



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: M^a Elena Ibáñez Ezequiel

Fecha: 31 Marzo 2024

Apellidos: Ibáñez Ezequiel

Nombre: M^a Elena

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)

Especialización (Códigos UNESCO): 3309, 330903, 330910, 330913, 330999, 2301, 230103, 230110

Categoría profesional: Profesor de Investigación del CSIC Fecha de inicio: BOE 26-3-2010

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

1. Diseño de condiciones operativas de procesos de extracción con fluidos sub- y supercríticos para la obtención de ingredientes funcionales (con propiedades antioxidantes, antimicrobianas, etc.) de uso alimentario. El objetivo general es el desarrollo de procesos medioambientalmente limpios de producción de estos ingredientes partiendo de materias primas de origen natural como plantas aromáticas, subproductos de la industria de obtención del aceite de oliva o de sidra, microalgas, etc.).

2. Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas analíticas avanzadas para el control de productos, ingredientes alimentarios y procesos. Para ello ha desarrollado técnicas basadas en el acoplamiento SFE/SFC, SFE/GC, SPME/GC, HS/PTV/GC, GC/MS, LC/MS, LC/DAD, CE/DAD.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniería Química	Instituto Químico de Sarrià	1989
Licenciado CC. Químicas	Universitat Ramon Llull	17/09/1993

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias (Sección químicas)	Universidad Autónoma de Madrid	1993

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
01/02/1990 a 31/12/1993	Becaria Predoctoral (FPI, Perfeccionamiento Doctores y Tecnólogos, MEC)	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)
01/01/1994 a 31/12/1994	Becaria Postdoctoral (FPI, Perfeccionamiento Doctores y Tecnólogos, MEC)	Brigham Young University, Provo (Utah) USA
01/01/1995 a 31/12/1995	Becaria Postdoctoral (FPI, Perfeccionamiento Doctores y Tecnólogos, MEC)	University of California Davis (California) USA
01/01/1996 a 30/6/1998	Investigadora Contratada (MEC) (ALI95-0105)	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)
01/08/1998 a 31/12/1998	Investigadora Contratada (MEC) (OLI96-2161)	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)
01/01/1999 a 31/10/1999	Investigadora Contratada (MEC) (ALI98-0820)	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)
01/10/1999 a 1/7/2001	Profesora Asociada	Universidad Autónoma de Madrid
02/07/2001 a 12/06/2006	Científico Titular	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)
13/06/2006 a 26/03/2010	Investigador Científico	Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC)

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Ingles	C	C	C
Francés	B	C	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACION DESDE:

HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

1. Título del proyecto: "Desarrollo, estudio y evaluación de columnas capilares abiertas para cromatografía de gases ultrarrápida, cromatografía supercrítica, HPLC y cromatografía electrocinética"

Entidad financiadora: DGICYT (PB88-0034)

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC.

Duración, desde: 1989 hasta: 1992

Investigador responsable: Dr. Manuel V. Dabrio Bañuls

2. Título del proyecto: "Prestaciones de las columnas capilares (abiertas y rellenas) en técnicas cromatográficas multidimensionales"

Entidad financiadora: DGICYT (PB-91-0077-C03-03)

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC

Duración, desde: 1992 hasta: 1995

Investigador responsable: Dra. Marta Herraiz Carasa

3. Título del proyecto: "Caracterización de las variedades españolas de frambuesa y mora en relación con su aptitud para la congelación "

Entidad financiadora: CICYT (ALI95-0105)

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC.

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: Dra. Pilar Cano

4. Título del proyecto: Proyecto EUREKA-EUROAGRI-FORTALEZA 1398. Strategic Plan for Technological Innovation III.

Entidad financiadora:

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC (España), Industria de Café del Norte S.A. (España), AZTI (España), Bioss Engineering (España), Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao (España), EDE Consulting for Coffee Embden, Drishaus & Epping (Alemania)

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador responsable: D. Eduardo Alcorta Calleja, Industria de Café del Norte S.A.

5. Título del proyecto: Proyecto IBEROEKA-106-NATURPLANT-SFE. Planta Multipropósito para la Extracción de Productos Naturales Mediante la Utilización de Tecnología de Fluidos en Estado Supercrítico.

Entidad financiadora:

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC

Duración, desde: 1996 hasta: 1998

Investigador responsable: Dr. Francisco J. Moreno Martínez, Placement Center S.L.

6. Título del proyecto: "Extracción de productos químicos de alto valor añadido a partir de orujo agotado. Diseño y optimización del proceso de extracción con fluidos supercríticos"

Entidad financiadora: CICYT (OLI96-216)

Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC.

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: Dr. Guillermo Reglero

7. Título del proyecto: "Aplicación de nuevos agentes antimicrobianos y/o antioxidantes naturales para la conservación de alimentos vegetales mínimamente procesados"
Entidad financiadora: CICYT (ALI98-0820)
Entidades participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales. CSIC
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: Dra. Pilar Cano

8. Título del proyecto: "Aplicación de nuevos agentes antimicrobianos y/o antioxidantes naturales para la conservación de alimentos vegetales mínimamente procesados"
Entidad financiadora: CICYT (ALI99-1211)
Entidades participantes: Área de Tecnología de Alimentos. UAM.
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador responsable: Dra. Pilar Cano

9. Título del proyecto: "Procesos para la Obtención de Aditivos Alimentarios a Partir de Residuos de la Industria Agraria Gallega"
Entidad financiadora: Programa de Investigación Agraria de la Xunta de Galicia
Entidades participantes: Área de Tecnología de Alimentos. UAM.
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador responsable: Dra. María José Núñez

10. Título del Proyecto: Desarrollo de un proceso de fraccionamiento de extractos de romero mediante cromatografía supercrítica preparativa
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2000-0448)
Entidades Participantes: Área de Tecnología de Alimentos (UAM)
Periodo: Diciembre 2000 - Diciembre 2003
Investigador responsable: Dr. Guillermo Reglero Rada

11. Título del Proyecto: Desarrollo de un proceso de obtención de productos de alto valor añadido a partir de hojas de olivo. Fraccionamiento mediante extracción supercrítica
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2000-1531-CO2-02)
Entidades Participantes: Área de Tecnología de Alimentos (UAM)
Periodo: Diciembre 2000 - Diciembre 2003
Investigador responsable: Dr. Javier Tabera Galván

12. Título 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.
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2002-04621-C02-02)
Entidades Participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Área de Tecnología de Alimentos (UAM), Universidad San Pablo CEU
Periodo: Diciembre 2002 - Diciembre 2005
Investigador responsable: Dr. Alejandro Cifuentes Gallego
Cantidad concedida: 164.100 euros

13. Título del Proyecto: Natural antioxidants: obtention by supercritical fluid extraction and analysis by capillary electrophoresis-mass spectrometry in organic media
Organismo financiador: MCYT/República de Austria (HU2002-0042)
Entidades Participantes: Inst. de Fermentaciones Industriales y Universidad de Viena
Periodo: Enero 2003- Enero 2005
Investigador responsable: Dr. Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 10.600 euros

14. Título del Proyecto: Antioxidantes de interés alimentario procedentes de microalgas.
Organismo financiador: MCYT/ CONACYT (México) (2004MX0008)
Centro: Inst. de Fermentaciones Industriales y Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
Periodo: Enero 2004-Enero 2006
Investigador responsable: Dra. Elena Ibáñez
Cantidad concedida: 5.000 euros

15. Título del Proyecto: Estudio del beneficio para la salud de antioxidantes de romero mediante ensayos in vivo y ensayos clínicos con niños diabéticos tipo 1. Purificación de ácido carnósico por cromatografía supercrítica (Prep-SFC) con rellenos poliméricos selectivos.
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2004-06893-C02-01)
Entidades Participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC), Área de Tecnología de Alimentos (UAM), Universidad San Pablo CEU, Unidad de Pediatría y Endocrinología Pediátrica del Hospital Infantil de la Paz
Periodo: Enero 2005 – Enero 2008
Investigador responsable: Dra. Elena Ibáñez
Cantidad concedida: 114.050 euros

16. Título del Proyecto: Aplicación de la tecnología de fluidos supercríticos a la obtención de ingredientes alimentarios funcionales. Reacciones enzimáticas y carbohidratos prebióticos.
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2004-07227-C02-02)
Entidades Participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Área de Tecnología de Alimentos (UAM)
Periodo: Diciembre 2005 – Diciembre 2008
Investigador responsable: Dr. Agustín Olano
Cantidad concedida: 131.000 euros

17. Título del Proyecto: Tecnologías limpias de extracción de cera del laurel (*morella pubescens*). Estudio y caracterización química de la cera y su aroma.
Organismo financiador: MEC/ COLCIENCIAS (Colombia) (2004CO0015)
Centro: Inst. de Fermentaciones Industriales y Universidad de Nariño
Periodo: Enero 2005-Enero 2007
Investigador responsable: Dra. Elena Ibáñez

18. Título: Vectores virales y no virales en terapia génica. Aplicación de sistemas poliméricos inteligentes para la formación de complejos de baja toxicidad.
Organismo financiador: Proyecto Intramural-CSIC (200460F0290)
Centro: IFI- CNB1-CNB2-ICTP
Periodo: Septiembre 2004—Septiembre 2005
Investigador principal: Julio San Román
Investigador principal (subproyecto 200460F0292): Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 59.000 euros

19. Título: Desarrollo de nueva metodología para la detección de adulteraciones en mieles.
Organismo financiador: MEC-AINIA (API03-007)
Centro: IQOG-IFI
Periodo: Septiembre 2004—Septiembre 2007
Investigador principal: Isabel Martínez Castro
Cantidad concedida: 98.525 euros

20. Título: (NOvel Vegetal-based Extracts Additives for CHEMical-Free FOOD)- NOCHEMFOOD
Organismo financiador: EU (Strep) FOOD-CT-2006-023060
Centro: Unidad Asociada UAM-CSIC Ciencia y Tecnología de Alimentos
Periodo: Agosto 2006-Agosto 2009
Coordinador Proyecto: Alessandro Capodicasa (Bioma Agroecology)

Investigador principal subproyecto: Elena Ibáñez
Cantidad concedida (Grupo IFI-CSIC): 247.768 euros

21. Título: Acción complementaria aprobada: compra de un equipo CE-TOF-MS
Organismo financiador: CICYT (Plan Nacional) Proyecto: AGL2005-23691-E
Investigador principal: Alejandro Cifuentes
Periodo: Enero 2006-Enero 2007
Total concedido: 120.000 euros

22. Título: Nuevos ingredientes funcionales alimentarios con base científica.
Proyecto: S-505/AGR-0153
Organismo financiador: Convocatoria 2005 de Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Universidades e Investigación.
Coordinador: Guillermo Reglero
Investigador principal (Grupo Bioprotec): Alejandro Cifuentes
Periodo: Enero 2006- Enero 2010
Cantidad concedida (subproyecto Bioprotec): 110.000 euros

22. Título: Microalgas y cianobacterias como fuentes de ingredientes alimentarios funcionales. Desarrollo de procesos limpios empleando extracción con fluidos subcríticos y caracterización química
Proyecto: AGL2005-06726-C04-02
Organismo financiador: CICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)
Grupos que participan: IFI (CSIC), UAM, ULP, USP-CEU
Investigador principal: Elena Ibáñez
Periodo: Diciembre 2005-Diciembre 2008
Cantidad concedida: 71.400 euros

23. Título: Estancia Libre en INBio (Costa Rica)-Convocatoria "Marina Bueno"
Proyecto: EST000723
Organismo Financiador: CSIC-INBio (Convenio 01CR0001)
Investigador: Elena Ibáñez
Periodo: 1 semana

23. Título: Acción complementaria (modalidad f) Novel Vegetal-based Extracts Additives for Chemical Free Food (AGL2006-27822-E)
Organismo financiador: MEC, CICYT (Plan Nacional)
Investigador principal: Elena Ibáñez
Periodo: Agosto 2006-Julio 2009
Total concedido: 24.000 euros

24. Título: 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
Proyecto: HA2006-0057
Organismo financiador: MEC-Alemania (Acción integrada)
Centro: Inst. de Fermentaciones Industriales
Investigador principal: Alejandro Cifuentes
Periodo: Enero 2007-Enero 2009
Cantidad concedida: 11.260 euros

25. Título: Pressurized liquid extraction combined with capillary electrophoresis-mass spectrometry for fast proteomic profiling of transgenic crops
Proyecto: 2006CZ0010
Organismo financiador: Academia de Ciencias Checa-CSIC

Investigador principal: Elena Ibañez
Periodo: Enero 2007- Enero 2009

26. Título: Nuevos Ingredientes de Alimentos Funcionales para Mejorar la Salud (FUN-C-FOOD)
Proyecto: CONSOLIDER 25506
Organismo financiador: MEC
Investigador principal: Francisco Tomás Barberán
Periodo: Octubre 2007- Octubre 2012

27. Título: Herramientas para investigar y generar nuevas metodologías y tecnologías para la prevención de enfermedades crónicas alimentarias (HIGEA)
Proyecto: Programa CENIT
Organismo financiador: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Investigador principal: Guillermo Reglero Rada
Periodo: Septiembre 2007-Septiembre 2012

28. Título: Polifenoles de Origen Alimentario: una Aproximación Nutrigenómica sobre su Actividad frente a Cáncer se Colon y Leucemia
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2008-05108-C03-01/ALI)
Entidades Participantes: Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Instituto de Biología Molecular y Celular (IBMC) de la Universidad Miguel Hernández, UMH, Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada
Periodo: Enero 2009 – Enero 2012
Investigador responsable: Dr. Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 242.000 euros

29. Título: New Nutrigenomics approaches: a complementary study between nano-LC and CE-MS for metabolomic studies of cancer cells treated with food polyphenols.
Organismo financiador: CSIC-CNR (2008IT0013)
Investigador principal: Alejandro Cifuentes
Periodo: Enero 2009-Enero 2011
Cantidad concedida: 10.000 euros

30. Título: Application of Capillary and Free-Flow Electrophoresis On-line and Off-line coupled with Mass Spectrometry for Fast Proteomic Profiling of Transgenic Crops”
Proyecto: 2008CZ0019
Organismo financiador: Academia de Ciencias Checa-CSIC
Investigador principal: Elena Ibañez
Periodo: Enero 2009- Enero 2011

31. Título: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad (PRONAOS)
Proyecto: Programa CENIT
Organismo financiador: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Investigador principal: F.J. Señoráns
Periodo: Septiembre 2008-Septiembre 2013

32. Título: “Dispositivo y proceso de extracción y secado en línea de extractos complejos” (IC-13721)
Proyecto: Programa Innocash 2010
Organismo Financiador: Genoma España
Investigador principal: Elena Ibañez
Periodo: 2010-2011

33. Título: Diseño y validación de ingredientes activos para el desarrollo de alimentos funcionales
Proyecto: 2009/AGR-1469
Organismo financiador: Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Universidades e Investigación.
Coordinador: Guillermo Reglero
Investigador principal (Grupo Bioprotec): Elena Ibañez
Periodo: Enero 2010- Enero 2013

34. Título: FOODOMICS EVALUATION OF DIETARY POLYPHENOLS ACTIVITY AGAINST COLON CANCER USING *IN-VITRO* AND *IN-VIVO* MODELS

Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2011-29857-C03-01)

Entidades Participantes: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC), Instituto de Biología Molecular y Celular (IBMC) de la Universidad Miguel Hernández, UMH, Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada

Periodo: Enero 2012 – Enero 2015

Investigador responsable: Dr. Alejandro Cifuentes

Cantidad concedida: 266.000 euros

35. Proyecto: A2/036996/11

Título: OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE SUB-PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL. APLICACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y SALUD.

Entidad Financiadora: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROGRAMAS DE COOPERACION INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACION CIENTIFICA, SECRETARIA DE ESTADO DE COOPERACION INTERNACIONAL

Entidades Participantes: CIAL, ICTAN, IATA, Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga. UCUDAL (URY), Universidad de la República Oriental del Uruguay (URY)

Periodo: 2012-2014

Investigador responsable: M. Dolores del Castillo

Cantidad concedida: 30.000 euros

36. Título:(Multi-product Integrated bioRefinery of Algae: from Carbon dioxide and Light Energy to high-value Specialties)-MIRACLES (Grant agreement 613588).

Funding scheme: Collaborative Project (large-scale integrating project targeted to SMEs)

Work programme topic: KBBE.2013.3.2-02: The CO2 algae biorefinery

Name of the coordinating person: Hans Reith M.Sc. (Wageningen University)

Periodo: Octubre 2013-octubre 2017

Investigador principal CIAL: Elena Ibáñez

Cantidad concedida (CIAL): 459.123 euros

37. Título: Valorización de residuos agroindustriales de frutas para la industria alimentaria y cosmética

Proyecto: 2014CD0021 (Programa i-COOP AgroFood 2014)

Organismo financiador: CSIC

Grupos que participan: CIAL y Universidad de Nariño, Colombia

Periodo: 1 Agosto 2014-31 Diciembre 2015

Investigador principal: Elena Ibáñez

Cantidad concedida: 35.000 euros

38. Título: Alimentos funcionales y estrategias nutricionales eficaces para la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas (ALIBIRD-CM).

Proyecto: S2013/ABI-2728

Organismo financiador: Ayudas para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Universidades e Investigación.

Coordinador: Guillermo Reglero

Periodo: Octubre 2014- Octubre 2018

Cantidad concedida: 851.000 euros

39. Título: UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA ACERCAR LOS ENSAYOS *IN-VITRO* A LA REALIDAD EN HUMANOS Y SU APLICACION AL ESTUDIO ALIMENTOMICO DE LA BIOACTIVIDAD DE COMPUESTOS ALIMENTARIOS.

Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2014-53609-P)

Entidades Participantes: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC)

Periodo: Enero 2015 – Enero 2018

Investigadores responsables: Dr. Miguel Herrero y Dr. Alejandro Cifuentes

Cantidad concedida: 145.000 euros

40. Título: Impulsando el concepto de sostenibilidad en Latinoamérica: Nuevos procesos y tecnologías para la revalorización de residuos agroalimentarios

Proyecto: Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada – PITFE009

Organismo financiador: CSIC y AECID

Grupos que participan: CIAL, Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional, Colombia (sede Bogotá), Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil

Periodo: 5-9 octubre 2015
Coordinadores: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez
Cantidad concedida: 10.000 euros

41. Título:(Algae for a Biomass Applied to the Production of Added Value Compunds)- ABACUS (Grant agreement 745668).
Funding scheme: H2020/BBI-JU
Work programme topic: BBI-RIA (Bio-based Industries Research and Innovation action)
Name of the coordinating person: Sophie Mailley. (Commissariat a l'energie atomique et aux energies alternatives)
Periodo: Marzo 2017-Febrero 2020
Investigador principal CIAL: Miguel Herrero
Cantidad concedida (CIAL): 519.901euros

42. Título: Valorization of food-related by-products through the application of integrated green processes from a biorefinery
Proyecto: i-LINK-1096
Organismo financiador: CSIC
Grupos que participan: CIAL, University of Alberta (Canadá), Ocean Harvest Technology (Irlanda), University of Lund (Suecia)
Coordinador: Miguel Herrero
Periodo: Enero 2017-Diciembre 2018
Cantidad concedida: 24.000 euros

43. Título: Revalorización de residuos agroalimentarios: una nueva vía para lograr los objetivos del desarrollo sostenible en Latinoamérica
Proyecto: Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada, INTERCOONECTA-2017- INTERCO0010
Organismo financiador: CSIC y AECID
Grupos que participan: CIAL, Universidad de Nariño, Colombia, Universidad Nacional, Colombia (sede Bogotá), Universidad Federal de Santa Catarina, Florianopolis, Brasil
Periodo: 11-15 diciembre 2017
Coordinadores: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez
Cantidad concedida: 10.000 euros

44. Título: Revalorización, desde una perspectiva de biorrefinería, de terpenos de algas y subproductos agroalimentarios y evaluación alimentómica de su actividad frente a Alzheimer
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (AGL2017-89417-R)
Entidades Participantes: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC)
Periodo: Enero 2018 – Enero 2021
Investigadores responsables: Dr. Miguel Herrero y Dr. Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 151.250 euros

45. Título: Generar oportunidades de desarrollo sostenible para 990 familias de La Paz (Honduras) mediante el aprovechamiento de subproductos del café
Entidad Financiadora: AECID (2018/ACDE/000666)
Entidades Participantes: Fundación Comercio Para el Desarrollo (COPADE), Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC), Arte Latino
Periodo: Enero 2019 – Junio 2020
Investigadores responsables: Dr. J.A. Mendiola, Dra. M.D. del Castillo
Cantidad concedida: 183.378 euros

46. Título proyecto: La Alimentación: oportunidades y desafíos en un contexto global y sostenible para América Latina y el Caribe
Entidad Financiadora: INTER200003 (CSIC y AECID)
Periodo: 01/05/2019- 31/10/2020
Coordinadora: Elena Molina
Cantidad concedida CIAL: 45.000 €

47. Proyecto: CONACyT CB A1-1-34633
Organismo financiador: CONACyT México
Investigadores responsables: Kalina Bermúdez Torres (in CIAL Alejandro Cifuentes)
Título: De la caracterización química y molecular al aprovechamiento sustentable de especies silvestres de Lupinus
Entidades Participantes: Varias Universidades e Institutos de México y el CSIC
Cantidad concedida: 142.000 euros (\$ 3,497,867.28)
Periodo: Enero 2020— Enero 2022

48. Título proyecto: Bioprospección de recursos agrícolas locales, una vía para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Entidad Financiadora: LINGLOB21 (CSIC)
Periodo: 01/07/2021- 31/12/2023
Coordinadora: Jose A. Mendiola
Cantidad concedida CIAL: 21.900 €
49. Título proyecto: Procesos bio guiados y sostenibles para explorar el potencial neuroprotector in-vivo de subproductos agroalimentarios y biomásas infrautilizadas
Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (PID2020-113050RB-I00)
Entidades Participantes: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC)
Periodo: Septiembre 2021 – Septiembre 2025
Investigadores responsables: Dr. Miguel Herrero y Dr. Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 221.000 euros
50. Título: Escalado de un proceso de obtención de extractos neuroprotectores a partir de matrices naturales para su potencial empleo como ingredientes alimentarios
Organismo financiador: CICYT, Ministerio de Ciencia e Innovación
Proyecto: PDC2021-120814-I00 (Prueba de Concepto)
Grupos que participan: CIAL
Periodo: Diciembre 2021—Diciembre 2023
Investigadores principales: Miguel Herrero y Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 92.000 euros
51. Título: Complex chemical reaction networks for breakthrough scalable reservoir computing
Organismo financiador: European Union-Horizon-EIC-2021-Pathfinder
Proyecto: CORENET - 101046294
Entidades Participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Stichting Katholieke Universiteit (NL), IBM Research GmbH (CH), CSIC, Syddansk Universitet (DK), Accelopment Schweiz Ag (CH)
Investigadores responsables: Andres de la Escosura (UAM), en el CIAL: Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 2.047.125 EUR (375.625 EU, CIAL)
Periodo: 48 meses (Enero 2022-Enero 2026)
52. Título: Cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de alta resolución en tándem para el análisis metabolómico, lipidómico y peptidómico
Organismo financiador: Plan Nacional I+D+I 2017-2020
Proyecto: EQC2021-007112-P
Entidades Participantes: CIAL (CSIC)
Investigadores responsables: Alejandro Cifuentes
Cantidad concedida: 873.320,23 EUR
Periodo: Octubre 2021
53. Título: Ultrasound and microwaves as innovative responses to meet the challenges of the 21st century in the agri-food waste recovery
Proyecto: i-LINK-22016
Organismo financiador: CSIC
Grupos que participan: CIAL, Aberystwyth University, Teagasc
Coordinador: Mar Villamiel
Periodo: Enero 2023-Diciembre 2024
Cantidad concedida: 23.446,60 euros

