



Miguel Herrero Calleja

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2021

v 1.4.3

0465d1d86e11f07a2bfe69a4e52e4c2f

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



Resumen libre del currículum

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

Dr. Miguel Herrero holds a position as Tenured Researcher (Científico Titular) having already obtained a promotion to Research Scientist (Investigador científico, official publication pending) affiliated to the Institute of Food Science Research – CIAL (CSIC) where is at present Deputy Director. His research activity started in 2003 with his Ph.D. studies in the Institute of Industrial Fermentations, belonging to CSIC and was continued in several National and International research centers (26 months of stays abroad in the University of South Florida, USA, and Università di Messina, Italy). His activity has been published in 116 articles included in SCI journals that have received a total of 7346 cites, with a corresponding H-index = 47. More than 80% of these contributions are published in Q1 journals of their respective categories. He is corresponding author of more than 30% of the total number. Moreover, Dr. Herrero has contributed to the publication of 21 book chapters included in international publishers. He has edited 3 books (Wiley Blackwell, Elsevier and Bentham Science publishers) and has published two additional titles published by Catarata/CSIC. During his career, Dr. Herrero has participated in 20 R&D projects from competitive calls as well as in two R+D private research contracts. He was PI of 4 of those projects as well as group and WP leader of an European project (BBI-JU, H2020). Overall, he has contributed to achieve funds acting as PI for a total sum of 883.700 €. He collaborated as co-inventor in 4 patents, one of them licensed.

His research activity has resulted in the collaboration and participation in numerous contributions to national (53) and international (115) conferences, 63 of them as oral communication. He was lucky enough to receive 8 scientific awards as well as 2 mentions to highly-cited publications and 2 additional recognitions as top-reviewer by different SCI journals. Up to now, Dr. Herrero has supervised 6 Master Theses as well as 4 Ph.D. theses finalized in 2010, 2015 and 2017. Nowadays, he is supervising two additional Ph.D. students. Moreover, he supervised short research missions (16) of foreign Ph.D. students and postdoc researchers. He regularly collaborates with teaching activities and has directed a High Specialization Course and holds the official certification from ANECA to different professor positions in Spanish Universities. Likewise, Dr. Herrero has been involved in the organization of 4 national and international conferences and included in the scientific committee of two congresses. He is a member of

the editorial board of 7 journals (including Anal. Bioanal. Chem. and Electrophoresis) and actively collaborates as reviewer with more than 25 different SCI international journals. At present, his main research lines are focused on the development of new extraction processes to recover bioactive compounds from different natural matrices using compressed fluids as well as on the development of new advanced analytical tools to characterize bioactive compounds and foods using hyphenated tools and two-dimensional approaches.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

<http://www.researcherid.com/rid/C-5510-2011>

<http://orcid.org/0000-0002-7214-6653>

<http://www.researcherid.com/rid/C-5510-2011>

Índice H = 47 (Scopus, 11/01/2021)

Citas totales (Scopus, 11/01/2021): 7464

Scopus Author ID: 7102420113 (Herrero, M.)



Miguel Herrero Calleja

Apellidos: **Herrero Calleja**
 Nombre: **Miguel**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Departamento de Bioactividad y Análisis de Alimentos, Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación - CIAL
Categoría profesional: Científico Titular de OPIS
Ciudad entidad empleadora: Madrid,
Teléfono: (+34) 910 017 946 **Fax:** (+34) 910 017 905 **Correo electrónico:** m.herrero@csic.es

Fecha de inicio: 02/02/2016

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330900 - Tecnología de los alimentos

Secundaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica

Terciaria (Cód. Unesco): 332825 - Extracción sólido-líquido

Funciones desempeñadas: - Desarrollo y aplicación de métodos avanzados de extracción para la obtención de ingredientes alimentarios de origen natural con actividad biológica (extracción acelerada con disolventes, extracción con agua subcrítica, antioxidantes, antimicrobianos). - Desarrollo y aplicación de métodos avanzados de análisis para la caracterización de ingredientes bioactivos naturales, de extractos y de alimentos (desarrollo de métodos de LC-DAD, cromatografía de líquidos en dos dimensiones (LC x LC), LC-MS, UPLC-MS, electroforesis capilar (CE), CE-MS, GC-MS). - Estudio de la bioactividad de componentes alimentarios, su destino metabólico y sus posibles mecanismos de acción

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Investigador Contratado "Ramón y Cajal"	01/01/2011
2	Universidad Autónoma de Madrid	Investigador Contratado "Juán de la Cierva"	01/01/2009
3	Università di Messina (Italia)	Investigador Post-doctoral	01/03/2007
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Estudiante predoctoral	01/01/2003
5	University of South Florida	Estudiante predoctoral	15/05/2005

1 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Departamento: Bioactividad y Análisis de Alimentos, INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION



Ciudad entidad empleadora: Madrid,

Categoría profesional: Investigador Contratado "Ramón y Cajal"

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015 **Duración:** 5 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: - Desarrollo y aplicación de métodos avanzados de extracción para la obtención de ingredientes alimentarios de origen natural con actividad biológica (extracción acelerada con disolventes, extracción con agua subcrítica, antioxidantes, antimicrobianos). - Desarrollo y aplicación de métodos avanzados de análisis para la caracterización de ingredientes bioactivos naturales, de extractos y de alimentos (desarrollo de métodos de LC-DAD, cromatografía de líquidos en dos dimensiones (LC x LC), LC-MS, UPLC-MS, electroforesis capilar (CE), CE-MS, GC-MS).

- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado "Júan de la Cierva"
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años
- 3 Entidad empleadora:** Università di Messina (Italia) **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Post-doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Estudiante predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 28/02/2007
- 5 Entidad empleadora:** University of South Florida **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Estudiante predoctoral
Fecha de inicio-fin: 15/05/2005 - 15/08/2005 **Duración:** 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Gestión Integrada de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2005
- 2 Titulación universitaria:** CAP
Nombre del título: Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/2004
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencia y tecnología de los alimentos e ingeniería química
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/11/2006
Entidad de titulación DEA: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de obtención DEA: 01/09/2005
Título de la tesis: Combinación de tecnologías limpias de extracción y técnicas analíticas avanzadas para la obtención y caracterización de nuevos ingredientes funcionales alimentarios procedentes de microalgas
Director/a de tesis: Alejandro Cifuentes Gallego
Codirector/a de tesis: Elena Ibáñez Ezequiel
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude por unanimidad
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 2007



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C2	C1	C2	C2	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Functional Foods
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Master in Food Systems
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación - CIAL
Idioma de la asignatura: Inglés
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Extracción con fluidos comprimidos
Tipo de programa: Curso especialización CSIC **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso teórico-práctico de Especialización en Fluidos Comprimidos
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Instituto de Ciencia de los Materiales de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Food Analysis
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Licenciatura Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: IE UNIVERSIDAD
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Extracción con fluidos comprimidos
Tipo de programa: Curso de Alta especialización del CSIC **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso de Especialización en Fluidos Comprimidos



Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Título Especialista en Gastronomía y Restauración

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Título Especialista en Gastronomía y Restauración

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cromatografía de Líquidos

Tipo de programa: Curso de alta especialización del CSIC

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: el Curso de Alta Especialización del Consejo Superior de Investigaciones Científicas titulado "Análisis Avanzado de Alimentos"

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto de Fermentaciones Industriales

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis Avanzado de Alimentos

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

8 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: de Cromatografía de Líquidos bidimensional completa (LCxLC)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Shimadzu Europe Sales Meeting 2008

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10



Entidad de realización: Shimadzu Inc.
Ciudad entidad realización: Duisburg, Alemania

Tipo de entidad: Empresa

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis Avanzado

Tipo de programa: Diplomatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Diplomatura de Nutrición y Dietética Humana

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

10 Nombre de la asignatura/curso: Alegaciones para la Salud en Alimentos

Titulación universitaria: Máster de Procedimientos Regulatorios

Entidad de realización: Inkemia IUCT

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio alimentómico de la actividad de terpenoides procedentes de subproductos procedentes de cítricos frente a Alzheimer.

Codirector/a tesis: Alejandro Cifuentes Gallego

Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Alumno/a: David Sánchez

Calificación obtenida: En desarrollo

Fecha de defensa: 2021

2 Título del trabajo: Extracción de compuestos bioactivos procedentes de microalgas y estudio de sus propiedades biológicas

Codirector/a tesis: Elena Ibáñez

Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Alumno/a: Rocío Gallego Carballo

Calificación obtenida: En desarrollo

Fecha de defensa: 2021

3 Título del trabajo: Desarrollo de procesos limpios de extracción de microalgas desde una perspectiva de biorrefinería para la obtención de fracciones de alto valor añadido: Porphyridium cruentum

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)

Alumno/a: Marina Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/07/2018

4 Título del trabajo: Development of advanced analytical methods for the analysis of food complex matrices by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LCxLC-MS).

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elena Ibáñez Ezequiel



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Lidia Montero García

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha de defensa: 14/07/2017

5 Título del trabajo: Desarrollo de nuevos procesos integrados de extracción para la obtención de compuestos bioactivos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elena Ibáñez Ezequiel; Virginia García Cañas

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Andrea Sánchez Camargo

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha de defensa: 24/04/2017

6 Título del trabajo: Biorrefinería de microalgas: estudio de procesos a partir de *Phaodactylum tricornutum*.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)

Alumno/a: Almudena Barranco

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/10/2015

7 Título del trabajo: Enzymatic synthesis of novel bioactive oligosaccharides via microbial transglycosidases acting on sucrose. Structural characterization and bioactivity study.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Javier Moreno Andújar

Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Alumno/a: Marina Diez Municio

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 15/07/2015

Mención de calidad: Si

8 Título del trabajo: Extracción y caracterización de compuestos fenólicos bioactivos procedentes de algas marrones.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Raquel Leonardo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 04/07/2013

9 Título del trabajo: Determinación de proantocianidinas presentes en semillas de uva mediante cromatografía de líquidos bidimensional completa acoplada a espectrometría de masas.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Lidia Montero García

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/06/2012



- 10 Título del trabajo:** Extracción de compuestos con propiedades funcionales a partir de subproductos de la industria del aceite de oliva.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Temirkhon Temirzoda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/03/2011
- 11 Título del trabajo:** Búsqueda de nuevos ingredientes funcionales naturales procedentes de algas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Elena Ibáñez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Merichel Plaza del Moral
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad.
Fecha de defensa: 17/12/2010
Mención de calidad: Si
- 12 Título del trabajo:** Impregnación de quitosano con lactulosa mediante fluidos supercríticos para la obtención de nuevos ingredientes funcionales.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Díez Municio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2010

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Estancias Breves estudiantes doctorado extranjeros
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Frecuencia de la actividad: 7
Nº de alumnos/as tutelados/as: 11

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Curso teórico-práctico de introducción a las técnicas -ómicas y su aplicación en ciencia y tecnología de los alimentos
Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Fecha de finalización: 30/11/2015
- 2 Descripción de la actividad:** Curso teórico-práctico de introducción a las técnicas -ómicas y su aplicación en ciencia y tecnología de los alimentos
Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Fecha de finalización: 30/11/2014



- 3 Descripción de la actividad:** Curso de Especialización en Fundamentos y Aplicaciones de los Fluidos Comprimidos.
Ciudad de realización: Madrid, España
Entidad organizadora: FLUCOMP - Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2012

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:** Revalorización desde una perspectiva de biorrefinería, de terpenos de algas y subproductos agroalimentarios y evaluación alimentómica de su actividad frente a Alzheimer.
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Herrero; Alejandro Cifuentes
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Plan Nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 151.250 €
- 2 Nombre del proyecto:** Fundación Comercio Para el Desarrollo (COPADE), Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC), Arte Latino.
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.D. del Castillo; J.A. Mendiola; Miguel Herrero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Agencia Española de Cooperación Internacional
Tipo de entidad: AECID
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/06/2020
Cuantía total: 183.378 €
- 3 Nombre del proyecto:** ABACUS - Algae for a Biomass Applied to the produCtion of added valUe compoundS.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Herrero



Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Biobased Industries - JU (H2020)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 30/04/2020

Cuantía total: 524.000 €

4 Nombre del proyecto: Valorization of food-related by-products through the application of integrated green processes from a biorefinery perspective

Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: I-Link

Cód. según financiadora: I-link1096

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 24.000 €

5 Nombre del proyecto: Alimentos funcionales y estrategias nutricionales eficaces para la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas (ALIBIRD-CM)

Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Universidades e Investigación Comunidad Autónoma de Madrid

Cód. según financiadora: S2013/ABI-2728

Fecha de inicio-fin: 10/2014 - 10/2018

6 Nombre del proyecto: Una nueva estrategia para acercar los ensayos in-vitro a la realidad en humanos y su aplicación al estudio alimentómico de la bioactividad de compuestos alimentarios.

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

Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Herrero; Alejandro Cifuentes

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: MINECO

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Plan Nacional (Excelencia)

Cód. según financiadora: AGL2014-53609-P

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

Cuantía total: 145.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** MIRACLES (Multi-product Integrated bioRefinery of Algae: from Carbon dioxide and Light Energy to high-value Specialties).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: KBBE - 7th Framework Programme
Cód. según financiadora: Grant agreement - 613588
Fecha de inicio-fin: 11/2013 - 11/2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 8** **Nombre del proyecto:** Digestión gastrointestinal simulada de polifenoles alimentarios y estudio de la biodisponibilidad y bioactividad de sus metabolitos y catabolitos.
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Herrero
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2017
Cuantía total: 9.000 €
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 9** **Nombre del proyecto:** Valorización de residuos agroindustriales de frutas para la industria alimentaria y cosmética
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Programa i-COOP AgroFood - CSIC
Cód. según financiadora: 2014CD0021
Fecha de inicio-fin: 08/2014 - 01/2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 10** **Nombre del proyecto:** Una evaluación Foodómica de la actividad de polifenoles de origen alimentario frente a cáncer de colon empleando modelos in-vitro e in-vivo.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: AGL2011-29857-C03-01
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 01/2015
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Agencia Estatal



- 11 Nombre del proyecto:** Obtención de Compuestos Bioactivos de Sub-Productos de Origen Vegetal. Aplicación en Alimentación y Salud.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Convocatoria de Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica, Secretaria de Estado de Cooperación Internacional
Cód. según financiadora: A2/036996/11
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 06/2013
- 12 Nombre del proyecto:** Diseño y validación de ingredientes activos para el desarrollo de alimentos funcionales.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Programa de Actividades de la CAM
Cód. según financiadora: 2009/AGR-1469
Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 01/2013
- 13 Nombre del proyecto:** Nuevos Ingredientes de Alimentos Funcionales para Mejorar la Salud
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Inst. Inv. Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: CONSOLIDER
Cód. según financiadora: CSD2007-00063 FUN-C-FOOD
Fecha de inicio-fin: 10/2007 - 10/2012
- 14 Nombre del proyecto:** Nuevos ingredientes funcionales alimentarios con base científica.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Programa de Actividades de la CAM
Cód. según financiadora: S-505/AGR-0153-ALIBIRD
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2010



- 15** **Nombre del proyecto:** A New Metabolomic Approach Based On Accelerated Solvent Extraction Combined With Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry Techniques And Supported By Ultrahigh Resolution Mass Spectrometry (FT/ICR-MS): Analysis of GMOs Modified Maize
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Acciones Integradas MEC-Alemania
Cód. según financiadora: HA2006-0057
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 01/2009
- 16** **Nombre del proyecto:** Seguridad y Trazabilidad de Alimentos Transgénicos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: AGL2005-05320-C02-01
Fecha de inicio-fin: 12/2005 - 12/2008
- 17** **Nombre del proyecto:** Analisi di carotenoidi contenuti in prodotti agrumari da citrus attraverso l'uso di LC x LC.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Università degli Studi di Messina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Messina, Italia
Fecha de inicio-fin: 03/2007 - 08/2007
- 18** **Nombre del proyecto:** Chiral CE-ESI-MS: development of new chiral methods compatible with capillary electrophoresis-electrospray-mass spectrometry (CE-ESI-MS).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Acciones Integradas CSIC-CNR
Cód. según financiadora: 2004IT0037
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 12/2006
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 19 Nombre del proyecto:** Extracción con fluidos sub- y supercríticos de compuestos de interés alimentario procedentes de microalgas. Caracterización y estudio de sus propiedades funcionales in-vitro e in-vivo.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: AGL2002-04621-C02-02
Fecha de inicio-fin: 12/2002 - 12/2005
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20 Nombre del proyecto:** Natural antioxidants: obtention by supercritical fluid extraction and analysis by capillary electrophoresis-mass spectrometry in organic media
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombre del programa: Acciones Integradas CSIC
Cód. según financiadora: HU2002-0042
Fecha de inicio-fin: 01/2003 - 01/2005
Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

