimicrobials and lipid membranes

Nombre del congreso: Euroanalysis XXI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023



Margherita Izzi, Miquel Oliver, Manuel Miró, Nicola Cioffi.

- 26** **Título del trabajo:** Probing the interaction between nanoantimicrobials and lipid membranes
Nombre del congreso: XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vasto, Italia
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Margherita Izzi, Miquel Oliver, Manuel Miró, Nicola Cioffi.
- 27** **Título del trabajo:** Chairman
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Manuel Miró and Joan Grimalt.
- 28** **Título del trabajo:** Trends in electromembrane extraction without solid supports: Hype or reality?
Nombre del congreso: 1st Workshop on sample treatment" and "2nd workshop on 3D Printed systems, functional materials and high-resolution instrumental techniques in Analytical Chemistry"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Manuel Miró; Ali Sahragard, Pavel Kuban; Enrique J. Carrasco-Correa.
- 29** **Título del trabajo:** Biomimetic dispersive solid-phase microextraction: A novel concept for high-throughput estimation of human oral absorption of organic compounds
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Maria Pau Garcia-Moll; Lluçia Garcia-Moll; Enrique Javier Carrasco-Correa; Miquel Oliver-Rodríguez; Ernesto Francisco Simó-Alfonso; Manuel Miró.
- 30** **Título del trabajo:** Exploring the potential of 3D printing in sample preparation devices
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
E.J. Carrasco-Correa; M. Beneito-Cambra; M.J. Lerma-García; E.F. Simó-Alfonso; J.M. Herrero Martínez; M. Miró.

- 31 Título del trabajo:** Development of an analytical method for wastewater based epidemiology on pharmaceuticals
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Núria Fontanals; Eva Pocurull; Rosa Montes; Iria González-Mariño; Sergio Santana; Manuel Miró; Andreu Rico; Sara Rodríguez-Mozaz; José Benito Quintana; Rosa M Marcé.
- 32 Título del trabajo:** 3D-printed biomimetic blade stirrer for in-vitro estimation of bioavailability data of plastic-borne emerging contaminants
Nombre del congreso: XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Llucia Garcia-Moll; Maria Pau Garcia-Moll; Enrique Javier Carrasco-Correa; Manuel Miró.
- 33 Título del trabajo:** Customized 3D-printing of microsampling/extraction devices for biomatrices
Nombre del congreso: XVII Encontro Luso-Galego de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Sara R. Fernandes; Diana R. Cunha; Luisa Barreiros; Manuel Miró; Marcela A. Segundo.
- 34 Título del trabajo:** Análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos como herramienta para la estimación del consumo de cannabis en España
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional sobre Prevención, Tratamiento y Control del Consumo de Cannabis y sus Derivados
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
C. Pernas; R. Montes; X. González-Gómez; A. Estévez-Danta; R. Rodil; L. Bijlsma; E. Gracia-Marín; C. Simarro; F. Hernández; Y. Picó; V. Andreu; V. Soursoy; M. López de Alda; R. Bonansea; C. Postigo; Y. Valcárcel; N. Domínguez-Morueco; J. Kalman; E. Pocurull; R.M. Marcé; N. Fontanals; A. Rico; S. Rodríguez-Mozaz; L. Corominas; M. Miró; A. Prieto; N. Etxebarria; P. Lara-Martín; R. Colas; S. Santana; M. Isorna; U. Lertxundi; G. Orive; I González-Mariño; J.B. Quintana.
- 35 Título del trabajo:** - (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023



Manuel Miró.

36 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Manuel Miró.

37 Título del trabajo: Electric-field driven liquid phase microextraction: Do we really need a solid membrane

Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Manuel Miró; Ali Sahragard, Pavel Kuban; Enrique J. Carrasco-Correa.

38 Título del trabajo: Overview of new planar sorptive phases and their role in environmental analysis

Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Francisco Antonio Casado-Carmona; Rafael Lucena; Soledad Cárdenas; Manuel Miró.

39 Título del trabajo: A new sorbent material with immobilized artificial membranes for elucidation of effective permeability of emerging contaminants across human jejunum

Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Caparica, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Llucia Garcia-Moll; Maria Pau Garcia-Moll; Enrique Javier Carrasco-Correa; Miquel Oliver; Ernesto Francisco Simo-Alfonso; Manuel Miró.

40 Título del trabajo: Innovative fluidic platform for easy to measure superoxide anion in environmental waters: Evaluation of distinct chemiluminescence derivatization reactions

Nombre del congreso: 6th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 2023

Fecha de finalización: 2023

Miquel Galián-Salas; Llucía García-Moll; Francisco Antonio Casado-Carmona; Manuel Miró.



- 41** **Título del trabajo:** Development of a targeted UHPLC-QqQ-MS/MS method for the determination of gut-microbiota metabolites in human plasma
Nombre del congreso: 13º Encontro Nacional de Cromatografia en Portugal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2023
Fecha de finalización: 2023
Sara R. Fernandes; Luisa Barreiros; Benedita Sampaio-Maia; Manuel Miró; Marcela A. Segundo.
- 42** **Título del trabajo:** 3D printed micro-FIA (3D-μFIA): The fourth generation of flow analysis
Nombre del congreso: Flow Analysis XV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Manuel Miró, David J. Cocovi, María Rosende, Michal Michalec, Enrique J. Carrasco.
- 43** **Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Flow Analysis XV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Manuel Miró.
- 44** **Título del trabajo:** Is 3D printing revolutionizing the way that sample preparation is being performed?
Nombre del congreso: 2nd European Sample preparation e-conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: On-line, Grecia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Manuel Miró.
- 45** **Título del trabajo:** Sesiones orales y de pósters (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 2nd European Sample preparation e-conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: On-line, Grecia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Manuel Miró.
- 46** **Título del trabajo:** Biomimetic intestinal absorption through liposome-based monolith using dispersive solid phase extraction
Nombre del congreso: 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Miquel Oliver, Maria Pau Garcia Moll, Ernesto Francisco Simó Alfonso, José Manuel Herrero Martínez, Manuel Miró, Enrique Javier Carrasco Correa.

47 Título del trabajo: Automation in sample manipulation for long-term monitoring

Nombre del congreso: Flow Analysis XV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Hana Sklenarova, Martina Hakova, Maite Aguinaga-Martínez, Burtkhard Horstkotte, Petr Pavek, Manuel Miró, Petr Solich.

48 Título del trabajo: Heartcutless coupling of bead injection and HPLC

Nombre del congreso: Flow Analysis XV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

David J. Cocovi-Solberg, Stephan Schnidrig, Manuel Miró, Stephan Hann.

49 Título del trabajo: Kinetic flow-based method for plasmonic sensing of ultratracas of diclofenac in seawater

Nombre del congreso: Flow Analysis XV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Natcha Kaewwonglom; Miquel Oliver*; David J. Cocovi-Solberg; Katharina Zirngibl; Dietmar Knopp; Jaroon Jakmunee; and Manuel Miró.

50 Título del trabajo: Metabolomic response in a global change context: the case of marine sponge *Aplysina aerophoba* nardo, 1843

Nombre del congreso: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MARINE SCIENCES (ISMS 2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

G. Llàcer Camarasa, J.A. Díaz, J. Movilla, G. Mateu Vicens, A. Sureda, C. Pagán Galbarro, M. Miró, P. Ferriol.

51 Título del trabajo: 3D printing for designing novel sample preparation devices in analytical chemistry

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Oviedo, España



Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Enrique J. Carrasco-Correa, Ernesto F. Simó-Alfonso, José Manuel Herrero-Martínez, Manuel Miró.

- 52 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas fases estacionarias basadas en impresión 3D para la determinación de ácidos perfluoroalquílicos de cadena corta

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Carlos Pagan-Galbarro, Enrique J. Carrasco-Correa, Manuel Miró-Lladó.

- 53 Título del trabajo:** 3D printed immunoaffinity sorptive optosensor for determination of microcystin-LR in seawater

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Enrique J. Carrasco-Correa, Julia Aguirre-Camacho, Ernesto F. Simó-Alfonso, José Manuel Herrero-Martínez, Manuel Miró.

- 54 Título del trabajo:** 3D Printing of sorptive phases: Potentials and limitations

Nombre del congreso: XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Iquique, Chile

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Manuel Miró, Enrique J. Carrasco.

- 55 Título del trabajo:** Analytical spectroscopic investigations on nanoparticle/ phospholipid membrane interactions

Nombre del congreso: XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milazzo, Italia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Margherita Izzi, Miquel Oliver, Manuel Miró, Nicola Cioffi.

- 56 Título del trabajo:** Automatic online renewable micro-solid-phase extraction hyphenated to tandem mass spectrometry for the determination of uremic toxins in plasma

Nombre del congreso: XXVI Encontro Galego-Portugués de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2022



Fecha de finalización: 2022

Sara R. Fernandes, Luisa Barreiros, Benedita Sampaio-Maia, Manuel Miró, Marcela A. Segundo.

57 Título del trabajo: - (Miembro del comité científico)

Nombre del congreso: XXIV International Symposium on Advances in Extraction Technologies

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Iquique, Chile

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Manuel Miró.

58 Título del trabajo: Bead Injection as In-line Renewable solid-phase extraction approach: Is there room for improvement?

Nombre del congreso: 1st European Sample preparation conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Manuel Miró. "Book of abstracts".

59 Título del trabajo: How to write a scientifically solid review article: Tips and Tricks

Nombre del congreso: 1st European Sample preparation conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Manuel Miró. "Book of abstracts".

60 Título del trabajo: Chairman (Presidencia del comité científico)

Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Manuel Miró.

61 Título del trabajo: Chairman

Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Manuel Miró.

- 62 Título del trabajo:** In-vitro human oral bioaccessibility of plasticizers from microplastics under simulated gastrointestinal digestion
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
J. López-Vázquez, J.B. Quintana, M. Trujillo, R. Cela, R. Rodil, M. Miró.
- 63 Título del trabajo:** Chemical modification of 3D printed structures with smart materials for sample preparation
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Enrique Javier Carrasco-Correa, Ernesto Francisco Simó-Alfonso, José Manuel Herrero-Martínez, Manuel Miró.
- 64 Título del trabajo:** Sample treatment strategies based on Lab-on-Valve for determination of bioactive compounds in biomatrices
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Sara. R. Fernandes, Luisa Barreiros, Manuel Miró, Marcela A. Segundo.
- 65 Título del trabajo:** Exploiting 3D printed devices modified with core-shell molecularly imprinted polymers based on metal organic frameworks as on-line extraction microcolumns for automatic determination of bisphenols in seawaters
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Enrique Javier Carrasco-Correa, Ernest Simó-Ramírez, María Jesús Lerma-García, Ernesto F. Simó-Alfonso, Montserrat R. Delgado, Manuel Miró.
- 66 Título del trabajo:** Combining dispersive liquid-liquid microextraction with oral bioaccessibility testing for risk assessment of microplastic contaminated beach sand
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
María J. Trujillo-Rodríguez, Manuel Miró.

- 67** **Título del trabajo:** In vitro bioavailability of migrants from microplastics by dispersive SPE using liposome-based magnetic composites
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (ExTech)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Miquel Oliver, Maria Pau Garcia Moll, Ernesto Francisco Simó Alfonso, José Manuel Herrero Martínez, Manuel Miró, Enrique Javier Carrasco Correa.
- 68** **Título del trabajo:** Reliable plasmonic ELISA exploiting automatic flow methodology
Nombre del congreso: XXIII International Conference on Extraction Techniques (EXTECH-21)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Natcha Kaewwonglom, Miquel Oliver, David J. Cocovi-Solberg, Katahrina Zirngibl, Dietmar Knopp, Jaroon Jakmunee, Manuel Miró.
- 69** **Título del trabajo:** Contaminantes, anticuerpos, oro: ¡Acción! Determinación de contaminantes en el mar por medio de un inmunoensayo plasmónico acoplado a un sistema en flujo
Nombre del congreso: I Congreso Divulga NextGen
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Kaewwonglom, Natcha; Oliver, Miquel; Cocovi-Solberg, David J.; Zirngibl, Katharina; Knopp, Dietmar; Jakmunee, Jaroon; Miró, Manuel.
- 70** **Título del trabajo:** 3D printing in analytical chemistry: from sample preparation to detection
Nombre del congreso: 44th Annual Meeting of the Brazilian Society of Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: On-line, Brasil
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Manuel Miró.
- 71** **Título del trabajo:** 3D printing in sorptive (micro)extraction and membrane-separation: Trends and opportunities-CONFERENCIA INAUGURAL
Nombre del congreso: 5th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Manuel Miró, David J. Cocovi, Enrique J. Carrasco.

- 72 Título del trabajo:** Nuevas geometrías para celdas de quimioluminiscencia en flujo mediante impresión 3D: Diseño y propiedades analíticas para la determinación de especies reactivas de oxígeno
Nombre del congreso: 7º Encuentro Nacional de Química (ENAGUI 7)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: On-Line, Uruguay
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Alexandra Sixto, Lucía García-Moll, Enrique Javier Carrasco-Correa, Manuel Miró.
- 73 Título del trabajo:** New valve for integrating renewable SPE in LC-MS based workflows
Nombre del congreso: 5th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
David Cocovi Solberg, Stephan Schnidrig, Manuel Miró, Stephan Hann.
- 74 Título del trabajo:** Source tracing of amphetamine-like stimulants in spanish wastewater by enantiomeric analysis and prescription data
Nombre del congreso: Testing the waters 5 conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: On-line, Australia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
A. Estévez-Danta, R. Montes, L. Bijlsma, R. Cela, A. Celma, I. González-Mariño, M. Miró, V. Gutmann, U. Pérez de San Román-Landa, A. Prieto, M. Ventura, R. Rodil, J.B. Quintana.
- 75 Título del trabajo:** ESAR-Net: a Spanish network for monitoring illicit and licit substance addictions in Spain by wastewater-based epidemiology
Nombre del congreso: Testing the waters 5 conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: On-line, Australia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
R. Álvarez, V. Andreu, M.A. Aristu, L. Bijlsma, R. Bonansea, R. Cela, A. Celma, L. Corominas, N. Domínguez-Morueco, A. Estévez-Danta, N. Etxebarria, N. Fontanals, I. González-Mariño, F. Hernández, M. Isorna, P.A. Lara-Martín, U. Lertxundi, M. López de Alda, E. López-García, R.M. Marcé, S. Martínez, M. Miró, R. Montes, G. Orive, U. Pérez de San Román-Landa, C. Pérez-López, E. Pitarch E. Pocurull, Y. Picó, C. Postigo, A. Prieto, A. Rico, R. Rodil, S. Rodríguez-Mozaz, M. Rosende, Y. Soriano, Y. Valcárcel, M. Ventura, O. Zuloaga, J.B. Quintana.
- 76 Título del trabajo:** Influence of microfiber properties and environmental processes on their dispersal in estuaries
Nombre del congreso: The Ocean Sciences Meeting 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Meera Desai; Giovanni Gabriel Seijo-Ellis; David Lindo-Atichati; Isabel Jalon-Rojas; Jane L Alexander; Pedro Montero; Manuel Miro. "Books of abstracts".

- 77 Título del trabajo:** Enhanced Bioaccessibility Extraction (MEBE) of hydrophobic soil pollutants - Using a semipermeable membrane for separating desorption medium and acceptor solvent

Nombre del congreso: SETAC Europe 30th Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

David Cocovi-Solberg; Astrid Kellner; Stine Schmidt; Andreas Loibner; Manuel Miró; Philipp Mayer.

- 78 Título del trabajo:** Screening of Plastic Additives and Organic Contaminants in Microplastics exposed to the Marine Environment.

Nombre del congreso: SETAC SciCon, the SETAC Europe 30th Annual Meeting, from 3-7 May 2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online, Irlanda

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

López-Vázquez, J; Rodil, R; Deudero, D; Álvarez, E; Alomar, C; Compa, M; Miró, M; Cela, R; Quintana, J.B.

- 79 Título del trabajo:** ESAR-Net: a collaborative effort to expand the application of wastewater epidemiology in Spain

Nombre del congreso: SETAC Europe 30th Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Lubertus Bijlsma; Alberto Celma; Félix Hernández; Iria González-Mariño; Rosa Montes; Rosario Rodil; Andrea Estévez-Danta; Cristina Postigo; Miren López de Alda; Ester López-García; Vicente Andreu; Yolanda Picó; Rosa Maria Marcé; Eva Pocurull; Andreu Rico; Yolanda Valcárcel; Manuel Miró; Ailette Prieto; José Benito Quintana. "Book of abstracts".

- 80 Título del trabajo:** Lab-In-Tube: Automatic flow-based SPE integrated in omic workflows

Nombre del congreso: 36th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis (MSB2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Saint Malo, Francia

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró.

- 81 Título del trabajo:** Assessment of the Spanish population exposure to phthalate plasticizers as obtained by wastewater-based epidemiology

Nombre del congreso: SETAC Europe 30th Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



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

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Iria Gonzalez-Mariño, Rosario Rodil, Rosa Montes, Leticia Ares, Vicente Andreu, Lubertus Bijlsma, Nestor Etxebarria, Felix Hernandez, Miren López de Alda, Ester López-García, Rosa Maria Marce, Manuel Miró, Yolanda Pico, Eva Pocurull, Cristina Postigo, Andreu Rico, Yolanda Valcárcel, José Benito Quintana. "Book of abstracts".