PUBLICACIONES (entre paréntesis datos del último SCI: JCR-2006)

1. Autores: **E. IBAÑEZ**, P.J. MARTIN-ALVAREZ, G. REGLERO, M. HERRAIZ
Título: LARGE PARTICLE MICROPACKED COLUMNS IN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: J. Microcol. Sep. 371-381 (1993) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
2. Autores: **E. IBAÑEZ**, M. HERRAIZ, G. REGLERO
Título: USE OF MICROPACKED COLUMNS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: J. High Res. Chromatogr. 16, 615-618 (1993) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
3. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, M. HERRAIZ, G. REGLERO
Título: EFFECT OF TEMPERATURE AND DENSITY ON THE PERFORMANCE OF MICROPACKED COLUMNS IN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: J. Chromatogr. A 667, 249-255 (1994)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)
4. Autores: G.P. BLANCH, **E. IBAÑEZ**, M. HERRAIZ, G. REGLERO
Título: USE OF A PROGRAMMED TEMPERATURE VAPORIZER FOR OFF-LINE SFE-GC ANALYSIS IN FOOD COMPOSITION STUDIES
Revista/Libro: Anal. Chem. 66, 888-892 (1994)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 1/68; Índice de impacto: 5.646)
5. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ.
Título: OPTIMIZATION OF FAT SOLUBLE VITAMINS SEPARATION BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: Chromatographia 40, 448-452 (1995)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 44/6; Índice de impacto: 1.171)
6. Autores: **E. IBAÑEZ**, M. HERRAIZ, G. REGLERO
Título: ON-LINE SFE/SFC COUPLING USING MICROPACKED COLUMNS
Revista/Libro: J. High Res. Chromatogr. 18, 507-509 (1995) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
7. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ.
Título: OPTIMIZATION OF SEPARATION OF FAT-SOLUBLE VITAMINS BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY USING SERIAL MICROPACKED COLUMNS
Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 43, 2667-2671 (1995)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
8. Autores: **E. IBAÑEZ**, W. LI, A. MALIK, M.L. LEE.
Título: LOW FLOW RATE MODIFIER ADDITION IN PACKED CAPILLARY COLUMN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: J. High Res. Chromatogr. 18, 559-563 (1995) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
9. Autores: W. LI, **E. IBAÑEZ**, A. MALIK, M.L. LEE.
Título: EVALUATION OF FLUOROCARBON BONDED SILICA USING PACKED CAPILLARY COLUMN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: J. Microcol. Sep. 8 (3), 175-181 (1996) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
10. Autores: W. LI, D. PYO, Y. WAN, **E. IBAÑEZ**, A. MALIK, M.L. LEE.
Título: LOW ASPECT RATIO PACKED CAPILLARY COLUMN IN SFC
Revista/Libro: J. Microcol. Sep. 8 (4), 259-268 (1996) (Actualmente J. Sep. Sci.)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
11. Autores: **E. IBAÑEZ**, R.A. BERNHARD.

Título: SOLID-PHASE MICROEXTRACTION (SPME) OF PYRAZINES IN MODEL REACTION SYSTEMS

Revista/Libro: J. Sci. Food Agric. 72, 91-96 (1996)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 37/96; Índice de impacto: 1.026)

12. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. BORROS, L. COMELLAS, M. GASSIOT.

Título: DETERMINATION OF β -HYDROXYACIDS IN SEWAGE SLUDGE BY USING SINGLE ION MONITORING

Revista/Libro: J. Chromatogr. A 775, 287-293 (1997)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)

13. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. RAMOS, J. TABERA, G. REGLERO.

Título: ANALYSIS OF HIGHLY VOLATILE COMPONENTS OF FOODS BY OFF-LINE SFE/GC

Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 45 (10), 3940-3943 (1997)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

14. Autores: S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. RAMOS, **E. IBAÑEZ**, J.M. BUENO, L. BALLESTER, J. TABERA, G. REGLERO.

Título: DEAROMATIZATION OF ANTIOXIDANT ROSEMARY EXTRACTS BY TREATMENT WITH SUPERCRITICAL CO₂

Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 46 (1), 13-19 (1998)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

15. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. RAMOS, J. TABERA, G. REGLERO.

Título: ANALYSIS OF VOLATILE FRUIT COMPONENTS BY HEADSPACE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION

Revista/Libro: Food Chem. 63 (2), 281-286 (1998)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)

16. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. LOPEZ-SEBASTIAN, J. TABERA, G. REGLERO.

Título: SEPARATION OF CAROTENOIDS BY SUBCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY WITH COATED PACKED CAPILLARY COLUMNS AND NEAT CO₂

Revista/Libro: J. Chromatogr. A 823, 313-319 (1998)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)

17. Autores: E. RAMOS, E. VALERO, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO, J. TABERA.

Título: OBTENTION OF A BREWED COFFEE AROMA EXTRACT BY AN OPTIMIZED SUPERCRITICAL CO₂-BASED PROCESS

Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 46 (10), 4011-4016 (1998)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

18. Autores: **E. IBAÑEZ**, A. OCA, G. DE MURGA, S. LOPEZ-SEBASTIAN, J. TABERA, G. REGLERO

Título: SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION AND FRACTIONATION OF DIFFERENT PRE-PROCESSED ROSEMARY PLANTS

Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 47 (4), 1400-1404 (1999)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

19. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, E. RAMOS, S. LOPEZ-SEBASTIAN, G. REGLERO.

Título: ANALYSIS OF VOLATILE COMPONENTS OF FRUITS BY HS-PTV-GC

Revista/Libro: J. Sci. Food Agric. 79, 1-5 (1999)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 37/96; Índice de impacto: 1.026)

20. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. PALACIOS, G. REGLERO.

Título: ANALYSIS OF TOCOPHEROLS BY ON-LINE COUPLING SFE/SFC

Revista/Libro: J. Microcol. Sep. 11 (8), 605-611 (1999) (Actualmente J. Sep. Sci.)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)

21. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. BORROS, L. COMELLAS.

Título: QUANTIFICATION OF STEROLS, 5 α - AND 5 β -STANOLS IN SEWAGE SLUDGE, MANURE AND SOILS AMENDED WITH BOTH POTENTIAL FERTILIZERS.

Revista/Libro: Fres. J. Anal. Chem. 366 (1), 102-105 (2000) (Actualmente Anal. Bioanal. Chem.)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 17/68; Índice de impacto: 2.591)

22. Autores: F.J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**, S. CAVERO, J. TABERA, G. REGLERO.

Título: LC/MS ANALYSIS OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS OF ROSEMARY PLANTS

Revista/Libro: J. Chromatogr. A 870, 491-499 (2000)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)

23. Autores: **E. IBAÑEZ**, J. PALACIOS, F.J. SEÑORANS, G. SANTA MARIA, J. TABERA, G. REGLERO.
Título: ISOLATION AND SEPARATION OF TOCOPHEROLS FROM OLIVE BY-PRODUCTS WITH SUPERCRITICAL FLUIDS
Revista/Libro: J. Am. Oil Chem. Soc. 77 (2), 187-190 (2000)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 45/96; Índice de impacto: 0.91)
24. Autores: B de ANCOS, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO, M.P. CANO.
Título: FROZEN STORAGE EFFECTS ON ANTHOCYANINS AND VOLATILE COMPOUNDS OF RASPBERRY FRUIT
Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 48 (3), 873-879 (2000)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
25. Autores: **E. IBAÑEZ**, F.J. SEÑORANS.
Título: TUNING OF MOBILE AND STATIONARY PHASE POLARITY FOR SEPARATION OF POLAR COMPOUNDS BY SFC
Revista/Libro: J. Biochem. Biophys. Methods 43, 25-43 (2000)
(Categoría: Biochemical Research Methods; Posición: 44/56; Índice de impacto: 1.403)
26. Autores: **E. IBAÑEZ**, A. CIFUENTES, A.L. CREGO, F.J. SEÑORÁNS, S. CAVERO, G. REGLERO.
Título: COMBINED USE OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION, MICELLAR ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY AND REVERSE PHASE-HPLC FOR THE ANALYSIS OF ANTIOXIDANTS FROM ROSEMARY (*ROSMARINUS OFFICINALIS* L.)
Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 48 (9), 4060-4065 (2000)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
27. Autores: **E. IBAÑEZ**, A. CIFUENTES.
Título: NEW ANALYTICAL TECHNIQUES IN FOOD SCIENCE
Revista/Libro: CRC, Critical Reviews in Food Science 41 (6), 413-450 (2001)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 1/96; Índice de impacto: 3.805)
28. Autores: **E. IBAÑEZ**, S. LOPEZ-SEBASTIAN, J. TABERA, J.M. BUENO, L. BALLESTER, G. REGLERO.
Título: INFLUENCE OF THE CO₂ QUALITY IN THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ROSEMARY EXTRACTS DEAROMATIZED BY SFE AND USED FOR OIL STABILIZATION
Revista/Libro: Food Sci. Technol. Int. 7 (2), 177-182 (2001)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 56/96; Índice de impacto: 0.689)
29. Autores: F.J. SEÑORÁNS, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO.
Título: COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION AND FRACTIONATION OF ALCOHOLIC BEVERAGES
Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 49 (4), 1895-1899 (2001)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
30. Autores: F.J. SEÑORÁNS, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO.
Título: OPTIMIZATION OF COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION CONDITIONS FOR SPIRITS FRACTIONATION
Revista/Libro: J. Supercrit. Fluid 21, 41-49 (2001)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
31. Autores: F.J. SEÑORÁNS, A. RUIZ-RODRIGUEZ, S. CAVERO, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO
Título: ISOLATION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM ORANGE JUICE BY USING COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION (CC-SFE)
Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 49, 6039-6044 (2001)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
32. Autores: F.J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**
Título: ANALYSIS OF FATTY ACIDS IN FOODS BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
Revista/Libro: Anal. Chim. Acta 465, 131-144 (2002)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 10/68; Índice de impacto: 2.894)
33. Autores: **E. IBAÑEZ**, A.M. HURTADO BENAVIDES, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
Título: CONCENTRATION OF STEROLS AND TOCOPHEROLS FROM OLIVE OIL WITH SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE
Revista/Libro: J. Am. Oil Chem. Soc. 79, 1255-1260 (2002)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 45/96; Índice de impacto: 0.91)

34. Autores: C. SIMÓ, **E. IBAÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS, C. BARBAS, G. REGLERO, A. CIFUENTES
 Título: ANALYSIS OF ANTIOXIDANTS FROM ORANGE JUICE OBTAINED BY COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION, USING MICELLAR ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY AND REVERSE PHASE-HPLC
 Revista/Libro: J. Agric. Food Chem., 50, 6648-6652 (2002)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
35. Autores: P. DÍAZ, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**
 Título: TRUFFLE AROMA ANALYSIS BY HEADSPACE-SOLID PHASE MICROEXTRACTION
 Revista/Libro: J. Agric. Food Chem. 50, 6468-6472 (2002)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
36. Autores: F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, A. CIFUENTES
 Título: NEW TRENDS IN FOOD PROCESSING
 Revista/Libro: CRC, Crit. Rev. Food Sci. 43, 507-526 (2003)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 1/96; Índice de impacto: 3.805)
37. Autores: F.J. SEÑORÁNS, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO
 Título: ISOLATION OF BRANDY AROMA BY COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION
 Revista/Libro: J. Supercrit. Fluid 26, 129-135 (2003)
 (Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
38. Autores: **E. IBAÑEZ**, A. KUBÁTOVÁ, F.J. SEÑORÁNS, S. CAVERO, G. REGLERO, S.B. HAWTHORNE
 Título: SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM ROSEMARY PLANTS
 Revista/Libro: J. Agric. Food Chem., 51, 375-382 (2003)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
39. Autores: P. DÍAZ, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**
 Título: TRUFFLE AROMA CHARACTERIZATION BY HEADSPACE-SOLID PHASE MICROEXTRACTION
 Revista/Libro: J. Chromatogr. A 1017, 207-214 (2003)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
40. Autores: A.M. HURTADO BENAVIDES, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO
 Título: MASS TRANSFER EVALUATION OF COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF OLIVE OIL
 Revista/Libro: J. Supercrit. Fluid 28, 29-35 (2004)
 (Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
41. Autores: J. TABERA, Á. GUINDA, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, T. ALBI, G. REGLERO
 Título: COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION AND FRACTIONATION OF HIGH ADDED-VALUE COMPOUNDS FROM AN HEXANE EXTRACT OF OLIVE LEAVES
 Revista: J. Agric. Food Chem. 52, 4774-4779 (2004)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
42. Autores: A.L. CREGO, **E. IBAÑEZ**, E. GARCÍA, R. RODRÍGUEZ DE PABLOS, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES
 Título: CAPILLARY ELECTROPHORESIS SEPARATION OF ROSEMARY ANTIOXIDANTS FROM SUBCRITICAL WATER EXTRACTS
 Revista/Libro: Eur. Food Res. Technol. 219, 549-555 (2004)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 35/96; Índice de impacto: 1.084)
43. Autores: M. HERRERO, **E. IBAÑEZ**, J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES
 Título: Pressurized liquid extracts from Spirulina platensis microalga: Determination of their antioxidant activity and preliminary analysis by micellar electrokinetic chromatography
 Revista: J. Chromatogr. A. 1047, 195-203 (2004)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
44. Autores: D.J. M. GÓMEZ-CORONADO; **E. IBAÑEZ**; F.J. RUPÉREZ; C. BARBAS
 Título: TOCOPHEROL MEASUREMENT IN EDIBLE PRODUCTS OF VEGETABLE ORIGIN
 Revista: J. Chromatogr. A 1054, 227-233 (2004).
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
45. Autores: P. RAMÍREZ, **E. IBAÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO

- Título: SEPARATION OF ROSEMARY ANTIOXIDANT COMPOUNDS BY SFC WITH COATED PACKED CAPILLARY COLUMNS
 Revista/Libro: J. Chromatogr. A 1057, 241-245 (2004)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)
46. Autores: P. RAMÍREZ, T. FORNARI, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO
 Título: ISOLATION OF PHENOLIC ANTIOXIDANT COMPOUNDS BY SFC
 Revista/Libro: J. Supercrit. Fluid 35, 128-132 (2005)
 (Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
47. Autores: M. HERRERO, D. ARRÁEZ-ROMÁN, A. SEGURA, E. KENNDLER, B. GIUS, M.A. RAGGI, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES
 Título: Pressurized liquid extraction–capillary electrophoresis–mass spectrometry for the analysis of polar antioxidants in rosemary extracts
 Revista: J. Chromatogr. A 1084, 54-62 (2005)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)
48. Autores: S. CAVERO, L. JAIME, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**
 Título: IN VITRO ANTIOXIDANT ANALYSIS OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS FROM ROSEMARY (*ROSMARINUS OFFICINALIS* L.).
 Revista: Eur. Food Res. Technol. 221, 478-486 (2005)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 35/96; Índice de impacto: 1.084)
49. Autores: M. HERRERO, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, F. J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
 Título: OPTIMIZATION OF ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM *SPIRULINA PLATENSIS* MICROALGA.
 Revista: Food Chem 93, 417-423 (2005)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)
50. Autores: S. SANTOYO, S. CAVERO, L. JAIME, **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
 Título: CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *ROSMARINUS OFFICINALIS* L. ESSENTIAL OIL OBTAINED VIA SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION
 Revista: J. Food Protect. 68, 790-795 (2005)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 16/96; Índice de impacto: 1.921)
51. Autores: A. CHÁFER, T. FORNARI, A. BERNA, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO
 Título: SOLUBILITY OF SOLID CARNOSIC ACID IN SUPERCRITICAL CO₂ WITH ETHANOL AS A COSOLVENT
 Revista: J. Supercrit. Fluids 34, 323-329 (2005)
 (Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
52. Autores: C. SIMÓ, M. HERRERO, C. NEUSÜß, M. PELZING, E. KENNDLER, C. BARBAS, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES
 Título: CHARACTERIZATION OF PROTEINS FROM *SPIRULINA PLATENSIS* MICROALGAE USING CAPILLARY ELECTROPHORESIS-ION TRAP-MASS SPECTROMETRY AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS-TIME OF FLIGHT-MASS SPECTROMETRY
 Revista: Electrophoresis 26, 2674-2683 (2005)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)
53. Autores: M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES
 Título: ANALYSIS OF NATURAL ANTIOXIDANTS BY CAPILLARY ELECTROMIGRATION METHODS
 Revista: J. Sep. Sci. 28, 883-897 (2005)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
54. Autores: J.A. MENDIOLA, F. R. MARÍN, S. F. HERNÁNDEZ, B. O. ARREDONDO, F. J. SEÑORÁNS, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO
 Título: CHARACTERIZATION VIA LC-DAD AND LC-MS/MS OF SUPERCRITICAL FLUID ANTIOXIDANT EXTRACTS OF *SPIRULINA PLATENSIS* MICROALGA.
 Revista: J. Sep. Sci. 28, 1031-1038 (2005)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición:18/680; Índice de impacto: 2.535)
55. Autores: M. HERRERO, C. SIMÓ, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES
 Título: CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY OF *SPIRULINA PLATENSIS* PROTEINS OBTAINED BY PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION.

Revista: Electrophoresis 26, 4215-4224 (2005)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)

56. Autores: L. JAIME, J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, C. SOLER-RIVAS, S. SANTOYO, F. J. SEÑORANS, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**

Título: SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM SPIRULINA PLATENSIS MICROALGA COMBINING PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION, TLC AND HPLC-DAD

Revista: J. Sep. Sci. 28, 2111-2119 (2005)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)

57. Autores: S. CAVERO, M. R. GARCÍA-RISCO, F.R. MARÍN, L. JAIME, S. SANTOYO, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**

Título: SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM OREGANO. CHEMICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION VIA LC-MS AND *IN-VITRO* ASSAYS.

Revista: J. Supercrit. Fluids 38, 62-69 (2006)

(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)

58. Autores: M. HERRERO, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**

Título: SUB- AND SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM DIFFERENT NATURAL SOURCES: PLANTS, FOOD-BY-PRODUCTS, ALGAE AND MICROALGAE.

Revista: Food Chem 98,1, 136-148 (2006)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)

59. Autores: E. CASAL, P. RAMÍREZ, **E. IBAÑEZ**, N. CORZO, A. OLANO

Título: EFFECT OF SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE TREATMENT ON THE MAILLARD REACTION IN MODEL FOOD SYSTEMS.

Revista: Food Chem. 97, 272-276 (2006)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)

60. Autores: S. SANTOYO, R. LLORÍA, L. JAIME, **E. IBAÑEZ**, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO

Título: SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL COMPOUNDS FROM *LAURUS NOBILIS* L. CHEMICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION

Revista: Eur. Food Res. Technol. 222, 565-571 (2006)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 35/96; Índice de impacto: 1.084)

61. Autores: M. GARCÍA-MARINO, J.C RIVAS-GONZALO, **E. IBAÑEZ**, C. GARCÍA-MORENO

Título: RECOVERY OF CATECHINS AND PROANTHOCYANIDINS FROM WINERY BY-PRODUCTS USING SUBCRITICAL WATER EXTRACTION

Revista: Anal. Chim. Acta 563, 44-50 (2006)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 10/68; Índice de impacto: 2.894)

62. Autores: S. SANTOYO, M. HERRERO, F.J. SEÑORANS, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**, L. JAIME

Título: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS OF *SPIRULINA PLATENSIS*

Revista: Eur. Food Res. Technol. 224 (1): 75-81(2006)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 35/96; Índice de impacto: 1.084)

63. Autores: S. SANTOYO, S. CAVERO, L. JAIME, E. IBAÑEZ, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO

Título: SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION OF COMPOUNDS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY FROM *ORIGANUM VULGARE* L. DETERMINATION OF OPTIMAL EXTRACTION PARAMETERS.