- 1 Nombre del proyecto:** Analysis and quantification of opium alkaloids levels in raw poppy (Papaver somniferum var. Nigrum) seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es financiadora/s: Francopia sarl. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Francia
Fecha de inicio: 03/2013 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 21.930 €
- 2 Nombre del proyecto:** Providing new data on content of alkaloids in raw poppy seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s: Alcaliber, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 61.791 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procesos integrados de obtención de extractos con actividad biológica a partir de biomasa húmeda de microalga (Integrated green extraction processes for downstream processing of microalgae wet biomass (GREEN μ WETBIO))
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: E. Ibáñez; B. Gilbert-Lopez; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; Miguel Herrero
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: P201730896
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 04/07/2017
Fecha de concesión: 04/07/2017
Nº de patente: PCT/ES2018/070482
Patente española: Si
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento bi-enzimático de síntesis eficiente de oligosacáridos fructosilados derivados de lactosacarosa, productos obtenidos y su uso en la mejora de la salud gastrointestinal.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Javier Moreno; Marina Díez Municio; Miguel Herrero; Nieves Corzo; Rosario Muñoz; Blanca de las Rivas; María Luisa Jimeno
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: P201430784
País de inscripción: España
Fecha de registro: 27/05/2014
Fecha de concesión: 27/05/2014
Nº de patente: P201430784
Patente española: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de síntesis de kojibiosa y su aplicación en la elaboración de composiciones alimentarias y farmacéuticas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Marina Diez Municio; Javier Moreno; Miguel Herrero; Antonia Montilla
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Cód. de referencia/registro: PCT/ES2014/070687 **Nº de solicitud:** P201331333
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/09/2013
Fecha de concesión: 13/09/2013
Nº de patente: P201331333
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Aplicación de los productos de la cascarilla del café en cosmética antienvjecimiento y alimentación funcional.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtenedores: Dolores del Castillo; Elena Ibáñez; Miryam Amigo; Miguel Herrero; Merichel Plaza; Monica Ullate

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cód. de referencia/registro: PCT/ES2012/070490 **Nº de solicitud:** P201131128

País de inscripción: España

Fecha de registro: 04/07/2011

Fecha de concesión: 04/07/2011

Nº de patente: P201131128

Patente española: Si

Patente UE: Si

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: Si

Licencias: Si

Explotación, en exclusiva: Si

Resultados relevantes: Tranferida

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Elaboración de Documentos de Carácter Restringido.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es colaboradora/s:
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad colaboradora: Madrid, España
Francopia S.r.l.
Ciudad entidad colaboradora: Francia
ALCALIBER, S.A.
Ciudad entidad colaboradora: España
MacFarlan
Ciudad entidad colaboradora: Reino Unido
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 6 meses
- 2 Descripción:** Puesta en marcha y mantenimiento de planta piloto de extracción con fluidos supercríticos y líquidos presurizados (HELIX – Applied Separations).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es colaboradora/s:
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad colaboradora: Madrid, España
Fecha de inicio: 2013
- 3 Descripción:** Colaboración de desarrollo de prototipo de equipo de cromatografía de líquidos bidimensional.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es colaboradora/s:
Università di Messina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad colaboradora: Messina, Italia
Fecha de inicio: 2008



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** E. Lazzari; K. Arena; E.B. Camarao; P. Dugo; L. Mondello; M. Herrero. Comprehensive two-dimensional liquid chromatography-based quali-quantitative screening of aqueous phases from pyrolysis bio-oils. *Electrophoresis*. pp. en prensa. 2021.

DOI: 10.1002/elps.202000119

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.081

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86
- 2** R. Gallego; M. Bueno; A.M. Chourio; E. Ibáñez; M.A.D. Saldaña; M. Herrero. Use of high and ultra-high pressure based-processes for the effective recovery of bioactive compounds from *Nannochloropsis oceanica* microalgae. *Journal of Supercritical Fluids*. 43, pp. 105039. 2021.

DOI: 10.1016/j.supflu.2020.105039

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.744

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143
- 3** R. Gallego; K. Arena; P. Dugo; L. Mondello; E. Ibáñez; M. Herrero. Application of compressed fluid-based extraction and purification procedures to obtain astaxanthin-enriched extracts from *Haematococcus pluvialis* and characterization by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 412, pp. 589 - 599. 2020.

DOI: 10.1007/s00216-019-02287-y

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.286

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84
- 4** M. Bueno; C. Vitali; J.D. Sanchez-Martínez; J. A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez; M. Herrero. Compressed CO₂ technologies for the recovery of carotenoid-enriched extracts from *Dunaliella salina* with potential neuroprotective activity. *ACS Sust. Chem. Eng.* 8, pp. 11413 - 11423. 2020.

DOI: 10.1021/acssuschemeng.0c03991

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.632

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

- 5** J. Pavón-Pérez; K. Henriquez-Aedo; M. Herrero; M. Aranda. Occurrence of allergen proteins in wines from Chilean market. Food Additives and Contaminants: part B. pp. en prensa. 2020.

DOI: 10.1080/19393210.2020.1769194

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 6** S. Toro-Urbe; M. Herrero; E.A. Decker; L.J. López-Giraldo; E. Ibáñez. Preparative separation of procyanidins from cocoa polyphenolic extract: comparative study of different fractionation techniques. Molecules. 25, pp. 2842. 2020.

DOI: 10.3390/molecules25122842

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.267

Posición de publicación: 70

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

- 7** R. Gallego; C. Tardif; C. Parreira; T. Guerra; M.J. Alves; E. Ibáñez; M. Herrero. Simultaneous extraction and purification of fucoxanthin from *Tisochrysis lutea* microalgae using compressed fluids. Journal of Separation Science. 43, pp. 1967 - 1977. 2020.

DOI: 10.1002/jssc.202000021

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.516

Posición de publicación: 34

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 84

- 8** G. Yilmaz; J.L. Gomez Pinchetti.; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez. Comparison of extraction techniques and surfactants for the isolation of total polyphenols and phlorotannins from the brown algae *Lobophora variegata*. Analytical Letters. 52, pp. 2724 - 2740. 2019.

DOI: 10.1080/00032719.2019.1597878

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.248

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry, Analytical

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 84

- 9** R. Gallego; M. Martínez; A. Cifuentes; E. Ibáñez; M. Herrero. Development of a green downstream process for the valorization of *Porphyridium cruentum* biomass. Molecules. 24, pp. 1564. 2019.

DOI: 10.3390/molecules24081564

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.060

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 68**Num. revistas en cat.:** 172

- 10** M. Rebollo; B. Fernandez-Gomez; M. Herrero; Y. Aguilera; M.A. Martin-Cabrejas; J. Uribarri; M.D. del Castillo. Inhibition of the Maillard reaction by phytochemicals composing an aqueous coffee silverskin extract via a mixed mechanism of action. *Foods*. 8, pp. 438. 2019.
DOI: 10.3390/foods8100438
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.011
Posición de publicación: 36
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- 11** S. Toro-Urbe; L.J. López-Giraldo; G. Alvarez-Rivera; E. Ibáñez; M. Herrero. Insight of stability of procyanidins in free and liposomal form under an in vitro digestion model: study of bioaccessibility, kinetic release profile, degradation, and antioxidant activity. *J. Agric. Food Chem.* 67, pp. 1990 - 2003. 2019.
DOI: 10.1021/acs.jafc.9b00351
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.571
Posición de publicación: 28
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Food Science & Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 12** N. Nabet; B. Gilbert-Lopez; K. Madani; M. Herrero; E. Ibañez; J.A. Mendiola. Optimization of microwave-assisted extraction recovery of bioactive compounds from *Origanum glandulosum* and *Thymus fontanesii*. *Industrial Crops and Products*. 129, pp. 395 - 404. 2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.12.032>.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.849
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
- 13** E. Lazzari; K. Arena; E.B. Camarao; M. Herrero. Quantitative analysis of aqueous phases of bio-oils resulting from pyrolysis of different biomasses by two-dimensional comprehensive liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1602, pp. 359 - 367. 2019.
DOI: 10.1016/j.chroma.2019.06.016
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.858
Posición de publicación: 15
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 14** A. Martín-Ortiz; A.I. Ruiz-Matute; M.L. Sanz; F.J. Moreno; M. Herrero. Separation of di- and trisaccharide mixtures by comprehensive twodimensional liquid chromatography. Application to prebiotic oligosaccharides. *Analytica Chimica Acta*. 1060 Páginas: 125-1, pp. 125 - 132. 2019.
DOI: 10.1016/j.aca.2019.01.040
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.256
Posición de publicación: 10

Categoría: Chemistry, Analytical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84

- 15** R. Gallego; M. Bueno; M. Herrero. Sub- and supercritical fluid extraction of bioactive compounds from plants, foodby- products, seaweeds and microalgae – an update. *TrAC – Trends Anal. Chem.* 116, pp. 198 - 213. 2019.

DOI: 10.1016/j.trac.2019.04.030

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.428

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Chemistry, Analytical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

- 16** L. Montero; M. Herrero. Two-dimensional liquid chromatography approaches in Foodomics - A review. *Analytical Chimica Acta.* 1083, pp. 1 - 18. 2019.

DOI: 10.1016/j.aca.2019.07.036

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.256

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

- 17** S. Toro-Urbe; L. Montero; L. Lopez-Giraldo; E. Ibáñez; M. Herrero. Characterization of secondary metabolites from green cocoa beans using focusing-modulated comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta.* 1036, pp. 204 - 213. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2018.06.068>.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.123

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

- 18** E. Ibañez; E.A. Decker; D.J. McClements; R. Zhang; L.J. Lopez-Giraldo; M. Herrero. Design, Fabrication, Characterization, and In Vitro Digestion of Alkaloid?, Catechin?, and Cocoa Extract-Loaded Liposomes. *J. Agric. Food Chem.* 66, pp. 12051 - 12065. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/acs.jafc.8b04735>.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.906

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 19** A Di Loreto; S. Bosi; L. Montero; V. Bregola; I. Marotti; R.E. Sferazza; G. Dinelli; M. Herrero; A. Cifuentes. Determination of phenolic compounds in ancient and modern durum wheat genotypes. *Electrophoresis.* 30, pp. 2001 - 2010. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/elps.201700439>.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.569

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 80

- 20** A. Sánchez-Camargo; N. Pleite; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; M. Herrero; B. Gilbert-Lopez; E. Ibáñez. Development of green extraction processes for Nannochloropsis gaditana biomass valorization. Electrophoresis. 39, pp. 1875 - 1883. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/elps.201800122>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.569

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 80

- 21** M. Herrero; E. Ibáñez. Green extraction processes, biorefineries and sustainability: Recovery of high added-value products from natural sources. Journal of Supercritical Fluids. 134, pp. 252 - 259. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.supflu.2017.12.002>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 3.122

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 137

- 22** L. Montero; V. Saez; D. von Baer; A. Cifuentes; M. Herrero. Profiling of Vitis vinifera L. canes (poly)phenolic compounds using comprehensive two-dimensional liquid chromatography. Journal of Chromatography A. 1536, pp. 205 - 215. 2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.chroma.2017.06.013>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.716

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 80

- 23** M. Castro-Puyana; R. Perez-Miguez; L. Montero; M. Herrero. Application of mass spectrometry-based metabolomics approaches for food safety, quality and traceability. TrAC – Trends in Analytical Chemistry. 93, pp. 102 - 118. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.trac.2017.05.004>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 7.034

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 80

- 24** B. Gilbert-Lopez; A. Barranco; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Development of new green processes for the recovery of bioactives from Phaeodactylum tricornutum. Food Research International. 99, pp. 1056 - 1065. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.foodres.2016.04.022>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.520**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 25** M.A. Gonzalez-Curbelo; B. Socas-Rodriguez; M. Herrero; A.V. Herra-Herrera; J. Hernandez-Borges. Dissipation kinetics of organophosphorus pesticides in milled toasted maize and wheat flour (gofio) during storage. Food Chemistry. 229, pp. 854 - 859. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.02.148>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Food Science & Technolog**Índice de impacto:** 4.946**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 133

- 26** L. Montero; E. Ibáñez; M. Russo; L. Rastrelli; A. Cifuentes; M. Herrero. Focusing and non-focusing modulation strategies for the improvement of on-line two-dimensional hydrophilic interaction chromatography × reversed phase profiling of complex food samples. Analytica Chimica Acta. 985, pp. 202 - 212. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.aca.2017.07.013>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.123**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 80

- 27** B. Gilbert-Lopez; J.A. Mendiola; L.A.M. van den Broek; B. Houweling-Tan; L. Sijtsma; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez. Green compressed fluid technologies for downstream processing of Scenedesmus obliquus in a biorefinery approach. Algal Research. 24, pp. 111 - 121. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.algal.2017.03.011>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Índice de impacto:** 3.745**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 160

- 28** S. Mazzuti; S.R.S. Ferreira; Miguel Herrero; E. Ibáñez. Intensified aqueous-based processes to obtain bioactive extracts from Plantago major and Plantago lanceolata. Journal of Supercritical Fluids. 119, pp. 64 - 71. 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2016.09.008>.

DOI: 10.1016/j.supflu.2016.09.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.579**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 135

- 29** A. Sánchez-Camargo; N. Pleite; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez; B. Gilbert-Lopez. New approaches for the selective extraction of bioactive compounds employing bio-based solvents and pressurized green processes. *Journal of Supercritical Fluids*. 128, pp. 112 - 120. 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.supflu.2017.05.016>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.122
Posición de publicación: 34
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
- 30** A. Sánchez-Camargo; M. Herrero. Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) as a functional ingredient: recent scientific evidence. *Current Opinion in Food Science*. 14, pp. 13 - 19. 2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.cofs.2016.12.003>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.734
Posición de publicación: 11
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- 31** Montero, L.; Sánchez-Camargo, A.P.; García-Cañas, V.; Tanniou, A.; Stiger-Pouvreau, V.; Russo, M.; Rastrelli, L.; Cifuentes, A.; Miguel Herrero; Ibáñez, E.. Anti-proliferative activity and chemical characterization by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry of phlorotannins from the brown macroalga *Sargassum muticum* collected on North-Atlantic coasts. *Journal of Chromatography A*. 1428, pp. 115 - 125. 2016. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2015.07.053>>.
- DOI:** 10.1016/j.chroma.2015.07.053
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.169
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
- 32** A.P. Sánchez-Camargo; L. Montero; A. Cifuentes; Miguel Herrero; E. Ibáñez. Application of Hansen solubility approach for the subcritical and supercritical selective extraction of phlorotannins from *Cystoseira abies-marina*. *RSC Advances*. 6, pp. 94884 - 84895. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C6RA16862K>>.
- DOI:** 10.1039/C6RA16862K
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.289
Posición de publicación: 49
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163



- 33** A. Sánchez-Camargo; V. García-Cañas; Miguel Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Comparative study of green sub- and supercritical processes to obtain carnosic acid and carnosol-enriched rosemary extracts with in vitro anti-proliferative activity on colon cancer cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 17, pp. 2046 - 2064. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.257
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 52
Num. revistas en cat.: 163
- 34** Sánchez-Camargo, A.P.; Montero, L.; Stiger-Pouvreau, V.; Cifuentes, A.; Miguel Herrero; Ibáñez, E.. Considerations on the use of enzyme-assisted extraction in combination with pressurized liquids to recover bioactive compounds from algae. *Food Chemistry*. 192, pp. 67 - 74. 2016. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.06.098>>.
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.06.098
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.391
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 123
Fuente de citas: SCOPUS
- 35** B. Gilbert-López; A. Barranco; Miguel Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Development of new green processes for the recovery of bioactives from *Phaeodactylum tricornutum*. *Food Research International*. En prensa, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2016.04.022>>.
DOI: 10.1016/j.foodres.2016.04.022
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Food Science & Technology
Índice de impacto: 3.182
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 125
- 36** T. Brazdauskas; L. Montero; P.R. Venskutonis; E. Ibáñez; Miguel Herrero. Downstream valorization and comprehensive two-dimensional liquid chromatography-based chemical characterization of bioactives from black chokeberries (*Aronia melanocarpa*) pomace. *Journal of Chromatography A*. 1468, pp. 126 - 135. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.09.033>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2016.09.033
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.926
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 75
- 37** Díez-Municio, M.; Kolida, S.; Herrero, M.; Rastall, R.A.; Moreno, F.J.. In vitro faecal fermentation of novel oligosaccharides enzymatically synthesized using microbial transglycosidases acting on sucrose. *Journal of Functional Foods*. 20, pp. 532 - 544. 2016. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2015.11.032>>.
DOI: 10.1016/j.jff.2015.11.032



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.574

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 38** B. Fernández-Gómez; A. Lezama; M. Amigo-Benavent; M. Ullate; Miguel Herrero; M.A. Martín; M.D. Mesa; M.D. del Castillo. Insights on the health benefits of the bioactive compounds of coffee silverskin extract. *Journal of Functional Foods*. 25, pp. 197 - 207. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2016.06.001>>.