82 Título del trabajo: 3D Printing in Separation Science: Current Status and Future Perspective

Nombre del congreso: 24th Norwegian Conference in Chromatography

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sandefjord, Noruega

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Manuel Miró. "Book of abstracts".

83 Título del trabajo: 3D Printed Portable Devices and Detection Systems: Hype or reality?

Nombre del congreso: PortASAP Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Grecia

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Manuel Miró. "Book of abstracts".

84 Título del trabajo: 3D Printing in microscale extraction and separation science Reality or utopia?

Nombre del congreso: International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Manuel Miró. "Book of abstracts".

85 Título del trabajo: Automatic liquid-phase microscale extraction exploiting flow-based approaches

Nombre del congreso: 4th STARSS conference on Separation Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: República Checa

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Manuel Miró. "Book of abstracts".

86 Título del trabajo: Estimating phthalate exposure at the population level by the analysis of wastewater: case-study within thirteen spanish cities

Nombre del congreso: Plastic'20-1as Jornadas sobre contaminación por plásticos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Iria González-Mariño, Leticia Ares, Rosa Montes, Rosario Rodil, Rafael Cela, Ester López-García, Cristina Postigo, Miren López de Alda, Eva Pocurull, Rosa María Marcé, Lubertus Bijlsma, Félix Hernández, Yolanda Picó, Vicente Andreu, Andreu Rico, Yolanda Valcárcel, Manuel Miró, Néstor Etxebarria, José Benito Quintana. "Book of abstracts".

87 Título del trabajo: Impresión 3D en el laboratorio analítico ¿Revolución o utopía?

Nombre del congreso: XXII reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Manuel Miró; David J. Cocovi-Solberg. "Books of abstracts".

88 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: XXII reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Manuel Miró. "Books of abstracts".

89 Título del trabajo: 3D printed fluidic platforms with covalently in-situ polymerized organic monoliths for automated micro-solid phase extraction

Nombre del congreso: XXII reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Enrique J. Carrasco-Correa; David J. Cocovi-Solberg; José M. Herrero-Martínez; Ernesto F. Simó-Alfonso; Manuel Miró. "Books of abstracts".

90 Título del trabajo: Automated solid-phase extraction using a bead-injection lab-on-valve approach coupled to liquid chromatography and mass spectrometry for determination of tranexamic acid in urine

Nombre del congreso: XXVI Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Sara R. Fernandes; Luisa Barreiros; Paula Sá; Manuel Miró; Marcela A. Segundo.

91 Título del trabajo: Automatic flow-through bioaccessibility and bioavailability methods for trace elements in environmental solids and foodstuff

Nombre del congreso: 6º Encontro Brasileiro de Especificação Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bahia, Brasil



Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Manuel Miró. "Books of abstracts".

- 92** **Título del trabajo:** 3D-printed fluidic devices for on-line sample preparation
Nombre del congreso: 3rd STARSS Conference on Separation Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Manuel Miró. "Books of abstracts".
- 93** **Título del trabajo:** Monitoring tranexamic acid in human urine combining automatic solid-phase extraction with liquid chromatography-mass spectrometry
Nombre del congreso: 11º Encontro Nacional de Cromatografia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Sara Fernandes; Luisa Barreiros; Paula Sá; Manuel Miró; Marcela A. Segundo. "Books of abstracts".
- 94** **Título del trabajo:** Chiral analysis of amphetamine-related drugs in wastewater
Nombre del congreso: 1st Iberian Meeting on Separation Sciences and Mass Spectrometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Andrea Estévez; Danta; Vanessa Guttman; Rosa Montes; Iria González; Mariño; Rosario Rodil; Ailette Prieto; Manuel Miró; Rafael Cela; José Benito Quintana. "Book of abstracts".
- 95** **Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: IOWA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró.
- 96** **Título del trabajo:** - (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró. "Book of abstracts".

- 97 Título del trabajo:** - (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: ISEAC-40-International Conference on Environmental and Food Monitoring
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró. "Book of abstracts".
- 98 Título del trabajo:** Novel approaches for in-vitro bioaccessibility & bioavailability of contaminants in solids using flow approaches: pros and cons
Nombre del congreso: Analítica-2018 (9th Meeting of the Analytical Chemistry Division)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró. "Book of abstracts".
- 99 Título del trabajo:** How to write a scientifically sound article: tips& tricks
Nombre del congreso: Analítica-2018 (9th Meeting of the Analytical Chemistry Division)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró. "Book of abstracts".
- 100 Título del trabajo:** Advanced fluidic platforms for automation of liquid-phase microextraction
Nombre del congreso: Extech-18 (20th International Symposium on Advances in Extraction Technologies)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ames, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Manuel Miró. "Book of abstracts".
- 101 Título del trabajo:** Hollow fiber membrane liquid phase microextraction (HF-LPME) and its diverse applications for isolation and preconcentration of metal ions
Nombre del congreso: PACCON-Pure and Applied International Conference-2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Songkhla, Tailandia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Pakorn Varanusupakul, Sira Nitiyanontakit, Manuel Miró. "E-book".
- 102 Título del trabajo:** Novel developments and applications of LC-ICP-MS in bioaccessibility/bioavailability studies
Nombre del congreso: Winter Conference on Plasma Spectrochemistry-2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Amelia Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Lisa Fischer, Luis Galvez, Manuel Miró, Gunda Koellensperger, Stephan Hann. "E-book".

103 Título del trabajo: Analytical tool for the automatic determination of trace metals in food products

Nombre del congreso: Winter Conference on Plasma Spectrochemistry-2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Amelia Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Raquel Sánchez, Burkhard Horstkotte, Salvador Maestre, Manuel Miró, José Luis Todolí. "E-book".

104 Título del trabajo: Bead injection using advanced sorbent materials for automatic sample preparation in mesofluidic platforms

Nombre del congreso: ISEAC40: 40th International Conference on Environmental & Food Monitoring

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Rosende M; Cocovi-Solberg D.J; Oliver M; Miró M.

105 Título del trabajo: Assessment of the distribution of emerging contaminants across the cellular membrane using a very simple unmaned fluidic system

Nombre del congreso: FA&CE 2018: Flow Analysis & Capillary Electrophoresis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Miquel Oliver; Marc Roca Jiménez; David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró.

106 Título del trabajo: Novel automatic in-vitro methods for on-line assessment of the gastrointestinal bioaccessibility of micronutrients from food commodities

Nombre del congreso: Flow Analysis and Capillary Electrophoresis-2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: República Checa

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Maria Rosende, David J. Cocovi Solberg, Manuel Miró.

107 Título del trabajo: In-line carbon nanofiber reinforced hollow fiber-mediated liquid phase microextraction using a 3D printed extraction platform as a front end to liquid chromatography for automatic sample preparation and analysis: A proof of concept

Nombre del congreso: Flow Analysis & Capilar Electrophoresis 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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



Ciudad de celebración: República Checa

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Chanatda Worawit, David J. Cocovi Solberg, Pakorn Varanusupakul, Manuel Miró.

108 Título del trabajo: Evaluación de los efectos de exopolisacáridos y sustancias húmicas sobre la cinética de oxidación del hierro en agua de mar

Nombre del congreso: VI Jornadas Doctorales, Universidad de Murcia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Tipo de entidad: Sin especificar

Javier Llorente Downes, Camila Sukekava, Mar Gil Monterde, David J. Cocovi-Solberg, Manuel Miró, Luís M. Laglera.

109 Título del trabajo: Looking critically upon the youngest member(s) of the flow technique family

Nombre del congreso: FA&CE 2018: Flow Analysis & Capillary Electrophoresis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Burkhard Horstkotte, Manuel Miró, Petr Solich.

110 Título del trabajo: Development of an automatic materials-reinforced hollow fiber membrane-liquid phase microextraction combined with HPLC for determination of acidic drugs in urine

Nombre del congreso: RGJ-Ph.D. Congress 19: Innovation Challenges toward Thailand 4.0

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tailandia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Chanatda Worawit, Pakorn Varanusupakul, David J. Cocovi-Solberg, Manuel Miró.

111 Título del trabajo: Plasmonic ELISA for the trace detection of diclofenac in sea water

Nombre del congreso: ISEAC-40: 40th International Conference on Environmental & Food Monitoring

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Oliver M; de la Rica R; Miró M.

112 Título del trabajo: Potential of Ion Analysis in Exposomics using Flow Analysis

Nombre del congreso: ICIA-18 (International Conference on Ion Analysis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2018



Fecha de finalización: 2018

Manuel Miró. "Book of abstracts".

113 Título del trabajo: Lab-on-Valve: Millifluidic platform for on-line sample preparation prior to chromatographic separations

Nombre del congreso: Automatisation, miniaturisation et haut débit dédiés aux sciences séparatives et à la préparation d'échantillons

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Tipo de entidad: Sin especificar

Manuel Miró. "Book of abstracts".

114 Título del trabajo: Automated flow-based sample preparation exploiting 3D printed fluidic platforms

Nombre del congreso: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment-2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Tipo de entidad: Sin especificar

Manuel Miró. "Book of abstracts".

115 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment-2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Manuel Miró.

116 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: ICIA-18 (International Conference on Ion Analysis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Manuel Miró.

117 Título del trabajo: Potential of ion analysis in exposomics using flow analysis

Nombre del congreso: 1st International conference on ion analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Manuel Miró; David J. Cocovi-Solberg; Maria Rosende.

- 118 Título del trabajo:** Automatic kinetic monitoring of bioaccessible trace metals from soil using Lab-On-Valve-Anodic Stripping-Voltammetry
Nombre del congreso: 1st International conference on ion analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David J. Cocovi-Solberg; Maria Rosende; Manuel Miró.
- 119 Título del trabajo:** In-vitro automatic kinetic study on Fe (II) stabilization by biological molecules occurring in the epipelagic environment
Nombre del congreso: 1st International conference on ion analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David J. Cocovi-Solberg; Javier Llorente Downes; Camila Sukekava; Mar Gil Monterde; Manuel Miró; Luis Laglera Baquer.
- 120 Título del trabajo:** Unsupervised in-vitro monitoring of the leaching kinetics of emerging contaminants from microplastics in the marine environment by online coupling of mini-column extraction to HPLC
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Katerina Fikarova; David J. Cocovi-Solberg; María Rosende; Burkhard Horstkotte; Hana Sklenářová; ova; Manuel Miró.
- 121 Título del trabajo:** Automation and miniaturization of clinical sample pretreatment through nanotubereinforced wetted-hollow-fiber-based manipulation of ionic equilibria
Nombre del congreso: 1st international conference on ion analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David J. Cocovi-Solberg; Chantada Worawit; Pakorn Varanusupakul; Manuel Miró.
- 122 Título del trabajo:** Flow approaches: automation of sampling and sample preparation as a front end to HPLC
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró.

- 123 Título del trabajo:** Automatic in-vitro gastrointestinal bioaccessibility assessment of metal ions (micronutrients) from edible seeds
Nombre del congreso: 1st International conference on ion analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
María Rosende, Miquel Oliver, David J. Cocovi-Solberg and Manuel Miró.
- 124 Título del trabajo:** Automatic millifluidic system combining dynamic oral bioaccessibility with lab-on-valve microextraction for risk exposure of emerging contaminants in filter feeding organism
Nombre del congreso: 3rd International Christmas Conference on Sample Treatment-2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
María Rosende; Ailette Prieto; Nestor Etxebarria; Manuel Miró. "Books of abstracts".
- 125 Título del trabajo:** Automatic investigation of the bioaccessibility of phthalates and bisphenol A from microplastics in seawater under flow-through dynamic extraction conditions using an online switching valve HPLC system
Nombre del congreso: 14th International Conference on Flow Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Katerina Fikarova; María Rosende; David J. Cocovi-Solberg; Burkhard Horstkotte; Hana Sklenarova; Manuel Miró. "Books of abstracts".
- 126 Título del trabajo:** Miembro del comité científico internacional del 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (junio 2017) (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Maria Llompарт de la Universidade de Santiago de Compostela (chairperson).
- 127 Título del trabajo:** Isolating leaching agent and liquid acceptor in bioaccessibility extractions for hydrophobic pollutants
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró; Andreas Loibner; Philipp Mayer.



- 128 Título del trabajo:** Unsupervised system for determination of membranotropic effects of emerging contaminants
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Miquel Oliver; David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró.
- 129 Título del trabajo:** Real-time monitoring of bioaccessibility assays of trace hydrophobic organic pollutants using automatic renewable solid phase extraction as a front end to liquid chromatographic separations
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
David J. Cocovi-Solberg; Manuel Miró.
- 130 Título del trabajo:** Automatic sample preparation in bioaccessibility/bioavailability in exposome studies of environmental solids
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró; David J. Cocovi-Solberg; Maria Rosende.
- 131 Título del trabajo:** Lab-on-valve-ion mobility spectrometry sensor system for cocaine abuse
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sergio Armenta; David J. Cocovi-Solberg; Francesc A. Esteve-Turrillas; Miguel de la Guardia; Manuel Miró.
- 132 Título del trabajo:** Chairman of young researchers session (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró.

- 133 Título del trabajo:** International steering committee member (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró.
- 134 Título del trabajo:** Oral bioaccessibility of chlorinated organophosphates in indoor dust
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
José Benito Quintana; Rosa Montes; María Rosende; Rosario Rodil; Tania Rodríguez-Álvarez; Rafael Cela; Manuel Miró. "E-book".
- 135 Título del trabajo:** Physiologically-based extraction tests of emerging organic pollutants in environmental solids: State of the art in sample preparation for analysis of gastrointestinal extracts
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
María Rosende; Carlos Rodríguez-Navas; Manuel Miró. "E-book".
- 136 Título del trabajo:** Ordered mesoporous silica sorbents for the extraction of p-hydroxybenzoate derivatives: Study of the efficiency of SBA-15 and MCM-41
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Sin especificar
C. O. Duran, M. R. Delgado, M. Miró. "E-book".
- 137 Título del trabajo:** Colorimetric enzymatic biosensors based on gold nanoparticle growth for the detection of emerging contaminants
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Miquel Oliver; Roberto de la Rica; Manuel Miró. "E-book".



- 138 Título del trabajo:** Automatic flow-based physiologically based extraction tests for investigation of bioaccessible metal species in environmental solids and foodstuff
Nombre del congreso: 21st International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró, David J. Cocovi, María Rosende. "E-book".
- 139 Título del trabajo:** Automatic sorptive microextraction in mesofluidic platforms
Nombre del congreso: STARSS-Conference on Separation Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró. "Proceedings".
- 140 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 21st International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Saint Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró.
- 141 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: STARSS-Conference on Separation Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Manuel Miró.
- 142 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: XVI Latin-American Congress on chromatography (COLACRO) & 9th National Meeting on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 143 Título del trabajo:** Opportunities of the New Generations of Flow Analysis for on-line sorptive microextraction as a front end to column separation systems
Nombre del congreso: XVI Latin-American Congress on chromatography (COLACRO) & 9th National Meeting on Chromatography



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Manuel Miró. "Libro Congresos".

144 Título del trabajo: Automatic mesofluidic sorptive sample processing

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Manuel Miró. "Libro Congresos".

145 Título del trabajo: Novel Analytical tools for assessment of the environmental bioavailability of xenobiotics

Nombre del congreso: 24th Research and Development (R&D) topics conference in Analytical and Environmental Chemistry

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sydney, Australia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Manuel Miró. "CD".

146 Título del trabajo: Online fractionation and speciation of bioaccessible inorganic and organic mercury in environmental solid samples with a hybrid sequential extraction-cold vapour generation-atomic fluorescence spectrometric system

Nombre del congreso: 20th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Palma, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Yanlin Zhang, Manuel Miró, Spas D. Kolev. "CD".

147 Título del trabajo: Example of automatic data treatment in CocoSoft

Nombre del congreso: 20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

David J. Cocovi-Solberg, Manuel Miró, Luis Laglera.

148 Título del trabajo: On-line Monitoring of readily leachable triazine residues in soils using automatic kinetic bioaccessibility assays as a front end to liquid chromatography

Nombre del congreso: 20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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



Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

David J. Cocovi-Solberg, Ana C. F. Vida, Elias A. G. Zagatto, Manuel Miró.