Revista: J. Food Protect. 69 (2), 369-375 (2006)

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 16/96; Índice de impacto: 1.921)

64. Autores: I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, F.R. MARIN, M. HERRERO, F.J. SEÑORANS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**

Título: SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF NUTRACEUTICALS WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY FROM OREGANO. CHEMICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION

Revista: J. Pharmaceut. Biomed. (Special Issue: Analysis of Nutraceuticals) 41, 1560-1565 (2006)

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)

65. Autores: P. RAMÍREZ, M.R. GARCÍA-RISCO, S. SANTOYO, F. J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO

Título: ISOLATION OF FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM ROSEMARY BY PREPARATIVE-SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY (PREP-SFC)

- Revista: J. Pharmaceut. Biomed. (Special Issue: Analysis of Nutraceuticals) 41, 1606-1613 (2006).
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)
66. Autores: M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES, G. REGLERO, S. SANTOYO
Título: DUNALIELLA SALINA PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS AS POTENTIAL ANTIMICROBIALS
Revista: J. Food Protect. 69 (10) 2471-2477 (2006).
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 16/96; Índice de impacto: 1.921)
67. Autores: M. HERRERO, L. JAIME, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM DUNALIELLA SALINA MICROALGA BY PRESSURIZED LIQUIDS
Revista: J. Agric. Food Chem. 54, 5597-5603 (2006)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
68. Autores: F. MONTAÑÉS, T. FORNARI, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, N. CORZO, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**
Título: SELECTIVE RECOVERY OF TAGATOSE FROM MIXTURES WITH GALACTOSE BY DIRECT EXTRACTION METHOD WITH SUPERCRITICAL CO₂ AND DIFFERENT CO-SOLVENTS
Revista: J. Agric. Food Chem. 54, 8340-8345 (2006)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
69. Autores: J. A. MENDIOLA, S. SANTOYO, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO, F. J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES, L. JAIME
Título: SCREENING OF FUNCTIONAL COMPOUNDS IN SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS FROM SPIRULINA PLATENSIS.
Revista : Food Chem. 102, 1357-1376 (2007)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)
70. Autores: J.A. MENDIOLA, C.F. TORRES, A. TORÉ, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, S. SANTOYO, B.O. ARREDONDO, F.J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: Use of supercritical CO₂ to obtain extracts with antimicrobial activity from Chaetoceros muelleri microalga. A correlation with their lipidic content
Revista: Eur. Food Res Technol. 224, 505-510 (2007)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 35/96; Índice de impacto: 1.084)
71. Autores: F. MONTAÑÉS, T. FORNARI, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. MONTILLA, N. CORZO, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**
Título: SELECTIVE FRACTIONATION OF DISACCHARIDE MIXTURES BY SUPERCRITICAL CO₂ WITH ETHANOL AS CO-SOLVENT
Revista: J. Supercrit. Fluid 41, 61-67 (2007)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
72. Autores: P. RAMÍREZ, S. SANTOYO, M.R. GARCÍA-RISCO, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO.
Título: USE OF SPECIALLY DESIGNED COLUMNS FOR ANTIOXIDANTS AND ANTIMICROBIALS ENRICHMENT BY PREPARATIVE-SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY (PREP-SFC)
Revista: J. Chromatogr. A 1143, 234-242 (2007)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
73. Autores: J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: USE OF COMPRESSED FLUIDS FOR SAMPLE PREPARATION: FOOD AND ENVIRONMENTAL APPLICATIONS
Revista: J. Chromatogr. A 1152, 234-246 (2007)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
74. Autores: I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, A. CIFUENTES, J. SAN ROMAN, **E. IBÁÑEZ**, C. ELVIRA
Título: A SYSTEMATIC STUDY ON THE INTERACTIONS BETWEEN CARNOSIC ACID AND ETHYLPYRROLIDINE METHACRYLATE-METHYL METHACRYLATE COPOLYMER IN SUPERCRITICAL MEDIA
Revista: J. Supercrit. Fluid 41, 452-460 (2007)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
75. Autores: M. HERRERO, M.J. VICENTE, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: CHARACTERIZATION BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY/ELECTROSPRAY IONIZATION QUADRUPOLE TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY OF THE LIPID FRACTION OF SPIRULINA PLATENSIS PRESSURIZED ETHANOL EXTRACT
Revista: Rap. Comm. Mass Spectrom. 21, 1729-1738 (2007)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 13/68; Índice de impacto: 2.680)

76. Autores: M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. CIFUENTES
Título: ANALYSIS OF CHIRAL AMINO ACIDS IN CONVENTIONAL AND TRANSGENIC MAIZE
Revista: Anal. Chem. 79, 5071-5077 (2007)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 1/68; Índice de impacto: 5.646)
77. Autores: M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, S. FANALI, A. CIFUENTES
Título: QUANTITATION OF CHIRAL AMINO ACIDS FROM MICROALGAE BY MICELLAR ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY AND LASER INDUCED FLUORESCENCE DETECTION
Revista: Electrophoresis 26, 2701-2709 (2007)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)
78. Autores: F. MONTAÑÉS, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**, T. FORNARI
Título: MODELING OF SUGARS SOLUBILITY IN ALCOHOLS BASED ON ORIGINAL EXPERIMENTAL DATA
Revista: AIChE Journal 53, 2411-2418 (2007)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 7/110; Índice de impacto: 2.153)
79. Autores: A.I. RUIZ-MATUTE, M.L. SANZ, N. CORZO, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, **E. IBÁÑEZ**, I. MARTÍNEZ-CASTRO, A. OLANO
Título: PURIFICATION OF LACTULOSE FROM MIXTURES WITH LACTOSE USING PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION WITH ETHANOL-WATER AT DIFFERENT TEMPERATURES
Revista: J. Agric. Food Chem 55, 3346-3350 (2007)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
80. Autores: L. JAIME, J.A. MENDIOLA, **E. IBÁÑEZ**, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. CIFUENTES, G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS
Título: B-CAROTENE ISOMERS COMPOSITION OF SUB- AND SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTS. ANTIOXIDANT ACTIVITY MEASUREMENTS.
Revista: J. Agric. Food Chem 55, 10585-10590 (2007)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
81. Autores: M. PLAZA, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: IN THE SEARCH OF NEW FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS FROM ALGAE
Revista: Trends Food Sci & Technol. 19, 31-39 (2008)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 2/96; Índice de impacto: 2.861)
82. Autores: J.A. MENDIOLA, D. GARCÍA-MARTÍNEZ, F.J. RUPÉREZ, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, G. REGLERO, A. CIFUENTES, C. BARBAS, **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS
Título: ENRICHMENT OF VITAMIN E FROM SPIRULINA PLATENSIS MICROALGA BY SFE
Revista: J. Supercrit Fluids 43, 484-489 (2008)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
83. Autores: F. MONTAÑÉS, N. CORZO, T. FORNARI, P. J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**
Título: SELECTIVE FRACTIONATION OF SUGAR/CARBOHYDRATES MIXTURES BY SUPERCRITICAL EXTRACTION WITH CO₂ AND DIFFERENT CO-SOLVENTS
Revista: J. Supercrit. Fluid 45, 189-194 (2008)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
84. Autores: J.A. MENDIOLA, F.R. MARIN, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, P.J. MARTÍN, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
Título: PROFILING OF DIFFERENT BIOACTIVE COMPOUNDS IN FUNCTIONAL DRINKS BY HPLC
Revista: J. Chromatogr. A, 1188, 234-241 (2008)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
85. Autores: M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES
Título: CAPILLARY ELECTROPHORESIS-ELECTROSPRAY-MASS SPECTROMETRY IN PEPTIDE ANALYSIS AND PEPTIDOMICS
Revista: Electrophoresis 29, 2148-2160 (2008)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)
86. Autores: I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, L. JAIME, S. SANTOYO, A. CIFUENTES, G. GARCÍA-BLAIRSY REINA, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBÁÑEZ**
Título: PRESSURIZED FLUID EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM PHORMIDIUM SP.

- Revista: J. Agric. Food Chem 56, 3517-3523 (2008)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
87. Autores: J. Bernal, I. Rodríguez-Meizoso, C. Elvira, **E. Ibañez**, A. Cifuentes
Título: Fast and easy coating for capillary electrophoresis based on a physically adsorbed cationic copolymer
Revista: J. Chromatogr. A 1204, 104-109 (2008)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
88. Autores: G. REGLERO, P. FRIAL, A. CIFUENTES, M.R. GARCÍA-RISCO, L. JAIME, F.R. MARIN, V. PALANCA, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, S. SANTOYO, F.J. SEÑORÁNS, C. SOLER-RIVAS, C. TORRES, , **E. IBAÑEZ**,
Título: MEAT-BASED FUNCTIONAL FOODS FOR DIETARY EQUILIBRIUM OMEGA-6/OMEGA-3
Revista: Mol. Nutr. Food Res. 52, 1153-1161 (2008)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 3/96; Índice de impacto: 4.009)
89. Autores: T. FORNARI, R.P. STATEVA, F.J. SEÑORANS, G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**
Título: APPLYING UNIFAC-BASED MODELS TO PREDICT THE SOLUBILITY OF SOLIDS IN SUBCRITICAL WATER
Revista: J. Supercrit. Fluids 46 245-251 (2008)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
90. Autores: T. FORNARI, L. VÁZQUEZ, C.F. TORRES, **E. IBÁÑEZ**, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
Título: COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF DIFFERENT LIPID-TYPE MATERIALS: EXPERIMENTAL AND THERMODYNAMIC MODELING
Revista: J. Supercrit. Fluids 45, 206-212 (2008)
(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
91. Autores: J.A. MENDIOLA, S. SANTOYO, A. CIFUENTES, G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS
Título: ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SUB AND SUPERCRITICAL CO₂ EXTRACTS OF THE GREEN ALGA DUNALIELLA SALINA
Revista: J. Food Protect. 71, 2138-2143 (2008)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 16/96; Índice de impacto: 1.921)
92. Autores: L. VÁZQUEZ, A.M. HURTADO-BENAVIDES, G. REGLERO, T. FORNARI, **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS
Título: DEACIDIFICATION OF OLIVE OIL BY COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION: EXPERIMENTAL AND THERMODYNAMIC MODELING
Revista: J. Food Engineering 90, 463-470 (2009)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 20/96; Índice de impacto: 1.696)
93. Autores: P. DÍAZ, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS
Título: OPTIMIZATION OF SUMMER TRUFFLE AROMA ANALYSIS BY SPME: COMPARISON OF EXTRACTION WITH DIFFERENT POLARITY FIBRES
Revista: LWT-Food Sci. Technol. 42 (7), 1253-1259 (2009)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)
94. Autores: S. SANTOYO, I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, A. CIFUENTES, S. SUAREZ, G. GARCÍA-BLAIRSY REINA, F.J. SEÑORANS, **E. IBÁÑEZ**
Título: GREEN PROCESSES BASED ON THE EXTRACTION WITH PRESSURIZED FLUIDS TO OBTAIN POTENT ANTIMICROBIALS FROM HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS MICROALGAE
Revista: LWT-Food Sci. Technol. 42, 1213-1218 (2009)
(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)
95. Autores: Rupérez, F.J.; García-Martínez, D.; Baena, B.; Maeso, N.; Vallejo, M.; Angulo, S.; García, A.; Ibañez, E.; Señoráns, F.J.; Cifuentes A.; Barbas, C.
Título: DUNALIELLA SALINA EXTRACT EFFECT ON DIABETIC RATS. METABOLIC FINGERPRINTING AND TARGET METABOLITE ANALYSIS
Revista: J. Pharma. Biomed. Anal. 49, 786-792 (2009)
(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)
96. Autores: F. Montañés, A. Olano, G. Reglero, E. Ibañez, T. Fornari
Título: SUPERCRITICAL TECHNOLOGY AS AN ALTERNATIVE TO FRACTIONATE PREBIOTIC GALACTOOLIGOSACCHARIDES
Revista: Sep. Pur. Technol. 66, 383-389 (2009)

97. Autores: Fernando Montañés, Tiziana Fornari, Roumiana P. Stateva, Agustín Olano, Elena Ibáñez
 Título: SOLUBILITY OF CARBOHYDRATES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE WITH (ETHANOL+WATER) COSOLVENT
 Revista: J. Supercrit. Fluids 49, 16-22 (2009)
 (Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)
98. Autores: José Bernal, Laura Sánchez-Hernández, Carlos Elvira, Diego Velasco, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
 Título: POLY (N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE-co-4-(ETHYL)-MORPHOLINE METHACRYLAMIDE) COPOLYMER AS COATING FOR CE
 Revista: J. Sep. Sci 32, 605-612 (2009)
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)
99. Autores: Carlos Leon, Irene Rodríguez-Meizoso, Marianna Lucio, Virginia Garcia-Cañas, Elena Ibañez, Philippe Schmitt-Kopplin, Alejandro Cifuentes
 Título: METABOLOMICS OF TRANSGENIC FOODS COMBINING FOURIER TRANSFORM-ION CYCLOTRON RESONANCE-MASS SPECTROMETRY, CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY AND PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION
 Revista: J. Chromatogr. A 1216 (2009) 7314-7323
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
100. Autores: Merichel Plaza, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
 Título: INNOVATIVE NATURAL FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM MICROALGAE
 Revista: J. Agric. Food Chem. 57, 7159-7170 (2009)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)
101. Autores: Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Jose Bernal
 Título: MUTIDIMENSIONAL CHROMATOGRAPHY IN FOOD ANALYSIS
 Revista: J. Chromatogr. A 1216 (2009) 7110-7129
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto: 3.554)
102. Autores: Petra Sázelová, Václav Kašička, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
 Título: Extraction and separation of water soluble proteins from Bt-transgenic and non-transgenic maize species by capillary zone electrophoresis
 Revista: J. Sep. Sci 32 (2009) 3801-3808
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 4/68; Índice de impacto: 4.101)
103. Autores: L. Jaime, I. Rodríguez-Meizoso, A. Cifuentes, S. Santoyo, S. Suarez, E. Ibáñez, F.J. Señorans
 Título: PRESSURIZED LIQUIDS AS AN ALTERNATIVE PROCESS TO ANTIOXIDANT COMPOUNDS EXTRACTION FROM HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS MICROALGAE
 Revista: LWT-Food Sci. Technol. 43, 105-112 (2010)
 (Categoría: Food Science and Technology; Posición: 6/96; Índice de impacto: 2.433)
104. Autores: I. Rodríguez-Meizoso, L. Jaime, S. Santoyo, F.J. Señorans, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 Título: SUBCRITICAL WATER EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS MICROALGA
 Revista: J. Pharma. Biomed. Anal. 51 (2010) 456-463
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)
105. Autores: M. Plaza, S. Santoyo, L. Jaime, G. García-Blairsy Reina, M. Herrero, F.J. Señorans, E. Ibáñez
 Título: SCREENING FOR BIOACTIVE COMPOUNDS FROM ALGAE
 Revista: J. Pharma. Biomed. Anal. 51 (2010) 450-455
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)
106. Autores: A. Ruiz-Rodríguez, G. Reglero, E. Ibañez
 Título: Recent trends in the advanced analysis of bioactive fatty acids
 Revista: J. Pharma. Biomed. Anal. 51 (2010) 305-326
 (Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 24/68; Índice de impacto: 2.032)
107. Autores: Jose A. Mendiola, Pedro J. Martín-Álvarez, F. Javier Señorans, Guillermo Reglero, Alessandro Capodicasa, Filomena Nazzaro, Alfonso Sada, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
 Título: DESIGN OF NOVEL FOOD ANTIOXIDANT INGREDIENTS THROUGH A CHEMOMETRIC APPROACH
 Revista: J. Agric. Food Chem. 58 (2010) 787-792

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

108. Autores: F. Montañés, T.Fornari, A. Olano, E. Ibáñez

Título: SUPERCRITICAL FLUID PURIFICATION OF COMPLEX CARBOHYDRATE MIXTURES PRODUCED BY ENZIMATIC TRANSGLYCOSILATION AND ISOMERIZED WITH COMPLEXATING REAGENTS

Revista: J. Supercrit. Fluids 53 (2010) 25-33

(Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 9/110; Índice de impacto: 2.037)

109. María Ángeles Pozo-Bayón, Inmaculada Andújar-Ortiz, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez, M. Victoria Moreno-Arribas

Application of supercritical CO₂ extraction for the elimination of odorant volatile compounds from winemaking inactive dry yeast preparation

J.Agric. Food Chem 58 (2010) 3772-3778.

(Categoría: Food Science and Technology; Posición: 8/96; Índice de impacto: 2.322)

110. Miguel Herrero, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez

SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION: RECENT ADVANCES AND APPLICATIONS

J. Chromatogr. A 1217 (2010) 2495-2511.

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)

111. M. Herrero, M. Plaza, A. Cifuentes, E. Ibáñez

Green processes for extraction of bioactives from Rosemary. Chemical and functional characterization via ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry and in-vitro assays.

Revista: J. Chromatogr. A 1217 (2010) 2512-2520.

(Categoría: Chemistry, Analytical; Posición: 7/68; Índice de impacto:3.554)

112. Merichel Plaza, Miryam Amigo-Benavent, María D. del Castillo, Elena Ibáñez, Miguel Herrero

Título: NEOFORMATION OF ANTIOXIDANTS IN GLYCATION MODEL SYSTEMS TREATED UNDER SUBCRITICAL WATER EXTRACTION CONDITIONS

Revista: Food Res. Int. 43 (2010) 1123-1129.

113. Dongfang Zhang, Fernando Montañés, Keerthi Srinivas, Tiziana Fornari, Elena Ibañez, Jerry W. King

Título: Measurement and Correlation of the Solubility of Carbohydrates in Subcritical Water

Ind. Eng. Chem. Res. 49, 6691-6698 (2010)

114. Florinda Fratianni, Raffaele Coppola, Alfonso Sada, Jose Mendiola, Elena Ibañez, and Filomena Nazzaro

Título: A novel functional probiotic product containing phenolics and anthocyanins

International Journal of Probiotics and Prebiotics (2010) 5, 85-90

115. Merichel Plaza, Miryam Amigo-Benavent, María D. del Castillo, Elena Ibáñez, Miguel Herrero

Título: FACTS ABOUT THE FORMATION OF NEW ANTIOXIDANTS IN NATURAL SAMPLES AFTER SUBCRITICAL WATER EXTRACTION

Food Res. Int. 43 (2010) 2341-2348.

116. Claudia Balderas; Alma Villaseñor; Antonia García; F. Javier Rupérez; Elena Ibañez; Javier Señorans; Julio Guerrero-Fernández, Isabel González-Casado; Ricardo Gracia-Bouthelier; Coral Barbas

Título: METABOLOMIC APPROACH TO THE NUTRACEUTICAL EFFECT OF ROSEMARY EXTRACT PLUS OMEGA-3 PUFAS IN DIABETIC CHILDREN WITH CAPILLARY ELECTROPHORESIS

J. Phar, Biomed. Anal. 53 (2010), 1298 – 1304

117. S. Santoyo, M. Plaza, L. Jaime, E. Ibañez , G. Reglero, F.J. Señorans

Pressurized liquid extraction as an alternative process to obtain antiviral agents from the edible microalga *Chlorella vulgaris*.

J. Agric. Food Chem. 58 (2010) 8552-8557.

118. J. Bernal, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, A. Cifuentes

Título: Advanced analysis of nutraceuticals

J. Pharma. Biomed. Anal.55 (2011) 758-774

119. A. Navarrete, M. Herrero, A. Martín, M.J. Cocero , E. Ibáñez

Valorization of solid wastes from the Essentials oil industry

J. Food Eng. 104 (2011) 196-201

120. 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
Revista: J. Supercrit. Fluids (2011) 57, 73-79.
121. Virginia García-Cañas, Carolina Simó, Carlos León, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
MS-BASED ANALYTICAL METHODOLOGIES TO CHARACTERIZE GENETICALLY MODIFIED CROPS
Mass Spectrometry Reviews, 2011, 30, 396–416
122. L. T. Miron, M. Plaza, G. Bahrim, E. Ibáñez, M. Herrero
CHEMICAL COMPOSITION OF BIOACTIVE PRESSURIZED EXTRACTS OF ROMANIAN AROMATIC PLANTS
J. Chromatogr. A 1218 (2011)4918-4927
123. José Bernal, Cristina Martínez García-Mauriño, Guillermo Reglero, Francisco R. Marin, Elena Ibáñez.
Fast Screening Method to Determine Hop's Phytoestrogens in Beer.
Food Anal. Methods 4 (2011) 416–423
124. J. Godzien, M. Ciborowski, S. Angulo, F. Ruperez, P. Martinez, F.J. Señorans, A. Cifuentes, E. Ibañez, C. Barbas
METABOLOMIC APPROACH WITH LC-QTOF TO STUDY THE EFFECT OF A NUTRACEUTICAL TREATMENT ON URINE
OF DIABETIC RATS
J. Proteome Res. 2011, 10, 837–844
125. Miguel Herrero, Temirkhon N. Temirzoda, Antonio Segura-Carretero, Rosa Quirantes, Merichel Plaza, Elena Ibañez
New possibilities for the valorization of olive oil by-products
J. Chromatogr. A 2011, 1218, 7511-7520
126. Susana Santoyo, Merichel Plaza, Laura Jaime, Elena Ibañez, Guillermo Reglero, Javier Señorans
Título: Pressurized liquids as an alternative green process to extract antiviral agents from the edible seaweed *Himantalia
elongata*.
J Appl Phycol (2011) 23:909–917
127. Tiziana Fornari, Elena Ibañez, Guillermo Reglero, Roumiana P. Stateva
Analysis of predictive thermodynamic models for estimation of polycyclic aromatic solid solubility in hot pressurized water
The Open Thermodynamic Journal (2011) 5, 40-47
128. 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 HPLC-DAD-ESI-TOF-MS
J. Chromatogr. A 1218 (2011) 7682–7690
129. M. Herrero, C. Simo, V. Garcia-Cañas, E. Ibañez, A. Cifuentes
FOODOMICS: MS-BASED STRATEGIES IN MODERN FOOD SCIENCE AND NUTRITION.
Mass Spectrom. Rev. 31 (2012) 49–69
130. S. Santoyo, L. Jaime, M. Plaza, M. Herrero, I. Rodriguez-Meizoso, E. Ibañez, G. Reglero
Antiviral compounds obtained from microalgae commonly used as carotenoids sources
J Appl Phycol (2012) 24:731–741
131. Merichel Plaza, Susana Santoyo, Laura Jaime, Belkis Avalo, Alejandro Cifuentes, Guillermo Reglero, Guillermo García-
Blaisy Reina, Francisco Javier Señorans, Elena Ibáñez
Comprehensive characterization of the functional activities of pressurized liquid and ultrasound-assisted extracts from *Chlorella
vulgaris*
LWT 46 (2012) 245-253.
132. Taamalli, Amani; Arraez-Roman, David; Ibañez, Elena; Zarrouk, Mokhtar; Segura-Carretero, Antonio; Fernandez-
Gutierrez, Alberto
Optimization of Microwave-Assisted Extraction for the characterization of olive leaf phenolic compounds by using HPLC-ESI-
TOF-MS/IT-MS2
J. Agric. Food Chem. 60 (2012) 791-798
133. Mohammad-Taghi Golmakani, Jose A. Mendiola, Karamatollah Rezaei, Elena Ibáñez
Expanded ethanol with CO₂ and pressurized ethyl lactate to obtain fractions enriched in γ -Linolenic Acid from *Arthrospira
platensis* (Spirulina)
J. of Supercritical Fluids 62 (2012) 109–115