DOI: 10.1016/j.jff.2016.06.001

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.973

Posición de publicación: 8

Categoría: Food Science & Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 39** Montero, L.; Ibáñez, E.; Russo, M.; di Sanzo, R.; Rastrelli, L.; Piccinelli, A.; Celano, R.; Cifuentes, A.; Miguel Herrero. Metabolite profiling of licorice (*Glycyrrhiza glabra*) from different locations using comprehensive two-dimensional chromatography coupled to diode array and tandem mass spectrometry detection. *Analytica Chimica Acta*. 913, pp. 145 - 159. 2016. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2016.01.040>>.

DOI: 10.1016/j.aca.2016.01.040

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.513

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 40** M. Arshadi; T.M. Attard; R.M. Bogel; M. Brncic; A.M. da Costa Lopes; M. Finelli; P. Geladi; L.N. Gerschenson; F. Gogus; Miguel Herrero; et. al. Pre-treatment and extraction techniques for recovery of added value compounds from wastes throughout the agri-food chain-. *Green Chemistry*. 18, pp. 6160 - 6204. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C6GC01389A>>.

DOI: 10.1039/C6GC01389A

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.506

Posición de publicación: 1

Categoría: Green & Sustainable Science & Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 41** Sánchez-Camargo, A.P.; Mendiola, J.A.; Valdés, A.; Castro-Puyana, M.; García-Cañas, V.; Cifuentes, A.; Miguel Herrero; Ibáñez, E.. Supercritical antisolvent fractionation of rosemary extracts obtained by pressurized liquid extraction to enhance their antiproliferative activity. *Journal of Supercritical Fluids*. 107, pp. 37 - 134. 2016. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2015.07.019>>.

DOI: 10.1016/j.supflu.2015.07.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL



Índice de impacto: 2.371
Posición de publicación: 37

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Fuente de citas: SCOPUS

- 42** J. Fabrowska; E. Ibáñez; B. Leska; Miguel Herrero. Supercritical fluid extraction as a tool to valorize underexploited freshwater green algae. *Algal Research*. 19, pp. 237 - 245. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.algal.2016.09.008>>.

DOI: 10.1016/j.algal.2016.09.008

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.694

Posición de publicación: 20

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

- 43** M. Díez-Municio; Miguel Herrero; B. de las Rivas; R. Muñoz; M.L. Jimeno; F.J. Moreno. Synthesis and structural characterization of raffinose-oligofructosides upon transfructosylation by *Lactobacillus gasser* DSM 20604 inulosucrase. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 100, pp. 6251 - 6263. 2016.

DOI: 10.1016/j.aca.2016.01.040

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.712

Posición de publicación: 8

Categoría: Chemistry, Analytical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

- 44** Gilbert-López, B.; Mendiola, J.A.; Fontecha, J.; van den Broek, L.A.M.; Sijtsma, L.; Cifuentes, A.; Miguel Herrero; Ibáñez, E.. Downstream processing of *Isochrysis galbana*: a step towards microalgal biorefinery. *Green Chemistry*. 17, pp. 4599 - 4609. 2015. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1039/c5gc01256b>>.

DOI: 10.1039/c5gc01256b

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.020

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

Fuente de citas: SCOPUS

- 45** Miguel Herrero; Elena Ibáñez. Green Processes and Sustainability: An Overview on the Extraction. *Journal of Supercritical Fluids*. 96, pp. 211 - 216. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2014.09.006>>.

DOI: 10.1016/j.supflu.2014.09.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.571

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 46** Laparra, J.M.; Díez-Municio, M.; Moreno, F.J.; Miguel Herrero. Kojibiose ameliorates arachidic acid-induced metabolic alterations in hyperglycaemic rats. *British Journal of Nutrition*. 114, pp. 1395 - 1402. 2015. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1017/S0007114515003153>>.
DOI: 10.1017/S0007114515003153
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 3.453 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 77
- 47** Kraujalis, P.; Venskutonis, P.R.; Ibáñez, E.; Miguel Herrero. Optimisation of rutin isolation from *Amaranthus paniculatus* leaves by high pressure extraction and fractionation techniques. *Journal of Supercritical Fluids*. 104, pp. 234 - 242. 2015. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2015.06.022>>.
DOI: 10.1016/j.supflu.2015.06.022
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.371 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 134
Fuente de citas: SCOPUS
- 48** Miguel Herrero; Sánchez-Camargo, A.P.; Cifuentes, A.; Ibáñez, E.. Plants, seaweeds, microalgae and food by-products as natural sources of functional ingredients obtained using pressurized liquid extraction and supercritical fluid extraction. An update. *TrAC – Trends in Analytical Chemistry*. 71, pp. 26 - 38. 2015. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2015.01.018>>.
DOI: 10.1016/j.trac.2015.01.018
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemistry, Analytical
Índice de impacto: 6.472 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 74
Fuente de citas: SCOPUS
- 49** Díez-Municio, M.; González-Santana, C.; de las Rivas, B.; Jimeno, M.L.; Muñoz, R.; Moreno, F.J.; Miguel Herrero. Synthesis of potentially-bioactive lactosyl-oligofructosides by a novel bi-enzymatic system using bacterial frutansucrases. *Food Research International*. 78, pp. 258 - 265. 2015. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2015.09.035>>.
DOI: 10.1016/j.foodres.2015.09.035
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.818 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 50** M. Díez-Municio; A. Montilla; F.J. Moreno; M. Herrero. A sustainable biotechnological process for the efficient synthesis of kojibiose. *Green Chemistry*. 16 - 4, pp. 2219 - 2226. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1039/c3gc42246a>>.
DOI: 10.1039/c3gc42246a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.852**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 148**Citas:** 6

- 51** J. Santos; M. Herrero; J.A. Mendiola; M.T. Oliva-Teles; E. Ibáñez; C. Delerue-Matos; M.B.P.P. Oliveira. Assessment of nutritional and metabolic profiles of pea shoots: The new ready-to-eat baby-leaf vegetable. Food Research International. 58, pp. 105 - 111. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2014.01.062>>.

DOI: 10.1016/j.foodres.2014.01.062**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.050**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 1

- 52** J. Santos; M. Herrero; J.A. Mendiola; M.T. Oliva-Teles; E. Ibáñez; C. Delerue-Matos; M.B.P.P. Oliveira. Fresh-cut aromatic herbs: Nutritional quality stability during shelf-life. LWT - Food Science and Technology. 59 - 1, pp. 101 - 107. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2014.05.019>>.

DOI: 10.1016/j.lwt.2014.05.019**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.468**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 1

- 53** J. Santos; M.B.P.P. Oliveira; E. Ibáñez; M. Herrero. Phenolic profile evolution of different ready-to-eat baby-leaf vegetables during storage. Journal of Chromatography A. 1327, pp. 118 - 131. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.12.085>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2013.12.085**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 10

- 54** T. García-Cayuela; M. Díez-Municio; M. Herrero; M.C. Martínez-Cuesta; C. Peláez; T. Requena; F.J. Moreno. Selective fermentation of potential prebiotic lactose-derived oligosaccharides by probiotic bacteria. International Dairy Journal. 38 - 1, pp. 11 - 15. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.idairyj.2014.03.012>>.

DOI: 10.1016/j.idairyj.2014.03.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.297**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 55** L. Montero; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Separation and characterization of phlorotannins from brown algae *Cystoseira abies-marina* by comprehensive two-dimensional liquid chromatography. *Electrophoresis*. 35 - 11, pp. 1644 - 1651. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.201400133>>.

DOI: 10.1002/elps.201400133**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 3.161**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 56** J.M. Laparra; M. Díez-Municio; Miguel Herrero; F.J. Moreno. Structural differences of prebiotic oligosaccharides influence their capability to enhance iron absorption in deficient rats. *Food and Function*. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1039/c4fo00504j>>.

DOI: 10.1039/c4fo00504j**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.907**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 57** M. Díez-Municio; M. Herrero; A. Olano; F.J. Moreno. Synthesis of novel bioactive lactose-derived oligosaccharides by microbial glycoside hydrolases. *Microbial Biotechnology*. 7 - 4, pp. 315 - 331. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1111/1751-7915.12124>>.

DOI: 10.1111/1751-7915.12124**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.023**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 119**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 58** A.P. Sánchez-Camargo; A. Valdés; G. Sullini; V. García-Cañas; A. Cifuentes; E. Ibáñez; Miguel Herrero. Two-step sequential supercritical fluid extracts from rosemary with enhanced anti-proliferative activity. *Journal of Functional Foods*. 11, pp. 293 - 303. 2014. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2014.10.014>>.

DOI: 10.1016/j.jff.2014.10.014**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.574**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 59** L. Montero; M. Herrero; M. Prodanov; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Characterization of grape seed procyanidins by comprehensive two-dimensional hydrophilic interaction \times reversed phase liquid chromatography coupled to diode array detection and tandem mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 405 - 13, pp. 4627 - 4638. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s00216-012-6567-5>>.
DOI: 10.1007/s00216-012-6567-5
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.578
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 20
- 60** M. Herrero; M. Castro-Puyana; J.A. Mendiola; E. Ibáñez. Compressed fluids for the extraction of bioactive compounds. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 43, pp. 67 - 83. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2012.12.008>>.
DOI: j.trac.2012.12.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.612
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 37
- 61** M. Díez-Municio; B. de las Rivas; M.L. Jimeno; R. Muñoz; F.J. Moreno; M. Herrero. Enzymatic synthesis and characterization of fructooligosaccharides and novel maltosylfructosides by inulosucrase from *Lactobacillus gasseri* DSM 20604. *Applied and Environmental Microbiology*. 79 - 13, pp. 4129 - 4140. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1128/AEM.00854-13>>.
DOI: 10.1128/AEM.00854-13
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.952
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 7
- 62** R. Quirantes-Piné; J. Lozano-Sánchez; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutiérrez. HPLC-ESI-QTOF-MS as a powerful analytical tool for characterising phenolic compounds in olive-leaf extracts. *Phytochemical Analysis*. 24 - 3, pp. 213 - 223. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/pca.2401>>.
DOI: 10.1002/pca.2401
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.480
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 22

- 63** M. Castro-Puyana; M. Herrero. Metabolomics approaches based on mass spectrometry for food safety, quality and traceability. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 52, pp. 74 - 87. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2013.05.016>>.
DOI: 10.1016/j.trac.2013.05.016
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.612
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 22
- 64** M. Castro-Puyana; M. Herrero; I. Urreta; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez; S. Suárez-Alvarez. Optimization of clean extraction methods to isolate carotenoids from the microalga *Neochloris oleoabundans* and subsequent chemical characterization using liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 405 - 13, pp. 4607 - 4616. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s00216-012-6687-y>>.
DOI: 10.1007/s00216-012-6687-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.578
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 9
- 65** L. Montero; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Profiling of phenolic compounds from different apple varieties using comprehensive two-dimensional liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1313, pp. 275 - 283. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.06.015>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2013.06.015
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 21
- 66** S. Santoyo; L. Jaime; M. Plaza; M. Herrero; I. Rodríguez-Meizoso; E. Ibáñez; G. Reglero. Antiviral compounds obtained from microalgae commonly used as carotenoid sources. *Journal of Applied Phycology*. 24 - 4, pp. 731 - 741. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s10811-011-9692-1>>.
DOI: 10.1007/s10811-011-9692-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.492
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102
Citas: 9

- 67** M. Díez-Municio; M. Herrero; M.L. Jimeno; A. Olano; F.J. Moreno. Efficient synthesis and characterization of lactulosucrose by leuconostoc mesenteroides B-512F dextransucrase. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 42, pp. 10564 - 10571. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/jf303335m>>.
DOI: 10.1021/jf303335m
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 12
- 68** M. Herrero; C. Simó; V. García-Cañas; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Foodomics: MS-based strategies in modern food science and nutrition. *Mass Spectrometry Reviews*. 31 - 1, pp. 49 - 69. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/mas.20335>>.
DOI: 10.1002/mas.20335
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.053
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
Citas: 123
- 69** M. Herrero; M. Castro-Puyana; L. Rocamora-Reverte; J.A. Ferragut; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Formation and relevance of 5-hydroxymethylfurfural in bioactive subcritical water extracts from olive leaves. *Food Research International*. 47 - 1, pp. 31 - 37. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2012.01.008>>.
DOI: 10.1016/j.foodres.2012.01.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.050
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 5
- 70** C. Ibáñez; A. Valdés; V. García-Cañas; C. Simó; M. Celebier; L. Rocamora-Reverte; Á. Gómez-Martínez; M. Herrero; M. Castro-Puyana; A. Segura-Carretero; E. Ibáñez; J.A. Ferragut; A. Cifuentes. Global Foodomics strategy to investigate the health benefits of dietary constituents. *Journal of Chromatography A*. 1248, pp. 139 - 153. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2012.06.008>>.
DOI: j.chroma.2012.06.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 39
- 71** V. García-Cañas; C. Simó; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Present and future challenges in food analysis: Foodomics. *Analytical Chemistry*. 84 - 23, pp. 10150 - 10159. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/ac301680q>>.

DOI: 10.1021/ac301680q**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.825**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 64

- 72** J. Santos; J.A. Mendiola; M.B.P.P. Oliveira; E. Ibáñez; M. Herrero. Sequential determination of fat- and water-soluble vitamins in green leafy vegetables during storage. *Journal of Chromatography A*. 1261, pp. 179 - 188. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2012.04.067>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2012.04.067**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 22

- 73** A. Taamalli; D. Arráez-Román; E. Barrajón-Catalán; V. Ruiz-Torres; A. Pérez-Sánchez; M. Herrero; E. Ibáñez; V. Micol; M. Zarrouk; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutiérrez. Use of advanced techniques for the extraction of phenolic compounds from Tunisian olive leaves: Phenolic composition and cytotoxicity against human breast cancer cells. *Food and Chemical Toxicology*. 50 - 6, pp. 1817 - 1825. 2012. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2012.02.090>>.