- 149 Título del trabajo:** Liposomes as biomembrane models for exploring the bioavailability of emerging contaminants
Nombre del congreso: 20th ICFIA (20th International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Miquel Oliver; Antonio Bauzá; Antonio Frontera; Manuel Miró.
- 150 Título del trabajo:** Miembro del comité científico y organizador del 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment celebrado en Portugal del 5-7 diciembre de 2016. (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Jose Luis Capelo, Carlos Lodeiro (chairmen).
- 151 Título del trabajo:** Ha presidido una sesión de conferencias orales en el 6th EuCheMS Chemistry (12 septiembre de 2016 por la mañana) celebrado en Sevilla del 11 al 15 de septiembre de 2016 (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 152 Título del trabajo:** Bead injection in mesofluidic platforms: Tips and Tricks
Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 153 Título del trabajo:** Bioaccessibility Extraction of hydrophobic pollutants: benefits of separating leaching agent and acceptor medium.
Nombre del congreso: SETAC Europe 25th annual meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

David J. Cocovi-Solberg, Manuel Miró, Andreas Loiber, Philipp Mayer.

154 Título del trabajo: (Miembro del comité científico)

Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Manuel Miró. "Libro congresos".

155 Título del trabajo: Coupling of dynamic accessibility tests to liquid-chromatography using bead-injection mesofluidic analysis for monitoring leaching kinetics of xenobiotics in environmental solids

Nombre del congreso: Flow Analysis XIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Cocovi-Solberg, D.J.; Miró, M.

156 Título del trabajo: Sequential Injection systems as a monitoring tool for permeation studies

Nombre del congreso: Flow Analysis XIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Skleranova, H.; Miró, M.; Segundo, M.; Pavek, P.

157 Título del trabajo: Automated monitoring of drug permeation studies using Rhodamine 123 as a marker

Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Zelená, L.; Lopes, E.; Segundo, M.; Miró, M.; Pavek, P.; Skleranova, H. "Libro congresos".

158 Título del trabajo: Automatic physiologically-based extraction assay for assessment of bioaccessible micronutrients in transgenic and non-transgenic soybeans by on-line ICP-OES detection

Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Herrera-Agudelo, M.A.; Rosende, M.; Arruda, M.A.Z.; Miró, M. "Libro congresos".



- 159 Título del trabajo:** Mesofluidic platform integrating restricted Access-like sorbent for quality control of trace element contamination in honey as a front end to inductively coupled plasma spectrometry
Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Sixto, A.; Knochen, M.; Heinzen, H.; Rosende, M.; Miró, M. "Libro congresos".
- 160 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: XIII Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 161 Título del trabajo:** Green Sample preparation exploiting flow-based methodology
Nombre del congreso: VI Workshop on Green Analytical Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 162 Título del trabajo:** On-line/In-line coupling of microextraction approaches to atomic spectrometry for trace metal assays and speciation analysis using the new generations of flow analysis
Nombre del congreso: 16th Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis'(BCEIA-2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 163 Título del trabajo:** Recent developments in automatic bioaccessibility tests of trace elements in environmental solids based on flow analysis
Nombre del congreso: 1st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules'(PTIM-2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Manuel Miró. "CD".



- 164** **Título del trabajo:** Automation of drug transport monitoring using sequential injection analysis
Nombre del congreso: 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kalamata, Grecia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
L. Zelená, E. Lopes, M. Segundo, M. Miró, L. Hyrsova, P. Pavek, H. Skleranova. "CD".
- 165** **Título del trabajo:** Microdialysis as a sample preparation technique in the environmental field: Reality or utopia?
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies-Extech-14
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 166** **Título del trabajo:** On-chip sample processing in (bio)analytical sciences exploiting mesofluidic lab-on-a-valve platforms
Nombre del congreso: International workshop on Trends in sample pre-treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 167** **Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies-Extech-14
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró.
- 168** **Título del trabajo:** Tendencias en automatización y miniaturización de técnicas de microextracción usando las nuevas generaciones de análisis en flujo
Nombre del congreso: XIV Reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica-GRASEQA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "Books of Abstracts".



- 169 Título del trabajo:** On-chip sample processing based on flow programming coupled to chromatographic assays
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "CD".
- 170 Título del trabajo:** International Steering Committee (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies-Extech-14
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró.
- 171 Título del trabajo:** Coupling of microdialysis sampling with advanced flow methodology for determination of trace elements in soil environments
Nombre del congreso: 19th International Conference on Flow Injection Analysis-ICFIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 172 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 19th International Conference on Flow Injection Analysis-ICFIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Manuel Miró. "Libro congresos".
- 173 Título del trabajo:** In-line Coupling of dynamic bioaccessibility tests to microsolid-phase extraction as a front end to liquid chromatography for monitoring of leaching kinetics of organic pollutants in environmental solid samples
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Cocovi-Solberg, D.J.; Miró, M."CD".

- 174 Título del trabajo:** Evaluation of bioaccessibility tests for assessment of leaching kinetics of organic contaminants in sediments
Nombre del congreso: 14as Jornadas de Analisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Tipo de entidad: Sin especificar
Cocovi-Solberg, D.J.; Llorente Downes, J.; Miró, M. "Libro congresos".
- 175 Título del trabajo:** Automated monitoring of drug interactions across cell monolayer using fluorometric assay of the rhodamine 123 as a marker
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Zelena, L.; Marques, S.C.S.; Sramkova, I.; Segundo, M.A.; Miro, M.; Pavek, P.; Sklenarova, H. "e-book".
- 176 Título del trabajo:** Hybrid flow system integrating on-line leaching and membrane separation for automatic dynamic fractionation and speciation of inorganic arsenic in environmental solids
Nombre del congreso: 19th International Conference on Flow Injection Analysis-ICFIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Yanlin Zhang; Manuel Miró; Spas Kolev. "Libro congresos".
- 177 Título del trabajo:** CocoSoft: Versatile software for automation of flow-based methodology
Nombre del congreso: 19 th International Conference on Flow Injection Analysis, ICFIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Cocovi-Solberg, D.J.; Miró, M. "Books of Abstracts".
- 178 Título del trabajo:** Designs of on-line hollow fiber membrane separation unit for metal ionanalysis in food and environmental samples
Nombre del congreso: 19th International Conference on Flow Injection Analysis-ICFIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Sira Nitiyanontakit; Pakorn Varanusupakul; Passapol Ngamukot; Manuel Miró. "Libro congresos".



- 179 Título del trabajo:** Analytical method development development and validation of on-line sample processing methods
Nombre del congreso: Quality Assurance of Measurements from Field to Laboratory
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Espoo, Finlandia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Miró.
- 180 Título del trabajo:** Development of a flow-through extraction system for monitoring the release of antioxidants from solid food samples
Nombre del congreso: 6th Meeting of young researchers of University of Porto
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
T.R.P. Soaeres; A.I.P Mota; M. Miró; L.M. Magalhaes; M.A. Segundo.
- 181 Título del trabajo:** Automated multiple extraction procedure coupled on-line to ICP-OES for assessment of bioaccessible trace metal fractions in airborne particulate matter
Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Mohr, V.; Miró, M.; Limbeck, A.
- 182 Título del trabajo:** High capacity Lab-on-Valve bead injection extraction chromatography for rapid determination of plutonium in human urine
Nombre del congreso: IX International conference on methods and applications of radioanalytical chemistry (MARC IX)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Qiao, J.X.; Hou, X.L.; Miró, M.; Cerda, V.; Roos, P.
- 183 Título del trabajo:** On-line hollow-fiber sampling and extraction for automatic determination of metal ions
Nombre del congreso: Royal Golden Jubilee-PhD Congress XIV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Sira Nitiyanontakit; Pakorn Valanusupakul; Passapol Ngamukot; Manuel Miró.

- 184 Título del trabajo:** On-line sample processing involving microextraction techniques as a front end to atomic spectrometric detection for trace metal assays
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (Extech-13)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 185 Título del trabajo:** Recent trends in automation and miniaturization of liquid-phase microextraction involving liquid membranes
Nombre del congreso: 18th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 186 Título del trabajo:** Automatización de sistemas de microextracción usando técnicas en flujo acopladas a espectrometría atómica
Nombre del congreso: 7 Congreso Argentino de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 187 Título del trabajo:** Automated flow-based method for expedient and high-throughput monitoring of trace concentrations of aluminium in dialysis fluids using a salicylaldehyde picolinoylhydrazone as a turn-on fluorescent probe
Nombre del congreso: 18th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Arnau Garau; Miquel Oliver; María Rosende; Manuel P. Manuel-Vez; Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 188 Título del trabajo:** At-line Hyphenation of microdialysis sampling with etaas for mechanisation of bioaccessibility tests and evaluation of kinetic profiles of lead in terrestrial environments
Nombre del congreso: 18 th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Cocovi-Solberg, D.J.; Rosende, M.; Miró, M. "Books of Abstracts".



- 189 Título del trabajo:** Monitoring the release of antioxidants from food products using a dynamic flow-through approach integrating a disposable extraction chamber
Nombre del congreso: 18th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Magalhaes, L.M.; Soares, T.R.P.; Mota, A.I.P.; Rosende, M.; Miró, M.; Segundo, M.A. "Books of Abstracts".
- 190 Título del trabajo:** Hybrid flow system integrating a miniaturized optoelectronic detector for on-line dynamic fractionation and fluorometric determination of bioaccessible inorganic phosphorus in soils
Nombre del congreso: 18 th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Fiedoruk, M.; Cocovi-Solberg, D.J.; Tymecki, L.; Koncki, R.; Miró, M. "Books of Abstracts".
- 191 Título del trabajo:** A novel automatic cold-vapor atomic absorption spectrometric method based on a lab-in-syringe system
Nombre del congreso: 18th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Georgia Giakisikli, Manuel Miró, Aristidis Anthemidis. "Books of Abstracts".
- 192 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 18th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Miró. "Books of Abstracts".
- 193 Título del trabajo:** Flow Injection vis-à-vis Ion Chromatography: Potentials, Synergies and Limitations
Nombre del congreso: 25th International Ion Chromatography Symposium (IICS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Manuel Miró.
- 194 Título del trabajo:** The current role of the mesofluidic lab-on-valve platform in (bio)analytical sciences
Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Miró.

195 Título del trabajo: Nuevas Tendencias en automatización y miniaturización del pretratamiento de muestra

Nombre del congreso: 5º Congreso Iberoamericano de Química Analítica/2º Congreso Uruguayo de Química Analítica (5 CIAQA/2 CUAQA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Miró.

196 Título del trabajo: Automated sample processing in meso/microfluidic platforms exploiting disposable sorptive surfaces

Nombre del congreso: 20th Research and Development Topics Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Geelong, Australia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Miró.

197 Título del trabajo: Automatic speciation analysis of waterborne arsenic in troublesome environmental samples exploiting sequential injection pervaporation assays

Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Warunya Boonjob; Manuel Miró; Spas D. Kolev.

198 Título del trabajo: Critical comparison between microdialysis and microfiltration as sampling techniques for evaluation of kinetic extraction profiles in single extraction protocols of trace elements in soils

Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

David J. Cocovi-Solberg; María Rosende; Manuel Miró.

199 Título del trabajo: Implementation of a dynamic extraction protocol for evaluation of antioxidant compounds from food products

Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Miguel A. Maia, Luis M. Magalhaes, Manuel Miró, Marcela A. Segundo.

200 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Miró.

201 Título del trabajo: -

Nombre del congreso: XII International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis XII)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Miró.

202 Título del trabajo: On-line coupling of dynamic chemical fractionation to ICP-OES for investigation of leachability of ash-forming elements in solid biomass fuels

Nombre del congreso: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Boonjob, W.; Miró, M.; Zevenhoven, M.; Ek, P.; Hupa, M.; Ivaska, A. "Book of Abstracts".

203 Título del trabajo: Analytical potential of the lab-on-a-valve platform as a front-end to chromatographic separations

Nombre del congreso: 17th International Conference on Flow Injection Analysis (17th-ICFIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Manuel Miró.

204 Título del trabajo: Recent trends in automatic dynamic leaching tests for assessment of bioaccessible forms of trace elements in environmental solid substrates

Nombre del congreso: Euroanalysis-2011: 16th European Conference on Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011



Manuel Miró.

205 Título del trabajo: The Role of the New Generations of Flow Analysis in the Automation of Microextraction Techniques

Nombre del congreso: 13th International Symposium on Advances in Extraction Technologies 2011 "(Extech-11)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malasia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Manuel Miró.

206 Título del trabajo: Automated sample preparation in environmental and bioanalytical assays using meso/microfluidic platforms

Nombre del congreso: JAI-13: Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Manuel Miró.

207 Título del trabajo: Towards the development of a miniaturized fiberless optofluidic biosensor for glucose

Nombre del congreso: 17th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Cocovi-Solberg, D.J.; Miró, M.; Cerdà, V.; Pokrzywnicka, M.; Tymecki, L.; Koncki, R.

208 Título del trabajo: Highly integrated flow assembly for automated bioaccessibility tests of Cr(VI) in soils exploiting carbon nanoparticle-based solid phase extraction

Nombre del congreso: 17th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Rosende, M.; Miró, M.; Segundo, M.; Lima, J.L.F.C.; Cerdà, V. "Cracovia".

209 Título del trabajo: Fully automated sequential injection-based in-tube sorptive microextraction as a front end to gas chromatography-tandem mass spectrometry for determination of priority environmental pollutants

Nombre del congreso: 16th European Conference on Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Boonjob, W.; Quintana, J.B.; Miró, M.; Rodil, R.; Cerdà, V.; Cela, R.



210 Título del trabajo: Design of a versatile flow-through paired emitter-detector diode-based optrode

Nombre del congreso: 16th European Conference on Analytical Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Cocovi-Solberg, D.J.; Pokrzwnicka, M.; Miró, M.; Cerdà, V.; Tymecki, L. and Koncki, R.

211 Título del trabajo: Greener anodic stripping voltammetric method employing in-situ plated bismuth film electrode for determination of cadmium and lead

Nombre del congreso: 14th Asian Chemical Congress 2011-14ACC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Wanita Powsakul, Ponlayuth Sooksamiti, Manuel Miró, Jaroon Jakmunee.

212 Título del trabajo: Flow Injection anodic stripping voltammetric method for determination of lead and cadmium

Nombre del congreso: Pure and Applied Chemistry International Conference-PACCON 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Wanita Powsakul, Manuel Miró, Jaroon Jakmunee.

213 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: 17Th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Manuel Miró. "Cracovia".

214 Título del trabajo: Mapping Mae-Ping

Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

S. Lapanantnoppakhun; W. Wongwilai; K. Ardnaree; S. Grudpan; P. Sooksamiti; V. Totimakul; I.D. McKelvie; M. Miró, and K. Grudpan. "Book of Abstracts".

- 215 Título del trabajo:** Integrated membraneless Sequential Injection Lab-on-Valve Gas Liquid Separation platform incorporating an Oasis HLB microcolumn for cold vapor atomic fluorescence spectrometric determination of mercury
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Aristidis Anthemidis, Víctor Cerdà, Manuel Miró. "Book of Abstracts".
- 216 Título del trabajo:** An on-line sequential leaching system coupled to flow injection amperometric detection for fractionation of orthophosphate in soil
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Jaroon Junsomboon, Manuel Miró, Jaroon Jakmunee. "Book of Abstracts".
- 217 Título del trabajo:** Automated flow-based fluorometric method for quality control of aluminium bearing beverage containers
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Garau, A.; Miró, M.; Cerdà, V.; Mánuel-Vez, M.P.
- 218 Título del trabajo:** In-line stirred-flow sorptive microreactor for automatic preconcentration of priority organic pollutants using carbon nanostructured materials prior to liquid chromatographic separation
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Warunya Boonjob, Manuel Miró, Marcela A. Segundo, José Luis F.C. Lima, Víctor Cerdà.
- 219 Título del trabajo:** Automated sequential injection spectrophotometric system for speciation of ultra trace levels of Cr (III) and Cr (VI) employing carbon nanostructures as sorbent materials
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Rosende, M.; Miró, M.; Segundo, M.; Lima, J.L.F.C.; Cerdà, V.

- 220** **Título del trabajo:** Automatic isolation and monitoring of RuBisCO in plant extracts using in-line anion-exchange separation with stepwise ionic-strength elution
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA) 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Suárez, R.; Miró, M.; Galmés, J.; Cerdà, V.
- 221** **Título del trabajo:** Lab-on-Valve system for renewable solid-phase extraction of UV filters coupled to chromatographic analysis
Nombre del congreso: II International Workshop on analytical miniaturization
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Hugo M. Oliveira; Marcela A. Segundo; Jose L.F.C. Lima; Manuel Miró; Víctor Cerdà. "Book of Abstracts".
- 222** **Título del trabajo:** Recent trends in automatic flow-through dynamic leaching tests for assessment of bioaccessible forms of trace elements in terrestrial environments
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Miró. "Book of Abstracts".
- 223** **Título del trabajo:** Bead Injection analysis as a front end to LC/GC: A new microextraction technique for multiresidue analysis
Nombre del congreso: Analytical days-2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Miró. "Book of Abstracts".
- 224** **Título del trabajo:** Automated flow-through micro-SPE in a renewable mode exploiting micro/mesofluidic devices
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Extraction Technologies (Extech 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Miró. "Book of Abstracts".