134. M.E. Borges, R.L. Tejera, L. Díaz, P. Esparza, E. Ibáñez
Natural dyes extraction from cochineal (*Dactylopius coccus*). New extraction methods
Food Chem 132 (4) (2012) 1855-1860
135. 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 Res. Int. 47 (2012) 31-37
136. Amani Taamalli, David Arráez-Román, Enrique Barrajón-Catalán, Verónica Ruiz-Torres, Almudena Pérez-Sánchez, Miguel Herrero, Elena Ibañez, Vicente Micol, Mokhtar Zarrouk, Antonio Segura-Carretero, Alberto 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 (2012) 1817–1825
137. Petra Sázelová, Václav Kašička, Carlos Leon, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Capillary electrophoretic profiling of tryptic digests of water soluble proteins from *Bacillus thuringiensis*-transgenic and non-transgenic maize species
Food Chem. 134 (2012) 1607-1615
138. J. Santos, J.A. Mendiola, M.B.P.P.B. Oliveira, E. Ibáñez, M. Herrero
Sequential determination of fat- and water-soluble vitamins in green leafy vegetables during storage
J. Chromatogr. A 1261 (2012) 179-188
139. F. Montañes, T. Fornari, A. Olano, E. Ibañez
Isolation of prebiotic carbohydrates by supercritical fluid extraction. Scaling-up and economical feasibility
J. Chromatogr. A 1250 (2012) 92-98
140. Clara Ibáñez, Alberto Valdés, Virginia García-Cañas, Carolina Simó, Mustafa Celebier, Lourdes Rocamora-Reverte, Ángeles Gómez-Martínez, Miguel Herrero, María Castro-Puyana, Antonio Segura-Carretero, Elena Ibáñez, José A. Ferragut, Alejandro Cifuentes
Global Foodomics Strategy to Investigate the Health Benefits of Dietary Constituents
J. Chromatogr. A 1248 (2012) 139-153
141. Alicia Gil-Ramírez, José Antonio Mendiola, Elena Arranz, Alejandro Ruíz-Rodríguez, Guillermo Reglero, Elena Ibáñez, Francisco R. Marín
Highly isoxanthohumol enriched hop extract obtained by pressurized hot water extraction (PHWE). Chemical and functional characterization
Innovative Food Science and Emerging Technologies (2012) 16, 54-60
142. Irene Rodríguez-Meizoso, María Castro-Puyana, Pål Börjesson, Jose A. Mendiola, Charlotta Turner, Elena Ibáñez
Life cycle assessment of green pilot-scale extraction processes to obtain potent antioxidants from rosemary leaves
J. Supercrit. Fluids 72 (2012) 205-212
143. Garcia-Cañas, Virginia, Simo, Carolina; Herrero, Miguel; Ibañez, Elena; Cifuentes, Alejandro
"Present and Future Challenges in Food Analysis. Foodomics"
Anal. Chem. (2012) 10150-10159
144. Tanniou Anaëlle, Serrano Leon Esteban, Vandanjon Laurent, Ibanez Elena, Mendiola Jose A., Cerantola Stéphane, Kervarec Nelly, La Barre Stéphane, Marchal Luc, Stiger-Pouvreau Valérie
Innovative and environment- friendly processes to extract bioactive phenolic compounds from brown macroalgae using *Sargassum muticum* as model
Talanta 104 (2013) 44-52
145. Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
Benefits of using algae as natural sources of functional ingredients
Journal of the Science of Food and Agriculture 93 (2013) 703-709
146. David Villanueva Bermejo, Elena Ibáñez, Roumiana P. Stateva, Tiziana Fornari
Solubility of CO₂ in ethyl lactate and modeling of the phase behavior of CO₂ + ethyl lactate mixture.
Journal of Chemical & Engineering Data 58 (2013) 301-306

147. Rosa Quirantes-Piné, Jesús Lozano-Sánchez, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Antonio Segura-Carretero, Alberto Fernández-Gutiérrez
HPLC-ESI-QTOF as a powerful analytical tool to characterize phenolic compounds in olive leaves extracts
Phytochem. Anal. 24 (2013) 213-223
148. María Castro-Puyana, Miguel Herrero, Iratxe Urreta, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Sonia 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.
Anal. Bioanal. Chem. 405 (2013) 4607-4616
149. Tudor Lucian Miron, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
Enrichment Of Antioxidant Compounds From Lemon Balm (Melissa Officinalis) By Pressurized Liquid Extraction And Enzyme-Assisted Extraction.
J. Chromatography A 1288 (2013) 1-9
150. Lidia Montero, Miguel Herrero, Marin Prodanov, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Characterization of grape seed procyanidins by comprehensive two-dimensional hydrophilic interaction x reversed phase liquid chromatography coupled to diode array detection and tandem mass spectrometry (HILICxRPLC-DAD-MS/MS).
Anal. Bioanal. Chem. 405 (2013) 4627-4638
151. Miguel Herrero, María Castro-Puyana, José A. Mendiola, Elena Ibáñez
Compressed Fluids (SFE, PLE and SWE) For The Extraction Of Bioactive Compounds
TrAC-Trends Anal. Chem 43 (2013) 67-83
152. C. Balderas, F.J. Rupérez, E. Ibañez; J. Señorans; J. Guerrero-Fernández, I. González Casado; R. Gracia-Bouthelie, A. García, C. Barbas
PLASMA AND URINE METABOLIC FINGERPRINTING OF TYPE 1 DIABETIC CHILDREN
Electrophoresis 34 (2013) 2882-90
153. Lidia Montero, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
PROFILING OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM DIFFERENT APPLE VARIETIES USING COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHY
J. Chromatogr. A 1313 (2013) 275-283
154. María Castro-Puyana, José A. Mendiola, Elena Ibáñez
STRATEGIES FOR A CLEANER NEW SCIENTIFIC DISCIPLINE OF GREEN FOODOMICS
TrAC 52 (2013) 23-35
155. Andrés M. Hurtado Benavides, Pedro J. Martín-Álvarez, Luis Vázquez, Guillermo Reglero, Francisco J. Señoráns, Elena Ibáñez
Optimization of Countercurrent Supercritical Fluid Extraction of Minor Components from Olive Oil
Current Analytical Chemistry 10 (2014) 78-85
156. J. Santos, M.B.P.P. Oliveira, E. Ibañez, M. Herrero
Phenolic profile evolution of different ready-to-eat baby-leaf vegetables during storage
J. Chromatogr. A 1327 (2014) 118-131
157. 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 (2014) 105-111
158. I. Urreta, Z. Ikarán, I. Janices, E. Ibañez, M. Castro-Puyana, S. Castañón, S. Suárez-Alvarez
REVALORIZATION OF Neochloris oleoabundans AS SOURCE OF BIODIESEL BY CONCURRENT PRODUCTION OF LIPIDS AND CAROTENOIDS
Algal Research 5 (2014) 16-22
159. M.-T. Golmakani, J.A. Mendiola, K. Rezaei, E. Ibáñez
Pressurized limonene as an alternative bio-solvent for the extraction of lipids from marine microorganisms
Journal of Supercritical Fluids 92 (2014) 1-7

160. Fabián A. Reyes, José A. Mendiola, Elena Ibañez, José M. del Valle
Astaxanthin extraction from *Haematococcus pluvialis* using CO₂-expanded ethanol
Journal of Supercritical Fluids 92 (2014) 75-83
161. J. Santos, M. Herrero, J.A. Mendiola, M. T. Oliva-Teles, E. Ibañez, C. Delerue-Matos, M.B.P.P. Oliveira
Fresh-cut aromatic herbs: Nutritional quality stability during shelf-life
LWT Food Sci & Technol. 59 (2014) 101-107
162. M. P. Castro-Gómez, L. M. Rodríguez-Alcalá, M. V. Calvo, J. Romero, J. A. Mendiola, E. Ibañez, J. Fontecha
Total milk fat extraction and quantification of polar and neutral lipids of cows, goats and ewes milk by using pressurized liquid system and chromatographic techniques
Journal of Dairy Science 97 (2014) 1-10
163. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Alberto Valdés, Giuseppe Sullini, Virginia García-Cañas, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Miguel Herrero
Two-step sequential supercritical fluid extracts from rosemary with enhanced antiproliferative activity
Journal of Functional Foods 11 (2014) 293-303
164. Jesús Lozano-Sánchez, María Castro-Puyana, José Antonio Mendiola, Antonio Segura-Carretero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez
Recovering bioactive compounds from olive oil filter cake by advanced extraction techniques
Int. J. Mol. Sci. 15 (2014) 16270-16283
165. Montero, L.; Herrero, M.; Ibañez, E.; Cifuentes, A.
Separation and characterization of phlorotannins from brown algae *Cystoseira abies-marina* by comprehensive two-dimensional liquid chromatography
Electrophoresis 35 (2014) 1644-1651
166. M. Herrero, E. Ibañez
Green Processes and Sustainability: An Overview on the Extraction of High Added-Value Products from Marine sources
J Supercrit Fluids 96 (2015) 211-216
167. Leila Maringer, Elena Ibañez, Wolfgang Buchberger, Christian W. Klampfl, Tim J. Causon
Using sheath-liquid reagents for capillary electrophoresis-mass spectrometry: application to the analysis of phenolic plant extracts
Electrophoresis 36 (2) (2015) 348-354
168. David Villanueva Bermejo, Ivan Angelov, Gonzalo Vicente, Roumiana P. Stateva, Mónica Rodríguez García-Risco, Guillermo Reglero, Elena Ibañez, Tiziana Fornari
Extraction of thymol from different varieties of thyme plants using green solvents
J Sci Food Agric 95 (14) (2015) 2901-2907
169. David Villanueva Bermejo, Jose Mendiola, Elena Ibañez, Guillermo Reglero, Tiziana Fornari
Pressurized liquid extraction of caffeine and catechins from green tea leaves using ethyl lactate, water and ethyl lactate + water mixtures
Food and Bioproducts Processing 96 (2015) 106-112
170. Miguel Herrero, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez
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, Special Issue Green Extraction Techniques 71 (2015) 26-38
171. Ana R. M. Costa, Luís A. P. Freitas, J. Mendiola, E. Ibañez
Copaifera langsdorffii supercritical fluid extraction: chemical and functional characterization by LC/MS and in vitro assays.
J Supercrit Fluids 100 (2015) 86-96
172. M. Balvardi, J.A. Mendiola, E. Ibañez, K. Rezaei
Optimization of the Aqueous Enzymatic Extraction of Oil from Iranian Wild Almond
J Am Oil Chem Soc (2015) 92:985-992
173. Alberto Valdés, Giuseppe Sullini, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Virginia García-Cañas
Rosemary polyphenols induce unfolded protein response and changes in cholesterol metabolism in colon cancer cells

174. Mohammad Balvardi, Jose A. Mendiola, Pilar Castro-Gómez, Javier Fontecha, Karamatollah Rezaei, Elena Ibáñez
Development of pressurized extraction processes for oil recovery from the wild almond (*Amygdalus scoparia*)
JAOCs 92 (10) (2015) 1503-1511
175. David Villanueva Bermejo, Elena Ibáñez, Guillermo Reglero, Charlotta Turner, Tiziana Fornari, Irene Rodríguez Meizoso
High catechins/low caffeine powder from green tea leaves by pressurized liquid extraction and supercritical antisolvent precipitation
Separation and Purification Technology 148 (2015), 49-56
176. Paulius Kraujalis, Petras Rimantas Venskutonis, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Optimization of rutin isolation from *Amaranthus paniculatus* leaves by high pressure extraction and fractionation techniques
J Supercrit Fluids 104 (2015) 234-242
177. Bienvenida Gilbert-López, José A. Mendiola, Javier Fontecha, Lambertus A. M. van den Broek, Lolke Sijtsma, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
Green downstream processing of *Isochrysis galbana*: A step towards microalgal biorefinery
Green Chem 17 (2015) 4599-4609
178. Patrizio Tremonte, Elena Sorrentino, Mariantonietta Succi, Luca Tipaldi, Gianfranco Pannella, Elena Ibañez, Jose Antonio Mendiola, Tiziana Di Renzo, Anna Reale, and Raffaele Coppola
Antimicrobial Effect of *Malpighia Punicifolia* and Extension of Water Buffalo Steak Shelf-Life
J Food Sci 81 (2016) 97-105
179. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Lidia Montero, Valérie Stiger-Pouvreau, Anaëlle Tanniou, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
Considerations on the use of enzyme-assisted extraction in combination with pressurized liquids to recover bioactive compounds from algae
Food Chem 192 (2016) 67-74
180. David Villanueva Bermejo, Tiziana Fornari, Elena Ibáñez, Guillermo Reglero
Effect of cosolvents (ethyl lactate, ethyl acetate and ethanol) on the supercritical CO₂ extraction of caffeine from green tea
J Supercrit Fluids 107 (2016) 507-512
181. A.P. Sanchez-Camargo, J. A. Mendiola, A. Valdés, M. Castro-Puyana, V. García-Cañas, A. Cifuentes, M. Herrero, E. Ibáñez
Supercritical Antisolvent Fractionation of Rosemary Extracts Obtained by Pressurized Liquid Extraction to Enhance Their Antiproliferative Activity
J Supercrit Fluids 107 (2016) 581-589
182. Lidia Montero, Andrea P. Sánchez-Camargo, Virginia García-Cañas, Anaëlle Tanniou, Valérie Stiger-Pouvreau, Mariateresa Russo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
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.
J Chromatogr A 1428 (2016) 115-125
183. Lidia Montero, Elena Ibañez, Mariateresa Russo, Rosa di Sanzo, Luca Rastrelli, Anna Lisa Piccinelli, Rita Celano, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero
Metabolite Profiling of Licorice (*Glycyrrhiza Glabra*) from Different Locations Using Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography Coupled to Diode Array and Tandem Mass Spectrometry Detection
Analytica Chimica Acta 913 (2016) 145-159
184. Fabián A. Reyes, José A. Mendiola, Sonia Suárez-Alvarez, Elena Ibañez, José M. del Valle
Adsorbent-assisted supercritical CO₂ extraction of carotenoids from *Neochloris oleoabundans* paste
J Supercrit Fluids 112 (2016) 7-13
185. C. Rodríguez-Pérez, B. Gilbert-López, J.A. Mendiola, R. Quirantes-Piné, A. Segura-Carretero, E. Ibañez
Optimization of microwave assisted extraction and pressurized liquid extraction of phenolic compounds from *Moringa oleifera* leaves by multi-response surface methodology
Electrophoresis 37 (2016) 1938-1946

186. C. Rodríguez-Pérez, J.A. Mendiola, R. Quirantes-Piné, E. Ibañez, A. Segura-Carretero
Green downstream processing of *Moringa oleifera* leaves using supercritical fluid extraction, CO₂-expanded ethanol and pressurized hot water extraction for the extraction of bioactive compounds
J Supercrit Fluids 116 (2016) 90-100
187. N. Heffernan, T.J. Smyth, R.J. FitzGerald, A. Vila-Soler, J. Mendiola, E. Ibañez, N.P. Brunton
Comparison of extraction methods for selected carotenoids from macroalgae and the assessment of their seasonal/spatial variation
Innovative Food Science and Emerging Technologies 37 (2016) 221 – 228
188. Joanna Fabrowska, Elena Ibañez, Bogusława Łęska, Miguel Herrero
Supercritical fluid extraction as a tool to valorize underexploited freshwater green algae
Algal Research, 19 (2016) 237–245
189. T. Brazdauskas, L. Montero, P.R. Venskutonis, E. Ibañez, M. Herrero
Downstream valorization and comprehensive two-dimensional liquid chromatography-based chemical characterization of bioactives from black chokeberries (*Aronia melanocarpa*) pomace
Journal of Chromatography A (2016) 126-135
190. A. del Pilar Sánchez-Camargo, V. García-Cañás, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibañez "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"
Int. J. Mol. Sci. 17 (2016) 2046
191. Mehrdad Arshadi, Thomas M. Attard, Rafal Bogel-Lukasik, Mladen Brncic, Andrée M. da Costa Lopes, Michael Finell, Paul Geladi, Lia Noemi Gerschenson, Fahrettin Gogus, Miguel Herrero, Andrew J. Hunt, Elena Ibañez, Brigit Kamm, Inmaculada Mateos-Aparicio, Ana Matias, Nikos E Mavroudis, Enzo Montoneri, Ana Rita C. Morais, Calle Nilsson, Emmanouil H. Papaioannou, Aurore Richel, Pilar Rupérez, Biljana Škrbić, Marija Bodroza Solarov, Jaroslava Švarc-Gajić, Keith Waldron, Francisco Yuste
Pre-treatment and extraction techniques for recovery of added value compounds from wastes throughout the agri-food chain
Green Chem 18 (2016) 6160-6204
192. A. P. Sánchez-Camargo, L. Montero, A. Cifuentes, M. Herrero, E. Ibañez
Application of Hansen solubility approach for the subcritical and supercritical selective extraction of phlorotannins from *Cystoseira abies-marina*
RSC Advances 6 (2016) 94884-94895
193. M. Castro-Puyana, A. Pérez-Sánchez, A. Valdés, O.H.M. Ibrahim, S. Suarez-Álvarez, J.A. Ferragut, V. Micol, A. Cifuentes, E. Ibañez, V. García-Cañás
Pressurized Liquid Extraction of *Neochloris oleoabundans* for the Recovery of Bioactive Carotenoids with Anti-Proliferative Activity Against Human Colon Cancer Cells
Food Res Int, Special Issue on "Microalgae and Seaweeds as Potential Source of Valuable Nutrients, Food Additives and Nutraceuticals for Human and Animal Consumption" 99 (2017) 1048-1055
194. Bienvenida Gilbert-López, Almudena Barranco, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez
Development of new green processes for the recovery of bioactives from *Phaeodactylum tricornutum*
Food Res Int, Special Issue on "Microalgae and Seaweeds as Potential Source of Valuable Nutrients, Food Additives and Nutraceuticals for Human and Animal Consumption" 99 (2017) 1056-1065
195. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
On-line coupling of supercritical fluid extraction and chromatographic techniques
J Sep Sci 40 (2017) 213-227
196. Simone Mazzutti, Carlos A.S. Riehl, Elena Ibañez; Sandra R.S. Ferreira
Green-based methods to obtain bioactive extracts from *Plantago major* and *Plantago lanceolate*
J Supercrit Fluids 119 (2017) 211-220
197. Simone Mazzutti, Sandra Regina Salvador Ferreira, Miguel Herrero, Elena Ibañez
Intensified aqueous-based processes to obtain bioactive extracts from *Plantago major* and *Plantago lanceolate*
J Supercrit Fluids 119 (2017) 64-71

198. Bienvenida Gilbert-López, José A. Mendiola, Lambertus A. M. van den Broek, Bwee Houweling-Tan, Lolke Sijtsma, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
Green compressed fluid technologies for downstream processing of *Scenedesmus obliquus* in a biorefinery approach
Algal Research 24 (2017) 111-121
199. Miguel Herrero, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez
Gas expanded liquids and switchable solvents
Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 5 (2017) 24-30
200. Pérez-Sánchez, A., Borrás-Linares, I., Barrañón-Catalán, E., Arráez-Román, D., González-Álvarez, I., Ibáñez, E., Segura-Carretero, A., Bermejo, M., Micol, V.
Evaluation of the intestinal permeability of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) extract polyphenols and terpenoids in Caco-2 cell monolayers
PLoS ONE 12, 2, (2017), Article number e0172063
201. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Natalia Pleite, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Bienvenida Gilbert-López
New approaches for the selective extraction of bioactive compounds employing biobased solvents and pressurized green processes
J. Supercrit. Fluids 128 (2017) 112-120
202. Bienvenida Gilbert-López, José A. Mendiola, Elena Ibáñez
Green Foodomics. Towards a cleaner scientific discipline
TrAC, Special Issue "Foodomics and Modern Food Analysis", 96 (2017) 31-41
203. Lidia Montero, Elena Ibañez, Mariateresa Russo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel 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
Anal. Chim. Acta, 985 (2017) 202-212
204. Lourdes Valadez-Carmona, Alicia Ortiz-Moreno, Guillermo Ceballos-Reyes, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez
Valorization of cacao pod husk through supercritical fluid extraction of phenolic compounds
J. Supercrit. Fluids 131 (2018) 99-105
205. Lidia Montero, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Elena Ibáñez, Bienvenida Gilbert-López
Phenolic compounds from edible algae: bioactivity and health benefits, *Current Medicinal Chemistry*, 25 (2018) 1-19
206. Marilena Antunes-Ricardo, Tomás García-Cayuela, José A. Mendiola, Elena Ibañez, Janet A. Gutiérrez-Urbe, M. Pilar Canoa, Daniel Guajardo-Flores
Supercritical CO₂ enzyme hydrolysis as a pretreatment for the release of isorhamnetin conjugates from *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill
J. Supercrit. Fluids 141 (2018) 21-28
207. M. Herrero, E. Ibáñez
Green extraction processes, biorefineries and sustainability: recovery of high added-value products from natural sources
J. Supercrit. Fluids 134 (2018) 252-259
208. Giusy Tripodo, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Bienvenida Gilbert-Lopez, Chiara Fanali
Optimization of pressurized liquid extraction by response surface methodology of Goji berry (*Lycium barbarum* L.) phenolic bioactive compounds
Electrophoresis, Special issue on Food Analysis and Foodomics 39 (2018) 1673-1682
209. Imma Pagano, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Jose A. Mendiola, Luca Campone, Alejandro Cifuentes, Luca Rastrelli, Elena Ibañez
Selective extraction of high-value phenolic compounds from distillation wastewater of basil (*Ocimum basilicum* L.) by pressurized liquid extraction
Electrophoresis, Special issue on "Liquid phase extraction and separation of natural compounds" 39 (15) (2018), 1884-1891
210. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Natalia Pleite, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Bienvenida Gilbert-López, Elena Ibáñez
Development of green extraction processes for *Nannochloropsis gaditana* biomass valorization