DOI: 10.1016/j.fct.2012.02.090**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.610**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 33

- 74** I. Borrás Linares; D. Arráez-Román; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutiérrez. Comparison of different extraction procedures for the comprehensive characterization of bioactive phenolic compounds in *Rosmarinus officinalis* by reversed-phase high-performance liquid chromatography with diode array detection coupled to electrospray time-of-flight mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1218 - 42, pp. 7682 - 7690. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2011.07.021>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2011.07.021**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 41

- 75** A.V. Herrera-Herrera; J. Hernández-Borges; M.A. Rodríguez-Delgado; M. Herrero; A. Cifuentes. Determination of quinolone residues in infant and young children powdered milk combining solid-phase extraction and ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*. 1218 - 42, pp. 7608 - 7614. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2011.05.066>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2011.05.066
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 21
- 76** E.P. Moraes; F.J. Rupérez; M. Plaza; M. Herrero; C. Barbas. Metabolomic assessment with CE-MS of the nutraceutical effect of *Cystoseira* spp extracts in an animal model. *Electrophoresis*. 32 - 15, pp. 2055 - 2062. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.201000546>>.
DOI: 10.1002/elps.201000546
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 23
- 77** M. Herrero; T.N. Temirzoda; A. Segura-Carretero; R. Quirantes; M. Plaza; E. Ibáñez. New possibilities for the valorization of olive oil by-products. *Journal of Chromatography A*. 1218 - 42, pp. 7511 - 7520. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2011.04.053>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2011.04.053
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 37
- 78** M. Díez-Municio; A. Montilla; M. Herrero; A. Olano; E. Ibáñez. Supercritical CO₂ impregnation of lactulose on chitosan: A comparison between scaffolds and microspheres form. *Journal of Supercritical Fluids*. 57 - 1, pp. 73 - 79. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2011.02.001>>.
DOI: 10.1016/j.supflu.2011.02.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.571
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 9

- 79** A. Navarrete; M. Herrero; A. Martín; M.J. Cocero; E. Ibáñez. Valorization of solid wastes from essential oil industry. *Journal of Food Engineering*. 104 - 2, pp. 196 - 201. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2010.10.033>>.
DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2010.10.033
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 21
- 80** M. Herrero; C. Simó; V. García-Cañas; S. Fanali; A. Cifuentes. Chiral capillary electrophoresis in food analysis. *Electrophoresis*. 31 - 13, pp. 2106 - 2114. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200900770>>.
DOI: 10.1002/elps.200900770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 31
- 81** M. Herrero; J. Bernal; D. Velasco; C. Elvira; A. Cifuentes. Connections between structure and performance of four cationic copolymers used as physically adsorbed coatings in capillary electrophoresis. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 48, pp. 7586 - 7592. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2010.09.063>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2010.09.063
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 7
- 82** M. Plaza; M. Amigo-Benavent; M.D. del Castillo; E. Ibáñez; M. Herrero. Facts about the formation of new antioxidants in natural samples after subcritical water extraction. *Food Research International*. 43 - 10, pp. 2341 - 2348. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2010.07.036>>.
DOI: 10.1016/j.foodres.2010.07.036
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.050
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 43



- 83** M. Herrero; M. Plaza; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Green processes for the extraction of bioactives from Rosemary: Chemical and functional characterization via ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and in-vitro assays. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 16, pp. 2512 - 2520. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.11.032>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2009.11.032
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 97
- 84** M. Plaza; M. Amigo-Benavent; M.D. del Castillo; E. Ibáñez; M. Herrero. Neof ormation of antioxidants in glycation model systems treated under subcritical water extraction conditions. *Food Research International*. 43 - 4, pp. 1123 - 1129. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2010.02.005>>.
DOI: 10.1016/j.foodres.2010.02.005
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.050
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 28
- 85** M. Herrero; V. García-Cañas; C. Simo; A. Cifuentes. Recent advances in the application of capillary electromigration methods for food analysis and Foodomics. *Electrophoresis*. 31 - 1, pp. 205 - 228. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200900365>>.
DOI: 10.1002/elps.200900365
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 106
- 86** M. Plaza; S. Santoyo; L. Jaime; G. García-Blairsy Reina; M. Herrero; F.J. Señoráns; E. Ibáñez. Screening for bioactive compounds from algae. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 51 - 2, pp. 450 - 455. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2009.03.016>>.
DOI: 10.1016/j.jpba.2009.03.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.829
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 103
- 87** M. Herrero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Supercritical fluid extraction: Recent advances and applications. *Journal of Chromatography A*. 1217 - 16, pp. 2495 - 2511. 2010. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.12.019>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2009.12.019**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 179

- 88** P. Dugo; F. Cacciola; P. Donato; D. Airado-Rodríguez; M. Herrero; L. Mondello. Comprehensive two-dimensional liquid chromatography to quantify polyphenols in red wines. *Journal of Chromatography A*. 1216 - 44, pp. 7483 - 7487. 2009. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.04.001>>.

DOI: j.chroma.2009.04.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 51

- 89** P. Dugo; D. Giuffrida; M. Herrero; P. Donato; L. Mondello. Epoxycarotenoids esters analysis in intact orange juices using two-dimensional comprehensive liquid chromatography. *Journal of Separation Science*. 32 - 7, pp. 973 - 980. 2009. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/jssc.200800696>>.

DOI: 10.1002/jssc.200800696**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.594**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 23

- 90** M. Plaza; M. Herrero; A. Alejandro Cifuentes; E. Ibáñez. Innovative natural functional ingredients from microalgae. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 57 - 16, pp. 7159 - 7170. 2009. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/jf901070g>>.

DOI: 10.1021/jf901070g**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.107**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 124

- 91** M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes; J. Bernal. Multidimensional chromatography in food analysis. *Journal of Chromatography A*. 1216 - 43, pp. 7110 - 7129. 2009. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2009.08.014>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2009.08.014**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

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

Citas: 53

- 92** P. Dugo; M. Herrero; D. Giuffrida; C. Ragonese; G. Dugo; L. Mondello. Analysis of native carotenoid composition in orange juice using C30 columns in tandem. *Journal of Separation Science*. 31 - 12, pp. 2151 - 2160. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/jssc.200800073>>.

DOI: 10.1002/jssc.200800073

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.594
Posición de publicación: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

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

Citas: 21

- 93** P. Dugo; M. Herrero; D. Giuffrida; T. Kumm; G. Dugo; L. Mondello. Application of comprehensive two-dimensional liquid chromatography to elucidate the native carotenoid composition in red orange essential oil. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 56 - 10, pp. 3478 - 3485. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/jf800144v>>.

DOI: 10.1021/jf800144v

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

Citas: 27

- 94** M. Herrero; E. Ibañez; A. Cifuentes. Capillary electrophoresis-electrospray-mass spectrometry in peptide analysis and peptidomics. *Electrophoresis*. 29 - 10, pp. 2148 - 2160. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200700404>>.

DOI: 10.1002/elps.200700404

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Citas: 80

- 95** P. Dugo; M. Herrero; T. Kumm; D. Giuffrida; G. Dugo; L. Mondello. Comprehensive normal-phase x reversed-phase liquid chromatography coupled to photodiode array and mass spectrometry detection for the analysis of free carotenoids and carotenoid esters from mandarin. *Journal of Chromatography A*. 1189 - 1-2, pp. 196 - 206. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2007.11.116>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2007.11.116

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

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

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 41

- 96** L. Mondello; M. Herrero; T. Kumm; P. Dugo; H. Cortes; G. Dugo. Quantification in comprehensive two-dimensional liquid chromatography. *Analytical Chemistry*. 80 - 14, pp. 5418 - 5424. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/ac800484y>>.

DOI: 10.1021/ac800484y**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.825**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 35

- 97** M. Herrero; F. Cacciola; P. Donato; D. Giuffrida; G. Dugo; P. Dugo; L. Mondello. Serial coupled columns reversed-phase separations in high-performance liquid chromatography. Tool for analysis of complex real samples. *Journal of Chromatography A*. 1188 - 2, pp. 208 - 215. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2008.02.039>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2008.02.039**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.258**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 27

- 98** P. Dugo; F. Cacciola; M. Herrero; P. Donato; L. Mondello. Use of partially porous column as second dimension in comprehensive two-dimensional system for analysis of polyphenolic antioxidants. *Journal of Separation Science*. 31 - 19, pp. 3297 - 3308. 2008. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/jssc.200800281>>.

DOI: 10.1002/jssc.200800281**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.594**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 51

- 99** M. Herrero; E. Ibáñez; P.J. Martín-Álvarez; A. Cifuentes. Analysis of chiral amino acids in conventional and transgenic maize. *Analytical Chemistry*. 79 - 13, pp. 5071 - 5077. 2007. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/ac070454f>>.

DOI: 10.1021/ac070454f**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.825**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Citas:** 38

- 100** M. Herrero; M.J. Vicente; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Characterization by high-performance liquid chromatography/electrospray ionization quadrupole time-of-flight mass spectrometry of the lipid fraction of *Spirulina platensis* pressurized ethanol extract. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 21 - 11, pp. 1729 - 1738. 2007. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/rcm.3017>>.
DOI: 10.1002/rcm.3017
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.642
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 19
- 101** M. Herrero; E. Ibáñez; S. Fanali; A. Cifuentes. Quantitation of chiral amino acids from microalgae by MEKC and LIF detection. *Electrophoresis*. 28 - 15, pp. 2701 - 2709. 2007. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200600599>>.
DOI: 10.1002/elps.200600599
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 35
- 102** J.A. Mendiola; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Use of compressed fluids for sample preparation: Food applications. *Journal of Chromatography A*. 1152 - 1-2, pp. 234 - 246. 2007. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2007.02.046>>.
DOI: 10.1016/j.chroma.2007.02.046
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 139
- 103** M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes; G. Reglero; S. Santoyo. Dunaliella salina microalga pressurized liquid extracts as potential antimicrobials. *Journal of Food Protection*. 69 - 10, pp. 2471 - 2477. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746875015&partnerID=40&md5=3c70e59306499a566e17e27fc5b2e2bc>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.797
Posición de publicación: 43
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 41
- 104** S. Santoyo; M. Herrero; F.J. Señorans; A. Cifuentes; E. Ibáñez; L. Jaime. Functional characterization of pressurized liquid extracts of *Spirulina platensis*. *European Food Research and Technology*. 224 - 1, pp. 75 - 81. 2006. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s00217-006-0291-3>>.



DOI: 10.1007/s00217-006-0291-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.387

Posición de publicación: 58

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 29

- 105** M. Herrero; L. Jaime; P.J. Martín-Álvarez; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Optimization of the extraction of antioxidants from *Dunaliella salina* microalga by pressurized liquids. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 15, pp. 5597 - 5603. 2006. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/jf060546q>>.

DOI: 10.1021/jf060546q

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.107

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 78

- 106** M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Sub- and supercritical fluid extraction of functional ingredients from different natural sources: Plants, food-by-products, algae and microalgae - A review. *Food Chemistry*. 98 - 1, pp. 136 - 148. 2006. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2005.05.058>>.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2005.05.058

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.259

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 393

- 107** I. Rodríguez-Meizoso; F.R. Marin; M. Herrero; F.J. Señorans; G. Reglero; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Subcritical water extraction of nutraceuticals with antioxidant activity from oregano. Chemical and functional characterization. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 41 - 5, pp. 1560 - 1565. 2006. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2006.01.018>>.

DOI: 10.1016/j.jpba.2006.01.018

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 81

- 108** M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Analysis of natural antioxidants by capillary eletromigration methods. *Journal of Separation Science*. 28 - 9-10, pp. 883 - 897. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/jssc.200400104>>.

DOI: 10.1002/jssc.200400104

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 2.594
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 46

- 109** M. Herrero; C. Simó; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Capillary electrophoresis-mass spectrometry of *Spirulina platensis* proteins obtained by pressurized liquid extraction. *Electrophoresis*. 26 - 21, pp. 4215 - 4224. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200500230>>.

DOI: 10.1002/elps.200500230
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 110** C. Simó; M. Herrero; C. Neusüß; M. Pelzing; E. Kenndler; C. Barbas; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Characterization of proteins from *Spirulina platensis* microalga using capillary electrophoresis-ion trap-mass spectrometry and capillary electrophoresis-time of flight-mass spectrometry. *Electrophoresis*. 26 - 13, pp. 2674 - 2683. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1002/elps.200500055>>.

DOI: 10.1002/elps.200500055
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 33

- 111** M. Herrero; P.J. Martín-Álvarez; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Optimization of accelerated solvent extraction of antioxidants from *Spirulina platensis* microalga. *Food Chemistry*. 93 - 3, pp. 417 - 423. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2004.09.037>>.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2004.09.037
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

Índice de impacto: 3.259
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 109

- 112** M. Herrero; D. Arráez-Román; A. Segura; E. Kenndler; B. Gius; M.A. Raggi; E. Ibáñez; A. Cifuentes. Pressurized liquid extraction-capillary electrophoresis-mass spectrometry for the analysis of polar antioxidants in rosemary extracts. *Journal of Chromatography A*. 1084 - 1-2, pp. 54 - 62. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2004.10.003>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2004.10.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

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



Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 55

- 113** L. Jaime; J.A. Mendiola; M. Herrero; C. Soler-Rivas; S. Santoyo; F.J. Señorans; A. Cifuentes; E. Ibáñez. Separation and characterization of antioxidants from *Spirulina platensis* microalga combining pressurized liquid extraction, TLC, and HPLC-DAD. *Journal of Separation Science*. 28 - 16, pp. 2111 - 2119. 2005. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2004.07.001>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2004.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

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

Índice de impacto: 2.594
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 62

- 114** M. Herrero; E. Ibáñez; J. Señorans; A. Cifuentes. Pressurized liquid extracts from *Spirulina platensis* microalga: Determination of their antioxidant activity and preliminary analysis by micellar electrokinetic chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1047 - 2, pp. 195 - 203. 2004. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2004.07.001>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2004.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 68

- 115** T.L. Miron; M. Herrero; E. Ibáñez. Enrichment of antioxidant compounds from lemon balm (*Melissa officinalis*) by pressurized liquid extraction and enzyme-assisted extraction. *Journal of Chromatography A*. 1288, pp. 1 - 9. 2013. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.02.075>>.

DOI: j.chroma.2013.02.075
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)

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

Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 11

Publicación relevante: No

- 116** T.L. Miron; M. Plaza; G. Bahrim; E. Ibáñez; M. Herrero. Chemical composition of bioactive pressurized extracts of Romanian aromatic plants. *Journal of Chromatography A*. 1218 - 30, pp. 4918 - 4927. 2011. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2010.11.055>>.

DOI: 10.1016/j.chroma.2010.11.055
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)

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



Índice de impacto: 4.258
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: No

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

Citas: 29

- 117** Miguel Herrero; María Castro-Puyana; Elana Ibáñez; Alejandro Cifuentes. Compositional analysis of foods. Liquid Chromatography: volume two, Applications, Second Edition (S. Fanali, P.R. Haddad, C. Poole, M.L. Riekkola, Editors). Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 118** Andrea Sánchez-Camargo; José A. Mendiola; Elena Ibáñez; Miguel Herrero. Supercritical fluid extraction. Elsevier reference module in Chemistry, molecular sciences and engineering (Ed. J. Reedijk). Elsevier, Waltham, MA., 2014. ISBN 978-0-1240-9547-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 119** Miguel Herrero; María Castro-Puyana; Elena Ibáñez; Alejandro Cifuentes. Compositional analysis of foods. Handbook of Separation Science: Liquid Chromatography – Applications (ed. S. Fanali). pp. 295 - 317. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands., 2013. ISBN 978-0-1241-5806-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 120** María D. del Castillo; Elena Ibáñez; Miguel Herrero. Antioxidants generated in food due to processing. Food Oxidants and Antioxidants: Chemical, Biological, and Functional Properties. pp. 303 - 323. CRC Press, Boca Raton, FL, EEUU., 2013. ISBN 978-1-4398-8241-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 121** Miguel Herrero; Jose A. Mendiola; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez. Case studies on selected natural food antioxidants. Food Oxidants and Antioxidants: Chemical, Biological, and Functional Properties. pp. 465 - 487. CRC Press, Boca Raton, FL, EEUU., 2013. ISBN 978-1-4398-8241-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 122** Jose A. Mendiola; María Castro-Puyana; Miguel Herrero; Elena Ibáñez. Green Foodomics. Foodomics: advanced mass spectrometry in modern food science and nutrition. pp. 453 - 470. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, EEUU., 2013. ISBN 978-1-1181-6945-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 123** Miguel Herrero. Liquid Chromatography – Food Applications. Elsevier reference module in Chemistry, molecular sciences and engineering (Ed. J. Reedijk). pp. 1 - 12. Elsevier, Waltham, MA., 2013. ISBN 978-0-1240-9547-2
Colección: doi: 10.1016/B978-0-12-409547-2.00290-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 124** María Castro-Puyana; Jose A. Mendiola; Elena Ibáñez; Miguel Herrero. MS-based metabolomics approaches for food safety, quality, and traceability. Foodomics: advanced mass spectrometry in modern food science and nutrition. pp. 453 - 470. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, EEUU., 2013. ISBN 978-1-1181-6945-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si