- 225** **Título del trabajo:** Chemical sensor based in the system of pair emitted detector diode (PEED)
Nombre del congreso: VII Conferencia Nacional Polaca de Químicos Analíticos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Marta Pokrzywnicka; Manuel Miró; Víctor Cerdà; Robert Koncki; Lukasz Tymecki. "Book of Abstracts".
- 226** **Título del trabajo:** Flow injection amperometric method for study of fractionation of phosphate from soil
Nombre del congreso: Second regional electrochemistry meeting of South-East Asia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Jaroon Junsomboon; Manuel Miró; Jaroon Jakmunee. "Book of Abstracts".
- 227** **Título del trabajo:** Flow injection anodic stripping voltammetric method for determination of cadmium and lead
Nombre del congreso: Second regional electrochemistry meeting of South-East Asia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Wanita Powsakul; Manuel Miró; Jaroon Jakmunee. "Book of Abstracts".
- 228** **Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Extraction Technologies (Extech 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Miró. "Book of Abstracts".
- 229** **Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 16th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pattaya, Tailandia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Miró. "Book of Abstracts".
- 230** **Título del trabajo:** Trace Ion Analysis using Advanced Flow-through methodologies
Nombre del congreso: 5th Conference on Ion Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania



Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Manuel Miró.

- 231 Título del trabajo:** A versatile flow-based set-up for simultaneous automatic fractionation of metal ions in fly ashes exploiting stirred-flow cell extraction
Nombre del congreso: 5th Conference on Ion Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Boonjob, W.; Miró, M.; Cerdà, V.
- 232 Título del trabajo:** The potential of lab-on-a-valve fluidic systems for automated sample processing prior to chromatographic separations
Nombre del congreso: Euroanalysis-2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Manuel Miró.
- 233 Título del trabajo:** Automatic flow-based methods for sequential BCR extraction of trace metals in fly ash
Nombre del congreso: Euroanalysis-2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Rosende, M.; Boonjob, W.; Miro, M.; Cerda, V.
- 234 Título del trabajo:** Online Coupling of Bead Injection Lab-On-Valve Analysis to Gas Chromatography for Determination of Trace Levels of Polychlorinated Contaminants in Solid Waste Leachates
Nombre del congreso: EuroAnalysis XV 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Boonjob, W.; Miro, M.; Quintana, J.B.; Cerda, V.
- 235 Título del trabajo:** Exploiting renewable molecularly imprinted solid-phase extraction in lab-on-valve format as front end to liquid chromatography for analysis of foodstuffs
Nombre del congreso: Flow Analysis XI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pollensa, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009



Oliveira, H.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Miró, M.; Cerdà, V.

- 236 Título del trabajo:** On-line coupling of multimodal bead-injection involving reversed-phase and molecular imprinted sorbents with liquid chromatography for automatic solid-phase extraction and determination of trace level concentrations of chlorotriazines in environmental samples

Nombre del congreso: Flow Analysis XI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pollensa, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Boonjob, W.; Yu, Y.L.; Miró, M.; Cerdà, V.; Wang, J.H.; Segundo, M.

- 237 Título del trabajo:** A miniaturized multi-syringe flow injection-based method for automated extraction and purification of the vegetal protein Ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase (Rubisco)

Nombre del congreso: Flow Analysis XI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pollensa, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Suárez, R.; Miró, M.; Galmés, J.; Martorell, S.; Cerdà, V. "Libro resúmenes".

- 238 Título del trabajo:** An automatic flow-through column extraction method capitalized on fluidized-bed conditions for extraction of trace elements in highly heterogeneous municipal solid waste bottom ashes

Nombre del congreso: Flow Analysis XI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pollensa, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Rosende, M.; Miró, M. y Cerdà, V.

- 239 Título del trabajo:** Recent trends and developments in bead-injection analysis

Nombre del congreso: Flow Analysis XI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Pollença, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Manuel Miró.

- 240 Título del trabajo:** Flow-through microcolumn extraction: a new way of performing chemical fractionation of trace metals in environmental solids

Nombre del congreso: 6th Instrumental Methods of Analysis-IMA09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Manuel Miró.



241 Título del trabajo: Automated sequential extraction test based on a modified toxicity characteristics leaching procedure for investigation of leachability of trace metals in solid wastes
Nombre del congreso: The 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications (IMA 09)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Boonjob, W.; Miro, M.; Cerda, V.

242 Título del trabajo: Lab-on-a-Valve as a promising tool in Analytical Proteomics
Nombre del congreso: 1st International Congress on Analytical Proteomics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Gonçalo Vale, Hugo M Santos, Manuel Miró, Jose Luis Capelo.

243 Título del trabajo: - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Flow Analysis XI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pollensa, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Manuel Miró. "Libro resúmenes".

244 Título del trabajo: -
Nombre del congreso: Flow Analysis XI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Pollensa, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Manuel Miró. "Libro resúmenes".

245 Título del trabajo: Miniaturized flow-based approaches for the determination of trace levels of environmental pollutants
Nombre del congreso: 3a Escuela de Verano de Química de Bahia (Salvador)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bahia, Brasil
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Manuel Miró.

- 246** **Título del trabajo:** Coupling of Sequential Injection with Lab-on-Valve for determination of trace level concentrations of environmental pollutants
Nombre del congreso: Sequential Injection Analysis (SIA 08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Manuel Miró.
- 247** **Título del trabajo:** Development of sequential injection column extraction for dynamic fractionation of environmental solids
Nombre del congreso: Sequential Injection Analysis (SIA 08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
María Rosende, Manuel Miró, Víctor Cerdà, Elena Y. Savonina, Petr S. Fedotov.
- 248** **Título del trabajo:** Coupling of Sequential injection chromatography with second order multivariate approaches for fast determination of water soluble vitamins
Nombre del congreso: International conference devoted to SIA and related techniques. SIA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Fernández, M.; Gómez, V.; Miró, M.; Callao, M.P.; Cerdá, V.
- 249** **Título del trabajo:** A multisyringe flow injection analysis system for the spectrophotometric determination of dissolved O₂ in seawater samples
Nombre del congreso: SIA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hradec Králové, República Checa
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
B. Horstkotte, J.C. Alonso, M. Miro, V. Cerdà.
- 250** **Título del trabajo:** Recent trends in automation of leaching tests for determination of trace elements in environmental solids and solid wastes exploiting the different generations of flow analysis
Nombre del congreso: 15th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Manuel Miró.

- 251 Título del trabajo:** Multiple stirred-flow chamber assembly for simultaneous automatic fractionation of trace elements in fly ash using multi-syringe pumping
Nombre del congreso: 15th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Boonjob, W.; Miró, M.; Cerdà, V.
- 252 Título del trabajo:** Critical comparison of Sequential Injection Microcolumn Extraction (SIMCE) and Rotating Coiled Column Extraction (RCCE) for dynamic fractionation assays of trace elements in environmental solids
Nombre del congreso: THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW INJECTION ANALYSIS (ICFIA 08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nagoya, Japón
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Rosende, M.; Miró, M.; Cerdà, V.; Savonina, E.Y.; Fedotov, P.S.; Wennrich, R.
- 253 Título del trabajo:** Comparison of two automated flow systems for the on-line execution of the Winkler reaction for the determination of dissolved oxygen in seawater
Nombre del congreso: 12as Jornadas de Analisis Instrumental - JAI 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
B. Horstkotte, J.C. Alonso, M. Alvarez, M. Miró V. Cerdà.
- 254 Título del trabajo:** Miniaturization and automation of a modified toxicity characteristic leaching procedure for investigation of leachability of trace metals in solid wastes
Nombre del congreso: 12 Jornadas de Analisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Boonjob, W.; Miró, M.; Cerdà, V.
- 255 Título del trabajo:** Investigation of critical variables for dynamic fractionation assays of trace elements in solids using microcolumn and stirred-flow cell extractions
Nombre del congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Rosende, M.; Boonjob, W.; Miró, M.; Cerdà, V.

**256 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Flow Injection Analysis**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Ciudad de celebración:** Nagoya, Japón**Fecha de celebración:** 2008**Fecha de finalización:** 2008

Manuel Miró.

257 Título del trabajo: Novel Strategies for Ion Analysis using Flow-through Methodology**Nombre del congreso:** 4th Conference on Ion Analysis**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania**Fecha de celebración:** 2007**Fecha de finalización:** 2007

Manuel Miró.

258 Título del trabajo: On-line sample processing methods exploiting the various generations of flow analysis**Nombre del congreso:** PERCH-CIC Congress V (Center for Innovation in Chemistry: Postgraduate Education and Research Program in Chemistry) in Thailand**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Pattaya, Tailandia, Tailandia**Fecha de celebración:** 2007**Fecha de finalización:** 2007

Manuel Miró.

259 Título del trabajo: A multisyringe flow injection system for automatic fractionation and on-line detection of orthophosphate in solids.**Nombre del congreso:** PERCH-CIC Congress V (Center for Innovation in Chemistry: Postgraduate Education and Research Program in Chemistry) in Thailand**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Bangkok, Tailandia**Fecha de celebración:** 2007**Fecha de finalización:** 2007

Buanuam, J.; Miró, M.; Cerdà, V.; Harald Hansen, E.; Shiowatana, J.

260 Título del trabajo: Comparison of a static and dynamic leaching method based on DIN 38414-S4 norm for investigation of availability of trace elements from bottom ash**Nombre del congreso:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España**Fecha de celebración:** 2007**Fecha de finalización:** 2007

Rosende, M.; Miró, M.; Cerdà, V.



- 261 Título del trabajo:** In-line dialytic sampling and sample preparation for ion chromatography
Nombre del congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pollença, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Wolfgang Frenzel, Tatjana Kiesow, Manuel Miró.
- 262 Título del trabajo:** -
Nombre del congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Pollença, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Víctor Cerdà, José Manuel Estela, Rafel Forteza, Manuel Miró, Catalina Genestar, Joan G. March, Maria Rosende, Laura Ferrer, Antoni Serra, Fernando Maya, Mailen Fernandez, Miguel Coll.
- 263 Título del trabajo:** Miniaturization and Automation of wet chemical assays and sample processing techniques via Lab-on-a-Valve Analysis
Nombre del congreso: VII International Symposium on Flow based Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chiang Mai, Tailandia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Manuel Miró.
- 264 Título del trabajo:** Comparación de un sistema cromatográfico multijeringa de baja presión vs. HPLC convencional en la determinación de tiamina, piridoxina y cianocobalamina en formulaciones farmacéuticas.
Nombre del congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pollença, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Mailen Fernández, Manuel Miró, Víctor Cerdà.
- 265 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Manuel Miró.
- 266 Título del trabajo:** - (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: 14th International Conference on Flow Injection Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Manuel Miró.

267 Título del trabajo: The potential of the various generations of flow injection for on-line processing of solid samples

Nombre del congreso: 14th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Manuel Miró.

268 Título del trabajo: -

Nombre del congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Pollença, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Víctor Cerdà, José Manuel Estela, Rafel Forteza, Manuel Miró, Catalina Genestar, Joan G. March, Maria Rosende, Laura Ferrer, Antoni Serra, Fernando Maya, Mailen Fernandez, Miguel Coll.

269 Título del trabajo: On-line sequential extraction schemes for fractionation of trace elements and nutrients in environmental solid substrates

Nombre del congreso: ICAS-O6: International conference on Analytical Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Moscú, Rusia

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Janya Buanuam.

270 Título del trabajo: Are flow injection-based approaches suitable for automated handling of solid samples?

Nombre del congreso: 10th International conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Víctor Cerdà.

271 Título del trabajo: Chemiluminometric determination of gabapentin in a multi-pumping flow system.

Nombre del congreso: XIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry, ISLS2006

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006

Manera, M.; Ribeiro, M.F.T.; Miró, M.; Estela, J.M.; Santos, J.L.M.; Fontes Costa Lima, J.L. and Cerdà, V.

272 Título del trabajo: Multiresidue preconcentration and determination of phenolic derivatives exploiting multisyringe flow injection analysis and diffuse reflectance spectrometry

Nombre del congreso: 10th International Conference on Flow Analysis (Flow-X)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Cerdà, V.

273 Título del trabajo: Automated on-line renewable solid-phase extraction-liquid chromatography exploiting multisyringe flow injection-bead injection-lab on Valve (MSFI-BI-LOV) analysis

Nombre del congreso: 10th International Conference on Flow Analysis(Flow-X)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Miró, M.; Quintana, J.B.; Estela, J.M.; Cerdà, V.

274 Título del trabajo: Multisyringe flow injection Lab-on-Valve system coupled to hydride generation atomic fluorescence spectrometry for on-line bead-injection preconcentration and determination of total inorganic arsenic in environmental waters

Nombre del congreso: 10th International conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Long, X.; Miró, M.; Hansen, E.H.; Estela, J.M.; Cerdà, V.

275 Título del trabajo: Potential of microdialysis sampling for in-situ real-time monitoring of ionic species in environmental solid samples

Nombre del congreso: Conference on Ion Analysis (CIA-05)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Manuel Miró; Wolfgang Frenzel.

276 Título del trabajo: Application of microdialysis to continuous in-situ measurement of metal ions in soils and sediments

Nombre del congreso: 3rd Conference on Ion Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2005



Fecha de finalización: 2005

Modupe Jimoh, Manuel Miró, Wolfgang Frenzel.

277 Título del trabajo: Flow-through optical fiber sensor for automatic sulfide determination in waters by multisyringe flow injection analysis using solid-phase reflectometry

Nombre del congreso: 13th International Conference on Flow Injection Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Vegas., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Laura Ferrer, Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

278 Título del trabajo: Optical fiber diffuse reflectance sensor coupled to in-line gas-diffusion separation exploiting multisyringe flow injection analysis

Nombre del congreso: 13th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Laura Ferrer, Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

279 Título del trabajo: Potential of Multisyringe Flow Injection Analysis for chemiluminescence detection

Nombre del congreso: 13th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

280 Título del trabajo: Dynamic flow-through methods for dynamic fractionation in environmental solid samples

Nombre del congreso: International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Heraclion, Grecia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Manuel Miró, Elo Harald Hansen, Roongrat Chomchoei.

281 Título del trabajo: Determination of low level concentrations of metals by means of sequential injection (SI) and Lab-on-Valve (LOV) methodologies

Nombre del congreso: International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Heraclion, Grecia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005



Elo Harald Hansen, Manuel Miró, Roongrat Chomchoei.

- 282 Título del trabajo:** Application of Hyphenated microanalytical systems for on-line and in-situ fractionation studies and investigation of leaching kinetics of heavy metals in solid samples of environmental interest.
Nombre del congreso: International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heraclion, Grecia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Modupe Jimoh, Manuel Miró, Wolfgang Frenzel.
- 283 Título del trabajo:** A universal approach for selective trace metal determinations via sequential injection-bead injection-Lab on valve using renewable reagent loaded hydrophobic beads
Nombre del congreso: International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heraclion, Grecia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Xiangbao Long, Manuel Miró, Elo Harald Hansen.
- 284 Título del trabajo:** Fractionation of trace metals and metalloids in environmental solids: Batchwise and flow-through methods
Nombre del congreso: 40th IUPAC congress: Innovation in Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Petr. S Fedotov, Manuel Miró.
- 285 Título del trabajo:** What has flow-through dialysis/microdialysis to offer to environmental analytical chemists
Nombre del congreso: European Conference on Analytical Chemistry/Euroanalysis XIII
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Manuel Miró; Wolfgang Frenzel.
- 286 Título del trabajo:** Fractionation of metal ions in soils capitalised on an automated flow-through capillary-type microdialyser
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Trace element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Neuherberg, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004



Manuel Miró, Modupe Jimoh, Wolfgang Frenzel.

287 Título del trabajo: Application of hyphenated microanalytical systems for on-line and in-situ fractionation studies and investigations of leaching kinetics of heavy metals in solid samples of environmental interest

Nombre del congreso: 2nd Conference on Speciation analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Manuel Miró, Modupe Jimoh, Wolfgang Frenzel.

288 Título del trabajo: Optrode determination of sulfide by multisyringe flow injection analysis using solid-phase preconcentration.

Nombre del congreso: Euroanalysis XIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Ferrer L.; de Armas G.; Miró M.; Estela J.; Cerdà V.

289 Título del trabajo: In-line dialytic sampling and sample preparation for ion chromatography

Nombre del congreso: 17th International Ion Chromatography Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Trier, Alemania

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Wolfgang Frenzel, Tatjana Kiesow, Manuel Miró and Helwig Schäfer.

290 Título del trabajo: Bead-Injection/Lab-On-Valve Schemes applied to the Sequential Injection determination of trace levels of metals in complex matrices by detection with ETAAS or ICPMS

Nombre del congreso: 9th International Conference on Flow Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Geelong, Australia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Elo Harald Hansen, Jianhua Wang and Manuel Miró.

291 Título del trabajo: Performance of Sorbent-extraction Based Optrodes for Monitoring of Ionic species at the sub ng/ml level

Nombre del congreso: 2nd Conference on Ion Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.