- Electrophoresis, Special issue on "Liquid phase extraction and separation of natural compounds" *Electrophoresis* (2018), 39 (15), 1875-1883
211. Luca Campone, Anna Lisa Piccinelli, Rita Celano, Imma Pagano, Sonia Carabetta, Rosa Di Sanzo, Mariateresa Russo, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Luca Rastrelli
Response surface methodology to optimize supercritical carbon dioxide/co-solvent extraction of brown onion skin by-product as source of nutraceutical compounds
Food Chem 269 (2018) 495-502
212. Lidia Montero, Mahshid Sedghi, Yolanda García, Carlos Almeida, Carl Safi, Nicole Engelen-Smit, A. Cifuentes, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez
Pressurized liquid extraction of pigments from *Chlamydomonas* sp. and chemical characterization by HPLC-MS/MS
Journal of Analysis and Testing 2 (2018) 149-157
213. Rocío Gallego, Lidia Montero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Miguel Herrero
Green extraction of bioactive compounds from microalgae
Journal of Analysis and Testing 2 (2018) 109-123
214. Said Toro-Urbe, Elena Ibañez, Eric A. Decker, David Julian McClements, Ruojie Zhang, Luis Javier López-Giraldo, Miguel Herrero
Design, fabrication, characterization and in vitro digestion of alkaloid-, catechin-, and cocoa extract-loaded liposomes
JAF 66(45) (2018) 12051-12065
215. Said Toro-Urbe, Lidia Montero, Luis Javier López-Giraldo, Elena Ibañez, Miguel 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 (2018), 204-213
216. Diego Ballesteros-Vivas; Gerardo Alvarez; Andrea del Pilar Sánchez-Camargo; Elena Ibañez; Fabián Parada-Alfonso; Alejandro Cifuentes
A multi-analytical platform based on pressurized-liquid extraction, in vitro assays and liquid chromatography/gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry for food by-products valorisation. Part 1: Withanolides-rich fractions from goldenberry (*Physalis peruviana* L.) calyces obtained after extraction optimization as case study
J. Chromatogr A 1584 (2019) 155-164
217. Diego Ballesteros-Vivas; Gerardo Alvarez; Elena Ibañez; Fabián Parada-Alfonso; Alejandro Cifuentes
A multi-analytical platform based on pressurized-liquid extraction, in vitro assays and liquid chromatography/gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry for food by-products valorisation. Part 2: Characterization of bioactive compounds from goldenberry (*Physalis peruviana* L.) calyx extracts using hyphenated techniques
J Chromatogr A 1584 (2019) 144-154
218. Nacim Nabet, Bienvenida Gilbert-López, Khodir Madani, Miguel Herrero, Elena Ibañez, Jose A. Mendiola
Optimization of microwave-assisted extraction recovery of bioactive compounds from *Origanum glandulosum* and *Thymus fontanesii*
Industrial Crops & Products 129 (2019) 395-404
219. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
Recent applications of on-line supercritical fluid extraction coupled to advanced analytical techniques for compounds extraction and identification
J Sep Sci 42 (2019) 243-257
220. G. Alvarez-Rivera, D. Ballesteros-Vivas, F. Parada-Alfonso, E. Ibañez, A. Cifuentes, Recent applications of high resolution mass spectrometry for the characterization of plant natural products, *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 112, (2019) 87-101.
221. Diego Ballesteros-Vivas, Gerardo Álvarez Rivera, Elena Ibañez, Fabián Parada-Alfonso, Alejandro Cifuentes
Integrated strategy for the extraction and profiling of bioactive metabolites from *Passiflora mollissima* seeds combining pressurized-liquid extraction and gas/liquid chromatography-high resolution mass spectrometry
J. Chromatogr. A 1595 (2019) 144-157
222. Nerea Muñoz-Almagro, Lourdes Valadez-Carmona, José. A. Mendiola, Elena Ibañez, Mar Villamiel
Structural characterization of pectin obtained from cacao pod husk. Comparison of 2 conventional and subcritical water extraction

223. Rocío Gallego, Marina Martínez, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Development of a green downstream process for the valorization of *Porphyridium cruentum* biomass
Molecules 44 (2019) 471-476 (Special Issue "Green Extraction, Separation and Purification Processes").
224. Gülçin Gümüş Yılmaz, Juan Luis Gómez Pinchetti, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez
Comparison of Extraction Techniques and Surfactants for the Isolation of Total Polyphenols and Phlorotannins from the Brown Algae *Lobophora variegata*
Anal. Letters 37 (2019) 221-228
225. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Mónica Bueno, Fabián Parada-Alfonso, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
Hansen solubility parameters for selection of green extraction solvents
TrAC, Special Issue Green Extraction Techniques 118 (2019) 227-237
226. José Luis Casas-Hinestroza, Monica Bueno, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Recent advances in mass spectrometry studies of non-covalent complexes of macrocycles - A review
Anal Chim Acta 122 (2019) 95-132
227. Martha Berenice Pérez-Mendoza, Laura Llorens-Escobar, Pablo Emilio Vanegas-Espinoza, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Alma Angélica Del Villar-Martínez
Chemical characterization of leaves and calli extracts of *Rosmarinus officinalis* by UHPLC-MS
Electrophoresis 28 (2019) 1031-1038
228. Diego Ballesteros-Vivas, Gerardo Alvarez-Rivera, Sandra Johanna Morantes, Andrea del Pilar Sánchez Camargo, Elena Ibáñez, Fabián Parada-Alfonso, Alejandro Cifuentes
An integrated approach for the valorization of mango seed kernel: Efficient extraction solvent selection, phytochemical profiling an antiproliferative activity assessment
Food Res Int 126 (2019) 468 - 475
229. Diego Ballesteros-Vivas, Gerardo Alvarez-Rivera, Andrés Felipe García Ocampo, Sandra Johanna Morantes, Andrea del Pilar Sánchez Camargo, Alejandro Cifuentes, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibáñez
Supercritical antisolvent fractionation as a tool for enhancing antiproliferative activity of mango seed kernel extracts against colon cancer cells
J Supercrit Fluids 152 (2019) 1560-1565
230. Atanas G. Atanasov; Andy Wai Kan Yeung; Nikolay T. Tzvetkov; Vijai K. Gupta; Subash C. Gupta; Gorka Orive; Günther K. Bonn; Bernd Fiebich; Anupam Bishayee; Thomas Efferth; Jianbo Xiao; Ana Sanches Silva; Gian Luigi Russo; Maria Daglia; Maurizio Battino; Ilkay Erdogan Orhan; Ferdinando Nicoletti; Michael Heinrich; Bharat Bhushan Aggarwal; Marc Diederich; Maciej Banach; Wolfram Weckwerth; Rudolf Bauer; George Perry; Edward A. Bayer; Lukas A. Huber; Jean-Luc Wolfender; Robert Verpoorte; Francisco A Macias; Michael Wink; Marc Stadler; Simon Gibbons; Alejandro Cifuentes; Elena Ibanez; Gérard Lizard; Rolf Müller; Michael Ristow
Current Research in Biotechnology: Exploring the Biotech
Current Research in Biotechnology 1 (2019) 34-40
231. Diego Ballesteros-Vivas, Gerardo Alvarez-Rivera, Carlos León, Sandra Johanna Morantes, Elena Ibáñez, Fabián Parada-Alfonso, Alejandro Cifuentes, Alberto Valdés
Anti-proliferative bioactivity against HT-29 colon cancer cells of a withanolides-rich extract from golden berry (*Physalis peruviana* L.) calyx investigated by Foodomics
Journal of Functional Foods 63 (2019) 115-125
232. Toro-Urbe, S.; López-Giraldo, J.L.; Álvarez-Rivera, G.; Ibáñez, E.; Herrero, M.
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.
Journal of Agricultural and Food Chemistry 67 (2019) 1990-2003
233. Rocío Gallego, Katia Arena, Paola Dugo, Luigi Mondello, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Application of compressed fluids-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
ABC 412, 3 (2020) 589-599

234. Marilena Antunes-Ricardo, José A. Mendiola, Tomás García-Cayuela, Elena Ibañez, Janet A. Gutiérrez-Urbe, M. Pilar Cano, Daniel Guajardo-Flores
Enzyme-assisted supercritical fluid extraction of antioxidant isorhamnetin conjugates from *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill
J Supercrit Fluids 158 (2020) 104713
235. Diego Ballesteros-Vivas; Gerardo Alvarez-Rivera; Carlos León; Sandra Johanna Morantes; Elena Ibáñez; Fabián Parada-Alfonso; Alejandro Cifuentes Alberto Valdés
Foodomics evaluation of the anti-proliferative potential of *Passiflora mollissima* seeds
Food Res Int 130 (2020) 108938
236. Paola Imbimbo, Monica Bueno, Luigi D'Elia, Antonino Pollio, Elena Ibañez, Giuseppe Olivieri, Daria Maria Monti
Green compressed fluid technologies to extract antioxidants and lipids from *Galdieria phlegrea* in a biorefinery approach
ACS Sustainable Chemistry & Engineering (<https://dx.doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b07505>)
237. José Luis Casas-Hinestroza, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Mauricio Maldonado
Effect of the formation of capsules of tetra(propyl) pyrogallol[4]arene on the host-guest interaction with neurotransmitters
Journal of Molecular Structure 1210 (2020) 128063
238. Said Toro-Urbe, Elena Ibañez, Eric A. Decker, Arley René Villamizar-Jaimes, Luis Javier López-Giraldo
Food-safe process for high recovery of flavonoids from cocoa beans: antioxidant and HPLC- DAD-ESI-MS/MS analysis
Antioxidants, Special Issue "Antioxidants in Cocoa" 9 (2020), 364; doi:10.3390/antiox9050364
239. Juliana Peixoto, Gerardo Álvarez-Rivera, Rita C. Alves, Anabela S. G. Costa, Andreia Moreira, Alejandro Cifuentes, M. Beatriz P. P. Oliveira, Elena Ibáñez
Cherry stem infusions: Antioxidant potential and phenolic profile by UHPLC-ESI-QTOF-MS
Food and Function 4 (2020) 2767-3754
240. Amaia Iriondo-DeHond, Ana Sofía Elizondo, Maite Iriondo-DeHond, Maria Belén Ríos, Romina Mufari, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez, Dolores del Castillo
Assessment of Healthy and Harmful Maillard Reaction Products in a Novel Coffee Cascara Beverage: Melanoidins and Acrylamide
Foods, *New Frontiers in Acrylamide Study in Foods: Formation, Analysis and Exposure Assessment*, 9 (2020) 620; doi:10.3390/foods9050620
241. Rocío Gallego, Charles Tardif, Celina Parreira, Tiago Guerra, Maria João Alves, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Simultaneous extraction and purification of fucoxanthin from *Tisochrysis lutea* microalgae using compressed fluids
J. Sep. Sci. 43 (2020)1967–1977
242. Patrícia Poletto, Gerardo Alvarez-Rivera, Talyta M. S. Torres, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
Compressed fluids and phytochemical profiling tools to obtain and characterize antiviral and anti-inflammatory compounds from natural sources
TrAC 129 (2020) 115942
243. Nerea Muñoz-Almagro, Bienvenida Gilbert-López, Pozuelo-Rollón M.Carmen, Yolanda García-Fernandez, Carlos Almeida, Mar Villamiel, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez
Exploring the microalga *Euglena cantabrica* by Pressurized Liquid Extraction to obtain bioactive compounds
Mar. Drugs 2020, 18, 308; doi:10.3390/md18060308
244. Said Toro-Urbe, Miguel Herrero, Eric A. Decker, Luis Javier López-Giraldo, Elena Ibáñez
Preparative separation of procyanidins from cocoa polyphenolic extract: comparative study of different fractionation techniques
Molecules 2020, 25(12), 2842; <https://doi.org/10.3390/molecules25122842> (Special Issue "Plant Based Chemistry – towards "Green Chemistry 2.0").
245. Mónica Bueno, Clementina Vitali, J. David Sánchez-Martínez, Jose A. Mendiola, A. Cifuentes, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Compressed CO₂ technologies for the recovery of carotenoid-enriched extracts from *Dunaliella salina* with potential neuroprotective activity
ACS Sustainable Chem. Eng. 2020, 8, 30, 11413–11423
246. Mónica Bueno, Rocío Gallego, Angelica M. Chourio, Elena Ibáñez, Miguel Herrero, Marleny D.A. Saldaña
Green Ultra-High Pressure Extraction of Bioactive Compounds from *Haematococcus pluvialis* and *Porphyridium cruentum* Microalgae

247. Rocío Gallego, Mónica Bueno, Angelica M. Chourio, Elena Ibáñez, Marleny D.A. Saldaña, Miguel Herrero
Use of high and ultra-high pressure based-processes for the effective recovery of bioactive compounds from *Nannochloropsis oceanica* microalgae
J Supercrit Fluids 167 (2021) 105039
248. José David Sánchez Martínez, Mónica Bueno, Gerardo Alvarez-Rivera, José Tudela, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
In-vitro neuroprotective potential of terpenes from industrial orange juice by-products
Food & Function 12 (2021) 302-314 DOI: 10.1039/D0FO02809F
249. Santos Pedraza-Guevara, Revenli Fernanda do Nascimento, Maria Helene Giovanetti Canteri, Nerea Muñoz-Almagro, Mar Villamiel, María Teresa Fernández-Ponce, Lourdes Casas Cardoso, Casimiro Mantell, Enrique J. Martinez de la Ossa, Elena Ibañez
Valorisation of unripe papaya for pectin recovery by conventional extraction and compressed fluids
J Supercrit. Fluids 171 (2021) 105133 <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2020.105133>
250. -A.G. Atanasov, C.T. Supuran, S.B. Zotchev, I.E. Orhan, M. Banach, J.M. Rollinger, D. Barreca, W. Weckwerth, R. Bauer, E.A. Bayer, M. Majeed, A. Bishayee, V. Bochkov, G.K. Bonn, N. Braidy, F. Bucar, A. Cifuentes, G. D'Onofrio, M. Bodkin, M. Diederich, A.T. Dinkova- Kostova, T. Efferth, K. El Bair, N. Arkells, T.P. Fan, B.L. Fiebich, M. Freissmuth, M.I. Georgiev, S. Gibbons, K.M. Godfrey, C.W. Gruber, J. Heer, L.A. Huber, **E. Ibañez**, A. Kijjoo, A.K. Kiss, A. Lu, F.A. Macias, M.J.S. Miller, A. Mocan, R. Müller, F. Nicoletti, G. Perry, V. Pittalà, L. Rastrelli, M. Ristow, G.L. Russo, A.S. Silva, D. Schuster, H. Sheridan, K. Skalicka- Woźniak, L. Skaltsounis, E. Sobarzo-Sánchez, D.S. Bredt, H. Stuppner, A. Sureda, N.T. Tzvetkov, R.A. Vacca, B.B. Aggarwal, M. Battino, F. Giampieri, M. Wink, J.L. Wolfender, J. Xiao, A.W.K. Yeung, G. Lizard, M.A. Popp, M. Heinrich, I. Berindan-Neagoe, M. Stadler, M. Daglia, R. Verpoorte
Natural products in drug discovery: advances and opportunities
Nat. Rev. Drug Discov. 20 (2021) 200-216 <https://doi.org/10.1038/s41573-020-00114-z>
251. Lorena Reyes-Vaquero, Monica Bueno, Rosa Isela Ventura Aguilar, A. Berenice Aguilar Guadarrama, Norma Robledo, Gabriela Sepúlveda-Jiménez, Pablo Emilio Vanegas-Espinoza, Elena Ibáñez, Alma Angélica Del Villar-Martínez
Seasonal variation of chemical profile of *Ruta graveolens* extracts and biological activity against *Fusarium oxysporum*, *Fusarium proliferatum* and *Stemphylium vesicarium*
Biochemical Systematics and Ecology 95 (2021) 104223
252. M. Victoria Avanza, Gerardo Alvarez-Rivera, Alejandro Cifuentes, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez
Phytochemical and functional characterization of phenolic compounds from cowpea (*Vigna unguiculata*) obtained by green extraction technologies
Agronomy 11 (2021) 162. <https://doi.org/10.3390/agronomy110101>
253. Mariane Bittencourt Fagundes, Gerardo Alvarez-Rivera, Jose A. Mendiola, Mónica Bueno, José David Sánchez-Martínez, Roger Wagner, Eduardo Jacob-Lopes, Leila Queiroz Zepka, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
Phytosterol-rich supercritical fluid extracts from *Phormidium autumnale* cyanobacteria with neuroprotective potential
Algal Res 55 (2021) 102264
254. Juliana A. Barreto Peixoto, Gerardo Álvarez-Rivera, Rita C. Alves, Anabela S. G. Costa, Susana Machado, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, M. Beatriz P. P. Oliveira
Comprehensive phenolic and free amino acid analysis of rosemary infusions: influence on the antioxidant potential
Antioxidants 10 (2021) 500
255. Gerson-Dirceu López, Elizabeth Suesca, Gerardo Álvarez-Rivera, Adriana E. Rosato, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Chad Leidy, Chiara Carazzone
Carotenogenesis of *Staphylococcus aureus*: new insights and impact on membrane biophysical properties
BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids 1866 (2021) 158941
256. David Arturo-Perdomo, Juan Pablo Jiménez Mora, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Andrés Hurtado-Benavides, Lidia Montero
Extraction and characterization of the polar lipid fraction of blackberry and passion fruit seeds oils using supercritical fluid extraction
Food Analytical Methods (2021) <https://doi.org/10.1007/s12161-021-02020-5>
257. Bárbara Socas-Rodríguez, Gerardo Álvarez-Rivera, Alberto Valdés, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Food by-products and food wastes: are they safe enough for its valorization?

258. Patricia Poletto, Gerardo Alvarez-Rivera, Gerson-Dirceu Lopez, Otilia M. A. Borges, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes

Recovery of ascorbic acid, phenolic compounds and carotenoids from acerola by-products: an opportunity for its valorization
LWT 146 (2021) 111654

259. Diego Ballesteros-Vivas, Bárbara Socas-Rodríguez, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Green Food Analysis: Current Trends and Perspectives

Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 2021, 31:100522

This review comes from a themed issue on Green Analytical Chemistry, Edited by Mihkel Koel and Mihkel Kaljurand

<https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2021.100522>

260. Zully J. Suárez Montenegro, Gerardo Álvarez-Rivera, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez and Alejandro Cifuentes

Extraction and Mass Spectrometric Characterization of Terpenes Recovered from Olive Leaves Using a New Adsorbent-Assisted Supercritical CO₂ Process

Foods 10 (2021) 1301

261. Felipe Sanchez Bragagnolo, Cristiano Soleo Funari, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes

Metabolomics as a tool to study underused soy parts: in search of bioactive compounds

Foods 10 (2021) 1308

262. Luana Cristina dos Santos, Jose A. Mendiola, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Gerardo Álvarez-Rivera, Juliane Viganó, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Julián Martínez

Selective extraction of piceatannol from *Passiflora edulis* by-products: application of HSPs strategy and inhibition of neurodegenerative enzymes

Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 6248. <https://doi.org/10.3390/ijms22126248>

263. M.C. Ruiz-Domínguez, J.L. Fuentes, J.A. Mendiola, P. Cerezal, J. Morales, C. Vílchez, E. Ibáñez

Bioprospecting of cyanobacterium in Chilean coastal desert, *Geitlerinema* sp. Molecular identification and Pressurized Liquid Extraction of bioactive compounds

Food and Bioproducts Processing 128 (2021) 227-239

264. Zully J. Suárez-Montenegro, Gerardo Álvarez-Rivera, José David Sánchez-Martínez, Rocio Gallego, Alberto Valdés, Mónica Bueno, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez

Neuroprotective Effect of Terpenoids Recovered from Olive Oil By-Products

Foods 2021, 10, 1507. <https://doi.org/10.3390/foods10071507>

265. Rocio Gallego, Zully Jimena Suárez-Montenegro, Elena Ibáñez, Miguel Herrero, Alberto Valdés, Alejandro Cifuentes

In vitro neuroprotective potential and lipidomics study of olive leaves extracts enriched in triterpenoids

Front. Nutr., 11 October 2021 | <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.769218>

266. Zully Jimena Suarez-Montenegro, Diego Ballesteros-Vivas, Rocio Gallego, Alberto Valdés, Jose David Sánchez-Martínez, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes

Neuroprotective Potential of Tamarillo (*Cyphomandra betacea*) Epicarp Extracts Obtained by Sustainable Extraction Process

Front. Nutr., 15 November 2021 | <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.769617>

267. Luana Cristina dos Santos, Gerardo Álvarez-Rivera, José David Sánchez-Martínez, Julio César Flores Johner, Francisco Manuel Barrales, Alessandra Lopes de Oliveira, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Julian Martínez

Comparison of different extraction methods of Brazilian “pacová” (*Renealmia petasites* Gagnep.) oilseeds for the determination of lipid and terpene composition, antioxidant capacity, and inhibitory effect on neurodegenerative enzymes

Food Chemistry X (2021) Dec 30; 12: 100140. doi: 10.1016/j.fochx.2021.100140

268. Rocio Gallego, Alberto Valdés, José David Sánchez-Martínez, Zully J. Suárez-Montenegro, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero

Study of the potential neuroprotective effect of *Dunaliella salina* extract in SH-SY5Y cell model

Analytical & Bioanalytical Chemistry (2021) <https://doi.org/10.1007/s00216-021-03819-1>

269. Gerson-Dirceu López, Gerardo Álvarez-Rivera, Chiara Carazzone, Elena Ibáñez, Chad Leidy, Alejandro Cifuentes

Bacterial Carotenoids: Extraction, Characterization, and Applications

Crit Rev Anal Chem. 2021 Dec 16;1-24

270. Ilza Maria de Oliveira Sousa, Gerardo Alvarez Rivera, Diana Pinto, Nubia de Cássia Almeida Queiroz, Veronica Isabel Correia Bastos, Lucia Elaine O. Braga, Josman Dantas Palmeira, Helena Amaral, Helena Maria Neto Ferreira, Helena Cristina Correia Oliveira, Fernando J. Mendes Gonçalves, Ana Lucia T.G Ruiz, Elena Ibañez, Beatriz P.P Oliveira & Mary A. Foglio
The role of spray-drying atmosphere on fridericia chica (bonpl.) L.G. Lohmann standardized extract production for wound healing activity
Natural Product Research (2021) DOI:10.1080/14786419.2021.2012773
271. Talyta Mayara Silva Torres; Gerardo Álvarez-Rivera; Simone Mazzutti; Jose David Sánchez-Martínez; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez; Sandra Regina Salvador Ferreira
Neuroprotective potential of extracts from leaves of ora-pro-nobis (*Pereskia aculeata*) recovered by clean compressed fluids
J. Supercrit. Fluids 179 (2022) 105390. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105390>
272. Dauber, Cecilia; Carreras, Tatiana; Fernández Fernández, Adriana; Irigaray, Bruno; Albores, Silvana; Gámbaro, Adriana; Ibáñez, Elena; Vieitez, Ignacio
Response surface methodology for the optimization of biophenols recovery from “alperujo” using supercritical fluid extraction. Comparison between Arbequina and Coratina cultivars
J. Supercrit Fluids 180 (2022) 105460
273. Valdés, Alberto; Alvarez-Rivera, Gerardo; Socas-Rodríguez, Bárbara; Herrero, Miguel; Ibañez, Elena; Cifuentes, Alejandro
Foodomics: Analytical Opportunities and Challenges
Anal. Chem. 94, 1 (2022) 366–381
274. Talyta Mayara Silva Torres; Gerardo Álvarez-Rivera; Simone Mazzutti; Jose David Sánchez-Martínez; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez; Sandra Regina Salvador Ferreira
Protein valorization from ora-pro-nobis leaves by compressed fluids biorefinery extractions
Innovative Food Science and Emerging Technologies 76 (2022) 102926
275. José David Sánchez-Martínez, Gerardo Alvarez-Rivera, Rocio Gallego, Mariane Bittencourt Fagundes, Alberto Valdés, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes
Neuroprotective potential of terpenoid-rich extracts from orange juice by-products obtained by pressurized liquid extraction
Food Chem X 13 (2022) 100242
276. Cecilia Dauber, Tatiana Carreras, Laura González, Adriana Gámbaro, Alberto Valdés, Elena Ibañez, Ignacio Vieitez
Characterization and incorporation of extracts from olive leaves obtained through maceration and supercritical extraction in Canola oil: oxidative stability evaluation
LWT 160 (2022) 113274
277. Bárbara Socas-Rodríguez; José A. Mendiola; Miguel Ángel Rodríguez Delgado; Elena Ibañez; Alejandro Cifuentes
Safety assessment of citrus and olive by-products using a sustainable methodology based on natural deep eutectic solvents
J. Chromatogr. A 1669 (2022) 462922
278. Maria Isabel Landim Neves, Alberto Valdés, Eric Keven Silva, Maria Angela A. Meireles, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Study of the reaction between genipin and amino acids, dairy proteins, and milk to form a blue colorant ingredient
Food Res International 157 (2022) 111240
279. Ana María Muñoz, Sandra Casimiro-Gonzales, Raquel B. Gómez-Coca, Wenceslao Moreda, Ivan Best, María Isabel Cajo-Pinche, Juan Francisco Loja, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Fernando Ramos-Escudero
Comparison of four oil-extraction methods from sinami fruits (*Oenocarpus mapora* H. Karst): Evaluating quality, polyphenol content, and antioxidant activity
Foods (2022) 11(10):1518. doi: 10.3390/foods11101518.
280. Jose David Sánchez Martínez, Alberto Valdés, Rocio Gallego, Zully Jimena Suárez Montenegro, Marina Alarcón Hernández, Elena Ibañez, Gerardo Alvarez Rivera* and Alejandro Cifuentes
Blood-brain barrier permeability study of potential neuroprotective compounds recovered from plants and agri-food by-products
Front. Nutr. - Nutrition and Food Science Technology (2022) <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.924596>
281. Norelhouda Abderrezag; Zully J. Suárez Montenegro; Ouahida Louaer; AbdeslamHassen Meniai; Alejandro Cifuentes; Elena Ibáñez; Jose A. Mendiola
One-step sustainable extraction of Silymarin compounds of wild Algerian milk thistle (*Silybum marianum*) seeds using Gas Expanded Liquids

J. Chromatogr. A 1675(2022) 463147
Q1 (20/87)

282. Sanchez Bragagnolo, Felipe; Álvarez-Rivera, Gerardo; Breikreitz, Marcia Cristina; Ibañez, Elena; Cifuentes, Alejandro; Funari, Cristiano
Metabolite Profiling Of Soy By-Products: A Comprehensive Approach
J. Agric. Food Chem (2022) 70, 23, 7321-7341
Q1 (14/73)

283. Gerardo Alvarez-Rivera, Aurora Sanz, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Timothy Paape, M. Mercedes Lucas and José J. Pueyo
Flavonoid accumulation varies in *Medicago truncatula* in response to mercury stress
Front. Plant Sci. (2022) 13:933209. doi: 10.3389/fpls.2022.933209
Q1 (20/239)

284. Gerson Lopes Teixeira, Elena Ibañez, Jane Mara Block
Emerging lipids from Arecaceae palm fruits in Brazil
Molecules (2022) 27(13):4188. doi: 10.3390/molecules27134188.