- 125** Jose A. Mendiola; Miguel Herrero; María Castro-Puyana; Elena Ibáñez. Subcritical fluid extraction. Natural Products Extraction: Principles and Applications. pp. 196 - 230. Royal Society of Chemistry (RSC), Cambridge, UK., 2013. ISBN 978-1-8497-3606-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 126** María Castro-Puyana; Miguel Herrero; Jose A. Mendiola; Elena Ibáñez. Subcritical water extraction of bioactive components from algae. Functional Ingredients from Algae for Foods and Nutraceuticals. pp. 534 - 560. Woodhead Publishing, Cambridge, UK., 2013. ISBN 978-0-8570-9512-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 127** Miguel Herrero; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez. Extraction techniques for the determination of carotenoids and vitamins in food. Comprehensive sampling and sample preparation. J. Pawliszyn (ed.) Volume 4, Extraction Techniques and Applications: Food and Beverages. pp. 81 - 201. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands., 2012. ISBN 978-0-1238-1373-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 128** Miguel Herrero; Merichel Plaza; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez. Extraction techniques for the determination of phenolic compounds in food. Comprehensive sampling and sample preparation. J. Pawliszyn (ed.) Volume 4, Extraction Techniques and Applications: Food and Beverages. pp. 159 - 180. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands., 2012. ISBN 978-0-1238-1373-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 129** Virginia García-Cañas; Carolina Simó; Miguel Herrero; Elena Ibáñez; Alejandro Cifuentes. Foodomics: a new omics for a new era. Omics Technologies: Tools for food sciences. pp. 77 - 98. Taylor & Francis, Oxford, UK., 2012. ISBN 978-1-4398-3706-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 130** Miguel Herrero; Jose A. Mendiola; Merichel Plaza; Elena Ibáñez. Screening for bioactive compounds from algae. Advanced Biofuels & Bioproducts (James W. Lee, editor). pp. 833 - 872. Springer, Düsseldorf, Germany., 2012. ISBN 978-1-4614-3347-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 131** Miguel Herrero; Elena Ibáñez; María Dolores del Castillo; Alejandro Cifuentes. Advanced Analysis of Carbohydrates in Foods. Methods of Analysis of Food Components and Additives, Second Edition. pp. 135 - 164. CRC Press, Boca Raton, FL, EEUU., 2011. ISBN 978-1-4398-1552-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 132** Elena Ibáñez; Miguel Herrero; José A. Mendiola; María Castro-Puyana. Extraction and characterization of bioactive compounds with health benefits from marine resources: macro and micro algae, cyanobacteria and invertebrates. Marine Bioactive Compounds: Sources, Characterization and Applications. pp. 55 - 98. Springer, Düsseldorf, Germany., 2011. ISBN 978-1-4614-1246-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 133** Elena Ibáñez; Miguel Herrero; Pedro J. Martín-Álvarez; F. Javier Señoráns; Guillermo Reglero; Alejandro Cifuentes. Accelerated solvent extraction: a new procedure to obtain functional ingredients from natural sources. Modern extraction techniques for food and agricultural samples. pp. 65 - 78. American Chemical Society, Washington, EEUU., 2006. ISBN 978-0-8412-3940-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 134** Miguel Herrero; Blanca Hernandez. Bioactive compounds from marine foods: plant and animal sources. pp. 1 - 437. Wiley Blackwell, Oxford, UK., 2013. ISBN 978-1-1184-1284-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 135** Miguel Herrero; M. Castro-Puyana; M.L. Marina. Capillary Electrophoresis in Food Analysis. Bentham Science Publishers, 2021.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 136** M. Herrero. Food bioactivity, health and Foodomics. Elsevier, 2020. ISBN 9780128163955

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Tipo de soporte: Libro

- 137** Miguel Herrero. Los falsos mitos de la alimentación. Los falsos mitos de la alimentación. Catarata/CSIC, 2018. ISBN 9788400103446

Tipo de producción: Libro de divulgación

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Autor de correspondencia: Si

- 138** Miguel Herrero; E. Ibáñez. ¿Qué sabemos de...? Las algas que comemos. ¿Qué sabemos de...? Las algas que comemos. Catarata/CSIC, 2017. ISBN 9788400101824

Tipo de producción: Libro de divulgación

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Ten years on the Foodomics' road.... and counting!

Nombre del congreso: 6th International Conference on Foodomics Lugar: Cesena, Italy

Fecha de celebración: 10/2020

G. Álvarez-Rivera; D. Ballesteros-Vivas; A. Valdés; Z. Suárez-Montenegro; J. D. Sánchez-Martínez; J.A. Mendiola; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.

- 2** **Título del trabajo:** Foodomics: 21st Century schizoid Food Science

Nombre del congreso: XX Aniversario de Programa de Postgrado de Ingeniería de los Alimentos, Universidad Federal de Santa Catarina Lugar: Florianopolis, Brazil

Fecha de celebración: 03/2020

G. Álvarez-Rivera; Z. Suarez-Montenegro; J.D. Sánchez-Martínez; D. Ballesteros-Vivas; J.A. Mendiola; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.

- 3** **Título del trabajo:** Biorefinery of natural products using compressed fluids-based platforms. Challenges, needs and answers

Nombre del congreso: 1st Iberian Meeting Supercritical Fluids (EIFS)

Ciudad de celebración: Santiago, Spain,

Fecha de celebración: 02/2020

E. Ibáñez*; D. Ballesteros-Vivas; G. Alvarez-Rivera; F. Parada-Alfonso; A. Cifuentes; J. A. Mendiola; M. Herrero.



- 4 Título del trabajo:** Simultaneous extraction and purification of fucoxanthin from *Tisochrysis lutea* microalgae.
Nombre del congreso: 1st Iberian Meeting Supercritical Fluids (EIFS)
Ciudad de celebración: Santiago, Spain,
Fecha de celebración: 02/2020
C. Tardif; R. Gallego*; C. Parreira; T. Guerra; M. Herrero.
- 5 Título del trabajo:** Application of comprehensive two-dimensional liquid chromatography to characterize very complex food-related samples.
Nombre del congreso: 1st Iberian Meeting in Separation Sciences and Mass spectrometry
Ciudad de celebración: Santiago, Spain,
Fecha de celebración: 10/2019
M. Herrero*.
- 6 Título del trabajo:** Compressed fluids-based downstream processing of microalgal biomass targeting high value compounds
Nombre del congreso: AlgaeTech
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 09/2019
M. Herrero*.
- 7 Título del trabajo:** Green foodomics: new discoveries in a long journey
Nombre del congreso: Euroanalysis 2019
Ciudad de celebración: Istanbul, Turkey,
Fecha de celebración: 09/2019
M. Herrero; D. Ballesteros-Vivas; A.P. Sánchez-Camargo; G. Álvarez-Rivera; M. Bueno; R. Gallego; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez.
- 8 Título del trabajo:** Microalgae for a biomass applied to the extraction of high-value compounds
Nombre del congreso: V Prosciba – Iberoamerican conference on supercritical fluids
Ciudad de celebración: Campinas, Brazil,
Fecha de celebración: 09/2019
R. Gallego*; M. Bueno; E. Ibáñez; M. Herrero.
- 9 Título del trabajo:** Green foodomics: new strategies for greener extraction techniques
Nombre del congreso: XVII COLACRO
Ciudad de celebración: Aracaju, Brazil,
Fecha de celebración: 07/2019
M. Herrero; A.P. Sánchez-Camargo; L. Montero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.
- 10 Título del trabajo:** High resolution tandem mass-spectrometry for multi-allergen analysis of fining-related egg and milk proteins in red wines.
Nombre del congreso: VII Workshop CSIC-CNRS “Micro and nano techniques for analysis of proteins”
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 07/2019
G. Álvarez-Rivera; J. Pavón; K. Henriquez; M. Aranda; A. Cifuentes; M. Herrero.
- 11 Título del trabajo:** Foodomics as a tool to assess food bioactivity
Nombre del congreso: International Food and environmental Summit
Ciudad de celebración: Toledo, Spain,
Fecha de celebración: 04/2019



M. Herrero *.

- 12 Título del trabajo:** optimization of Green extraction methods for the effective recovery of bioactive compounds from *Nannochloropsis oceanica* microalgae.
Nombre del congreso: 17th European Meeting on Supercritical Fluids.
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Spain,
Fecha de celebración: 04/2019
R. Gallego*; M. Bueno; A.M. Chourio; L.C. Parreira; T. Guerra; E. Ibáñez; M.A. Saldaña; M. Herrero.
- 13 Título del trabajo:** ABACUS – pilot scale microalgae cultivation targeting the production of commercial terpenoids
Nombre del congreso: AlgaEurope 2018
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 12/2018
C. Parreira; A.R. Serra; R. Gallego; M. Herrero; S. Badenes; L.T. Guerra*; L. Costa; V. Verdelho.
- 14 Título del trabajo:** Green Foodomics applied to the isolation and purification of bioactive compounds with antiproliferative activity.
Nombre del congreso: Analytica China 2018
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 10/2018
M. Herrero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.
- 15 Título del trabajo:** The importance of sample preparation in the Foodomics evaluation of food ingredients anticancer activity
Nombre del congreso: Analytica China 2018
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 10/2018
M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.
- 16 Título del trabajo:** Enhancement of LCxLC separation of food and food-related samples by using focusing modulation approaches.
Nombre del congreso: 42nd International Symposium on Capillary Chromatography
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italy,
Fecha de celebración: 05/2018
L. Montero; E. Ibáñez; A. Cifuentes; M. Herrero *.
- 17 Título del trabajo:** Green Foodomics: new strategies towards the discovery of functional food ingredients with biological activity.
Nombre del congreso: 10º Encontro Nacional de Cromatografia
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal,
Fecha de celebración: 12/2017
E. Ibáñez*; A.P. Sanchez-Camargo; M. Herrero; A. Cifuentes.
- 18 Título del trabajo:** Advanced analytical techniques for a Foodomics evaluation of the anticancer activity of food ingredients
Nombre del congreso: 17th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 11/2017
L. Montero; A. Valdés; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.



- 19 Título del trabajo:** Green Foodomics: new approaches for the isolation and purification of bioactive compounds with antiproliferative activity.
Nombre del congreso: 17th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 11/2017
A.P. Sánchez; M. Herrero; L. Montero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.
- 20 Título del trabajo:** Comprehensive two-dimensional LC in combination with MS to characterize very complex food samples.
Nombre del congreso: 5th MS Food Day
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,
Fecha de celebración: 10/2017
M. Herrero*.
- 21 Título del trabajo:** Food Bioactives, Pressurized Extraction and Foodomics.
Nombre del congreso: ExTech2017, 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 06/2017
A.P. Sánchez-Camargo; L. Montero; A. Valdés; T. Acunha; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.
- 22 Título del trabajo:** Empleo de la cromatografía de líquidos bidimensional completa para la caracterización de muestras alimentarias de alta complejidad.
Nombre del congreso: IX Congreso CyTA/CESIA
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/2017
M. Herrero*.
- 23 Título del trabajo:** Procesos verdes y sostenibilidad. Procesos basados en el empleo de fluidos comprimidos para la revalorización de fuentes naturales.
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Peruano de Química "Dr. Gastón Pons Muzzo"
Ciudad de celebración: Lima, Peru,
Fecha de celebración: 03/2017
A.P. Sánchez; M. Herrero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.
- 24 Título del trabajo:** Green selective extraction of fucoxanthin from *Phaeodactylum tricornutum* employing the Hansen solubility parameters approach.
Nombre del congreso: AlgaEurope 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 12/2016
A.P. Sánchez*; N. Pleite; M. Herrero; E. Ibáñez; B. Gilbert-Lopez.
- 25 Título del trabajo:** Chromatographic methods for *Nannochloropsis gaditana* microalgae extracts' profiling.
Nombre del congreso: XVI Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 11/2016



B. Gilbert-Lopez*; N. Pleite; J.A. Mendiola; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.

26 Título del trabajo: Integrated Green processes based on compressed fluid technologies for biorefinery of microalgae.

Nombre del congreso: CIIAL2016 – 2º Congreso Iberoamericano Ingeniería de los Alimentos.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 11/2016

B. Gilbert-López; J.A. Mendiola; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.

27 Título del trabajo: Valorization of black chokeberries (Aronia melanocarpa) pomace and chemical characterization by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry.

Nombre del congreso: XVI Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 11/2016

L. Montero*; T. Brazdauskas; P.R. Venskutonis; E. Ibáñez; M. Herrero.

28 Título del trabajo: Metabolic classification of licorice as function of geographica origin by comprehensive two-dimensional chromatography coupled to mass spectrometry.

Nombre del congreso: HPLC 2016

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Francisco, USA,

Fecha de celebración: 06/2016

L. Montero*; E. Ibáñez; M. Russo; R. di Sanzo; L. Rastrelli; A. Cifuentes; M. Herrero.

29 Título del trabajo: Comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LC x LC-MS/MS) for geographical origin assignment of licorice.

Nombre del congreso: 40th International Symposium on Capillary Chromatography

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Riva del Garga, Italy,

Fecha de celebración: 05/2016

L. Montero; E. Ibáñez; M. Russo; R. di Sanzo; L. Rastrelli; A. Cifuentes; M. Herrero*.

30 Título del trabajo: Development of new strategies of integrated green processes for obtaining phlorotannin-enriched extracts from brown algae Cystoseira abies-marina.

Nombre del congreso: IV Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids- Prosciba2016

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile,

Fecha de celebración: 03/2016

A.P. Sánchez-Camargo*; L. Montero; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez.



- 31 Título del trabajo:** Assessment of the in vitro prebiotic potencial of novel oligosaccharides enzymatically synthesized using microbial transglycosidases acting on sucrose.
Nombre del congreso: VII Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 01/2016
M. Díez-Municio; S. Kolida; M. Herrero; R.A. Rastall; F.J. Moreno; A. Olano.
- 32 Título del trabajo:** Green Foodomics applied to the discovery of new functional food ingredients with antiproliferative activity
Nombre del congreso: XVI COLACRO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 01/2016
M. Herrero; A.P. Sánchez; L. Montero; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.
- 33 Título del trabajo:** Effect of brewing process in the content of bioactive compounds (caffeine, chlorogenic acids and melatonin) of coffee brews.
Nombre del congreso: EUROFOOD CHEM XVIII.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2015
M. Rebollo-Hernanz; B. Fernandez-Gomez; Miguel Herrero; C- Sánchez-Puelles; Y. Aguilera; M.D. del Castillo; M.A. Martín-Cabrejas.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Acceso por inscripción libre
- 34 Título del trabajo:** Fingerprinting analysis of extracts of licorice by comprehensive two-dimensional liquid chromatography.
Nombre del congreso: XV Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/2015
L. Montero; E. Ibáñez; M. Russo; R. di Sanzo; L. Rastrelli; A Piccinelli; R. Celano; A. Cifuentes; Miguel Herrero.
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Acceso por inscripción libre
- 35 Título del trabajo:** Foodomics: a new tool to assess the beneficial effects of dietary components
Nombre del congreso: Mission Incoming Sicily 4
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Messina, Italia
Fecha de celebración: 10/2015
Miguel Herrero.
Intervención por: Por invitación

- 36** **Título del trabajo:** Analysis of bioactive compounds in freshwater green algae extracts obtained by supercritical fluid extraction
Nombre del congreso: VIII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 09/2015
J. Fabrowska; J.A. Mendiola; B. Leska; E. Ibáñez; Miguel Herrero.
- 37** **Título del trabajo:** Comparison between pressurized liquid extraction and microwave assisted extraction of bioactive compounds from the microalga *Phaedactylum tricorutum*.
Nombre del congreso: VIII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 09/2015
B. Gilbert-López; A. Barranco; Miguel Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.
- 38** **Título del trabajo:** Subcritical water extraction of two plantain species: *Plantago major* and *Plantago lanceolata*.
Nombre del congreso: VIII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 09/2015
S. Mazzutti; S.R. Ferreira; Miguel Herrero; E. Ibáñez.
- 39** **Título del trabajo:** Supercritical antisolvent fractionation of rosemary extracts obtained by pressurized liquid extraction to enhance their antiproliferative activity.
Nombre del congreso: VIII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 09/2015
A. P. Sánchez-Camargo; J.A. Mendiola; A. Valdés; M. Castro-Puyana; V. García-Cañas; Miguel Herrero; E. Ibáñez.
- 40** **Título del trabajo:** Green technologies for the sequential extraction of bioactive compounds from the microalga *Isochrysis galbana*.
Nombre del congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Viena, Austria



Fecha de celebración: 07/2015

B. Gilbert-López; J. A. Mendiola; Miguel Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.

41 Título del trabajo: Comprehensive two-dimensional liquid chromatography to characterize polyphenols from *Sargassum muticum* brown algae.