- 292 Título del trabajo:** Multisyringe Flow Injection Determination of Phosphate in Waters using an Optrode for Chemiluminescence Detection
Nombre del congreso: 9th International Conference on Flow Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Geelong, Australia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Inês P.A. Morais, M. Renata S. Souto, António O.S.S. Rangel, Manuel Miró, Matias Manera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.
- 293 Título del trabajo:** Multisyringe Flow Injection Analysis applied to Sulfide Determination in Waters
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Graciela de Armas, Laura Ferrer, Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.
- 294 Título del trabajo:** Comparison of different extraction and/or preconcentration techniques in flow analysis
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (VIII ISAMEF/XIII SEQA 2003).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Carmen Pons, Manuel Miró, José Manuel Estela, Rafael Forteza y Víctor Cerdà.
- 295 Título del trabajo:** Adaptation of Multisyringe Flow Injection Analysis with Chemiluminescence Detection to Automatic Biochemical Analysis
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Matias Manera, Manuel Miró, José Manuel Estela and Víctor Cerdà.
- 296 Título del trabajo:** Determination of traces of nitrophenolic isomers in environmental water using desk-based extraction diffuse reflectance techniques exploiting multisyringe injection analysis.
Nombre del congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field / XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (VIII ISAMEF/XIII SEQA 2003).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Aina García, Juan Domenge, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 297** **Título del trabajo:** Intelligent Multicommuted FI Analyzer for the Preconcentration, Speciation and Monitoring of Fe(II) and Fe(III) in Environmental and Pharmaceutical Samples
Nombre del congreso: 12th International Conference on Flow Injection Analysis.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mérida, Venezuela
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Pons, C.; Miró, M.; Becerra, E.; Estela, J.M.; Cerdà, V.
- 298** **Título del trabajo:** Development of Automated Extraction Methodologies in Flowing Streams applied to the Determination of Pollutants in Environmental Samples
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Manuel Miró, José Manuel Estela; Víctor Cerdà.
- 299** **Título del trabajo:** Development of a Sequential Injection Wetting-film Strategy for Radionuclide Determination at Environmental Levels
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Manuel Miró, Enrique Gómez, José Manuel Estela, Montserrat Casas y Víctor Cerdà.
- 300** **Título del trabajo:** Sequential Injection Analysis of Pesticides using a Sandwich Technique and Fluorometric Detection.
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Graciela de Armas, Manuel Miró, Arturo Caro, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.
- 301** **Título del trabajo:** Determination of Sugars at Trace Level by Enzymatic Reactions in Homogeneous Phase using MSFIA Coupled to Chemiluminescence Detection
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Nicolau Pizà, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 302 Título del trabajo:** Multicommutated Flow Injection Analysis of Fe(III) at Different Concentration Levels
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Pons, C.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V.
- 303 Título del trabajo:** Flow-through Optosensing Techniques Applied to Nitrite Determination at Ultratrace Levels
Nombre del congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.
- 304 Título del trabajo:** Sequential Injection Analysis Applied to the Simultaneous Multiresidue Determination
Nombre del congreso: X International Symposium on Luminescence Spectrometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.
- 305 Título del trabajo:** Automated Luminescence Determination of Warfarin Rodenticide with in-line Solid-phase Pre-concentration
Nombre del congreso: X International Symposium on Luminescence Spectrometry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.
- 306 Título del trabajo:** A multicommutated flow injection method for preconcentration, speciation and analysis of iron at different concentration levels
Nombre del congreso: X Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Carmen Pons, Manuel Miró, José M. Estela, Víctor Cerdà.
- 307 Título del trabajo:** Determination of Ultratrace Nitrite by Solid-phase Preconcentration using a Novel Flow-through Spectrophotometric Optrode
Nombre del congreso: Conference on Ion Analysis



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

308 Título del trabajo: Determination of ^{90}Sr in Environmental Samples using a Wetting-film Sequential Injection Extraction Method

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Manuel Miró, Enrique Gómez, Montserrat Casas y Víctor Cerdà.

309 Título del trabajo: Multisyringe Flow Injection Analysis (MSFIA) Fluorimetric Determination of Warfarin in Micellar medium with Solid-phase Preconcentration

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

310 Título del trabajo: Implementation of Multisyringe Flow Injection Analysis (MSFIA) Technique to the Chemiluminescence Determination of Trace Metals

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Nicolau Pizà, Manuel Miró, Eduardo Becerra, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

311 Título del trabajo: A Novel Flow-through Disk-based Solid-phase Extraction Diffuse Reflectance Optrode. Application to Preconcentration and Determination of Trace Levels of Nitrite

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

312 Título del trabajo: Development of a Novel Flow-through Microcolumn-based Optosensor for Nitrite Determination by Solid-phase Spectrophotometry

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 313 Título del trabajo:** A Multisyringe Flow Injection Analysis Chemiluminiscence System for Automatic Analysis and Monitoring of Glucose
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Nicolau Pizà, Manuel Miró, Olaf Elsholz, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 314 Título del trabajo:** A Novel Flow-through Membrane-based Solid-phase Extraction Optrode for Nitrite Analysis
Nombre del congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 315 Título del trabajo:** A Wetting-film Sequential Injection Extraction Method for the Determination of ^{90}Sr
Nombre del congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Manuel Miró, Enrique Gómez, Montserrat Casas y Víctor Cerdà.

- 316 Título del trabajo:** An Indirect Automated Chemiluminiscence System for Glucose Analysis
Nombre del congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Nicolau Pizà, Manuel Miró, Olaf Elsholz, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

- 317 Título del trabajo:** Determination of Warfarin by Multisyringe Flow Injection Analysis with Solid-phase Preconcentration and Spectrofluorimetric Detection
Nombre del congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2001



Fecha de finalización: 2001

Graciela de Armas, Manuel Miró, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

318 Título del trabajo: Implementation of Chemiluminescence Detection in Multisyringe Flow Injection Technique

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Nicolau Pizà, Manuel Miró, José Manuel Estela, Eduardo Becerra y Víctor Cerdà.

319 Título del trabajo: A Novel Flow-through Optosensor for Nitrite Determination at Trace Levels

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Manuel Miró, Wolfgang Frenzel, José Manuel Estela y Víctor Cerdà.

320 Título del trabajo: Multisyringe Flow Injection Analysis for the Simultaneous On-line Liquid-Liquid Extraction and Preconcentration of Nitrophenols

Nombre del congreso: XXXV Congreso Mexicano de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Luis de Potosí, México

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

321 Título del trabajo: Simultaneous Multisyringe Flow Analysis of Nitrophenols by On-line Wetting-film Extraction

Nombre del congreso: 8th International Conference on Flow Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

322 Título del trabajo: Sequential Injection Spectrophotometric Analysis of Nitrite Exploiting an On-line Sorbent Extraction Method

Nombre del congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.



- 323 Título del trabajo:** Dual Wetting-film Multisyringe Flow Analysis. Application to the Simultaneous Determination of Nitrophenols
Nombre del congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.
- 324 Título del trabajo:** Multicomponent SIA determination of phenols in water by on-line extraction and preconcentration
Nombre del congreso: PITTCO'99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Andreu Cladera, Manuel Miró; José Manuel Estela, Víctor Cerdà.
- 325 Título del trabajo:** Sequential Injection determination of nitrite in waters using an on-line solid phase extraction and preconcentration method
Nombre del congreso: The Tenth International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA'99)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà,.
- 326 Título del trabajo:** Multicomponent Sequential Injection Determination of Nitrophenols in Waters by On-line Extraction and Preconcentration
Nombre del congreso: The 10th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA 99)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
José Manuel Estela, Andreu Cladera, Manuel Miró, Víctor Cerdà.
- 327 Título del trabajo:** On-line Sequential Injection Sorbent Extraction and Preconcentration System for Nitrite Determination in Waters.
Nombre del congreso: 9as Jornadas de análisis instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Manuel Miró, Andreu Cladera, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.



328 Título del trabajo: On-line Liquid-liquid Extraction and Preconcentration Method for Multicomponent SIA Determination of Phenols in Waters
Nombre del congreso: 9as Jornadas de análisis instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
José Manuel Estela, Manuel Miró, Andreu Cladera, Víctor Cerdà.

329 Título del trabajo: Automatic Sequential Injection determination of phenolic compounds by on-line extraction and preconcentration
Nombre del congreso: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Andreu Cladera, Manuel Miró, José Manuel Estela, Víctor Cerdà.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** 3D printing in sorptive (micro)extraction approaches
Nombre del evento: Curso de posgrado "3D printing in analytical chemistry: Challenges and Innovation"
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 21/10/2024
Fecha de finalización: 21/10/2024
- 2 Título del trabajo:** Sistemas automáticos basados en plataformas fluidicas para tests de bioaccesibilidad dinámicos de trazas de metales en muestras sólidas ambientales
Nombre del evento: Seminarios del Instituto de Investigaciones Agroambientales y de Economía del Agua (INAGEA)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 02/10/2024
Fecha de finalización: 02/10/2024
- 3 Título del trabajo:** 3D printed micro-FIA: The new Generation of Flow Analysis
Nombre del evento: Webinar invitado del Brazilian Journal of Analytical Chemistry (27º Webinar BJAC)
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 28/04/2023
Fecha de finalización: 28/04/2023



- 4 Título del trabajo:** 3D printing and flow analysis: A perfect marriage?
Nombre del evento: I workshop on 3D printing systems, functional materials and high-resolution instrumental techniques in Analytical Chemistry
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Universidad de Valencia, España
Fecha de celebración: 14/12/2022
Fecha de finalización: 14/12/2022
- 5 Título del trabajo:** Automatización de métodos de tratamiento de muestra utilizando sistemas en flujo para la resolución de problemas ambientales
Nombre del evento: Escuela de Verano de la Universidad de Córdoba para la innovación en las técnicas de tratamiento de muestra miniaturizadas
Intervención por: Ponente
Fecha de celebración: 13/09/2022
Fecha de finalización: 13/09/2022
- 6 Título del trabajo:** Rol de la impresión 3D en el diseño de dispositivos miniaturizados para el análisis de aguas
Nombre del evento: Seminarios de primavera organizados por el Instituto de Investigaciones Agroambientales y de Economía del Agua (INAGEA)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 06/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
- 7 Título del trabajo:** Environmental Exposomics Using Flow Analysis
Nombre del evento: Fue invitado por el Prof. Marco Zezzi Arruda a impartir el curso de postgrado "Environmental Exposomics Using Flow Analysis" (6 h) en la Universidade Estadual de Campinas, Sao Paulo, Brasil del 29 al 30 de agosto de 2019.
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 29/09/2019
Fecha de finalización: 29/09/2019
- 8 Título del trabajo:** Las líneas de investigación e internacionalización de la UIB y del grupo FI-TRACE
Nombre del evento: International seminar with strategic partners within the research project-Efficiency and safety improvement of current drugs and nutraceuticals: advanced methods - new challenges (EFSA-CDN)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
- 9 Título del trabajo:** Recent developments in automatic bioaccessibility tests of trace metal contaminants in environmental solids based on flow analysis within exposome studies
Nombre del evento: Conferencia en University of Natural Resources and Life Sciences de Viena por invitación del Prof. Stephan Hann
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 21/06/2017



- 10 Título del trabajo:** Automation and simplification of analytical methods for environmental and bioassays
Nombre del evento: Conferencias en Gdansk Technological University por invitación del Prof. Jacek Namiésnik (rector)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia
Fecha de celebración: 03/03/2017
Fecha de finalización: 03/03/2017
- 11 Título del trabajo:** Flow Analysis and flow chemistry: Do they meet green chemical principles?
Nombre del evento: Conferencia en Porto University por invitación de la Prof. Marcela Segundo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 29/07/2016
Fecha de finalización: 29/07/2016
- 12 Título del trabajo:** Advanced flow analysis and flow chemistry in the framework of green chemistry
Nombre del evento: Conferencia en ISAS-Dortmund (Leibniz Institut fur Analytische Wissenschaften) por invitación del Profesor Joachim Franzke
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Dortmund, Alemania
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 15/06/2016
- 13 Título del trabajo:** Recent trends in bioaccessibility and bioavailability tests of environmental pollutants
Nombre del evento: Conferencia en University of Natural Resources and Life Sciences de Viena por invitación del Prof. Stephan Hann
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 19/05/2016
Fecha de finalización: 19/05/2016
- 14 Título del trabajo:** Automated sample preparation in environmental chemistry
Nombre del evento: Conferencia en University of Natural Resources and Life Sciences de Viena por invitación del Prof. Stephan Hann
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 18/05/2016
Fecha de finalización: 18/05/2016
- 15 Título del trabajo:** Recent trends in advanced flow analysis and flow chemistry in the framework of Green Chemistry
Nombre del evento: Conferencia en Tsinghua University de Pekin por invitación del Prof. Jin-Ming Lin
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Pekin, China
Fecha de celebración: 31/10/2015
Fecha de finalización: 31/10/2015



- 16 Título del trabajo:** Renewable sorptive microextraction in mesofluidic platforms: Where are we standing and where we are going
Nombre del evento: Conferencia en la Northeastern University de China por invitación del Prof. Jianhua Wang.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Shenyang, China
Fecha de celebración: 24/10/2015
Fecha de finalización: 24/10/2015
- 17 Título del trabajo:** Coste-Eficacia en el uso de desinfectantes para el tratamiento de aguas de piscina
Nombre del evento: "Iniciativas de Innovación i transferencia en el sector químico para el tratamiento de aguas y aplicaciones en el sector turístico"-Taller organizado por el Cluster de la Industria Química de les Illes Balears
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 18/06/2015
Fecha de finalización: 18/06/2015
- 18 Título del trabajo:** Overview of sample preparation approaches
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 06/03/2015
Fecha de finalización: 06/03/2015
- 19 Título del trabajo:** Recent advances in on-chip sample treatment and sensing exploiting microfluidic and mesofluidic platforms
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 14/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
- 20 Título del trabajo:** How to write a scientific publication: tips and tricks
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
- 21 Título del trabajo:** Recent trends in Sample preparation techniques
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 03/02/2014
Fecha de finalización: 03/02/2014
- 22 Título del trabajo:** Bioaccessibility tests of inorganic pollutants in environmental solids
Nombre del evento: Master in Environmental Chemistry at Abo Akademi University
Intervención por: Ponente



Ciudad de celebración: Turku, Finlandia

Fecha de celebración: 27/11/2013

Fecha de finalización: 27/11/2013

23 Título del trabajo: Sampling of environmental solids-Role of passive samplers
Nombre del evento: Master in Environmental Chemistry at Abo Akademi University
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 26/11/2013
Fecha de finalización: 26/11/2013

24 Título del trabajo: Automated sample preparation and detection in environmental assays using flow-based methodology
Nombre del evento: Master in Environmental Chemistry at Abo Akademi University
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 25/11/2013
Fecha de finalización: 25/11/2013

25 Título del trabajo: Environmental problem of xenobiotics
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 07/11/2013
Fecha de finalización: 07/11/2013

26 Título del trabajo: Automation of sample preparation for biological and environmental samples exploiting mesofluidic Lab-on-Valve platforms
Nombre del evento: Pre-symposium short-course (15th International Symposium on Advances in Extraction Technologies)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil
Fecha de celebración: 04/08/2013
Fecha de finalización: 04/08/2013

27 Título del trabajo: Automatización de métodos de microextracción en fase sólida usando sistemas mesofluídicos
Nombre del evento: Conferencia Invitada en la Universidad de Santiago de Chile
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 02/05/2013
Fecha de finalización: 02/05/2013

28 Título del trabajo: Automation of clinical assays using flow analysis
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Hradec Kralove, República Checa
Fecha de celebración: 03/04/2013
Fecha de finalización: 03/04/2013



- 29 Título del trabajo:** Recent Trends in Bead Injection Analysis for disposable micro-solid phase extraction in flow systems
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 18/12/2012
Fecha de finalización: 18/12/2012
- 30 Título del trabajo:** Automatización de análisis (bio)químicos usando plataformas meso/microfluídicas
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 11/10/2012
Fecha de finalización: 11/10/2012
- 31 Título del trabajo:** Automation of bioaccessibility/extraction tests of trace metals in environmental solids
Nombre del evento: Environmental Analytical Chemistry Master course
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 25/11/2011
Fecha de finalización: 25/11/2011
- 32 Título del trabajo:** Bead Injection: A novel fully automated micro-solid phase extraction technique
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 24/09/2010
Fecha de finalización: 24/09/2010
- 33 Título del trabajo:** Automatización de Métodos Analíticos Mediante Técnicas en Flujo" y "Análisis Automatizados Utilizando Sitstemas Microfluídicos
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 24/05/2010
Fecha de finalización: 24/05/2010
- 34 Título del trabajo:** Role of flow injection and related techniques for microextraction and membrane separation
Nombre del evento: Conferencia invitada en la Northeastern University of China
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Shenyang, China, China
Fecha de celebración: 08/07/2009
Fecha de finalización: 08/07/2009
- 35 Título del trabajo:** Automated flow-based approaches for the determination of trace levels of environmental pollutants
Nombre del evento: Conferencia invitada en la Universidad de Vigo
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 03/06/2009
Fecha de finalización: 03/06/2009