285. Felipe Sanchez Bragagnolo, Bárbara Socas-Rodríguez, Jose Antonio Mendiola, Alejandro Cifuentes, Cristiano Soleo Funari, Elena Ibañez
Pressurized Natural Deep Eutectic Solvents: An Alternative Approach To Agro-Soy By-Products
Frontiers in Nutrition, section Nutrition and Food Science Technology (2022) 9:953169. doi: 10.3389/fnut.2022.953169
Q1 (16/90)

286. Chongting Guo, Alberto Valdés, Jose David Sánchez-Martínez, Elena Ibañez, Jinfeng Bi, Alejandro Cifuentes
Neuroprotective potential of thinned peaches extracts obtained by pressurized liquid extraction after different drying processes
Foods 2022, 11, 2464. <https://doi.org/10.3390/foods11162464>
Q1 (35/144)

287. Rocío Gallego, Alberto Valdés, Zully J. Suárez-Montenegro, José David Sánchez-Martínez, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Miguel Herrero
Anti-inflammatory and neuroprotective evaluation of diverse microalgae extracts enriched in carotenoids
Algal Res. 67 (2022) 102830
Q2 (40/159)

288. Maria Isabel Landim Neves, Bárbara Socas-Rodríguez, Alberto Valdés, Eric Keven Silva, Alejandro Cifuentes, Maria Angela A. Meireles, Elena Ibañez
Synergic effect of natural deep eutectic solvent and high-intensity ultrasound on obtaining a ready-to-use genipin extract: Crosslinking and anti-neurodegenerative properties
Food Chem X 16 (2022) 100489

289. Liberti, davide; imbimbo, paola; giustino, enrica; D'Elia, Luigi; Ferraro, Giarita; Casillo, Angela; Illiano, Anna; Pinto, Gabriella; Di Meo, Maria Chiara; Alvarez-Rivera, Gerardo; Corsaro, Maria; Amoresano, Angela; Zarrelli, Armando; Ibañez, Elena; Merlino, Antonello; Monti, Daria Maria
Inside out *Porphyridium cruentum*: beyond the conventional biorefinery concept
ACS Sustainable Chemistry & Engineering 11 (2023) 381-389
Q1 (29/179)

290. Ruth Esther Barrientos, Elena Ibanez, Adrian Puerta, Jose M Padron, Adrian Paredes, Fredi Cifuentes, Javier Romero, Javier Palacios, Jorge Borquez, Mario Simirgiotis
UHPLC-MS Phenolic Fingerprinting, Aorta Endothelium Re-laxation Effect, Antioxidant, Antiproliferative and Enzyme In-hibition activities of *Gyothamnium pinifolium Phil.*
Antioxidants 11 (12):2313 (2023) DOI:10.3390/antiox11122313
Q1 (12/144)

291. Mari Carmen Ruiz-Domínguez, José Antonio Mendiola, José David Sánchez-Martínez, Mónica Bueno, Pedro Cerezal-Mezquita, Elena Ibañez
Evaluation of the antioxidant and neuroprotective activity of the seaweed *Durvillaea antarctica* (cochayuyo) extracts using pressurized liquids
Journal of Applied Phycology (2023) <https://doi.org/10.1007/s10811-022-02901-0>
Q3 (81/159)

292. Juliana A. Barreto Peixoto, Gerardo Álvarez-Rivera, Anabela S. G. Costa, Susana Machado, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, M. Beatriz P. P. Oliveira, Rita C. Alves
Contribution of Phenolics and Free Amino Acids on the Antioxidant Profile of Commercial Lemon Verbena Infusions
Antioxidants 12 (2023) 251. <https://doi.org/10.3390/antiox12020251>
Q1 (12/144)
293. Gabriela Polmann, Gerson Lopes Teixeira, Pedro Henrique Santos, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Sandra Regina Salvador Ferreira, Jane Mara Block
Chemical characterization of gurguéia nut (*Dipteryx lacunifera* Ducke) and press cake oil obtained by hydraulic pressing and supercritical extraction
Biomass Conversion and Biorefinery (2023) <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04042-x>
Q2
294. María Taboada-Alquerque, Danilo Pajaro-Valenzuela, Karina Caballero-Gallardo, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Elena E. Stashenko, Jesus Olivero-Verbel
Mapping of protein targets of carnosol, a molecule identified in *Rosmarinus officinalis*: in silico docking studies and network pharmacology
Sci. Pharm. (2023) 91 (2) <https://doi.org/10.3390/scipharm91020019>
295. Paola Imbimbo, Luigi D'Elia, Iolanda Corrado, Gerardo Alvarez Rivera, Antonio Marzocchella, Elena Ibáñez, Cinzia Pezzella, Filipe Branco dos Santos, Daria Maria Monti
An alternative exploitation of *Synechocystis* sp. PCC6803: a cascade approach for the recovery of high added-value products
Molecules (2023) 28, 3144 <https://doi.org/10.3390/molecules28073144>
296. Xiao Chen, Wenqin Wu, Jing Zeng, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Jin Mao, Li Yu, Huimin Wu, Peiwu Li, Zhaowei Zhang
A smartphone-powered photoelectrochemical POCT via Z-scheme Cu₂O/Cu₃SnS₄ for dibutyl phthalate in the environmental and food
Journal of Hazardous Materials
Available online 12 August 2023, 132281
<https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132281>
297. Badria Keramane, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Lidia Montero, Firdousse Laincer, Fatiha Bedjou, Elena Ibañez
Pressurized liquid extraction of bioactive extracts with antioxidant and antibacterial activity from green, red and brown Algerian algae
Algal Res 76 (2023) 103293
298. Pouya Mohammadnezhad, Alberto Valdés, Ruth E. Barrientos, Elena Ibáñez, Jane Mara Block, Alejandro Cifuentes
A Comprehensive Study on the Chemical Characterization and Neuroprotective Evaluation of Pracaxi Nuts Extracts Obtained by a Sustainable Approach
Foods 2023, 12, 3879. <https://doi.org/10.3390/foods12203879>
299. Débora Tamires Vitor Pereira, Pablo Méndez-Albiñana, Jose A. Mendiola, Mar Villamiel, Alejandro Cifuentes, Julian Martínez, Elena Ibáñez
An eco-friendly extraction method to obtain pectin from passion fruit rinds (*Passiflora edulis* sp.) using subcritical water and natural deep eutectic solvents
Carbohydrate Polymers (2024) 121578
300. Juan F. Grisales-Mejía, Gerardo Álvarez-Rivera, Harlen G. Torres-Castañeda, Margarita M. Andrade-Mahecha, Hugo A. Martínez-Correa, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez
Hass Avocado (*Persea americana* Mill.) residues as a new potential source of neuroprotective compounds using compressed fluids technologies
J. Supercrit. Fluids 204 (2024) 106117
301. Juliana A. Barreto-Peixoto, Cláudia Silva, Anabela S. G. Costa, Gerardo Álvarez-Rivera, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, M. Beatriz P.P. Oliveira, Gerardo Álvarez-Rivera, Fátima Martel *, Nelson Andrade
A *Prunus avium* L. infusion inhibits sugar uptake and counteracts oxidative stress-induced stimulation of glucose uptake by intestinal epithelial (Caco-2) cells
*Antioxidants*13 (1) (2024) 59 <https://doi.org/10.3390/antiox13010059>
302. Alberto Valdés, José David Sánchez-Martínez, Rocío Gallego, Elena Ibáñez, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes

In vivo neuroprotective capacity of a *Dunaliella salina* extract - Comprehensive transcriptomics and metabolomics study
npj Sci Food 8, 4 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41538-023-00246-7>

303. María Guadalupe Barrera-Nuñez, Mónica Bueno, Miguel Angel Molina-Montiel, Lorena Reyes-Vaquero, Elena Ibañez, Alma Angélica Del Villar-Martínez

Chemical profile of cell cultures of *Kalanchoë gastonis-bonniieri* transformed by *Agrobacterium rhizogenes*
Agronomy 2024, 14(1), 189; <https://doi.org/10.3390/agronomy14010189>

304. Stefania Pagliari, Gloria Domínguez-Rodríguez, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Massimo Labra, Luca Campone
Pressurized liquid extraction of glucosinolates from *Camelina sativa* (L.) Crantz by-products: Process optimization and biological activities of green extract

Food Chem X, Volume 22, 30 June 2024, 101324

305. Melis Cokdinleyen, Gerardo Alvarez-Rivera, Jose Luis González Tejera, José A. Mendiola, Alberto Valdés, Huseyin Kara, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes

Tetraselmis chuii Edible Microalga as a New Source of Neuroprotective Compounds Obtained Using Fast Biosolvent Extraction
Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 3897. <https://doi.org/10.3390/ijms25073897>

306. Jing Zeng, Wenqin Wu, Xiao Chen, Shenling Wang, Huimin Wu, Ahmed A. El-Kady, Amnart Poapolathep, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Peiwu Li, Zhaowei Zhang

A smartphone-assisted photoelectrochemical POCT method via Z-scheme $\text{CuCo}_2\text{S}_4/\text{Fe}_3\text{O}_4$ for simultaneously detecting cocontamination with microplastics in food and the environment
Food Chem (2023), <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139430>

307. Lorena Reyes-Vaquero, Gerardo Álvarez-Rivera, Jose A. Mendiola, Pablo Emilio Vanegas-Espinoza, Alma Angélica Del Villar-Martínez, Elena Ibañez, Mónica Bueno

Utilizing green solvents in compressed fluids technologies for extracting bioactive compounds from *Ruta graveolens*
Industrial Crops & Products 216 (2024) 118717

308. Víctor M. Amador-Luna, Miguel Herrero, Gloria Domínguez-Rodríguez, Elena Ibañez, Lidia Montero

Enhancing the Bioactivity of *Dunaliella salina* Extracts through Ultra-High Pressure Supercritical Fluid Extraction (UHP-SFE)
Innovative Food Science and Emerging Technologies 95 (2024) 103697

309. Juan F. Grisales-Mejía, Valeria Cedeño-Fierro, Jenny P. Ortega, Harlen G. Torres-Castañeda, Margarita M. Andrade-Mahecha, Hugo A. Martínez-Correa, Gerardo Álvarez-Rivera, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez

Advanced NADES-based extraction processes for the recovery of phenolic compounds from Hass avocado residues: A sustainable valorization strategy
Separation and Purification Technology 351 (2024) 128104

310. Gloria Domínguez-Rodríguez, Víctor M. Amador-Luna, Karolína Benešová, Marek Pernica, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibañez

Biorefinery approach with green solvents for the valorization of citrus *reticulata* leaves to obtain antioxidant and anticholinergic extracts
Food Chem 456 (2024) 140034

311. Paola Imbimbo, Enrica Giustino, Alfonso Ferrara, Gerardo Alvarez-Rivera, Hassan Annaz, Elena Ibanez, Maria Chiara Di Meo, Armando Zarrelli, Daria Maria Monti

Unveiling the potential of *Pseudococcomyxa simplex*: a stepwise extraction for cosmetic applications
Applied Microbiology and Biotechnology (2024) 108:390

312. Melo, Diana; Peixoto, Juliana; Andrade, Nelson; Machado, Susana; Silva, Cláudia; Lobo, Joana; Nunes, Maria; Alvarez, Gerardo ; Ibanez, Elena; Cifuentes, A.; Martel, Fatima; Oliveira, Beatriz; Alves, R.

Comprehensive analysis of the phytochemical composition and antitumoral activity of an olive pomace extract obtained by mechanical pressing
Food Bioscience 61 (2024) 104759

313. João Victor Febronio Echenique, Gerardo Alvarez-Rivera, Víctor Manuel Amador Luna, Andressa Francielli Vieira da Cruz Antonio, Monica Roberta Mazalli, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes, Alessandra Lopes de Oliveira

Pressurized liquid extraction with ethanol in an intermittent process for rice bran oil: Evaluation of process variables on the content of β -sitosterol and phenolic compounds, antioxidant capacity, acetylcholinesterase inhibitory activity, and oil quality
LWT 207 (2024) 116650

314. Isadora Lopes de Oliveira, Gloria Domínguez-Rodríguez, Lidia Montero, Juliane Viganó, Alejandro Cifuentes, Mauricio Ariel Rostagno, Elena Ibáñez
Advanced extraction techniques combined with natural deep eutectic solvents for extracting phenolic compounds from pomegranate (*Punica granatum* L.) peels
Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 9992. <https://doi.org/10.3390/ijms25189992>
315. Saúl Alberto Álvarez, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán, José Alberto Gallegos-Infante, María Pilar Cano-Dolado, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Jaime David Pérez-Martínez, Martha Rocío Moreno-Jiménez, Rubén Francisco González-Laredo
Pressurized liquid extraction of oak leaf polyphenols: Solvent selection via Hansen parameters, antioxidant evaluation and monoamine-oxidase-a inhibition analysis
Food Chemistry, Available online 12 September 2024, 141212
316. Yingyu Zhou, Yuqi Zhao, Ting Gong, Zhiting Liu, Wanying Yang, Yi Xiong, Dan Xiao, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Weihong Lu
The Clinical Anti-Inflammatory Effects and Underlying Mechanisms of Silymarin
iScience 27, 111109, November 15, 2024
317. Melis Cokdinleyen, Gloria Domínguez-Rodríguez, Huseyin Kara, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
New green biorefinery strategies to valorize bioactive fractions from *Palmaria palmata*
Mar. Drugs 2024, 22, 467. <https://doi.org/10.3390/md22100467>
318. Monique M. Strieder, Felipe S. Bragagnolo, Jose Mendiola, Mauricio A. Rostagno, Elena Ibáñez
Screening and characterization of 1,8-cineole-based solvents as an alternative to hexane for obtaining nonpolar compounds from plant-based milk co-products
This: ACS Sustainable Chem. Eng. 2024, 12, 16052–16063
319. Gloria Domínguez-Rodríguez, Víctor M. Amador-Luna, José Antonio Mendiola, Fabián Parada-Alfonso, Elena Ibáñez
Development Of A Sustainable Extraction And Storage Stability Of Antioxidant And Anticholinergic Pressurized Natural Deep Eutectic Solvent Extracts From *Citrus Reticulata* Leaves
Food and Bioproducts Processing (in press)

Participación en Editoriales (revistas SCI)

- Trends in Analytical Chemistry, Volume 71, Pages 1-292 (September 2015), Green Extraction Techniques, Edited by Elena Ibáñez and Alejandro Cifuentes.
- Molecules, Special Issue "Green Extraction, Separation and Purification Processes" (June 2019), Edited by Elena Ibáñez and Farid Chemat.
- Trends in Analytical Chemistry, Volume 122, January 2020, Moving forward to greener extraction techniques, Edited by Elena Ibáñez and Alejandro Cifuentes.
- Frontiers in Nutrition, Section Food Science Technology, Editorial "Women in Nutrition and Food Science Technology", Edited by Elena Ibañez, Lidia Montero and Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Nov. 2022
- Frontiers in Nutrition, Section Food Science Technology, Editorial "Insights in Nutrition and Food Science & Technology", Edited by Elena Ibañez and Alejandro Cifuentes, Dec. 2022
- Frontiers in Nutrition, Section Food Science Technology, Editorial "Insights into Food Science and Technology in Latin America", Edited by Andrea Del Pilar Sánchez-Camargo*, Janet Alejandra Gutierrez-Urbe, Maria Fernanda Silva, Sandra Regina Salvador Ferreira, Alejandro Cifuentes and Elena Ibañez, Dec. 2023
- Trends in Analytical Chemistry, Volume 175 (June 2024), Green extraction techniques and SDGs challenges, Edited by Elena Ibáñez and Alejandro Cifuentes.

Libros, monografías y volúmenes colectivos.

1. Autores: G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBÁÑEZ**,
Título de capítulo: SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION: AN ALTERNATIVE FOR THE ISOLATION OF NATURAL FOOD PRESERVATIVES.
Páginas inicial-final: 539-554

Título del libro: NOVEL FOOD PROCESSING TECHNOLOGIES

Año de publicación: 2005

Editores: G. Barbosa-Cánovas, M.S. Tapia, M.P. Cano

Editorial: CRC Press.

Ciudad: Boca Raton. Florida.USA.

2. Autores: **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS

Título: LIQUID CHROMATOGRAPHY. FOOD APPLICATIONS

Revista/Libro: 2nd Encyclopedia of Analytical Science, P.J. Worsfold, A. Townsend, C.F. Poole, Ed., Elsevier (2005)

3. Autores: **E. IBÁÑEZ**, M. HERRERO, P.J. MARTIN-ÁLVAREZ, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES

Título: ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION: A NEW PROCEDURE TO OBTAIN FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM NATURAL SOURCES.

Revista/Libro: MODERN EXTRACTION TECHNIQUES FOR FOOD AND AGRICULTURAL SAMPLES, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Ed. Charlotta Turner. ACS Symposium Series 926, 2006, pp. 65-78.

ISBN: 978-0-8412-3940-1

4. Autores: Marín, F.R., Señoráns, F.J., Reglero, G., Ibáñez, E.

Título: Pressurized water in food industry. Implication on chemical and microbiological control in foods through extraction and oxidation. Obtention of rosemary antioxidant extracts as practical approach.

Revista/Libro: Microbiological And Chemical Contaminations And Alterations Of Different Products, 2009: 000-000 ISBN: 978-81-308-0215-2 Editor: Maria J. Cantalejo.

5. Autores: Tiziana Fornari, Fernando Montañés, Agustín Olano, Elena Ibáñez

Título: SUPERCRITICAL FLUID TECHNOLOGY APPLIED TO THE MANUFACTURE OF PREBIOTIC CARBOHYDRATES, 2009 Nova Science Publishers, Inc.NOVA SCIENCE PUBLISHER, Editor: Marcel R. Belinsky, In: Supercritical Fluids, ISBN: 978-1-60741-930-3

6. M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibañez, M.D. del Castillo. Advanced Analysis of Carbohydrates in Foods. Methods of analysis of food components and additives. In Chemical and Functional properties of Food Components Series. S. Otlés, Ed.(2012) CRC Press. Taylor and Francis Group, ISBN: 978-1-4398-1552-6, pp. 135-164.

7. M. Herrero, M. Plaza, A. Cifuentes, E. Ibañez, Extraction techniques for the determination of phenolic compounds in food. In Comprehensive Sampling and Sample Preparation, Volume 4; Pawliszyn, J.; Mondello, L.; Dugo, P.; Eds; Elsevier, Academic Press: Oxford, UK, pp 159–180, 2012. ISBN: 9780123813732

8. M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibañez, Extraction techniques for the determination of carotenoids and vitamins in food. In Comprehensive Sampling and Sample Preparation, Volume 4; Pawliszyn, J.; Mondello, L.; Dugo, P.; Eds; Elsevier, Academic Press: Oxford, UK, pp 181–201, 2012. ISBN: 9780123813732

9. M. Herrero, J.A. Mendiola, M. Plaza, E. Ibañez. SCREENING FOR BIOACTIVE COMPOUNDS FROM ALGAE in Advanced Biofuels and Bioproducts. JW Lee, Editor, Springer-Verlag New York Inc., New York, NY, USA, 2012. ISBN 13: 978-1-4614-3347-7; ISBN 10: 1461433479.

10. Charlotta TURNER, Elena IBAÑEZ. PRESSURIZED HOT WATER EXTRACTION in Enhancing Extraction Processes in the Food Industry, Lebovka, Vorobiev & Chemat, Ed., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca ratón, FL, (2012), pp. 223-254. ISBN: 978-1-4398-4593-6.

11. Miguel Herrero, Jose A. Mendiola, María Castro-Puyana, Elena Ibañez, Extraction and characterization of bioactive compounds with health benefits from marine resources: Macro and Micro Algae, Cyanobacteria and Invertebrates. In Marine Bioactive Compounds, M. Hayes, Ed., Springer Science+Business Media, LLC, USApp. 55-98, ISBN: 978-1-4614-1246-5 (2012).