Nombre del congreso: 14as Jornadas de Análisis Instrumental - JAIs 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 10/2014

L. Montero; A.P. Sánchez-Camargo; A. Cifuentes; E. Ibáñez; Miguel Herrero.

42 Título del trabajo: Development of new strategies for obtaining phlorotannin-enriched extracts from brown algae *Cystoseira abies-marina*.

Nombre del congreso: 14as Jornadas de Análisis Instrumental - JAIs 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 10/2014

A.P. Sánchez-Camargo; L. Montero; A. Cifuentes; Miguel Herrero; E. Ibáñez.

43 Título del trabajo: Green Foodomics: New Environmentally Friendly Processes for Bioactives Extraction

Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de celebración: 10/2014

Miguel Herrero; A.P. Sánchez; J.A. Mendiola; A. Cifuentes; E. Ibáñez.

44 Título del trabajo: New results on foodomics investigations of cancer and metabolomics of Alzheimer

Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de celebración: 10/2014

A. Valdés; C. Ibáñez; V. García-Cañas; Miguel Herrero; C. Simó; E. Ibáñez; A. Cifuentes.

45 Título del trabajo: A comprehensive Foodomics study on the molecular mechanisms operating in cancer cells in response to individual dietary polyphenols. An effective protocol for cell metabolomics.

Nombre del congreso: 30th International Symposium on Chromatography (ISC2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Salzburg, Austria



Fecha de celebración: 09/2014

A. Valdés; C. Ibáñez; V. García-Cañas; C. Simó; G. Sullini; Miguel Herrero; E. Ibáñez; J.A. Ferragut; A. Cifuentes.

46 Título del trabajo: Green Foodomics

Nombre del congreso: International Conference on Food and Biotechnology, ICFB 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tbilisi, Georgia

Fecha de celebración: 09/2014

Miguel Herrero; J.A. Mendiola; E. Ibáñez.

47 Título del trabajo: Recent results on foodomics investigations of cancer and metabolomics of Alzheimer: new advances to study the bioactivity of dietary ingredients

Nombre del congreso: International Conference on Food and Biotechnology, ICFB 2014

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tbilisi, Georgia

Fecha de celebración: 09/2014

C. Ibáñez; A. Valdés; C. Simó; Miguel Herrero; E. Ibáñez; V. García-Cañas; A. Cifuentes.

48 Título del trabajo: Antioxidant and chemopreventive activities of supercritical fractionated extracts of Rosemary (*Rosmarinus officinalis*)

Nombre del congreso: VII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 06/2014

A.P. Sánchez-Camargo; A. Valdés; V. García-Cañas; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez.06/2014.

49 Título del trabajo: Green processes to obtain polyphenols from *Sargassum muticum* macroalgae collected from different geographic European sites.

Nombre del congreso: VII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 06/2014

A.P. Sánchez-Camargo*; L. Monero; A. Barranco; A. Cifuentes; E. Ibáñez; M. Herrero.06/2014.

50 Título del trabajo: New Green technologies to extract bioactives from *Isochrysis galbana* microalgae

Nombre del congreso: VII Reunión de expertos en fluidos comprimidos - Flucomp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 06/2014

M. Herrero; J.A. Mendiola*; L. Montero; I. López-Expósito; E. Ibáñez.06/2014.



- 51 Título del trabajo:** A new Foodomics study integrating metabolomics and transcriptomics platforms to evaluate the anticancer activity of food compounds.
Nombre del congreso: 38th International Symposium on Capillary Chromatography.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italia
Fecha de celebración: 05/2014
A. Valdés; C. Ibáñez; C. Simó; M. Herrero; E. Ibáñez; V. García-Cañas; A. Cifuentes*.05/2014.
- 52 Título del trabajo:** Comparative study of the antioxidant activity of pressurized liquid extracts of Algerian seaweeds.
Nombre del congreso: GPE2014 - 4th International Congress on Green Process Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/2014
B. Keramane-Idres; F. Bediu; E. Ibáñez; M. Herrero.04/2014.
- 53 Título del trabajo:** Integrated Green processes to obtain phenolic compounds from Brown algae.
Nombre del congreso: GPE2014 - 4th International Congress on Green Process Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/2014
A. P. Sánchez-Camargo*; M. Herrero; E. Ibáñez. 04/2014.
- 54 Título del trabajo:** Optimization of rutin extraction from different anatomical parts of *Amaranthus paniculatus* using accelerated extraction with green solvents.
Nombre del congreso: GPE2014 - 4th International Congress on Green Process Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/2014
P. Kraujalis; P.R. Venskutonis; E. Ibáñez; M. Herrero.04/2014.
- 55 Título del trabajo:** Supercritical CO₂ antisolvent fractionation of pressurized liquid hydroalcoholic rosemary extracts.
Nombre del congreso: GPE2014 - 4th International Congress on Green Process Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 04/2014
A. Sánchez-Camargo; J.A. Mendiola; M. Castro-Puyana; M. Herrero; E. Ibáñez.04/2014.
- 56 Título del trabajo:** Procedimiento de síntesis eficiente de kojibiosa y estudio de su efecto sobre el crecimiento de bacterias lácticas y bifidobacterias.
Nombre del congreso: V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 01/2014

M. Díez-Municio*; T. García-Cayuela; A. Montilla; M.C. Martínez-Cuesta; C. Peláez; T. Requena; M. Herrero; F.J. Moreno.01/2014.

57 Título del trabajo: Foodomics: present and future challenges in food analysis in the postgenomic era.

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis - RAFA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 11/2013

C. Ibáñez; A. Valdés; C. Simó; M. Herrero; E. Ibáñez; V. García-Cañas; A. Cifuentes*.11/2013.

58 Título del trabajo: Analysis of complex food samples with comprehensive two-dimensional liquid chromatography (LCxLC) using hydrophilic interaction and reversed phase.

Nombre del congreso: ITP2013-20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 10/2013

M. Herrero*; L. Montero; E. Ibáñez; A. Cifuentes.10/2013.

59 Título del trabajo: Comparative study of the extraction of phenolic compounds from Sargassum muticum using alkaline or enzymatic hydrolysis as pre-treatment followed by pressurized liquid extraction.

Nombre del congreso: XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 10/2013

A.P. Sánchez-Camargo; M. Herrero; E. Ibáñez.10/2013.

60 Título del trabajo: Degradation of organophosphorus pesticides in processed cereal samples (gofio) during storage.

Nombre del congreso: XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 10/2013

M.A. Rodríguez; J. Hernandez-Borges; M. Herrero; T. Borges-Miquel; M.A. Rodríguez-Delgado.10/2013.

61 Título del trabajo: Green Foodomics.

Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines -SECyTA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Tenerife, España



Fecha de celebración: 10/2013

E. Ibáñez*; M. Castro-Puyana; J.A. Mendiola; M. Herrero.10/2013.

- 62 Título del trabajo:** Phenolic profile of pressurized liquid extracts from different ready-to-eat baby-leaf vegetables.
Nombre del congreso: XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 10/2013
J. Santos; J.A. Mendiola; M.B.P.P. Oliveira; E. Ibáñez; M. Herrero.10/2013.
- 63 Título del trabajo:** Phlorotannins characterization from *Cystoseira abies-marina* brown algae by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry.
Nombre del congreso: XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 10/2013
L. Montero*; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.10/2013.
- 64 Título del trabajo:** Bioactives from natural sources extracted using Green processes.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Puntarenas, Costa Rica
Fecha de celebración: 09/2013
M. Herrero; J.A. Mendiola; M. Castro-Puyana; A. Cifuentes; E. Ibáñez*.09/2013.
- 65 Título del trabajo:** Foodomics: a new approach to investigate food in the postgenomic era.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Puntarenas, Costa Rica
Fecha de celebración: 09/2013
C. Ibáñez; C. Simó; M. Herrero; E. Ibáñez; V. García-Cañas; A. Cifuentes*.09/2013.
- 66 Título del trabajo:** Enrichment of antioxidant compounds from lemon balm (*Melissa officinalis*) by pressurized liquid extraction and enzyme-assisted extraction.
Nombre del congreso: III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – Prosciba 2013.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 04/2013
L.T. Miron; M. Herrero; E. Ibáñez.04/2013.



- 67** **Título del trabajo:** Extraction of new bioactives from *Neochloris oleoabundans* using pressurized technologies and food-grade solvents.
Nombre del congreso: III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – Prosciba 2013.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 04/2013
M. Castro-Puyana; M. Herrero; J.A. Mendiola; S. Suarez-Alvarez; A. Cifuentes; E. Ibáñez.04/2013.
- 68** **Título del trabajo:** Supercritical antisolvent fractionation of antioxidant extracts obtained using pressurized liquid extraction.
Nombre del congreso: III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – Prosciba 2013.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 04/2013
J.A. Mendiola; M. Castro-Puyana; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez.04/2013.
- 69** **Título del trabajo:** Nueva síntesis enzimática y caracterización estructural de dos oligosacáridos potencialmente bioactivos.
Nombre del congreso: IV Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/2013
M. Díez-Municio; M. Herrero; M.L. Jimeno; A. Montilla; N. Corzo; A. Olano; F.J. Moreno.01/2013.
- 70** **Título del trabajo:** Characterization via HPLC tandem MS of carotenoids in pressurized extracts of *Neochloris oleoabundans*.
Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 11/2012
M. Castro-Puyana; M. Herrero; J.A. Mendiola; S. Suarez-Alvarez; E. Ibáñez. 11/2012.
- 71** **Título del trabajo:** Chemometric optimization of antisolvent fractionation of rosemary hydroalcoholic antioxidant extracts.
Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 11/2012
J.A. Mendiola; M. Castro-Puyana; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibáñez. 11/2012.
- 72** **Título del trabajo:** Development of a comprehensive two-dimensional liquid chromatography method for the characterization of grape seed procyanidins based on the coupling of hydrophilic interaction and reversed phase separations (HILICxRP)
Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 11/2012
L. Montero*; E. Ibáñez; M. Prodanov; A. Cifuentes; M. Herrero.11/2012.

73 Título del trabajo: Influence of reaction pressure in the enzymatic synthesis of potential prebiotic oligosaccharides.
Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines - SECyTA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 11/2012
M. Díez-Municio; F.J. Moreno; E. Ibáñez; M. Herrero.11/2012.

74 Título del trabajo: New challenges for food science in the postgenomic era: Foodomics
Nombre del congreso: LMC Food Proteomics Network
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Lynby, Dinamarca
Fecha de celebración: 08/2012
C. Simo; V. Garcia-Cañas; A. Valdés; C. Ibáñez; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.08/2012.

75 Título del trabajo: Enzymatic synthesis and characterization of fructo-oligosaccharides and maltosyl-fructosides produced by inulosucrase from *Lactobacillus gasseri* DSM 20604.
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2012
M. Díez-Municio; B. de las Rivas; R. Muñoz; M.L. Sanz; M. Herrero; F.J. Moreno.07/2012.

76 Título del trabajo: Synthesis and characterization of lactulosucrose and derived oligosaccharides by *Leuconostoc mesenteroides* B-512F dextransucrase.
Nombre del congreso: 26th International Carbohydrate Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2012
M. Díez-Municio; F.J. Moreno; P. Copovi; M.L. Jimeno; A. Olano; M. Herrero.07/2012.

77 Título del trabajo: Efecto de la presión de reacción en la síntesis enzimática de oligosacáridos prebióticos.
Nombre del congreso: VI Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Supercríticos – Flucomp 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/2012
M. Díez-Municio; F.J. Moreno; E. Ibáñez; M. Herrero.06/2012.



- 78** **Título del trabajo:** Formation of HMF during SWE extraction procedures. Is it bioactivity relevant?
Nombre del congreso: ISSF2012 – International Symposium on Supercritical Fluids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/2012
M. Herrero*; M. Castro-Puyana; L. Rocamora; J.A. Ferragut; A. Cifuentes; E. Ibáñez. 05/2012.
- 79** **Título del trabajo:** Foodomics study of dietary polyphenols effect on colon cancer proliferation.
Nombre del congreso: BrMass2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 12/2011
C. Ibáñez; C. Simo; V. Garcia-Cañas; A. Valdés; M. Herrero; L. Rocamora-Reverte; J.A. Ferragut; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.12/2011.
- 80** **Título del trabajo:** Development of HPLC-DAD-MS methods for simultaneous determination of several fat- and water-soluble vitamins in green leafy vegetables.
Nombre del congreso: 13as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2011
J. Santos; J.A. Mendiola; E. Ibáñez; M.B.P.P.B. Oliveira; M. Herrero. 11/2011.
- 81** **Título del trabajo:** Determination of quinolone residues in infant and young children powdered milk combining solid-phase extraction and ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.
Nombre del congreso: Euroanalysis 16
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 09/2011
A.V. Herrera-Herrera; J. Hernandez-Borges; M.A. Rodríguez-Delgado; M. Herrero; A. Cifuentes.09/2011.
- 82** **Título del trabajo:** Foodomics: a new omics for a new era.
Nombre del congreso: 13th Weurman Flavour Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 09/2011
C. Ibáñez; C. Simo; V. Garcia-Cañas; M. Herrero; M. Celebier; A. Valdés; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.09/2011.
- 83** **Título del trabajo:** Foodomics: New omics for new foods.
Nombre del congreso: EuroFoodChem XVI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia
Fecha de celebración: 07/2011



E. Ibáñez*; M. Herrero; V. García-Cañas; C. Simó; A. Cifuentes. 07/2011.

- 84** **Título del trabajo:** Vitamin A content of fresh-cut baby leaf vegetables used for salads during shelf-life.
Nombre del congreso: XXII Encontro Nacional SPQ (Sociedade Portuguesa de Química)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 07/2011
J. Santos; M. Herrero; J.A. Mendiola; E. Ibáñez; M.B.P.P.B. Oliveira. 07/2011.
- 85** **Título del trabajo:** Formación de 5-(hidroximetil)furfural durante la extracción de matrices naturales mediante SWE.
Nombre del congreso: V Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 06/2011
M. Herrero; M. Castro-Puyana; L. Rocamora; J.A. Ferragut; A. Cifuentes; E. Ibañez. 06/2011.
- 86** **Título del trabajo:** Impregnación de quitosano con lactulosa mediante fluidos supercríticos: estudio en scaffolds y microesferas.
Nombre del congreso: V Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 06/2011
M. Díez-Municio*; A. Montilla; M. Herrero; A. Olano; E. Ibáñez. 06/2011.
- 87** **Título del trabajo:** Is Metabolomics reachable? The long way to a global Foodomics approach.
Nombre del congreso: HPLC 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 06/2011
C. Ibáñez; C. Simo; V. Garcia-Cañas; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes*.06/2011.
- 88** **Título del trabajo:** Olive leaves: a potential alternative source of antioxidants for alimentary use.
Nombre del congreso: Foodomics 2011 – 2nd International conference in Foodomics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cesena, Italia
Fecha de celebración: 06/2011
R. Quirantes-Piné; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutierrez.06/2011.
- 89** **Título del trabajo:** New challenges for capillary electromigration methods in Foodomics.
Nombre del congreso: XVI LACE-2010 (16th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación



Ciudad de celebración: Florianopolis, Brasil

Fecha de celebración: 12/2010

V. Garcia-Cañas; C. Simo; C. Ibáñez; M. Herrero; A. Cifuentes*.12/2010.

- 90** **Título del trabajo:** Cationic copolymers as physically adsorbed coatings for capillary electrophoresis: connections between structure and performance.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/2010
J. Bernal; M. Herrero; D. Velasco; C. Elvira; A. Cifuentes.09/2010.
- 91** **Título del trabajo:** Characterization of antioxidants and neoantioxidants present after subcritical water extraction of algae and plants.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/2010
M. Plaza; M. Amigo-Benavent; E. Ibáñez; M.D. del Castillo; M. Herrero.09/2010.
- 92** **Título del trabajo:** Characterization of phenolic profile in four Rosmarinus officinalis extracts and determination of their antioxidant capacity.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/2010
I. Borrás Linares; M. Herrero; E. Ibáñez; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutierrez.09/2010.
- 93** **Título del trabajo:** Chemical composition and antioxidant activity of pressurized liquid extracts from romanian aromatic plants.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/2010
T. L. Miron; M. Plaza; E. Ibáñez; M. Herrero.09/2010.
- 94** **Título del trabajo:** Extraction of bioactive compounds from by-products of the olive oil industry.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/2010
T. N. Temirzoda; M. Plaza; A. Segura-Carretero; E. Ibáñez; M. Herrero.09/2010.
- 95** **Título del trabajo:** Progress in the omics analysis of food: foodomics.
Nombre del congreso: 28th International Symposium on Chromatography – ISC2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/2010

V. García-Cañas; C. Simó; E. Ibáñez; M. Herrero; A. Cifuentes*.09/2010.

96 Título del trabajo: Recent applications of capillary electromigration methods in the new Foodomics field.

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques (ITP 2010).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Baltimore, USA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/2010

V. Garcia-Cañas; C. Simo; C. Ibáñez; M. Herrero; A. Cifuentes*.09/2010.

97 Título del trabajo: New omics applications of capillary electromigration methods.

Nombre del congreso: 34th International Symposium on Capillary Chromatography

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italy, Italia

Fecha de celebración: 06/2010

C. Simó; V. García-Cañas; E. Ibáñez; M. Herrero; A. Cifuentes*.06/2010.

98 Título del trabajo: Green processes for bioactives extraction from rosemary. Chemical and functional characterization via uplc-ms/ms and in-vitro assays.