- 36** **Título del trabajo:** What can flow analysis offer in the environmental analytical field?
Nombre del evento: Conferencia invitada en la Universidad de Oporto
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 20/05/2009
Fecha de finalización: 20/05/2009
- 37** **Título del trabajo:** The potential of flow-through microdialysis for environmental monitoring
Nombre del evento: Conferència convidada a la Universitat Philipps de Marburg
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Marburg, Alemania
Fecha de celebración: 10/02/2009
Fecha de finalización: 10/02/2009
- 38** **Título del trabajo:** Automated simple preparation exploiting flow-injection based approaches
Nombre del evento: Conferència convidada a la Universitat Philipps de Marburg
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Marburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/02/2009
Fecha de finalización: 09/02/2009
- 39** **Título del trabajo:** Automatización del pretratamiento de muestra utilizando métodos en flujo
Nombre del evento: Conferencia invitada en la Universidad Federal de Bahia
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Salvador de Bahia, Brasil
Fecha de celebración: 21/02/2008
Fecha de finalización: 21/02/2008
- 40** **Título del trabajo:** Dynamic methods for Chemical Fractionation of Solid Samples
Nombre del evento: Conferència convidada a la Universitat Mahidol de Bangkok
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 04/05/2007
Fecha de finalización: 04/05/2007
- 41** **Título del trabajo:** 'Potential of Flow-through microdialysis for environmental applications'
Nombre del evento: Conferència convidada a la Universitat de Recursos Naturals i Ciències Aplicades de Viena.
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 17/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Concurso Titular Universidad
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 11/02/2022 - 16/02/2022
- 2** **Título del comité:** Biophysico-Chemical Processes in Environmental Systems: Chemistry and the Environment (Division VI IUPAC)
Entidad de afiliación: International Union of Pure and Applied Chemistry
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2022
- 3** **Título del comité:** Concurso Catedrático Universidad
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio-fin: 07/04/2021 - 26/04/2021
- 4** **Título del comité:** Concurso Titular Universidad
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio-fin: 12/03/2021 - 16/03/2021
- 5** **Título del comité:** Miembro permanente del grupo de Trabajo del EuChemS-DAC (European Chemistry Society-Division of Analytical Chemistry)
Entidad de afiliación: Euchems
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
- 6** **Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: Universitat d'Alacant
Fecha de inicio-fin: 18/11/2019 - 18/11/2019
- 7** **Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de Granada (UGR)
Fecha de inicio-fin: 21/12/2018 - 21/12/2018
- 8** **Título del comité:** Miembro de Tribunal de un Concurso a CU
Entidad de afiliación: Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 12/07/2018 - 13/07/2018
- 9** **Título del comité:** Miembro de Tribunal de un Concurso a TU
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna (ULL)
Fecha de inicio-fin: 12/06/2018 - 13/06/2018
- 10** **Título del comité:** Comité Científico International
Entidad de afiliación: Charles University
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015



- 11 Título del comité:** Junta de la Facultad de Ciencias
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015
- 12 Título del comité:** Miembro de la comisión de garantía de calidad del grado de ingeniería agroalimentaria y del medio rural
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2015
- 13 Título del comité:** Consejo de Estudios de grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la Universidad de las Illes Balears
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2015
- 14 Título del comité:** Miembro de la comisión de reconocimiento y transferencia de créditos del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2015
- 15 Título del comité:** Miembro del comité científico internacional
Entidad de afiliación: Japanese Association of Flow Analysis
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 16 Título del comité:** Comité Científico Internacional de 4 Ediciones del International Symposium on Advances in Extraction Technologies (EXTECH)
Entidad de afiliación: International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014
- 17 Título del comité:** Comité Científico Internacional
Entidad de afiliación: Flow Analysis conference-XII
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 18 Título del comité:** Censor de proyectos I+D+i
Entidad de afiliación: ANECA-Agencia Nacional Española de Calidad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 19 Título del comité:** Censor de proyectos I+D+i
Entidad de afiliación: Fundación para la Ciencia de la República Checa
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 20 Título del comité:** Comité Científico Internacional
Entidad de afiliación: Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 21 Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
- 22 Título del comité:** CED de estudios de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

- 23 Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
- 24 Título del comité:** Tribunal Evaluador TFM
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 26/07/2023
- 25 Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU)
Fecha de inicio: 05/05/2023
- 26 Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
Fecha de inicio: 03/11/2022
- 27 Título del comité:** Tribunal Evaluador TFM
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 26/09/2022
- 28 Título del comité:** Tribunal Evaluador TFM
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 26/09/2022
- 29 Título del comité:** Tribunal Evaluador TFG
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 20/09/2022
- 30 Título del comité:** Comisión contratos Jovenes-SOIB-Illes Balears
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 25/07/2022
- 31 Título del comité:** Concurso Catedrático Universidad
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio: 13/05/2022
- 32 Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio: 04/03/2022
- 33 Título del comité:** Miembro de Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: 1
Fecha de inicio: 10/05/2021
- 34 Título del comité:** Guest Editor de un número especial de TrAC-Trends in Analytical Chemistry juntamente con Stig Pedersen-Bjergaarg, Gangfeng Ouyang, Jared Anderson, Kyung Ho Row, y Yamini Yadollah (<https://www.journals.elsevier.com/trends-in-analytical-chemistry/special-issues>)
Entidad de afiliación: Elsevier Publications
Fecha de inicio: 2021



- 35 Título del comité:** Advisory Board
Entidad de afiliación: Elsevier Publications
Fecha de inicio: 2021
- 36 Título del comité:** Miembro permanente y fundador (Core Member) de la asociación/grupo de Trabajo "Task Force for Sample Preparation"
Entidad de afiliación: Euchems
Fecha de inicio: 09/2020
- 37 Título del comité:** Concurso Catedrático Universidad
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 01/06/2020
- 38 Título del comité:** Vocal de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Química
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 2020
- 39 Título del comité:** Handling/Overseeing Editor de un número especial de la revista científica Analytica Chimica Acta
Entidad de afiliación: Elsevier Publications
Fecha de inicio: 2020
- 40 Título del comité:** Executive Associate Editor
Entidad de afiliación: Japanese Society for Analytical Chemistry
Fecha de inicio: 2020
- 41 Título del comité:** Miembro tribunal evaluador plaza PCDi
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 11/07/2019
- 42 Título del comité:** Miembro Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 08/03/2018
- 43 Título del comité:** Miembro del Panel de Evaluadores Externos
Entidad de afiliación: Abo Akademi University
Fecha de inicio: 11/09/2017
- 44 Título del comité:** Miembro del Panel de Evaluadores Externos
Entidad de afiliación: Abo Akademi University
Fecha de inicio: 11/09/2017
- 45 Título del comité:** Miembro Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universitat d'Alacant
Fecha de inicio: 17/07/2017
- 46 Título del comité:** Miembro Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universidade de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 16/12/2016



- 47** **Título del comité:** Associate Editor de la Encyclopedia of Analytical Science, 3rd Edition
Entidad de afiliación: Elsevier Publications
Fecha de inicio: 24/08/2016
- 48** **Título del comité:** Secretario de la comisión para el concurso de la plaza de Profesor Contratado Doctor del Área de Química Analítica de la Universidad de las Islas Baleares (código Q6) aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad de día 14 de abril de 2016.
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 25/07/2016
- 49** **Título del comité:** Tribunal de evaluación de la memoria, exposición y defensa oral de 3 trabajos fin de grado del Departamento de Química en el curso 2015-2016
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 14/06/2016
- 50** **Título del comité:** Vocal de la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos del Grado de Química
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 2016
- 51** **Título del comité:** Miembro tribunal
Entidad de afiliación: Charles University
Fecha de inicio: 29/09/2015
- 52** **Título del comité:** Tribunal TFG del Departamento de Química
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 09/09/2015
- 53** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Charles University
Fecha de inicio: 2015
- 54** **Título del comité:** Faculty of Pharmacy
Entidad de afiliación: Charles University
Fecha de inicio: 01/07/2014
- 55** **Título del comité:** Miembro de Tribunal
Entidad de afiliación: University of Oslo
Fecha de inicio: 2014
- 56** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2014
- 57** **Título del comité:** Consejo Editorial de la revista Actualidad Analítica de la Sociedad Española de Química Analítica
Entidad de afiliación: Sociedad Española Química Analítica (SEQA)
Fecha de inicio: 2013



- 58** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universidad de Granada (UGR)
Fecha de inicio: 2012
- 59** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 2012
- 60** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia (UM)
Fecha de inicio: 2012
- 61** **Título del comité:** Miembro Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: University of Rhodes
Fecha de inicio: 2012
- 62** **Título del comité:** Miembro tribunal
Entidad de afiliación: Abo Akademi University
Fecha de inicio: 2012
- 63** **Título del comité:** Consejo editorial de la publicación Chiang Mai Journal of Science
Entidad de afiliación: Chiang Mai University
Fecha de inicio: 09/2011
- 64** **Título del comité:** Miembro Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universidade do Porto (U Porto)
Fecha de inicio: 2010
- 65** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universitat de les Illes Balears
Fecha de inicio: 2007
- 66** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Universidad de Mahidol
Fecha de inicio: 2007
- 67** **Título del comité:** Editor de la revista Analytica Chimica Acta (Elsevier)
Entidad de afiliación: Elsevier Publications
Fecha de inicio: 2007
- 68** **Título del comité:** Miembro Tribunal
Entidad de afiliación: Technical University of Denmark (DTU) - Denmarks Tekniske Universitet
Fecha de inicio: 2005

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Coordinador de la actividad "Un tangram en impresión 3D" realizada por miembros del grupo FI-TRACE de la Feria Ciencia para Todos-2023 realizadas en el Campus de la UIB los días 11-13-mayo 2023.
Fecha de inicio: 2023
- 2 Título de la actividad:** XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques
Fecha de inicio: 2023
- 3 Título de la actividad:** Advances in Extraction technologies and Sample preparation (XXIII Exttech)
Fecha de inicio: 2021
- 4 Título de la actividad:** Participación como asesor y colaborador de la Fundación Marilles (fundación sin ánimo de lucro, <https://marilles.org/>) para establecer indicadores químicos de la contaminación y la ingesta de microplásticos por biota de las Islas Baleares que permitan confeccionar el Informe del Estado del Mar Balear-2021
Fecha de inicio: 2021
- 5 Título de la actividad:** Microplásticos en el medio ambiente: Impactos sobre los ecosistemas y salud humana
Fecha de inicio: 2021
- 6 Título de la actividad:** Participación en la preparación y ejecución de las VI Jornadas de Ciencia para Todos realizadas en el Campus de la UIB los días 9, 10 y 11 de mayo de 2019 con asistencia de unos 4900 alumnos de primaria y secundaria, con experimentos basados en reacciones químicas en el reciclaje de papel, plástico, aluminio y aceites.
Fecha de inicio: 2019
- 7 Título de la actividad:** Contaminantes emergentes ¿Cuál es su impacto real sobre la vida acuática y humana?
Fecha de inicio: 2019
- 8 Título de la actividad:** Participación en la preparación y coordinador de alumnos del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en las V Jornadas de Ciencia para Todos realizadas en el Campus de la UIB los días 10,11 y 12 de mayo de 2018 con asistencia de unos 5200 alumnos de primaria y secundaria, con experimentos sobre el uso de impresión 3D con fines educativos y la identificación y caracterización de microplásticos en las costas.
Fecha de inicio: 2018
- 9 Título de la actividad:** Participación y coordinador de alumnos del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en las IV Jornadas de Ciencia para Todos realizadas en el Campus de la UIB los días 11,12 y 13 de mayo de 2017, con experimentos de cloración de una piscina experimental.
Fecha de inicio: 2017
- 10 Título de la actividad:** Miembro del comité organizador del 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment celebrado en Portugal del 5-7 diciembre de 2016
Fecha de inicio: 2016



- 11 Título de la actividad:** Miembro del comité científico y organizador del 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment celebrado en Portugal del 5-7 diciembre de 2016
Fecha de inicio: 2016
- 12 Título de la actividad:** 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment (Portugal)
Fecha de inicio: 2016
- 13 Título de la actividad:** Participación y coordinador de alumnos del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en las III Jornadas de Ciencia para Todos realizadas en el Campus de la UIB los días 5,6 y 7 de mayo de 2016.
Fecha de inicio: 2016
- 14 Título de la actividad:** Participación y coordinador de alumnos del grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural en las II Jornadas de Ciencia para Todos realizadas en el Campus de la UIB los días 7,8 y 9 de mayo de 2015.
Fecha de inicio: 2015
- 15 Título de la actividad:** Flow Analysis conference-XII (Grecia)
Fecha de inicio: 2012
- 16 Título de la actividad:** Miembro del comité organizador del congreso Flow Analysis conference-XII celebrado en Tesalonica del 23-28 septiembre de 2012.
Fecha de inicio: 2012
- 17 Título de la actividad:** Coordinador del grupo de investigación del departamento de Química (Área Química Analítica) para la participación en la X edición de la Feria de la Ciencia de las Islas Baleares (7-9 abril de 2011) con el título del proyecto: 'Técnicas analíticas para la visualización de compuestos y reacciones químicas en nuestro entorno' y participación por un total de 20 horas
Fecha de inicio: 2011
- 18 Título de la actividad:** XI Flow Injection Analysis
Fecha de inicio: 2009
- 19 Título de la actividad:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica celebrado en Pollença, Mallorca
Fecha de inicio: 2007
- 20 Título de la actividad:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Fecha de inicio: 2007
- 21 Título de la actividad:** Jornadas para la promoción del intercambio de estudiantes de química entre diferentes países de la UE
Fecha de inicio: 2006
- 22 Título de la actividad:** 2nd Conference on Ion Analysis celebrado en Berlín los días 24-26 de febrero de 2003
Fecha de inicio: 2003

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto "Exposómica humana y ambiental a contaminantes de preocupación emergente", subvencionado por la Dirección General de Política Universitaria e Investigación del Gobierno de las Islas Baleares (2022-2023) con referencia AP_2021_013
Fecha de inicio: 2022
- 2** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de investigación coordinando "Plataformas analíticas fluidicas para evaluar la exposición humana y ambiental a contaminantes emergentes (AQUASOMICS)" financiado por la Agencia Española de Investigación en la Convocatoria de proyectos del Plan Nacional de I+D+i (2020) en la convocatoria de Retos de la Sociedad del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Referencia: PID2020-117686RB-C33
Fecha de inicio: 2021
- 3** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "DryLab: Laboratorio químico virtual de técnicas cromatográficas" financiado por la Universitat de les Illes Balears y Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) en la convocatoria del curso académico 2020-2021. Referencia: PID 202136
Fecha de inicio: 2020
- 4** **Nombre de la actividad:** Ha participado como experto en el proceso de evaluación para la Agencia Estatal de Investigación (antigua Agencia Nacional de evaluación y prospectiva-ANEP) actuando como censor de 2 proyectos I+D+i de la convocatoria del año 2018 en áreas CTM y CTQ.
Fecha de inicio: 2019
- 5** **Nombre de la actividad:** Ha participado como experto en el proceso de evaluación para la Agencia Estatal de Investigación actuando como censor de 3 proyectos en la convocatoria de Personal Técnico de Apoyo (PTA) del año 2018
Fecha de inicio: 2019
- 6** **Nombre de la actividad:** Redactor Jefe en colaboración del Dr. Alberto Chisvert de la Universidad de Valencia de 4 números especiales sobre 'Miniaturización y automatización de la preparación de muestra' de la Revista 'Actualidad Analítica' de la Sociedad Española de Química Analítica
Fecha de inicio: 2018
- 7** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado 'Laboratorios virtuales de experimentación para la evaluación formativa de créditos prácticos de química' financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2016-2017.
Fecha de inicio: 2017
- 8** **Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de investigación "Evaluación exposómica de contaminantes emergentes en el medio acuático (AQUASOME)" financiado por la Agencia Española de Investigación en la Convocatoria de proyectos del Plan Nacional de I+D+i (2017) en la convocatoria de Retos de la sociedad. Referencia: CTM2017-84763-C3-3-R
Fecha de inicio: 2017
- 9** **Nombre de la actividad:** Investigador principal de la RED TEMATICA 'Red científica de análisis de riesgo y exposición a contaminantes emergentes en el medio marino (NET4SEA)' financiado por la Agencia Española de Investigación en la Convocatoria redes de excelencia de I+D+i (2017). Referencia: CTM2017-90890-REDT
Fecha de inicio: 2017