12. Virginia Garcia-Cañas, Carolina Simo, Miguel Herrero, Elena Ibañez, Alejandro Cifuentes. "Foodomics: A new omics for a new food era" in OMICS TECHNOLOGIES: tools for FOOD SCIENCES. Noureddine BENKEBLIA, Ed., CRC Press, Boca Raton, Florida. 2012. ISBN: 9781439837061, ISBN-10: 1439837066.

13. Miguel Herrero, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes and Elena Ibáñez. Case studies on selected natural food antioxidants in Food Oxidants and Antioxidants: Chemical, Biological, and Functional Properties. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida. 2013, 978-1-4398-8241-2.

14. María Dolores del Castillo, Elena Ibáñez, Miguel Herrero. Antioxidants generated in foods due to processing in *Food Oxidants and Antioxidants: Chemical, Biological, and Functional Properties*. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida. 2013, 978-1-4398-8241-2.
15. M. Herrero, M. Castro-Puyana, E. Ibañez, A. Cifuentes, COMPOSITIONAL ANALYSIS OF FOODS. In *Handbook of Separation Science: Liquid Chromatography*. Fanali, Haddad, Poole, Lloyd, and Schoenmakers, Eds (2014; Elsevier; pag:15-30).
16. Jose A. Mendiola, Miguel Herrero, María Castro-Puyana, Elena Ibáñez. *Supercritical Fluid Extraction in "Natural Products Extraction: principles and Applications"*, RSC, Green Chemistry Series. 30/6/2013. ISBN-10: 1849736065; ISBN-13: 978-1849736060.
17. Jose A. Mendiola, María Castro-Puyana, Miguel Herrero, Elena Ibáñez. Green Foodomics in "Foodomics: Advanced Mass Spectrometry in Modern Food Science and Nutrition", A. Cifuentes, Ed., Wiley Series on Mass Spectrometry, John Wiley & Sons, Inc., 2013, ISBN: 978-1-118-16945-2.
18. María Castro, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez, Miguel Herrero. MS-BASED METABOLOMICS APPROACHES FOR FOOD SAFETY, QUALITY, AND TRACEABILITY in "Foodomics: Advanced Mass Spectrometry in Modern Food Science and Nutrition", A. Cifuentes, Ed., Wiley Series on Mass Spectrometry, John Wiley & Sons, Inc., 2013, ISBN: 978-1-118-16945-2.
19. M. Castro-Puyana, M. Herrero, J.A. Mendiola, E. Ibáñez. Subcritical water extraction of bioactive components from algae. In *Functional Ingredients from Algae for Foods and Nutraceuticals*, H. Dominguez, Ed. Woodhead Publishing, 2013, ISBN: 978-0-85709-512-1.
20. Ibáñez, E, Cifuentes A.; "Foodomics: Food Science and Nutrition in the postgenomic era" in the book "Applications of Advanced Omics Technologies: From Genes to Metabolites"; 2014; Elsevier; pag:395-440.
21. Sánchez-Camargo A.P., Mendiola J.A., Ibáñez E. and Herrero M. (2014) *Supercritical Fluid Extraction*. In: Reedijk, J. (Ed.) Elsevier Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Waltham, MA: Elsevier. ISBN: 9780124095472
22. E. Ibáñez, J.A. Mendiola, M. Castro-Puyana. SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION. In *ENCYCLOPEDIA OF FOOD AND HEALTH*, Benjamin Caballero, Paul Finglas and Fidel Toldra, Eds., Elsevier (2016), 227-233. ISBN: 978-0-12-384953-3.
23. Bienvenida Gilbert-Lopez; Merichel Plaza; Jose A. Mendiola; Elena Ibáñez; Miguel Herrero, 2017, *Subcritical Water Extraction and Neoformation of Antioxidants*, in *Water Extraction of Bioactive Compounds*; ISBN: 9780128096154, Editorial: Elsevier BV. Pág. 109-130, DOI: 10.1016/B978-0-12-809380-1.00004-8
24. A. P. Sánchez-Camargo, E. Ibáñez, A. Cifuentes, M. Herrero (2017). Bioactives obtained from plants, seaweeds, microalgae and food by-products using pressurized liquid extraction and supercritical fluid extraction. *Comprehensive Analytical Chemistry*, Vol. 76. In press. 10.1016/bs.coac.2017.01.001. Elsevier B.V. ISBN: 978-0-444-63579-2.
25. M. Herrero, M. Castro-Puyana, E. Ibáñez, A. Cifuentes, "Compositional analysis of foods" Capítulo del libro "Liquid Chromatography: Applications" Edited by S. Fanali, P.R. Haddad and C. Poole. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2017, ISBN: 9780128053928.
26. G. Alvarez-Rivera, S. Toro Uribe, E. Ibañez, A. Cifuentes, M. Bueno "Omics | Foodomics: Overview". In Worsfold, P., Poole, C., Townshend, A., Miró, M., (Eds.), *Encyclopedia of Analytical Science*, vol. 8 (2019) 53–62, Elsevier. ISBN: 9780081019832.
27. Gerardo Alvarez-Rivera, Monica Bueno, Diego Ballesteros-Vivas, Jose A. Mendiola, Elena Ibañez (2019) Chapter 13 - Pressurized Liquid Extraction. Publicado en *Handbooks in Separation Science, Liquid-Phase Extraction* Páginas 375-398, Editor: Colin F. Poole. Elsevier
28. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Jose A. Mendiola, Elena Ibáñez, "Gas expanded-liquids" in "Supercritical, High Pressure and Related Solvent systems." (Green Chemistry Series) Edited by Andrew Hunt and Thomas Attard, Royal Society of Chemistry (RSC) (in press).
29. Mónica Bueno, Rocío Gallego, Jose A. Mendiola and Elena Ibáñez, "Downstream green processes for recovery of bioactives from algae" in "Grand Challenges in Algae Biotechnology" Edited by P.H. Rampelotto and A. Hallman, Springer (pp. 399-425).

30. Gerardo Alvarez-Rivera, Diego Ballesteros-Vivas, Elena Ibáñez, Fabián Parada-Alfonso, Alejandro Cifuentes, "Foodomics of bioactive compounds from tropical fruits by-products", *Comprehensive Foodomics*, Alejandro Cifuentes, Ed., Elsevier (2020).
31. Andrea P. Sánchez-Camargo, Lidia Montero, Jose A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez (2020) Novel extraction techniques for bioactive compounds from herbs and spices in "Herbs, Spices and Medicinal Plants: Processing, Health Benefits and Safety, First Edition.", Mohammad Hossain, Dilip Rai and Nigel P Brunton, Eds., John Wiley & Sons Ltd. Published 2020 by John Wiley & Sons Ltd. ISBN: 978-1-119-03661-6.
32. Alvarez-Rivera, G., Ballesteros-Vivas, D., Ibañez, E., Parada-Alfonso, F., Cifuentes, A., 2021. Foodomics of Bioactive Compounds From Tropical Fruits By-Products. In: Cifuentes, A. (Ed.), *Comprehensive Foodomics*, vol. 3. Elsevier, pp. 672–688. ISBN: 9780128163955
33. Ibañez, E., 2021. Introduction to Green Foodomics. In: Cifuentes, A. (Ed.), *Comprehensive Foodomics*, vol. 2. Elsevier, pp. 482–482. ISBN: 9780128163955
34. Lidia Montero, Bárbara Socas-Rodríguez, Jose Antonio Mendiola, Elena Ibáñez, Extraction of marine phenolics using compressed fluids, Elsevier book "Science and Engineering of Marine Phenolics", 2021
35. Zully J. Suárez-Montenegro, Norelhouda Abderrezag, Elena Ibáñez, Jose A. Mendiola, Gas-Expanded Liquids Extraction, Green Extraction Techniques In Food Analysis, Benthamscience- Ebook Current And Future Developments in Food Science, 2023, 324-356.
36. M. Herrero, B. Socas-Rodríguez, J.D. Sánchez-Martínez, E. Ibáñez, A. Cifuentes "Compositional analysis of Foods" Capítulo del libro: *Liquid Chromatography, Applications*, Volume 2, 3rd Edition, Editors: C.F. Poole, S. Fanali, B. Chankvetadze, P.R. Haddad, M.L. Riekkola, Elsevier 2023, pp. 683-704, ISBN: 978-0-323-99969-4

Libros completos

1. E. Ibáñez, A. Cifuentes, "Green Extraction Techniques: Principles, Advances and Applications" *Comprehensive Analytical Chemistry Series*. Editors: E. Ibáñez, A. Cifuentes; Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2017. ISBN: 978-0-12-811082-9
2. Editors: E. Ibañez, M. Herrero
Book title: ¿Qué sabemos de...? Las algas que comemos
Year: 2017
Editorial group: Catarata/CSIC, ISBN: 9788400101824, Total pages: 110
3. E. Ibáñez, "Green Foodomics", In Cifuentes, A. (Ed.), *Comprehensive Foodomics*, vol. 2. Elsevier, pp. 482–482. ISBN: 9780128163955

Publicaciones en revistas científicas no incluidas en el SCI

1. Autores: G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**
Título: CROMATOGRAFIA: NUEVOS TERMINOS Y DEFINICIONES. SECCION V. CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS Volumen 13. Num. 1 (1992).
Revista/Libro: CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES 13 (1), 3.
Fecha: 1992
2. Autores: G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS
Título: LOS ANTIOXIDANTES ALIMENTARIOS Y LA SALUD
Revista/Libro: Corazón y Salud. Sociedad Española De Cardiología (2000)
3. Autores: G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**
Título: Technology of Supercritical Fluids
Revista: *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry* 1 (2002) 1-4.
4. Autores: S. CAVERO, G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**
Título: DESARROLLO DE UN MÉTODO DE ANÁLISIS DE CONTAMINANTES MINORITARIOS EN CO₂
Revista: Boletín de la SECyTA, 25, 1, 2004, 4-13.
5. Autores: M. HERRERO, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**

Título: COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO PROCEDENTES DE PLANTAS EXTRAIDOS MEDIANTE FLUIDOS SUB- Y SUPERCRÍTICOS.

Revista: Alimentaria, 355, 2004, 67-78.

6. Autores: I. RODRÍGUEZ, M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, A. CIFUENTES

Título: Las microalgas como fuente de productos bioactivos

Revista: Alimentaria 362 (2005) 52-56

7. Autores: M. PLAZA, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ**

Título: BÚSQUEDA DE NUEVOS INGREDIENTES FUNCIONALES NATURALES A PARTIR DE ALGAS Y MICROALGAS

Revista: Alimentaria 398 (2008), 109-121

8. Autores: C. León, V. García-Cañas, **E. Ibáñez**, A. Cifuentes

Título: "New Analytical Perspectives for the Agronomic Research in the Field of Functional Food and Nutraceuticals"

Revista: *Ital. J. Agron./Riv. Agron.* 3S (2008) 403-405

9. Autores: J. A. Mendiola, I. Rodríguez-Meizoso, F.J. Señoráns, G. Reglero, A. Cifuentes, E. Ibáñez

Título: ANTIOXIDANTS IN PLANT FOODS AND MICROALGAE EXTRACTED USING COMPRESSED FLUIDS

Revista: *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry* (2008) ISSN: 1579-4377

10. J.A. Mendiola, E. Ibañez

Título: Designing natural food antioxidant ingredients

Revista: *Food Engineering and Ingredients*, May 2010

11. Miguel Herrero, Elena Ibañez

Extraction and purification of antioxidants using sub- and supercritical fluids

Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry (2011)

12. J. Guerrero, R. Gracia, I. Gonzalez, V. Palanca, M. Gonzalez, C. Barbas, A. Cifuentes, E. Ibáñez, F.J. Senorans, G. Reglero

"Seguridad, adherencia y tolerancia de la incorporacion de productos cárnicos funcionales a la dieta de los niños con diabetes mellitus tipo 1"

Alimentaria 420 (2011) 101-106

13. J. Santos, J.A. Mendiola, M.B.P.P. Oliveira, M. Herrero, E. Ibáñez

Sequential determination of fat- and water- soluble vitamins in green leafy vegetables

Separation Science

14. Elena Ibáñez

Green Foodomics

The Column, October 3, 2013, 15-18.

15. Elena Ibáñez

What's the Most Dangerous Color?

The Analytical Scientist, 0417, April 2017, 301.

16. E. Ibáñez

The quest for greener sample preparation in food analysis

The Column, January 17, 2019, 11-14.

17. Elena Ibañez

Green Food Analysis: The Missing Link?

The Analytical Scientist, June 2021.

18. Diego Ballesteros-Vivas, Fabián Parada-Alfonso, Andrés Mauricio Hurtado-Benavides, Sandra Regina Salvador Ferreira, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez

BIORREFINERÍAS EN TIEMPOS DEL COVID-19, CONCEPTOS Y OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LATINOAMÉRICA: INFORME DE CONCLUSIONES

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Guatemala, 23 marzo 2021.

Otros resultados de la investigación no publicables: informes técnicos confidenciales a empresas

1. Autores: M. HERRAIZ, **E. IBÁÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO, J. SANZ, I. MARTÍNEZ-CASTRO
Título: PREPARACIÓN DE COLUMNAS MICRORRELLENAS Y CAPILARES ABIERTAS
Destinatario: Teknokroma S. Coop. Ltda.
Año: 1991
2. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, S. LÓPEZ-SEBASTIÁN, **E. IBÁÑEZ**.
Título: ESTUDIO DE LAS VARIABLES CRÍTICAS DEL PROCESO DESODORIZACIÓN/DECOLORACIÓN DE EXTRACTOS DE ROMERO MEDIANTE SFE.
Destinatario: Hausmann, S.A.
Fecha: 1996
3. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, S. LÓPEZ-SEBASTIÁN, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS
Título: PROCESO DE DESODORIZACIÓN DE EXTRACTOS ANTIOXIDANTES DE ROMERO MEDIANTE CO₂ EN CONDICIONES SUPERCRÍTICAS.
Destinatario: Hausmann, S.A.
Fecha: 1996
4. Autores: G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**, J. TABERA, S. LÓPEZ-SEBASTIÁN
Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE LA CALIDAD DEL CO₂ EN LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE PRODUCTOS NATURALES. I EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO DEL ACEITE ESENCIAL Y DE LA OLEORRESINA DEL ROMERO.
Destinatario: AL Air Liquide España S.A.
Fecha: 1997
5. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS, S. LOPEZ-SEBASTIAN
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. V. PRUEBAS PILOTO. TRADUCCIÓN DE ESPECIFICACIONES CUALITATIVAS EN DATOS
Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1997
6. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS, S. LOPEZ-SEBASTIAN
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. VI. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUCTOS TIPO. ANÁLISIS GC. 1ª PARTE.
Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1997
7. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. VII. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUCTOS TIPO. ANÁLISIS GC. 2ª PARTE. PRUEBAS PILOTO, ANÁLISIS DE RESULTADOS. 1ª PARTE.
Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1997
8. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. VIII. PRUEBAS PILOTO, ANÁLISIS DE RESULTADOS. 2ª PARTE. DISEÑO EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TUESTE DEL CAFÉ TIPO 1.
Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1998
9. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. XI. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUCTOS TIPO. ANÁLISIS GC. 3ª PARTE.
Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1998
10. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, **E. IBÁÑEZ**, G. SANTA-MARÍA
Título: EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE PRODUCTOS NATURALES
Destinatario: Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.
Fecha: 1998
11. Autores: J. TABERA, G. REGLERO, **E. IBÁÑEZ**, E. RAMOS
Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TUESTE DE DIFERENTES TIPOS DE CAFÉS. X. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUCTOS TIPO. ANÁLISIS GC. 4ª PARTE.

Destinatario: Azti-Cafinsa
Fecha: 1998

12. Autores: G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, J. SEÑORANS, S. CAVERO, A. RUIZ
Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE LA CALIDAD DEL CO₂ EN LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE PRODUCTOS NATURALES. II. MÉTODO DE GC/MS PARA EL ANÁLISIS DEL CO₂.
Destinatario: AL Air Liquide España S.A.
Fecha: 1998

13. Autores: J. M. OLIAS, G. REGLERO, T. ALBI, A. GUINDA, **E. IBAÑEZ**, A. LANZON, G. SANTA-MARIA, J. TABERA,
Título: PROCESO DE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA PARA EL APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DEL OLIVAR.
Destinatario: Oleícola El Tejar S. Coop. Ltda
Fecha: 1999

14. Autores: G. REGLERO, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, J. SEÑORANS, S. CAVERO, A. RUIZ
Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE LA CALIDAD DEL CO₂ EN LA EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE PRODUCTOS NATURALES. III. PROCESOS DE EXTRACCIÓN DE AROMAS ALIMENTARIOS.
Destinatario: AL Air Liquide España S.A.
Fecha: 2000

15. Autores: G. REGLERO, J. SEÑORANS, A. RUIZ, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, S. CAVERO,
Título: PURIFICACIÓN DE ACEITES MEDIANTE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA EN CONTRACORRIENTE EN COLUMNA.
Destinatario: Gaiker Centro Tecnológico
Fecha: 2000

16. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**
Título: DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES CRÍTICAS Y FIABILIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL YOGUR FIRME.
Destinatario: Sodiber S.A.
Fecha: 2000

17. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**
Título: FRACCIONAMIENTO DEL ACEITE DE OLIVA MEDIANTE TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Destinatario: Grupo Empresarial Muela, S.A.
Fecha: 2002

18. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**
Título: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS Y CONCENTRADOS DE ANTIOXIDANTES DERIVADOS DE LA PULPA DE LA ALGARROBA MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Destinatario: Alimcarat, S.L.
Fecha: 2002

19. INFORME DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID A LA EMPRESA MIGUEL TORRES S.A. SOBRE LA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRIMERA ANUALIDAD DEL PROYECTO CENIT HIGEA (2007 a 31 de marzo de 2008).

20. INFORME DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID A LA EMPRESA FONCASAL TRADING S.L. SOBRE LA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRIMERA ANUALIDAD DEL PROYECTO CENIT HIGEA (2007 a 31 de marzo de 2008).

21. INFORMES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID A LA EMPRESA SEAWEEED CANARIAS SOBRE LA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRIMERA ANUALIDAD DEL PROYECTO CENIT PRONAOs (2009).

22. INFORMES DEL GRUPO FOODOMICS A LA EMPRESA ALCALIBER SOBRE LA ACTIVIDAD REALIZADA EN LOS CONTRATOS "Providing new data on content of alkaloids in raw poppy seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds", "Analysis and quantification of opium alkaloids levels in raw poppy (Papaver Somniferum var. Nigrum) seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds.", "Development of new methodologies for reducing the levels of alkaloids in raw poppy seeds", "Estudio de las condiciones del proceso de extracción supercrítica de cannabinoides a partir de flores de Cannabis y asesoría para la producción de los extractos supercríticos en planta piloto externa", "Desarrollo de Nuevas Metodologías Analíticas para Caracterizar de Forma Pormenorizada Extractos Naturales Obtenidos a partir se la Flor de Cannabis", "Desarrollo de nuevas metodologías para aumentar el rendimiento y

reproducibilidad en la extracción de alcaloides a partir de pellets de adormidera", "Estudio del proceso de percolación a nivel de producción para aumentar el rendimiento y la reproducibilidad en la extracción de alcaloides a partir de pellets de adormidera" 2013-2020.