Nombre del congreso: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – Prosciba 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Natal, Brasil

Fecha de celebración: 04/2010

M. Herrero; M. Plaza; A. Cifuentes; E. Ibáñez.04/2010.

99 Título del trabajo: Neof ormation of antioxidants in glycation model systems treated under subcritical water extraction conditions.

Nombre del congreso: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids – Prosciba 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Natal, Brasil

Fecha de celebración: 04/2010

M. Plaza; M. Amigo-Benavent; M. Herrero; M.D. del Castillo; E. Ibáñez .04/2010.

100 Título del trabajo: Capillary electrophoresis for foodomics.

Nombre del congreso: 25th International Symposium on Microscale Bioseparations – MSB 2010.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 03/2010

C. Simó; V. García-Cañas; M. Herrero; A. Cifuentes*. 03/2010.



- 101 Título del trabajo:** Caracterización química y funcional de extractos de plantas autóctonas de Rumanía obtenidos mediante Extracción con Líquidos Presurizados (PLE).
Nombre del congreso: 4a Reunión de Expertos en Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 02/2010
T.L. Miron; G. Bahrim; E. Ibáñez; M. Herrero. 02/2010.
- 102 Título del trabajo:** Comparación de diferentes técnicas de extracción de compuestos fenólicos de algas.
Nombre del congreso: 4a Reunión de Expertos en Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 02/2010
M. Plaza; D. Št?rbová; M. Šnóblová; E. Ibáñez; M. Herrero; B. Klejdus. 02/2010.
- 103 Título del trabajo:** Formación de productos antioxidantes por interacción de aminoácidos y carbohidratos en condiciones de extracción con agua subcrítica (SWE).
Nombre del congreso: 4a Reunión de Expertos en Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 02/2010
M. Plaza; M. Amigo-Benavent; M. Herrero; M.D. del Castillo; E. Ibáñez. 02/2010.
- 104 Título del trabajo:** Procesos medioambientalmente limpios de extracción de compuestos antioxidantes procedentes del Romero.
Nombre del congreso: 4ª Reunión de Fluidos Comprimidos - FLUCOMP.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 02/2010
M. Herrero*; M. Plaza; A. Cifuentes; E. Ibáñez. 02/2010.
- 105 Título del trabajo:** Procesos medioambientalmente limpios de extracción de compuestos antioxidantes procedentes del Romero.
Nombre del congreso: 4a Reunión de Expertos en Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 02/2010
M. Herrero; M. Plaza; A. Cifuentes; E. Ibáñez. 02/2010.
- 106 Título del trabajo:** Comparison of different advanced extraction techniques to obtain polyphenolic antioxidants from rosemary.
Nombre del congreso: IX Reunión Científica 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: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 10/2009

M. Herrero*; M. Plaza; A. Cifuentes; E. Ibáñez. 10/2009.

- 107 Título del trabajo:** Study of n, n-dimethylacrylamide based copolymers as capillary coatings for CE.
Nombre del congreso: 15th LACE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/2009
J. Bernal; D. Velasco; M. Herrero; C. Elvira; E. Ibáñez; A. Cifuentes. 10/2009.
- 108 Título del trabajo:** Extracción de fitoestrógenos de lúpulo mediante la utilización de agua subcrítica.
Nombre del congreso: 3a Reunión de Expertos en Fluidos Supercríticos - Flucomp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 02/2009
C. Martínez; M. Herrero; F.J. Marín; E. Ibáñez. 02/2009.
- 109 Título del trabajo:** Characterization of phospholipids molecular species in milk by using a hybrid IT-TOF-MS analyzer.
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 12/2008
M. Herrero; P. Donato; P. Dugo; L. Mondello. 12/2008.
- 110 Título del trabajo:** Comprehensive Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry of Carotenoids.
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 12/2008
P. Donato; D. Giuffrida; M. Herrero; F. Cacciola; P. Dugo; L. Mondello. 12/2008.
- 111 Título del trabajo:** Employment of Comprehensive Two-dimensional Liquid Chromatography for Quantification of Polyphenols in Red Wines.
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 12/2008
F. Cacciola; M. Herrero; P. Donato; P. Dugo; L. Mondello. 12/2008.
- 112 Título del trabajo:** Analysis of native carotenoid composition in citrus products by comprehensive LC.
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: 10/2008

M. Herrero; D. Giuffrida; P. Dugo; L. Mondello; E. Ibáñez. 10/2008.

- 113 Título del trabajo:** Use of Comprehensive LCxLC-PDA-MS/MS for the Analysis of Free Carotenoids and Carotenoid Esters in Citrus Products.
Nombre del congreso: COLACRO- Congreso Iberoamericano de Cromatografía y Técnicas afines.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florianópolis, Brasil
Fecha de celebración: 10/2008
P. Dugo; P. Donato; D. Giuffrida; M. Herrero; F. Cacciola; L. Mondello.10/2008.
- 114 Título del trabajo:** Comprehensive LCxLC-PDA-MS Applied For The Analyses Of Free Carotenoids And Carotenoid Esters In Citrus Products.
Nombre del congreso: International Symposium on Essential Oils (ISEO 2008).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Quedlinburg, Alemania
Fecha de celebración: 09/2008
P. Dugo; D. Giuffrida; M. Herrero; P. Donato; G. Dugo; L. Mondello.09/2008.
- 115 Título del trabajo:** Confronto tra l'uso di colonne HPLC in fase inversa accoppiate in serie e la cromatografia liquida "comprehensive" per la caratterizzazione di carotenoidi in prodotti agrumari..
Nombre del congreso: XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Italiana di Chimica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rende, Italia
Fecha de celebración: 09/2008
P. Dugo*; D. Giuffrida; M. Herrero; P. Donato; L. Mondello. 09/2008.
- 116 Título del trabajo:** Comprehensive two-dimensional liquid chromatography for the analysis of the carotenoids composition in Citrus juices and essential oils.
Nombre del congreso: Pigments in Food (PIF) 2008.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 08/2008
D. Giuffrida*; P. Dugo; M. Herrero; T. Kumm; L. Mondello.08/2008.
- 117 Título del trabajo:** Analisi di carotenoidi in matrici naturali attraverso l'uso di colonne HPLC in fase inversa accoppiate in serie.
Nombre del congreso: VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perugia, Italia
Fecha de celebración: 06/2008
P. Dugo; M. Herrero; F. Cacciola; D. Giuffrida; G. Dugo; L. Mondello. 06/2008.



- 118** **Título del trabajo:** Applicazione della LCxLC-PDA-MS alla caratterizzazione dei carotenoidi in prodotti agrumari.
Nombre del congreso: VII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perugia, Italia
Fecha de celebración: 06/2008
P. Dugo*; D. Giuffrida; M. Herrero; F. Cacciola; G. Dugo; L. Mondello. 06/2008.
- 119** **Título del trabajo:** Comprehensive LC: Theory, Instrumentation and Applications.
Nombre del congreso: Shimadzu Europe 2008 Sales Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Duisburg, Alemania
Fecha de celebración: 06/2008
M. Herrero*. 06/2008.
- 120** **Título del trabajo:** Comprehensive two-dimensional liquid chromatography for the analysis of the carotenoids composition in Citrus juices and essential oils.
Nombre del congreso: 15th Congress on Carotenoids.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Okinawa, Japón
Fecha de celebración: 06/2008
D. Giuffrida; P. Dugo; M. Herrero; T. Kumm; L. Mondello.06/2008.
- 121** **Título del trabajo:** Serial coupled columns reversed-phase separations to analyze carotenoids from natural matrices.
Nombre del congreso: 15th Congress on Carotenoids.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Okinawa, Japón
Fecha de celebración: 06/2008
M. Herrero; F. Cacciola; D. Giuffrida; G. Dugo; P. Dugo; L. Mondello.06/2008.
- 122** **Título del trabajo:** Comprehensive two-dimensional systems employing micro-columns in the first dimension separation for the analysis of polyphenolic antioxidants.
Nombre del congreso: 32nd International Symposium on Capillary Chromatography.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Italia
Fecha de celebración: 05/2008
F. Cacciola; P. Donato; M. Herrero; P. Dugo; G. Dugo; L. Mondello.05/2008.
- 123** **Título del trabajo:** Evaluation of carotenoid composition in citrus essential oils by NPLCxRPLC coupled to photo diode array and mass spectrometric detectors.
Nombre del congreso: HTC 2008- International Symposium in Hyphenated Techniques in Chromatography.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brujas, Bélgica



Fecha de celebración: 01/2008

L. Mondello; M. Herrero; T. Kumm; P. Dugo.01/2008.

- 124 Título del trabajo:** Comprehensive LC for the analysis of natural matrices.
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Capillary Chromatography.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dahlian, China
Fecha de celebración: 06/2007
P. Dugo*; T. Kumm; D. Giuffrida; M. Herrero; G. Dugo; L. Mondello.06/2007.
- 125 Título del trabajo:** Comprehensive LC for the analysis of natural matrices.
Nombre del congreso: 30th International Symposium on Capillary Chromatography.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dahlian, China
Fecha de celebración: 06/2007
P. Dugo; T. Kumm; M. Herrero; D. Giuffrida; G. Dugo; L. Mondello.06/2007.
- 126 Título del trabajo:** Extraction of functional compounds from microalgae using pressurized liquids.
Nombre del congreso: I Conferencia Iberoamericana de Fluidos Comprimidos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Iguazú, Argentina
Fecha de celebración: 04/2007
M. Herrero; S. Santoyo; P.J. Martín-Álvarez; L. Jaime; G. Reglero; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez.04/2007.
- 127 Título del trabajo:** Characterization of fatty acids and polar lipids from Spirulina platensis microalgae pressurized liquid extracts by HPLC-QTOF-MS.
Nombre del congreso: VI Reunión Científica de la Sociedad de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/2006
M. Herrero; M.J. Vicente; A. Cifuentes; E. Ibáñez.11/2006.
- 128 Título del trabajo:** Functional food ingredients from Dunaliella salina microalga obtained using sub- and supercritical fluids.
Nombre del congreso: Proceedings of the ISSF 2006-International Symposium on Supercritical Fluids.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 11/2006
J.A. Mendiola; M. Herrero; S. Santoyo; L. Jaime; A. Cifuentes; E. Ibáñez; G. Reglero; F.J. Señorans.11/2006.
- 129 Título del trabajo:** Antioxidant activity of pressurized liquid extracts from Dunaliella salina microalgae.
Nombre del congreso: 13th World Congress of Food Science and Technology-"Food is Life".
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nantes, Francia

Fecha de celebración: 09/2006

M. Herrero; E. Ibáñez; F.J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes; L. Jaime.09/2006.

- 130 Título del trabajo:** Pressurized liquid extract from Dunaliella salina as antimicrobials.
Nombre del congreso: 13th World Congress of Food Science and Technology-"Food is Life".
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 09/2006
M. Herrero; E. Ibáñez; A. Cifuentes; F.J. Señoráns; G. Reglero; S. Santoyo.09/2006.

- 131 Título del trabajo:** Development of new green processes to extract functional compounds from microalgae.
Nombre del congreso: Second International Congress on Functional foods and Nutraceuticals (CFFN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 05/2006
E. Ibáñez; F.J. Señoráns; J.A. Mendiola; M. Herrero; A. Toré; C. Torres; S. Santoyo; L. Jaime; A. Cifuentes; G. Reglero.05/2006.

- 132 Título del trabajo:** Pressurized liquid extraction of antimicrobials from Dunaliella salina microalgae.
Nombre del congreso: Second International Congress on Functional foods and Nutraceuticals (CFFN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 05/2006
M. Herrero; E. Ibáñez; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; S. Santoyo.05/2006.

- 133 Título del trabajo:** Subcritical water extraction of functional ingredients with antioxidant activity from oregano.
Nombre del congreso: Second International Congress on Functional foods and Nutraceuticals (CFFN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 05/2006
I. Rodríguez-Meizoso; F.R. Marín; M. Herrero; F.J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.05/2006.

- 134 Título del trabajo:** Optimizing the obtention of proteins from Spirulina platensis microalga combining pressurized liquid extraction and capillary electrophoresis-mass spectrometry.
Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/2005
M. Herrero; C. Simó; E. Ibáñez; A. Cifuentes. 11/2005.

- 135 Título del trabajo:** Subcritical water extraction of oregano. Chemical and functional characterization via HPLC-DAD and in vitro assays.
Nombre del congreso: 11as Jornadas de Análisis Instrumental



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/2005

I. Rodríguez-Meizoso; M. Herrero; F.R. Marín; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez. 11/2005.

136 Título del trabajo: sub- and supercritical fluid extraction: two green technologies to extract functional compounds from microalgae.

Nombre del congreso: 230th ACS National Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/2005

E. Ibáñez*; J.A. Mendiola; M. Herrero; F.J. Señoráns; G. Relgero; A. Cifuentes.; A. Cifuentes. 09/2005.

137 Título del trabajo: Capillary electrophoresis-mass spectrometry of Spirulina platensis proteins obtained by pressurized liquid extraction.

Nombre del congreso: 14th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/2005

M. Herrero; C. Simó; E. Ibáñez; A. Cifuentes. 07/2005.

138 Título del trabajo: Combining TLC and HPLC for separation and characterization of antioxidants found in accelerated solvent extracts from Spirulina platensis microalga.

Nombre del congreso: 14th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/2005

J.A. Mendiola; L. Jaime; M. Herrero; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez.07/2005.

139 Título del trabajo: Microalga proteomics: capillary electrophoresis-ion trap-mass spectrometry and capillary electrophoresis-time of flight-mass spectrometry of phycobiliproteins.

Nombre del congreso: 14th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/2005

C. Simó; M. Herrero; C. Neusüss; M. Pelzing; E. Kenndler; C. Barbas; E. Ibáñez; A. Cifuentes.07/2005.

140 Título del trabajo: Supercritical CO₂ vs Subcritical GRAS-Solvent extractions. Comparison of two green techniques for the extraction of antioxidants from Spirulina platensis.

Nombre del congreso: The role of supercritical fluid technology in Pharmaceutical, Nutraceutical and Food Processing.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 07/2005

J.A. Mendiola; M. Herrero; E. Ibáñez; G. Reglero; A. Cifuentes; F.J. Señoráns.07/2005.



- 141 Título del trabajo:** Sub- and supercritical fluid extraction of antioxidants from microalgae.
Nombre del congreso: International Symposium on Supercritical Fluids, ISSF 2005.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/2005
M. Herrero*; J.A. Mendiola; F. J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.05/2005.
- 142 Título del trabajo:** Analysis of phycobiliproteins from *Spirulina platensis* microalga by capillary electrophoresis – mass spectrometry.
Nombre del congreso: LACE 2004 (Latin American Capillary Electrophoresis)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 11/2004
M. Herrero; C. Simó; E. Kenndler; E. Ibáñez; A. Cifuentes. 11/2004.
- 143 Título del trabajo:** Capillary Electrophoresis-mass spectrometry of rosemary extracts obtained by accelerated solvent extraction.
Nombre del congreso: 4th Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2004
M. Herrero; D. Arráez-Román; A. Segura; E. Kenndler; B. Gius; M.A. Raggi; E. Ibáñez; A. Cifuentes.10/2004.
- 144 Título del trabajo:** Combining TLC with Capillary electrophoresis for separation and characterization of antioxidants found in accelerated solvent extracts from *Spirulina platensis* microalgae.
Nombre del congreso: 4th Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2004
L. Jaime; M. Herrero; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez.10/2004.
- 145 Título del trabajo:** Optimization of accelerated solvent extraction of antioxidants from *Spirulina platensis* microalga.
Nombre del congreso: 4th Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/2004
M. Herrero; P.J. Martín-Alvarez; F.J. Señoráns; A. Cifuentes; E. Ibáñez.10/2004.
- 146 Título del trabajo:** Characterization of proteins from microalga by Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry.
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Electro separation Techniques.