- 10 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "Nueva metodología de enseñanza-aprendizaje virtual para créditos teóricos y prácticos de técnicas analíticas" financiado por la Universitat de les Illes Balears y Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE) en la convocatoria del curso académico 2018-2019. Referencia: PID 181940
Fecha de inicio: 2017
- 11 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y Université de technologie de Troyes (Francia)
Fecha de inicio: 2016
- 12 Nombre de la actividad:** Adquisición de infraestructura para la evaluación de riesgos de contaminantes orgánicos emergentes en productos alimentarios usando técnicas cromatográficas-AAEE35/2015 (Acción Especial de la CAIB)
Fecha de inicio: 2016
- 13 Nombre de la actividad:** Redactor Jefe (Associate Editor) de la Encyclopedia of Analytical Science, 3rd Edition, Elsevier
Fecha de inicio: 2016
- 14 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto "Estudio de la eficacia-coste de diversos tratamientos químicos de desinfección de aguas recreativas", subvencionado por la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación del Gobierno de las Illes Balears (2014-2015) con referencia AAEE28/14
Fecha de inicio: 2015
- 15 Nombre de la actividad:** Nuevas metodologías para evaluar el impacto de contaminantes emergentes en ecosistemas marinos y consumidores (CTM2014-56628-C3-3-R) financiado por MINECO en la convocatoria de Proyectos de I+D+i del Plan Nacional (Retos de la Sociedad)
Fecha de inicio: 2015
- 16 Nombre de la actividad:** Plataformas fluidicas de impresión 3D para tests de biodisponibilidad oral de contaminantes ambientales usando una metodología holística (CTM2014-61553-EXP) en la convocatoria EXPLORA CIENCIA del MINECO
Fecha de inicio: 2015
- 17 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y Gdansk University of Technology
Fecha de inicio: 2015
- 18 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y la University of Pardubice (República Checa)
Fecha de inicio: 2014
- 19 Nombre de la actividad:** Coordinador de la Universidad de las Illes Balears del Erasmus+ Joint Master Degree programme 'Excellence in Analytical CHEmistry - EACH'
Fecha de inicio: 2014
- 20 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado 'Cuestionarios Moodle como actividades de evaluación formativa en asignaturas con créditos de laboratorio químico' financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2014-2015.
Fecha de inicio: 2014



- 21 Nombre de la actividad:** Convenio de colaboración científica con el Cluster de la Industria Química de las Illes Balears (CLiQIB) desde 22 de diciembre de 2014
Fecha de inicio: 2014
- 22 Nombre de la actividad:** Convenio de colaboración científica con la empresa farmacéutica ENOC Solutions
Fecha de inicio: 2014
- 23 Nombre de la actividad:** Coordinador del Acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y la National and Kapodistrian University of Athens
Fecha de inicio: 2013
- 24 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "E-Questionarios para la enseñanza-aprendizaje de operaciones básicas y normas de seguridad en laboratorios de Química General" financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2013-2014.
Fecha de inicio: 2013
- 25 Nombre de la actividad:** Pertenencia al consejo editorial de la revista Actualidad Analítica de la Sociedad Española de Química Analítica desde diciembre de 2013
Fecha de inicio: 2013
- 26 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo Marco entre la Universidad de las Illes Balears (UIB) y la Universidad de Tecnología (TU-Wien), Austria.
Fecha de inicio: 2012
- 27 Nombre de la actividad:** Secretario de Departamento de Química en la UIB (desde Enero de 2012 a Enero 2016)
Fecha de inicio: 2012
- 28 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y la Universidad de Tecnología (TU-Wien), Austria.
Fecha de inicio: 2011
- 29 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo ERASMUS de movilidad de estudiantes y profesorado entre UIB y la Universität für Bodenkultur (BOKU) de Viena
Fecha de inicio: 2011
- 30 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto docente titulado "Técnicas analíticas para la visualización de compuestos y reacciones químicas en nuestro entorno" financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears (2011).
Fecha de inicio: 2011
- 31 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "Aprendizaje mixto en asignaturas de Química de módulos básicos y avanzados usando cuestionarios Moodle." financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2011-2012.
Fecha de inicio: 2011
- 32 Nombre de la actividad:** Investigador principal proyecto del plan nacional CTM2010-17214 titulado "Métodos analíticos automáticos basados en fraccionamiento dinámico para determinar la biodisponibilidad de contaminantes ambientales en suelos, sedimentos y residuos sólidos"
Fecha de inicio: 2010



- 33 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto realizado en colaboración con la Universidad de Chaing Mai, Tailandia titulado: "Impulso a la producción de uva de mesa y vinificación como mercado emergente en el Norte de Tailandia" en el marco de la VII Convocatoria de Ayudas de Cooperación al Desarrollo (2010-2011) subvencionadas por la Universidad de las Illes Balears y el Gobierno Autónomo.
Fecha de inicio: 2010
- 34 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "Cuestionarios Moodle en la evaluación formativa de asignaturas de Química General de diferentes grados" financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2010-2011.
Fecha de inicio: 2010
- 35 Nombre de la actividad:** Coordinador de Acuerdos Erasmus Student Placement desde 2009-2015 en la Universidad de las Illes Balears
Fecha de inicio: 2009
- 36 Nombre de la actividad:** Investigador español principal de la acción integrada con Portugal (2009-2010) con el título "Characterization and evaluation of the use of nanostructured solid phases for automatic extraction and preconcentration of pollutants" subvencionada por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MCINN, HP2008-0045)
Fecha de inicio: 2009
- 37 Nombre de la actividad:** Investigación principal del proyecto realizado en colaboración con la Universidad de Chaing Mai, Tailandia: "¿Está perjudicando la sobreexplotación agrícola del Norte de Tailandia la calidad del suelo y la de los recursos hídricos del país?" en el marco de la VI Convocatoria de Ayudas de Cooperación al Desarrollo (2009-2010) subvencionadas por la Universidad de las Illes Balears y el Gobierno Autónomo.
Fecha de inicio: 2009
- 38 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto de innovación docente titulado "Evaluación y análisis del nuevo modelo de enseñanza-aprendizaje según las directrices del EEES desde la perspectiva del alumno" financiado por la Consejería de Educación y Cultura del Gobierno de las Illes Balears y la Universidad de las Illes Balears durante el curso académico 2009-2010.
Fecha de inicio: 2009
- 39 Nombre de la actividad:** Coordinador del Acuerdo Marco entre UIB y la Northeastern University de China
Fecha de inicio: 2008
- 40 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto "Consolidación de un equipo de investigación internacional para la automatización y simplificación de análisis bioanalíticos", subvencionado por la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación del Gobierno de las Illes Balears (2007-2008).
Fecha de inicio: 2008
- 41 Nombre de la actividad:** Coordinador del acuerdo Marco entre UIB y la Universidad Mahidol de Bangkok
Fecha de inicio: 2007
- 42 Nombre de la actividad:** Editor jefe (Reviews Editor) de la revista científica internacional de Química Analítica 'Analytica Chimica Acta'(Elsevier)
Fecha de inicio: 2007

- 43 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto PROGECIB-1A de la Consejería de Innovación de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears
Fecha de inicio: 2007
- 44 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto 'Financiación de investigadores invitados en la UIB para la consolidación de redes de investigación', subvencionado por la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación del Gobierno de las Illes Balears (2007-2008)
Fecha de inicio: 2007
- 45 Nombre de la actividad:** Investigador principal del proyecto 'On-line monitoring of dissolved oxygen, orthophosphate, ammonia and some other parameters as water quality indices in Thai canals and rivers: Does the cleaning up program work?' dentro de la IV Convocatoria de Ayudas/proyectos de Cooperación al Desarrollo (2007-2008) subvencionadas por la UIB en colaboración con la Consejería de Inmigración y Cooperación del Gobierno de las Illes Balears
Fecha de inicio: 2007
- 46 Nombre de la actividad:** Investigador principal de un proyecto de 'I Convocatoria de Ayudas para reforzar los sistemas educativos de los países menos desarrollados (2007)' subvencionada por la UIB y el Gobierno Autonómico de las Illes Balears para la realización de estancias de investigación en la UIB
Fecha de inicio: 2007
- 47 Nombre de la actividad:** Coordinador del Acuerdo Marco entre UIB y el Instituto Vernadsky de Geoquímica y Química Analítica de Moscú
Fecha de inicio: 2006

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

- 1 Nombre de la actividad:** Ha actuado como Presidente de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Adrián Rodríguez Rodríguez titulada 'Litiasis renal: avances en el estudio de inhibidores de la cristalización y en nuevas herramientas diagnósticas' dirigida por los doctores Feliacino Grases y Antonia Costa dentro del Programa de Doctorado de Ciencia y Tecnología Química de la Universidad de las Illes Balears defendida el 8 de marzo de 2018 en la Universidad de las Illes Balears con la calificación de Sobresaliente Cum Laude
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/03/2018 - 08/03/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Ha actuado como Vocal en la Comisión de la provisión de una plaza del cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en la Universidad de La Laguna, Tenerife, en el área de Química Analítica (Plaza numero DF3016) los días 12 y 13 de junio de 2018 (BOE nº 86 de lunes 9 de abril de 2018, Resolución 4833).
Entidad de realización: Universidad de la Laguna
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 3 Nombre de la actividad:** Ha actuado como Vocal en la Comisión de la provisión de una plaza del cuerpo de Catedráticos de Universidad en la Universidad Valencia, en el área de Química Analítica (Concurso numero 227/2018) los días 12 y 13 de julio de 2018 (BOE 10 de mayo de 2018).
Entidad de realización: Universidad de Valencia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales



Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018

- 4 Nombre de la actividad:** Presidente del tribunal de la tesis doctoral de la Sra. Elena Fernández Martínez titulada 'Nuevos avances en metodologías analíticas basadas en técnicas miniaturizadas de extracción en fase sólida y en fase líquida' dirigida por los doctores Lorena Vidal y Antonio Canals del Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología y del Instituto Universitario de Materiales defendida el 17 de julio de 2017 en la Universidad de Alicante con la calificación de Sobresaliente Cum Laude.

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 17/07/2017 - 17/07/2017

- 5 Nombre de la actividad:** Presidente de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Juan Sánchez González "Desarrollo de nuevos soportes basados en polímeros de impronta molecular y su aplicación al análisis clínico-toxicológico" dirigida por los doctores Antonio Moreda y Maria Pilar Bermejo del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Santiago de Compostela defendida el 16 de diciembre de 2016 en la Universidad de Santiago de Compostela con la calificación de Sobresaliente Cum Laude

Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016

- 6 Nombre de la actividad:** Evaluación de un total de 80 artículos en revistas científicas internacionales de química analítica

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/07/2015

- 7 Nombre de la actividad:** Evaluador externo de la tesis doctoral de la Sra. Ivana Sramkova titulada "Application of non-separation flow techniques in pharmaceutical analysis" dirigida por la Dra. Hana Skleranová del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Farmacia de la Charles University (Praga)

Entidad de realización: Charles University

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

- 8 Nombre de la actividad:** Vocal de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Luis Rello Varas Cuevas titulada "Análisis directo de sangre y orina depositada en papel de filtro clínico mediante técnicas atómicas mono y multielementales" dirigida por los doctores Martín Resano y Miguel Ángel Belarra del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Zaragoza defendida el 9 de junio de 2014 en la Universidad de Zaragoza con la calificación de Excelente Cum Laude.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014

- 9 Nombre de la actividad:** Oponente principal de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Lars Erik Eng Eibak titulada "Development of Electromembrane extraction configurations and applications" dirigida por los doctores Stig Pedersen-Bjergaard, Astrid Gjelstad y Knut Einar Rasmussen del Departamento de



Química Farmacéutica de la Universidad de Oslo (Faculty of Mathematics and Natural Sciences) defendida el 1 de julio de 2014 en la Universidad de Oslo con la calificación de Apto Cum Laude.

Entidad de realización: Oslo University

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014

- 10 Nombre de la actividad:** Evaluador de la tesis doctoral del Sr. B.S. Batlokwa con el título: "Development of molecularly imprinted solid phase extraction sorbents for the selective clean-up of food and pharmaceutical residue samples" (Enero 2012).

Entidad de realización: University of Rhodes

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

- 11 Nombre de la actividad:** Evaluador de la "licentiate thesis" del Sr. Markus Kass titulada: "Sequential Injection Analysis as a Process Analytical Tool: Development of on-line methods and modelling" (Febrero 2012)

Entidad de realización: Abo Akademi University (Turku, Finlandia)

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

- 12 Nombre de la actividad:** Vocal y secretario de la comisión evaluadora de la tesis doctoral de la Sra. Eva Tur Tur titulada "Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de mio-inositol hexafosfato en muestras biológicas y estudios farmacocinéticos" del Programa de doctorado de Ciencias Biosociosanitarias defendida el 11 de Mayo de 2012 en la Universidad de les Illes Balears con la calificación de sobresaliente Cum Laude

Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

- 13 Nombre de la actividad:** Vocal de la comisión evaluadora de la tesis doctoral de la Sra. Marisol Briceño Torres titulada "Avances en el empleo de la espectrometría de absorción atómica con atomización electotérmica: especiación no cromatográfica" dirigida por los doctores Manuel Hernández Córdoba e Ignacio López García del Programa de doctorado de Química de la Universidad de Murcia defendida el 1 de Junio de 2012 en la Universidad de Murcia con la calificación de Apto Cum Laude.

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012

- 14 Nombre de la actividad:** Vocal de la comisión evaluadora de la tesis doctoral de la Sra. Sonia Capel Cuevas titulada "Medida de pH en rango completo mediante matrices sensoras ópticas y técnicas de inteligencia artificial" dirigida por los doctores Luis Fermín Capitán Vallvey, Ignacio de Orbe Payá y María del Carmen Pegalajar Jiménez del Programa Oficial de doctorado de Química de la Universidad de Granada defendida el 26 de octubre de 2012 en la Universidad de Granada con la calificación de Apto Cum Laude.

Entidad de realización: Universidad de Granada

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012



- 15** **Nombre de la actividad:** Oponente de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Hugo Miguel Rodrigues Cunha Oliveira titulada "Automatic methodologies for environmentally friendly processing of samples and coupling to liquid chromatography" defendida el 9 de Diciembre de 2010 en la Universidade de Porto, Faculty of Pharmacy, Portugal
Entidad de realización: Universidade de Porto
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 16** **Nombre de la actividad:** Vocal de la comisión evaluadora de las memorias de postgrado del Master de Ciencia y Tecnología Química del Departamento de Química que ha recibido la Mención de Calidad del Ministerio de Ciencia e Innovación en la convocatoria de Febrero de 2009. Evalué un total de 21 memorias.
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Local
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010
- 17** **Nombre de la actividad:** Vocal del Tribunal de Suficiencia Investigadora (estudios de Doctorado) del Departamento de Biología durante el curso 2007-2008
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Local
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
- 18** **Nombre de la actividad:** International referee de la tesis doctoral "Development and Application of Dynamic Extraction Systems with Hyphenated Techniques for Assessment of Elemental Fractionation in Solid Substrates" de la Sra. Janya Buanum en la Universidad Mahidol de Bangkok, Tailandia, el 4 Mayo de 2007.
Entidad de realización: Mahidol University (Thailand)
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
- 19** **Nombre de la actividad:** Secretario de la comisión evaluadora de la tesis doctoral del Sr. Matias Manera Fuente titulada "Aplicaciones de interés medioambiental, clínico e industrial del análisis por inyección en flujo conmutado" defendida el 30 de Noviembre de 2007 en la Universidad de las Illes Balears con la calificación de Excelente Cum Laude
Entidad de realización: Universidad de las Illes Balears
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
- 20** **Nombre de la actividad:** Evaluador del proyecto de fin de carrera (Master Thesis) titulado "Analytical Uses of Closed-Loop/Recirculation in Flow Injection Analysis" del Sr. Rikard Jensen en la Universidad Técnica de Dinamarca (20 Agosto de 2005).
Entidad de realización: Technical University of Denmark
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Strategic partner-STARSS project
- 2** **Entidad de realización:** Universidade Estadual de Campinas
Ciudad entidad realización: Sao Paulo, Brasil
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Guest researcher and lecturer
- 3** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Strategic partner-STARSS project
- 4** **Entidad de realización:** Gdansk Technological University
Ciudad entidad realización: Polonia, Polonia
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente de posgrado en Automatización de ensayos (bio)analíticos y medioambientales
- 5** **Entidad de realización:** Abo Akademi University, Laboratory of Analytical Chemistry, Process Chemistry Center
Ciudad entidad realización: Turku, Finlandia
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente de la asignatura de postgrado en Environmental and Process Analytical Chemistry
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas, Viena (BOKU)
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente de la asignatura de postgrado en Environmental Chemistry
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Recursos Naturales y Ciencias Aplicadas, Viena (BOKU)
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente de la asignatura de postgrado en Environmental Chemistry



- 8** **Entidad de realización:** Instituto de Investigación Leibniz de Ciencias Analíticas
Ciudad entidad realización: Dortmund, Alemania
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de seminario sobre miniaturización y automatización analítica
- 9** **Entidad de realización:** Universidade de Porto
Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación relativa al proyecto CTM2014-56628-C3-3-R
- 10** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 11** **Entidad de realización:** Abo Akademi University, Laboratory of Analytical Chemistry, Process Chemistry Center
Ciudad entidad realización: Turku, Finlandia
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente de la asignatura de postgrado en Environmental Analytical Chemistry
- 12** **Entidad de realización:** Northeastern University
Ciudad entidad realización: Shenyang, China
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Guest Professor
- 13** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 14** **Entidad de realización:** The University of Melbourne
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 17 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Honorary Profesor in the framework of a collaborative project with Prof. Spas Kolev Title: The pollution potential of mercury in legacy biosolids and possibilities for its minimization by phytoremediation and phytostabilisation Ref: LP120200628
- 15** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 4 días



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos

- 16** **Entidad de realización:** Universidad de Campinas (Sao Paulo)
Ciudad entidad realización: Sao Paulo, Brasil
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador y docente invitado por el Prof. Marco Aurelio Zezzi Arruda
- 17** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 18** **Entidad de realización:** Universidad de Santiago (Chile)
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Profesor Invitado
- 19** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 20** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 21** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 22** **Entidad de realización:** Abo Akademi University
Ciudad entidad realización: Turku, Finlandia
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Docente en el Máster 'Environmental Science' e investigador en el Laboratory of Analytical Chemistry, Process Chemistry Center



- 23** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Reunión científica para iniciar el proyecto TEAB financiado con fondos europeos
- 24** **Entidad de realización:** Universidad de la República de Uruguay
Ciudad entidad realización: Montevideo, Uruguay
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado
- 25** **Entidad de realización:** Charles University
Ciudad entidad realización: Hradec Kralové, República Checa
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado en el marco del proyecto multinacional TEAB financiado con fondos Europeos
- 26** **Entidad de realización:** Chulalongkorn University
Ciudad entidad realización: Bangkok, Tailandia
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador invitado
- 27** **Entidad de realización:** Chiang Mai University
Ciudad entidad realización: Chiang Mai, Tailandia
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia relacionada con el proyecto de cooperación al desarrollo para investigar las causas del bajo contenido en azúcares de la uva en el Norte de Tailandia
- 28** **Entidad de realización:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU)
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 mes - 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de docencia de postgrado oficial (4 ECTS) e investigación en el ámbito de técnicas de microdiálisis no-invasivas para muestreo de metales en suelos
- 29** **Entidad de realización:** Melbourne University
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Honorary Professor para el desarrollo del proyecto de investigación 'Métodos miniaturizados basados en técnicas de pervaporación para la determinación y especiación de arsénico inorgánico en muestras ambientales'
- 30** **Entidad de realización:** Universidad de Oporto
Ciudad entidad realización: Portugal, Portugal
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado

31 Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela

Ciudad entidad realización: España

Fecha de inicio: 2010

Duración: 10 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Profesor de cursos de Master/Investigador invitado

32 Entidad de realización: Åbo Akademi University

Ciudad entidad realización: Turku, Finlandia

Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 mes - 1 día

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Johan Gadolin Fellow para el desarrollo del proyecto de investigación 'Métodos analíticos de fraccionamiento automático acoplados a ICP para la caracterización de biofueles'

33 Entidad de realización: Warsaw University

Ciudad entidad realización: Varsovia, Polonia

Fecha de inicio: 2010

Duración: 3 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Desarrollo de sensores ópticos miniaturizados basados en LEDs

34 Entidad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Porto

Ciudad entidad realización: Oporto, Portugal

Fecha de inicio: 2010

Duración: 10 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Diseño de metodología analítica in-vitro para simular digestión gastrointestinal y evaluar la biodisponibilidad de contaminantes inorgánicos/orgánicos

35 Entidad de realización: Philipps Universitat (Marburg)

Ciudad entidad realización: Alemania, Alemania

Fecha de inicio: 2009

Duración: 5 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado

36 Entidad de realización: Universidad de Oporto

Ciudad entidad realización: Portugal, Portugal

Fecha de inicio: 2009

Duración: 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado

37 Entidad de realización: Universidad de Vigo

Ciudad entidad realización: España, España

Fecha de inicio: 2009

Duración: 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado

38 Entidad de realización: Northeastern University of China

Ciudad entidad realización: China, China

Fecha de inicio: 2009

Duración: 8 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado



- 39** **Entidad de realización:** Universidad Federal de Bahia
Ciudad entidad realización: Brasil, Brasil
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado
- 40** **Entidad de realización:** Mahidol University
Ciudad entidad realización: Tailandia, Tailandia
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 20 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigador/conferenciante invitado
- 41** **Entidad de realización:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aplicación de técnicas de microdiálisis para el estudio in-situ de procesos biogeoquímicos en la rizosfera de plantas
- 42** **Entidad de realización:** Technical University of Denmark
Ciudad entidad realización: Kgs.Lyngby, Dinamarca
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 8 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de métodos analíticos automáticos basados en la metodología microfluídica Lab-on-Valve acoplada a espectrometría atómica para la determinación de trazas de metales y metaloides en muestras ambientales
- 43** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Berlín
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de métodos de dialysis y microdiálisis para la determinación de parámetros de interés ambiental en suelos y aguas
- 44** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Berlín
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Aplicación de microdializadores para la determinación in-situ de metales tóxicos en suelos
- 45** **Entidad de realización:** University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Ciudad entidad realización: Austria, Austria
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Utilización de técnicas de microdiálisis para la monitorización de ácidos orgánicos de bajo peso molecular en la rizosfera de plantas hiperacumuladoras de metales pesados



- 46** **Entidad de realización:** Technical University of Denmark
Ciudad entidad realización: Kgs.Lyngby, Dinamarca
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de métodos analíticos automáticos basados en la metodología microfluídica Lab-on-Valve acoplada a espectrometría atómica para la determinación de trazas de metales y metaloides en muestras ambientales
- 47** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Berlín
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 12 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de métodos de dialysis y microdiálisis para la determinación de parámetros de interés ambiental en suelos y aguas
- 48** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Berlín
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 7 meses - 6 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de sensors ópticos para parámetros de interés ambiental
- 49** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Dinamarca
Ciudad entidad realización: Kgs.Lyngby, Dinamarca
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de metodologías extractivas y automáticas de fase sólida renovable (Bead-Injection/Sequential Injection/ Lab-On-Valve) para la determinación de trazas de metales en muestras ambientales usando espectrometría de absorción atómica electrotermica.
- 50** **Entidad de realización:** Universidad Técnica de Berlín
Ciudad entidad realización: Berlin, Alemania
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de sensors automáticos aplicados a la determinación de contaminantes ambientales

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Post-doctoral en la Universidad Técnica de Dinamarca(EX2004-0399) concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia (desde septiembre de 2004 a agosto de 2005) para desarrollar nueva metodología miniaturizada para la determinación de trazas de contaminantes inorgánicos
Fecha de concesión: 01/09/2004 **Duración:** 11 meses - 30 días
Fecha de finalización: 31/08/2005
- 2** **Nombre de la ayuda:** Realización del proyecto de investigación: "Development of automated methods based on on-line separation techniques for in-situ, real-time monitoring of environmental pollutants in soils" en la Universidad Técnica de Berlín subvencionado por el Banco Nostra "Caixa de Balears"
Fecha de concesión: 01/05/2004 **Duración:** 3 meses - 30 días
Fecha de finalización: 31/08/2004



- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Post-doctoral en la Universidad Técnica de Berlín (EX2002-0982) concedida por el Ministerio de Educación, Ciencia y Deportes (desde enero a diciembre de 2003) para desarrollar sistemas automáticos de diálisis aplicados a la determinación de contaminantes en suelos
Fecha de concesión: 01/01/2003 **Duración:** 11 meses - 30 días
Fecha de finalización: 31/12/2003
- 4** **Nombre de la ayuda:** Obtención de una beca pre-doctoral FPU (Formación Profesorado Universitario), en el Departamento de Química de la Universidad de las Illes Balears, concedida por el Ministerio de Educación, Ciencia y Deportes
Fecha de concesión: 01/01/1999 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Fecha de finalización: 31/12/2002
- 5** **Nombre de la ayuda:** Estancia breve de investigación en la Universidad Técnica de Dinamarca concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 17/09/2002 **Duración:** 2 meses - 28 días
Fecha de finalización: 15/12/2002
- 6** **Nombre de la ayuda:** Estancia breve de investigación en la Universidad Técnica de Berlín concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 03/03/2000 **Duración:** 3 meses - 2 días
Fecha de finalización: 05/06/2000

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Ha obtenido el "FIA Award for Science" de la Japanese Association for Flow Injection Analysis and the Division of the Japan Society for Analytical Chemistry "for his glorious contribution to advance of modern flow injection analytical method in title of Advanced Flow Analysis Methodology for Automatic Sample Processing and Trace Analysis"
Entidad concesionaria: Japanese Association for Flow Injection Analysis and the Division of the Japan Society for Analytical Chemistry
Fecha de concesión: 19/09/2013
- 2** **Descripción:** Premio Panreac a la Mejor Comunicación presentada en el VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field celebrado en Madrid (abril de 2000) con el póster titulado 'Dual wetting-film multisyringe flow analysis. Application to the simultaneous determination of nitrophenols'
Fecha de concesión: 2000
- 3** **Descripción:** Premio 'Ciudad de Palma de Investigació' concedido por el Magnífico Ayuntamiento de Palma con el proyecto 'Desarrollo de métodos automáticos de análisis adaptables a laboratorios municipales para la determinación de contaminantes en aguas (enero 2001)
Fecha de concesión: 2000
- 4** **Descripción:** Accésit al "Premi de la Societat Catalana de Química-2001" concedido por el Institut d'Estudis Catalans con el proyecto 'Desenvolupament de mètodes automàtics d'extracció sòlid-líquid aplicats a la determinació de nitrats en aigües'
Fecha de concesión: 2000
- 5** **Descripción:** Premio al Mejor Trabajo de Investigación (1999) concedido por el Colegio Oficial de Químicos de las Illes Balears con el artículo 'Estudio y desarrollo de un sistema automático de extracción líquido-líquido aplicado a la determinación de compuestos fenólicos en aguas
Fecha de concesión: 1999



- 6 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado (2002-2003) concedido por el Departamento de Química de la Universidad de las Illes Balears
Fecha de concesión: 1998
- 7 Descripción:** Premio Extraordinario de licenciatura de Ciencias Químicas de la Universidad de las Illes Balears en el curso académico 1997-1998.
Fecha de concesión: 1993
- 8 Descripción:** Premio a la Mejor Licenciatura (1993-98) concedido por el Colegio Oficial de Químicos de las Illes Balears.
Fecha de concesión: 1993

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Cuarto sexenio de investigación: Tramos de Investigación (sexenios)
Fecha de concesión: 01/01/2017
- 2 Descripción del mérito:** Obtención del tercer tramo de investigación (sexenio): Tramos de Investigación (sexenios)
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de concesión: 31/12/2016
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: In-vitro bioavailability testing of emerging contaminants using liposome nanovesicles; 01/01/2015
Entidad acreditante: Universidad Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2015
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: 3D Printed millifluidic platforms for automatic (bio)analytical assays; 01/09/2014
Entidad acreditante: Universidad Illes Balears
Fecha de concesión: 01/09/2014
- 5 Descripción del mérito:** Cuarto Tramo de Docencia: Tramos de Docencia (quinquenios)
Entidad acreditante: Agencia Española de Investigación
Fecha de concesión: 01/01/2014
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: In-vitro physiologically based extraction tests for exposome evaluation of emerging contaminants; 01/01/2013
Entidad acreditante: Universidad Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2013
- 7 Descripción del mérito:** 3er tramo de docencia reconocida: Tramos de Docencia (quinquenios)
Fecha de concesión: 2009
- 8 Descripción del mérito:** Jornadas sobre la enseñanza de la Química: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)
Fecha de concesión: 14/10/2005

- 9 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de metodologías analíticas miniaturizadas en flujo para la automatización del pretratamiento de muestra; 01/09/2005
Entidad acreditante: Universitat Illes Balears
Fecha de concesión: 01/09/2005
- 10 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de métodos automáticos dinámicos de extracción secuencial (tests de bioaccesibilidad) para la determinación de nutrientes, metales y contaminantes orgánicos en muestras sólidas de interés ambiental e industrial; 01/09/2005
Entidad acreditante: Universidad Illes Balears+ Abo Akademi University+ Melbourne University
Fecha de concesión: 01/09/2005
- 11 Descripción del mérito:** Reconocimiento del segundo tramo (sexenio) de actividad investigadora: Tramos de Investigación (sexenios)
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 12 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de métodos analíticos automáticos basados en plataformas Lab-on-Valve acopladas a espectrómetros atómicos para la determinación de trazas de metales y metaloides en muestras ambientales; 01/09/2004 - 31/08/2005
Entidad acreditante: Technical University of Denmark
Fecha de concesión: 01/09/2004
- 13 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de métodos dinámicos para el fraccionamiento de metales en muestras sólidas ambientales; 01/09/2004 - 31/08/2005
Entidad acreditante: Technical University of Denmark
Fecha de concesión: 01/09/2004
- 14 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Aplicación de un nuevo diseño de sondas de microdiálisis para la monitorización de metales y aniones orgánicos en la rizosfera de plantas; 17/08/2004 - 23/12/2004
Entidad acreditante: University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Austria
Fecha de concesión: 17/08/2004
- 15 Descripción del mérito:** Actividad docente (segundo quinquenio): Tramos de Docencia (quinquenios)
Entidad acreditante: Universidad de las Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 16 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de técnicas de diálisis y microdiálisis para la determinación de parámetros ambientales en suelos y aguas; 01/01/2003 - 17/08/2004
Entidad acreditante: Universidad Técnica de Berlín
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 17 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Caracterización de sensores ópticos (optrodos) para la preconcentración y detección de compuestos inorgánicos (ej., nitrito, sulfuro y metales) en aguas; 03/03/2000 - 15/09/2002
Entidad acreditante: Technical University of Berlin
Fecha de concesión: 03/03/2000
- 18 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Desarrollo de métodos analíticos instrumentales basados en técnicas automáticas en flujo para la determinación de parámetros de interés ambiental; 01/01/1999 - 08/02/2002
Entidad acreditante: Universidad de las Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/1999



- 19 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Diseño de nuevos métodos analíticos para la separación, preconcentración y determinación de niveles traza de contaminantes ambientales como por ejemplo metales pesados, radionúclidos y compuestos orgánicos persistentes; 01/01/1999 - 08/02/2002
Entidad acreditante: Universidad de las Illes Balears
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 20 Descripción del mérito:** Primer tramo de investigación: Tramos de Investigación (sexenios)
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 21 Descripción del mérito:** Primer tramo de docencia reconocido: Tramos de Docencia (quinquienios)
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 22 Descripción del mérito:** Grandes Equipos: Espectrómetro de absorción atómica (llama); Usuario Asiduo ; 01/09/2004 - 31/08/2005
- 23 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Técnicas miniaturizadas automáticas basades en métodos en flujo
- 24 Descripción del mérito:** Grandes Equipos: Espectrómetro de absorción atómica con detección electrotermica; Usuario Asiduo ; 01/09/2004
- 25 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Sistemas microfluídicos basados en Lab-on-Valve
- 26 Descripción del mérito:** Recibió la 'Intra-European Marie Curie Fellowship' titulada 'Exploitation of a Novel Flow Technique Interfaced with Atomic Spectrometric Detectors for the Automated Determination of Metal and Metalloid Traces in Environmental, Biological, Industrial and Food' (junio de 2005) con una puntuación de 86.9/100. Por incompatibilidad con el contrato RyC renunció a dicha beca Marie Curie
- 27 Descripción del mérito:** Grandes Equipos: Cromatografía líquida; Usuario Asiduo ; 01/12/2004
- 28 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Técnicas de preconcentración automáticas basadas en microextracción en fase líquida y microextracción en fase sólida
- 29 Descripción del mérito:** Grandes Equipos: Cromatografía de gases; Usuario ocasional ; 01/01/2006
- 30 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Espectrometría de absorción atómica: Llama y cámara de grafito
- 31 Descripción del mérito:** Grandes Equipos: Espectrometría de emisión atómica con plasma acoplado inductivamente; Usuario Asiduo ; 01/09/2005



- 32 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Técnicas de separación basadas en membranas: Diálisis, microdiálisis y membranas líquidas extractivas
- 33 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Quimioluminiscencia en fase líquida
- 34 Descripción del mérito:** Habilitado como Profesor Titular de Universitat de Química Analítica (abril 2007) en las pruebas Nacionales realizadas en la Universidad de la Laguna (Tenerife)
- 35 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Cromatografía de gases y cromatografía líquida
- 36 Descripción del mérito:** ACREDITADO COMO CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD POR EL COMITÉ EVALUADOR DE CIENCIAS DE LA ANECA (septiembre 2013)
- 37 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Sensores ópticos (optrodos)
- 38 Descripción del mérito:** Según el ranking SCImago diseñado a partir de Scopus con 15043 universidades y centros de investigación soy el octavo investigador más citado de la Universidad de las Islas Baleares en el período 2003-2008 con una puntuación de 55 y un total de 14.11 citaciones por artículo.
- 39 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Tests de bioaccesibilidad y biodisponibilidad automáticos
- 40 Descripción del mérito:** INDICE HEINTSCH (H-index, definido en PNAS, 102 (2005) 16569) = 41 (nº publicaciones con nº citas \geq 41) (Scopus, julio 2022).
- 41 Descripción del mérito:** Numero citas: 4550 (Mendeley, junio 2020). Promedio de 20 citas por artículo científico