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 09/2004

M. Herrero; C. Simó; E. Kenndler; E. Ibáñez; A. Cifuentes.09/2004.

147 Título del trabajo: Rosemary extracts obtained by accelerated solvent extraction and analyzed by capillary electrophoresis – mass spectrometry.

Nombre del congreso: 14th International Symposium on Electro separation Techniques.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 09/2004

M. Herrero; D. Arráez-Román; A. Segura; E. Kenndler; B. Gius; M.A. Raggi; C. Simó; E. Ibáñez; A. Cifuentes.09/2004.

148 Título del trabajo: Accelerated solvent extraction: a new procedure to obtain functional ingredients from natural sources.

Nombre del congreso: 227th ACS National Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/2004

E. Ibáñez*; M. Herrero; F.J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes.03/2004.

149 Título del trabajo: Rosemary subcritical water extracts analyzed by capillary electrophoresis.

Nombre del congreso: III-LACE 2003 (Latin American Capillary Electrophoresis)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: México D.F., México

Fecha de celebración: 12/2003

M. Herrero; A.L. Crego; F.J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes; E. Ibáñez.12/2003.

150 Título del trabajo: Accelerated solvent extraction: a new procedure to obtain functional ingredients from natural sources.

Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Spanish Society of chromatography and Related Techniques (SECyTA) – 3rd Waste Water Cluster (WWC) European Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 11/2003

M. Herrero; F.J. Señoráns; G. Reglero; A. Cifuentes; E. Ibañez*. 11/2003.

151 Título del trabajo: Accelerated solvent extracts from microalgae. Determination of their antioxidant activity and analysis by capillary electrophoresis.

Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA) – 3rd Waste Water Cluster (WWC) European Workshop.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 11/2003



M. Herrero; E. Ibáñez; F.J. Señoráns; A. Cifuentes.11/2003.

152 Título del trabajo: Extracción de compuestos de microalgas utilizando extracción acelerada con disolventes en estado subcrítico.

Nombre del congreso: Primera reunión de expertos en fluidos comprimidos (Flucomp)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 11/2003

M. Herrero; A. Cifuentes; F.J. Señoráns; E. Ibáñez.11/2003.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión de Selección para contratos en la Bolsa de Trabajo del CSIC.

Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 01/09/2016

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: IX Reunión Científica FLUCOMP

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Entidad convocante: FLUCOMP

Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 90

Fecha de inicio: 06/2018

2 Título de la actividad: 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAIs 2014).

Tipo de actividad: Presidencia de sesión plenaria

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Ciudad entidad convocante: Barcelona, España

Fecha de inicio: 10/2014

3 Título de la actividad: ITP 2013 – 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques.

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad convocante: Madrid, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 150

Fecha de inicio: 10/2013



- 4** **Título de la actividad:** ITP 2013 – 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Presidencia de sesión plenaria
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio: 10/2013
- 5** **Título de la actividad:** XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Entidad convocante: SECyTA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio: 10/2013
- 6** **Título de la actividad:** XIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Entidad convocante: SECyTA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Presidencia de sesión plenaria
Fecha de inicio: 10/2013
- 7** **Título de la actividad:** Curso de Especialización en Fundamentos y Aplicaciones de los Fluidos Comprimidos.
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Director del Curso
Nº de asistentes: 29
Fecha de inicio: 06/2012
- 8** **Título de la actividad:** VI Reunión de Expertos en Fluidos Comprimidos (Flucomp)
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Flucomp **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 80
Fecha de inicio: 06/2012

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Vicedirector Instituto Investigación en Ciencias de la Alimentación - CIAL
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Vicedirección
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/12/2019
- Nombre de la actividad:** Comisión de Selección para contratos en la Bolsa de Trabajo del CSIC.
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Vocal Comisión de Selección
Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/09/2016
- Nombre de la actividad:** Comisión de Selección Bolsa de Trabajo CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de contratos
Funciones desempeñadas: Vocal
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/05/2015

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

- Nombre de la actividad:** Dra. Jessy Pavón "Desarrollo de una plataforma científica tecnológica para estudiar el proceso de clarificación de vinos orientada a disminuir la prevalencia de agentes clarificantes con potencial alergénico"
Funciones desempeñadas: Tribunal Evaluador Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Concepción (Chile)
Ciudad entidad realización: Chile
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Frecuencia de la actividad: 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 02/09/2019
- Nombre de la actividad:** Dr. Alberto Valdés: "Una evaluación alimentómica de la actividad anticancerígena de polifenoles de origen alimentario"
Funciones desempeñadas: Tribunal Evaluador Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Frecuencia de la actividad: 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 22/07/2016
- Nombre de la actividad:** Jessy Pavón: "Desarrollo de una plataforma científica tecnológica para estudiar el proceso de clarificación de vinos orientada a disminuir la prevalencia de agentes clarificantes con potencial alergénico"



Funciones desempeñadas: Tribuna evaluador Proyecto Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Concepción

Ciudad entidad realización: Chile

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/06/2016

4 Nombre de la actividad: Dra. Elena Balboa titulada "Valorization of the invasive algae Sargassum muticum Yendo (Fensholt) by obtaining active fractions for cosmetic and pharmaceutical use"

Funciones desempeñadas: Tribunal Evaluador Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 22/01/2016

5 Nombre de la actividad: Sustainable Chemistry & Engineering

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: American Chemical Society

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2016

6 Nombre de la actividad: Dr. David Villanueva titulada "Lactato de etilo como nuevo disolvente verde para la extracción de cafeína de matrices vegetales"

Funciones desempeñadas: Tribunal Evaluador Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 12/11/2015

7 Nombre de la actividad: Evaluador Experto Técnico

Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos

Entidad de realización: DNV-GL

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos

Frecuencia de la actividad: 5

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 2015

8 Nombre de la actividad: Evaluador

Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos Competitivos

Entidad de realización: Czech Academy of Sciences

Tipo de entidad: Agencia Evaluadora Checa

Ciudad entidad realización: República Checa

Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos

Ámbito geográfico: Unión Europea



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2015

9 Nombre de la actividad: Journal of Fuctional Foods

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2015

10 Nombre de la actividad: Talanta

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 6

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2015

11 Nombre de la actividad: Evaluador Experto Técnico

Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos

Entidad de realización: AENOR

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 2014

12 Nombre de la actividad: Editorial Board Member - Frontiers on Bioengineering and Biotechnology - Process and Industrial Biotechnology

Funciones desempeñadas: Miembro de Comité Editorial

Entidad de realización: Frontiers

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Suiza

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2014

13 Nombre de la actividad: Evaluador Experto Técnico

Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos

Entidad de realización: ACIE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos

Frecuencia de la actividad: 5

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 2013



- 14** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos Competitivos
Entidad de realización: ANPCyT **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora Argentina
Ciudad entidad realización: Argentina
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 15** **Nombre de la actividad:** Editorial Board Member - Journal of Food Processing & Beverages
Funciones desempeñadas: Miembro de Comité Editorial
Entidad de realización: Avens Publishing Group
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 16** **Nombre de la actividad:** Dr. Gonzalo Vicente titulada "Fraccionamiento y aplicaciones de extractos supercríticos de Romero (Rosmarinus officinalis)"
Funciones desempeñadas: Tribunal Evaluador Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 05/12/2012
- 17** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos Competitivos
Entidad de realización: CINECA **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora Italiana
Ciudad entidad realización: Italia
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 10
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2012
- 18** **Nombre de la actividad:** Editorial Board Member - Dataset Papers in Chemistry
Funciones desempeñadas: Miembro de Comité Editorial
Entidad de realización: Hindawi **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: India
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012
- 19** **Nombre de la actividad:** Editorial Board Member - E-Journal of Chemistry
Funciones desempeñadas: Miembro de Comité Editorial
Entidad de realización: Hindawi **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: India
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Fecha de inicio: 2012

- 20** **Nombre de la actividad:** Editorial Board Member - ISRN Chromatography
Funciones desempeñadas: Miembro de Comité Editorial
Entidad de realización: Hindawi **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: India
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012
- 21** **Nombre de la actividad:** Reviewer - TrAC Trends in Analytical Chemistry
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 6
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2012
- 22** **Nombre de la actividad:** Evaluador Experto Técnico
Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos
Entidad de realización: EQA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 10
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 23** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Chemical Engineering Journal
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011
- 24** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Food Additives and contaminants
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011



- 25** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Food Research International
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011
- 26** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Rapid Communications in Mass Spectrometry
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Wiley **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Alemania
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio: 2011
- 27** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos Competitivos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** ANEP
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 15
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 2010
- 28** **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaulador de Proyectos Competitivos
Entidad de realización: COLCIENCIAS **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora
Ciudad entidad realización: Colombia
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2009
- 29** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Journal of Agricultural and Food Chemistry
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: ACS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 25
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 2009
- 30** **Nombre de la actividad:** Reviewer - Food Chemistry
Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos
Entidad de realización: Elsevier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Holanda



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2008

Frecuencia de la actividad: 75

Ámbito geográfico: Unión Europea

31 Nombre de la actividad: Reviewer - Journal of Chromatography A

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2008

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Frecuencia de la actividad: 110

Ámbito geográfico: Unión Europea

32 Nombre de la actividad: Reviewer - Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2008

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Frecuencia de la actividad: 70

Ámbito geográfico: Unión Europea

33 Nombre de la actividad: Reviewer - Journal of Phycology

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2008

Frecuencia de la actividad: 3

Ámbito geográfico: Unión Europea

34 Nombre de la actividad: Reviewer - LWT - Food Science and Technology

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2008

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Frecuencia de la actividad: 10

Ámbito geográfico: Unión Europea

35 Nombre de la actividad: Reviewer - Journal of Chromatography B

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Elsevier

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Frecuencia de la actividad: 2



Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Fecha de inicio: 2007

Ámbito geográfico: Unión Europea

36 Nombre de la actividad: Reviewer - Analytical Chimica Acta

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Springer-Verlag Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Alemania

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 10

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2006

37 Nombre de la actividad: Reviewer - Electrophoresis

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Wiley

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Alemania

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 20

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2006

38 Nombre de la actividad: Reviewer - Journal of Separation Science

Funciones desempeñadas: Recensor de artículos científicos

Entidad de realización: Springer-Verlag Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 25

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015

Duración: 44 meses

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Nombre del programa: Ramón y Cajal

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Contratado Ramón y Cajal



- 2** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerior
Nombre del programa: Juan de la Cierva
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Contratado Juan de la Cierva
- 3** **Entidad de realización:** Università di Messina.
Ciudad entidad realización: Messina, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año - 10 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia post-doctoral
- 4** **Entidad de realización:** Instituto de Fermentaciones Industriales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 28/02/2007 **Duración:** 4 años - 2 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: FPI
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Beca pre-doctoral FPI
- 5** **Entidad de realización:** University of South Florida **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Chemistry Department
Ciudad entidad realización: Tampa, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 14/04/2005 - 15/08/2005 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Becas FPI
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Estancia predoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Programa Ramón y Cajal.
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2010 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION
- 2** **Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 3 años



Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para Estancias postdoctorales en el extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 2007 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Università di Messina (Italia)
- 4** **Nombre de la ayuda:** Analysis of carotenoids from citrus by comprehensive liquid chromatography
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Università di Messina
Fecha de concesión: 01/03/2007 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 01/08/2007
Entidad de realización: Università di Messina
Facultad, instituto, centro: Facoltà di Farmacia
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2003 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 2007
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, instituto, centro: Instituto de Fermentaciones Industriales
- 6** **Nombre de la ayuda:** Estancias Breves en el Extranjero-becarios FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 2005 **Duración:** 4 meses
Entidad de realización: University of South Florida (EEUU)

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Asociación Nacional de Investigadores Ramón y Cajal (ANIRC).
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 2014
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina (SILAE).
Fecha de inicio: 2013
- 3** **Nombre de la sociedad:** Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos (Flucomp).
Fecha de inicio: 2009



- 4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA).
Fecha de inicio: 2004

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Top Peer Reviewer 2019 in Chemistry
Entidad concesionaria: Publons
Fecha de concesión: 2019
Reconocimientos ligados: Reconocimiento como "Top Peer Reviewer 2019 in Chemistry" (top 1% of reviewers), Publons
- 2 Descripción:** Top Peer Reviewer 2019 in Cross-Field
Entidad concesionaria: Publons
Fecha de concesión: 2019
Reconocimientos ligados: Reconocimiento como "Top Peer Reviewer 2019 in Cross-Field" (top 1% of reviewers), Publons
- 3 Descripción:** Best Paper Award 2017
Entidad concesionaria: International Journal of Molecular Sciences
Fecha de concesión: 2017
Reconocimientos ligados: Best Paper Award 2017, International Journal of Molecular Sciences, al trabajo Sánchez-Camargo et al., Int. J. Mol. Sci. 2016, 17, 2046.
- 4 Descripción:** Mejor Comunicación Oral en la XI edición de los premios José Antonio García Domínguez
Entidad concesionaria: XV Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, SECyTA
Fecha de concesión: 10/2015
- 5 Descripción:** Mención "Outstanding Reviewer" (top 10th percentile in terms of number of reviews completed in the last two years)
Entidad concesionaria: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Fecha de concesión: 10/2015
- 6 Descripción:** Mención "Outstanding Reviewer" (top 10th percentile in terms of number of reviews completed in the last two years)
Entidad concesionaria: Journal of Chromatography A
Fecha de concesión: 05/2015
- 7 Descripción:** Young Scientists Awards: Premio a la mejor Comunicación Oral presentada en el Congreso ITP2013
Entidad concesionaria: 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques
Fecha de concesión: 2013
- 8 Descripción:** Mención "Top cited-article 2010-2011"
Entidad concesionaria: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Fecha de concesión: 2012



- 9** **Descripción:** TOP-5-MOST CITED ARTICLE 2006-2010 - Food Chemistry
Entidad concesionaria: Food Chemistry
Fecha de concesión: 2011
- 10** **Descripción:** II Premio de investigación INESMA
Entidad concesionaria: Instituto de Estudios Marinos para la Nutrición y el Bienestar
Ciudad entidad concesionaria: Vigo, España
Fecha de concesión: 2010
- 11** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2007
- 12** **Descripción:** Premio Lilly en el área de Química Analítica dentro de la cuarta convocatoria de Premios de Investigación Lilly para alumnos de doctorado
Entidad concesionaria: Lilly España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de concesión: 2006
- 13** **Descripción:** Primer Premio a la Mejor Comunicación presentada en el congreso internacional CFFN 2006
Entidad concesionaria: II Congreso de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos
Ciudad entidad concesionaria: Estambul, Turquía
Fecha de concesión: 2006
- 14** **Descripción:** Premio Iberolab 2003
Entidad concesionaria: Congreso IBEROLAB
Fecha de concesión: 2003

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Tramo de Transferencia (sexenio)
Entidad acreditante: CNEAI - ANECA **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 15/04/2020
- 2** **Descripción:** Tramo de Investigación 2003-2008 (sexenio)
Entidad acreditante: CNEAI - ANECA **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 19/06/2017
- 3** **Descripción:** Tramo de Investigación 2009-2014 (sexenio)
Entidad acreditante: CNEAI - ANECA **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha del reconocimiento: 19/06/2017



- 4 Descripción:** Evaluación POSITIVA programa I3
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 10/2014
Tipo de entidad: Agencia
- 5 Descripción:** Acreditación como “Profesor Ayudante Doctor”
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2011
Tipo de entidad: Agencia
- 6 Descripción:** Acreditación como “Profesor Contratado Doctor”
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2011
Tipo de entidad: Agencia
- 7 Descripción:** Acreditación como “Profesor de Universidad Privada”
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 2011
Tipo de entidad: Agencia