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

TITULO DEL CONTRATO:

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

1. Entidad Financiadora: TEKNOKROMA S. COOP. C. LTDA.
Centro de Investigación: INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)
Investigador Responsable: DRA. MARTA HERRAIZ CARASA
Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON LA EMPRESA TEKNOKROMA
S. COOP. C. LTDA. Preparación de columnas microrrellenas y capilares abiertas
Duración desde: JUNIO 1990 hasta: MAYO 1991

2. Entidad Financiadora: HAUSMANN S.A., CENTRO PARA DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA (PLAN DE ACTUACIÓN TECNOLÓGICO INDUSTRIAL)
Centro de Investigación: INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)
Investigador Responsable: Dr. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON LA EMPRESA HAUSMANN S.A.
Desarrollo de un antioxidante alimentario de alta calidad basado en extracto de romero.
Duración: FEBRERO 1995-JUNIO 1996

3. Entidad Financiadora: CENTRO TECNOLÓGICO AZTI, EL CENTRO PARA DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA (PLAN DE ACTUACION TECNOLÓGICO INDUSTRIAL)
Centro de Investigación: INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)
Investigador Responsable: Dr. JAVIER TABERA GALVÁN
Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON EL CENTRO TECNOLÓGICO AZTI. Optimización del proceso de tueste de diferentes tipos de café.
Duración: ENERO 1996-ENERO 1999

4. Entidad Financiadora: OLEÍCOLA EL TEJAR S. COOP. LTDA. Y MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA (PLAN DE ACTUACION TECNOLÓGICO INDUSTRIAL)
Centro de Investigación: INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)
Investigador Responsable: Dr. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: Aprovechamiento de subproductos sólidos del olivar por extracción con fluidos supercríticos
Duración: MAYO 1996-DICIEMBRE 1998

5. Entidad Financiadora: INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: Extracción Supercrítica de Productos Naturales
Duración: ENERO 1998-DICIEMBRE 1998

6. Entidad Financiadora: AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A. y MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA (PLAN DE ACTUACION TECNOLÓGICO INDUSTRIAL)
Centro de Investigación: AREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: Dr. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON LA EMPRESA AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A. Estudio del efecto de la calidad del CO₂ en la extracción supercrítica de productos naturales. I Extracción y fraccionamiento del aceite esencial y de la oleoresina del romero.
Duración: MAYO 1997-ABRIL 2000

7. Entidad Financiadora: GAIKER CENTRO TECNOLÓGICO
Centro de Investigación: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Investigador Responsable: Dr. GUILLERMO REGLERO RADA

Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON EL CENTRO TECNOLÓGICO GAIKER. Purificación de aceites por extracción con fluidos supercríticos
Duración: NOVIEMBRE 1999-ENERO 2000

8. Entidad Financiadora: SODIBER S.A.
Centro de Investigación: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Investigador Responsable: Dr. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: CONTRATO DE INVESTIGACION CON LA EMPRESA SODIBER S.A. Optimización del proceso de fabricación del yogur firme para mejorar la textura del mismo
Duración: NOVIEMBRE 1999-DICIEMBRE 2001

9. Entidad Financiadora: ICI ESPAÑA, S.A.
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: EXTRACCIÓN Y SEPARACIÓN DE GLICERINA Y MONO- DI- GLICÉRIDOS UTILIZANDO FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Duración: MARZO 2002- MAYO 2002

10. Entidad Financiadora: ALIMCARAT, S.L.
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS Y CONCENTRADOS DE ANTIOXIDANTES DERIVADOS DE LA PULPA DE LA ALGARROBA MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Duración: OCTUBRE 2002-MARZO 2003

11. Entidad Financiadora: GRUPO EMPRESARIAL MUELA, S.A.
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: FRACCIONAMIENTO DEL ACEITE DE OLIVA MEDIANTE TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Duración: SEPTIEMBRE 2001-SEPTIEMBRE 2004

12. Entidad Financiadora: GRUPO FRIAL
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: DESARROLLO DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS NATURALES PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS FUNCIONALES
Duración: MAYO 2003- DICIEMBRE 2005

13. Entidad Financiadora: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS DE MEDELLÍN (COLOMBIA)
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS EN POLVO ELABORADOS A PARTIR DE ACEITES ESENCIALES DE CÍTRICOS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS PROCESOS DE ARRASTRE CON VAPOR Y SECADO POR ATOMIZACIÓN
Duración: JUNIO 2003- JULIO 2003

14. Empresa/Administración Financiadora: CORUÑESA DE IMPORTACIÓN
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID)
Investigador Responsable: DR. F. JAVIER SEÑORÁNS
Título del contrato: DESARROLLO DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE ESCUALENO A PARTIR DE ACEITE DE HÍGADO DE TIBURÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Duración: FEBRERO 2004- AGOSTO 2004

15. Entidad Financiadora: GRUPO FRIAL
Centro de Investigación: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (UAM)
Investigador Responsable: DR. GUILLERMO REGLERO RADA
Título del contrato: DESARROLLO DE PRODUCTOS CÁRNICOS FUNCIONALES
Duración: MARZO 2006- NOVIEMBRE 2008

-
16. Contrato: CIAL-Alcaliber S.A. & MacFarlan Smith Ltd.
Organismo financiador: Alcaliber S.A. & MacFarlan Smith Ltd.
Título: "Providing new data on content of alkaloids in raw poppy seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds"
Investigador principal: Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
Periodo: Marzo 2013-Agosto 2013
Cantidad: 61.791 euros
17. Contrato: CIAL-Francopia sarl.
Organismo financiador: Francopia sarl.
Título: "Analysis and quantification of opium alkaloids levels in raw poppy (Papaver Somniferum var. Nigrum) seeds, seed oil samples and processed foods containing poppy seeds."
Investigador principal: Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero
Periodo: Marzo 2013-Agosto 2013
Cantidad: 21.930 euros
18. Contrato: CIAL-Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Organismo financiador: Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Título: "Development of new methodologies for reducing the levels of alkaloids in raw poppy seeds"
Investigador principal: Elena Ibáñez, Jose A. Mendiola
Periodo: Diciembre 2017-Abril 2018
Cantidad: 23.225 euros
19. Contrato: CIAL-Linneo Health
Organismo financiador: Linneo Health
Título: "Estudio de las condiciones del proceso de extracción supercrítica de cannabinoides a partir de flores de Cannabis y asesoría para la producción de los extractos supercríticos en planta piloto externa"
Investigador principal: Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
Equipo investigador: Jose A. Mendiola, Gerardo Álvarez-Rivera, Mónica Bueno
Periodo: Febrero 2019-Abril 2019
Cantidad: 20.870 euros
20. Contrato: CIAL- Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Organismo financiador: Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Título: "DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA CARACTERIZAR DE FORMA PORMENORIZADA EXTRACTOS NATURALES OBTENIDOS A PARTIR DE LA FLOR DE CANNABIS"
Investigador principal: Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Equipo investigador: Jose A. Mendiola, Gerardo Álvarez-Rivera
Periodo: Junio 2019-October 2019
Cantidad: 37.631 euros
21. Contrato: CIAL- Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Organismo financiador: Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Título: "Desarrollo de nuevas metodologías para aumentar el rendimiento y reproducibilidad en la extracción de alcaloides a partir de pellets de adormidera"
Investigador principal: Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Equipo investigador: Jose A. Mendiola, Gerardo Álvarez-Rivera, Alicia Durán
Periodo: Junio 2019-October 2019
Cantidad: 41.100 euros
22. Contrato: CIAL- Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Organismo financiador: Alcaliber Investigación, Desarrollo e Innovación, S.L.U.
Título: "Estudio del proceso de percolación a nivel de producción para aumentar el rendimiento y la reproducibilidad en la extracción de alcaloides a partir de pellets de adormidera"
Investigador principal: Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Equipo investigador: Jose A. Mendiola, Gerardo Álvarez-Rivera, Alicia Durán
Periodo: Mayo 2020-October 2020
Cantidad: 49.000 euros

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

1. Autores: M. HERRAIZ, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO

Título: COLUMNAS MICRORRELLENAS DE ALTO PODER DE RESOLUCION PARA CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS DE REPARTO

Nº de registro: 2063661

Año de petición : 1995

Entidad Titular: CSIC

Países: ESPAÑA

2. Autores: G. REGLERO, J. TABERA, **E. IBAÑEZ**, S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. RAMOS, L. BALLESTER, J.M. BUENO.

Título: PROCESO DE EXTRACCION CON FLUIDOS SUPERCRITICOS PARA LA PRODUCCION DE ANTIOXIDANTES NATURALES CON BAJO AROMA RESIDUAL A PARTIR DE PLANTAS AROMATICAS

Nº de registro: 9701418

Año de petición: 1997

Entidad Titular: HAUSMANN S.A.

Países: ESPAÑA

3. Autores: G. REGLERO, F.J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, A. RUIZ.

Título: PROCESO CONTINUO DE OBTENCION DE EXTRACTOS AROMATICOS DE BEBIDAS ALCOHOLICAS DESTILADAS MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRITICOS

Nº de registro: 200000875

Año de petición: 2000

Entidad Titular: AL AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.

Países: ESPAÑA

4. Autores: J.J. TABERA, A. RUIZ-RODRIGUEZ, F.J. SEÑORANS, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO, T. ALBI, A. LANZON, M.C. PEREZ CAMINO, M.A. GUINDA, M. RADA.

Título: PROCEDIMIENTO PARA OBTENER COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE HOJA DE OLIVO

Nº de registro: (En tramitación, Nº SOLICITUD: 200400293)

Año de petición: 2004

Entidad Titular: CSIC Y UAM

Países: ESPAÑA

5. Autores: G. REGLERO, P. FRIAL, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, S. SANTOYO, C. TORRES, L. JAIME, C. SOLER, M. R. GARCÍA-RISCO, F. MARIN, A. RUIZ RODRÍGUEZ.

Título: MEZCLA OLEOSA DE INGREDIENTES BIOACTIVOS NATURALES PARA LA PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO ENRIQUECIDO

Nº de registro: P200402755

Año de petición: 2004

Entidad Titular: Embutidos Frial, S.A. y Universidad Autónoma de Madrid

Países: ESPAÑA

Estado: En explotación

6. Autores: G. REGLERO, P. FRIAL, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, S. SANTOYO, C. TORRES, L. JAIME, C. SOLER, M. R. GARCÍA-RISCO, F. MARIN, A. RUIZ RODRÍGUEZ.

Título: MEZCLA OLEOSA DE INGREDIENTES BIOACTIVOS NATURALES PARA LA PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO ENRIQUECIDO

Nº de registro: PCT/ES2005/000600

Año de petición: 2005

Entidad Titular: Embutidos Frial, S.A. y Universidad Autónoma de Madrid
Países: INTERNACIONAL
Estado: En explotación

7. Autores: F. MONTAÑES, T. FORNARI, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. MONTILLA, N. CORZO, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**
Título: PROCEDIMIENTO DE EXTRACCIÓN O FRACCIONAMIENTO DE MEZCLAS SÓLIDAS DE CARBOHIDRATOS CON CO₂ SUPERCRÍTICO EN PRESENCIA DE MODIFICADORES.
Nº de registro: P200700292
Año de petición: 2006
Entidad Titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Países: España

8-Inventores (p.o. de firma): F.R. MARÍN, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO, A. CIFUENTES, F.J. SEÑORANS, I. RODRÍGUEZ, J.A. MENDIOLA
Título: "Procedimiento para la obtención de extractos vegetales enriquecidos en diosmetina y sus derivados glucosilados".
N. de solicitud: P200702980
País de prioridad: España
Fecha de prioridad: 8-11-2007
Entidad titular: UAM-CSIC
Empresa/s que la están explotando:

9. Inventores: E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES, I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, J.A. MENDIOLA, G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS, CH. TURNER
Título: "Dispositivo y procedimiento para la extracción y secado en línea de extractos complejos" (WEPO)
Nº solicitud: PCT/ES2010/070025
Pais de Prioridad: Internacional
Fecha de prioridad: 19-1-2010

10. Inventores: E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES, I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, J.A. MENDIOLA, G. REGLERO, F.J. SEÑORÁNS, CH. TURNER
Título: Device and procedure for the in-line extraction and drying of complex extracts
Publication info: WO 2010/084228 A1
Priority Date: 21-1-2010

11. Inventores: M. Del Pozo Bayón, I. Andujar-Ortiz, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, M.V. Moreno
Título: "Procedimiento para la eliminación de compuestos odorantes presentes en preparaciones de levaduras secas inactivas mediante el empleo de CO₂ supercrítico"
Nº Solicitud: 200930366
País de Prioridad: España
Fecha de prioridad: 26-6-2009

12. - Inventores: G. Reglero, E. de Miguel, F. Marin, T. Fornari, M. Prodanov, A. Ruiz-Rodríguez, C. Largo, M. Tabernero, E. Ibáñez, L. Jaime, C. Soler, M. Rodríguez, S. Santoyo, M. González, E. Arranz, A. Gil
Título: FUNCTIONAL HEART-HEALTHY DRINK CONTAINING WINE AND EXTRACTS OF HOPS
Nº Solicitud: WO 2012/172147 A1
Fecha prioridad: 20-12-2012

13. Inventores: G. Reglero, E. de Miguel, F. Marin, T. Fornari, M. Prodanov, A. Ruiz-Rodríguez, C. Largo, M. Tabernero, E. Ibáñez, L. Jaime, C. Soler, M. Rodríguez, S. Santoyo, M. González, E. Arranz, A. Gil
Título: BEBIDA FUNCIONAL CARDIOSALUDABLE DE VINO Y EXTRACTOS DE LÚPULO
Nº Solicitud: 201131014
Nº Publicación: ES2401361

14. Inventores: del Castillo Bilbao, M^a Dolores, Ibañez Ezequiel, M^a Elena, Amigo Benavent, Miryam, Herrero Calleja, Miguel, Plaza del Moral, Merichel, Ullate Artiz, Mónica
Título: Aplicación de productos de la cascarilla del café en cosmética antienvjecimiento y alimentación funcional
Nº Solicitud: P201131128
Pais Prioridad: España
Fecha prioridad: 4-7-2011
PCT/ES2012/070490
Entidad titular: BEACON BIOMEDICINE

15. Inventores: del Castillo Bilbao, M^a Dolores, Ibañez Ezequiel, M^a Elena, Amigo Benavent, Miryam, Herrero Calleja, Miguel, Plaza del Moral, Merichel, Ullate Artiz, Mónica
Título: Application of products of coffee silverskin in anti-ageing cosmetics and functional food
WO 2013/004873 A1
Fecha prioridad: 10-1-2013

16. Inventores: Ibañez Ezequiel, M^a Elena, Gilbert-López, Bienvenida, Mendiola León, José Antonio, Cifuentes Gallego, Alejandro, Herrero Calleja, Miguel
Título: 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))
N^o Solicitud: P201730896
País Prioridad: España
Fecha prioridad: 4-7-2017
Entidad titular: CSIC

17. Inventores: Ibañez Ezequiel, M^a Elena, Gilbert-López, Bienvenida, Mendiola León, José Antonio, Cifuentes Gallego, Alejandro, Herrero Calleja, Miguel
Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN SECUENCIAL DE COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE BIOMASA HÚMEDA
N^o Solicitud: PCT/ES2018/070482
País Prioridad: Internacional
Fecha prioridad: 5-7-2018
Entidad titular: CSIC

18. Inventores: Débora Tamires Vitor Pereira, Julian Martinez, Elena Ibañez Ezequiel, Mar Villamiel Guerra, Jose Antonio Mendiola e Pablo Méndez Albiñana
Número do Pedido: BR102023003364-4
Natureza do Pedido: Pedido de Patente de Invenção - PI
Título: "Processo de extração de pectina de casca de maracujá utilizando água pressurizada e solventes eutéticos profundos."
.Status: Pedido de Patente requerido.
Data de depósito: 23/02/2023

N^o do Pedido: BR 10 2023 003364-4
Data do Depósito: 23/02/2023
Data da Publicação: 03/09/2024
Título: PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE PECTINA DE CASCA DE MARACUJÁ UTILIZANDO ÁGUA PRESSURIZADA E SOLVENTES EUTÉTICOS PROFUNDOS
Nome do Titular: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas - CSIC / Universidade Estadual de Campinas- UNICAMP
Inventores: María Elena Ibañez Ezequie / Julian Martinez / Débora Tamires Vitor Pereira / Mar Villamiel Guerra / Pablo Méndez Albiñana / Jose Antonio Mendiola /

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

TEMA:

CLAVE:

Centro: DEPARTMENT OF CHEMISTRY, BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY

Localidad: Provo

País: USA

Año: 1994

Duración: 12 meses

Tema: ESTUDIO DE PROCEDIMIENTOS DE SEPARACIÓN DE COMPUESTOS POLARES PRESENTES EN ALIMENTOS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS

Clave : P

Centro: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. COLLEGE OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS.

Localidad: Davis

País: USA

Año: 1995

Duración: 12 meses

Temas: ESTUDIO DEL CONTENIDO EN PIRAZINAS DE ALIMENTOS SOMETIDOS A TRATAMIENTOS TÉRMICOS. ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES DEL VALOR NUTRITIVO DE FRUTAS Y HORTALIZAS DURANTE PROCESOS DE CONGELACIÓN Y DESCONGELACIÓN

Clave: P

Centro: INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD

Localidad: San Jose

País: Costa Rica

Año: 2006

Duración: 1 semana

Temas: Estudio de las posibilidades de colaboración entre el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBiO) y el Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC

Clave: Y

Centro: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. COLLEGE OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS.

Localidad: Davis

País: USA

Año: 2008

Duración: 1 mes

Temas: Tratamiento de datos en metabolómica

Clave: Profesor visitante

Centro: UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA.

Localidad: Florianópolis

País: Brasil

Año: 2024

Duración: 3 meses

Temas: Ayuda Movilidad Salvador de Madariaga (PRX22/00146)

Clave: Profesor visitante

CONGRESOS

CONFERENCIAS INVITADAS (* indica el ponente)

1. G. REGLERO*, F.J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**
"SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION: AN ALTERNATIVE FOR THE ISOLATION OF NATURAL FOOD PRESERVATIVES", SYMPOSIUM ON EMERGING TECHNOLOGIES FOR THE FOOD INDUSTRY, 2002, MADRID
2. **E. IBAÑEZ**
"CONSERVANTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES", MARATÓN "CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS", MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 2003, MADRID
3. **E. IBAÑEZ**
"ALIMENTOS FUNCIONALES Y CONSERVACIÓN", JORNADAS DE "TECNOLOGÍAS PARA EL INCREMENTO DEL VALOR DE LOS ALIMENTOS" ORGANIZADAS POR LA CÁMARA DE COMERCIO DE ALMERÍA, 2004, ALMERIA
4. **E. IBAÑEZ**
"NEW TECHNOLOGIES FOR FUNCTIONAL FOODS" IN BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF MICROALGAL CULTURE, CIBNOR, 2004, LA PAZ, BAJA CALIFORNIA, MEXICO
5. **E. IBAÑEZ***, M. HERRERO, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES
"ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION: A NEW PROCEDURE TO OBTAIN FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM NATURAL SOURCES", 227TH ACS NATIONAL MEETING, 2004, ANAHEIM, CALIFORNIA
6. **E. IBAÑEZ***, J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES
"SUB- AND SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION: TWO GREEN TECHNOLOGIES TO EXTRACT FUNCTIONAL COMPOUNDS FROM MICROALGAE", 230TH ACS NATIONAL MEETING, 2005, Washington, USA
7. **E. IBAÑEZ**
"DESARROLLO DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALMENTE LIMPIOS PARA LA OBTENCIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS", UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, 2005, VALLADOLID
8. **E. IBAÑEZ**
"OBTENCION DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES MEDIANTE PROCESOS ECOLOGICOS" INSTITUTO NACIONAL DE BIODIVERSIDAD, 2006, SAN JOSE, COSTA RICA
9. **E. IBAÑEZ**
"OBTENCION DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES MEDIANTE PROCESOS ECOLÓGICOS" IV JORNADAS DE ALIMENTACIÓN Y SALUD, UNIVERSIDAD DE MURCIA, NOVIEMBRE 2007.
10. C. León, V. García-Cañas, **E. Ibañez**, A. Cifuentes*
"New Analytical Perspectives for the Agronomic Research in the Field of Functional Food and Nutraceuticals" X Congress of the European Society for Agronomy, 15-19 Septiembre 2008, Bolonia, Italia.
11. C. León, V. García-Cañas, E. Ibañez, A. Cifuentes
"New metabolomics approaches for transgenic food analysis based on capillary electrophoresis-mass spectrometry" 5th international interdisciplinary meeting on bioanalysis, CECE2008, Noviembre 24-25, Brno, Czech Republic
12. E. Ibañez
"Challenges and options in the extraction of bioactive compounds from macro-algae"
Seaweed Research Symposium, 22 January 2009, Galway, Ireland
13. E. Ibañez
"OBTENCIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES MEDIANTE PROCESOS ECOLÓGICOS"
3ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (Flucomp), Madrid, 4-6 Febrero 2009
14. E. Ibañez
DESARROLLO DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALMENTE LIMPIOS PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, 2010, VALLADOLID

15. E. Ibañez
EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ALGAS
Jornadas "Nuevas tecnologías en el campo de los antioxidantes. Extracción y purificación de compuestos bioactivos".
Universidad de Vigo, 2010, Ourense.
16. E. Ibañez
RESEARCH AT FOODOMICS LAB- FOOD RESEARCH INSTITUTE (CIAL-CSIC-UAM)
Lund University, Sweden, November 2010.
17. E. Ibañez
GREEN PROCESSES TO EXTRACT BIOACTIVE COMPOUNDS FROM ALGAE
Workshop on algal biotechnology and cultivation – A Nordic perspective" Chalmers University, Göteborg, Sweden, November 2010.
18. C. Ibañez, C. Simo, V. Garcia-Cañas, M. Herrero, E. Ibañez, A. Cifuentes*
Is Metabolomics reachable? The long way to a global Foodomics approach, HPLC 2011.
19. A. Cifuentes, E. Ibañez*
Foodomics: una nueva disciplina para los alimentos del futuro
Ciclo de Conferencias: Alimentos, presente y futuro. Universidad de Cantabria, mayo 2011
20. Elena Ibañez
Extracción y purificación de compuestos antioxidantes con fluidos en condiciones sub y supercríticas
Nuevas perspectivas del empleo de compuestos bioactivos en el sector alimentario
Universidad de Vigo, junio 2011
21. M. Herrero, V. García-Cañas, C. Simó, A. Cifuentes, E. Ibañez*
Foodomics: new omics for new foods
EuroFoodChem XVI, Translating food chemistry into health benefits, Gdansk, July 2011.
22. C. Ibañez, C. Simo, V. Garcia-Cañas, M. Herrero, M. Celebier, A. Valdes, E. Ibañez, A. Cifuentes*
"Foodomics: A new omics for a new food era"
13th Weurman Flavour Research Symposium, Zaragoza, Spain, September 27–30, 2011
23. C. Simo, C. Ibañez, V. Garcia-Cañas, A. Valdes, M. Herrero, L. Rocamora-Reverte, E. Ibañez, J. A. Ferragut, A. Cifuentes*
"Hyphenated Liquid Phase-Mass Spectrometric Techniques for Metabolomic Studies of Anticancer Activity of Dietary Poly Phenols. The Long Way to a Global Foodomics Approach"
14th BCEIA (Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis), 11-16 Octubre 2011, Beijing, China.
24. - C. Ibañez, C. Simo, V. Garcia-Cañas, A. Valdes, M. Herrero, L. Rocamora-Reverte, J.A. Ferragut, E. Ibañez, A. Cifuentes
"Foodomics study of dietary polyphenols effect on colon cancer proliferation"
BrMass2011, Campinas SP, Brasil, 10-13 Diciembre 2011
25. Elena Ibañez
FOODOMICA Y ALGAS: UNA NUEVA APROXIMACIÓN A LOS ALIMENTOS DEL FUTURO
Centro de Biotecnología Marina, Las Palmas de Gran Canaria, Abril 2012
26. C. Simó, V. García-Cañas, A. Valdés, C. Ibañez, M. Herrero, E. Ibañez, A. Cifuentes
"New challenges for food science in the postgenomic era: Foodomics"
LMC Food Proteomics Network, Technical University of Denmark, Lyngby, 29-31 Agosto 2012
27. M. Herrero, J.A. Mendiola, M. Castro-Puyana, A. Cifuentes, E. Ibañez
GREEN PROCESSES TO EXTRACT BIOACTIVES FROM NATURAL SOURCES
III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids- Prosciba 2013, Cartagena de Indias, Colombia, 1-5 april 2013.
28. E. Ibañez
DESARROLLO DE PROCESOS ECOLÓGICOS PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS
2º CURSO INTERNACIONAL SOBRE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS-FS
8 y 9 de abril 2013, Centro de Eventos, Biblioteca Luis Ángel Arango-BLAA, Bogotá, Colombia
29. Elena Ibañez
NUEVAS APROXIMACIONES ECOLÓGICAS A LA ALIMENTACIÓN

VII SIMPOSIO DE CIENCIA JOVEN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUIMÍMICAS DE LA UCLM, 23 mayo 2013, Ciudad Real

30. Clara Ibáñez, Alberto Valdés, Carolina Simó, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Virginia García-Cañas, Alejandro Cifuentes
FOODOMICS: A NEW APPROACH TO INVESTIGATE FOOD IN THE POSTGENOMIC ERA
XXII Congreso de la Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina, Puntarenas, Costa Rica, 2-6 Sept 2013

31. M. Herrero, J.A. Mendiola, M. Castro-Puyana, A. Cifuentes, E. Ibáñez
BIOACTIVES FROM NATURAL SOURCES EXTRACTED USING GREEN PROCESSES
XXII Congreso de la Sociedad Italo Latinoamericana de Etnomedicina, Puntarenas, Costa Rica, 2-6 Sept 2013

32. E. Ibáñez, M. Castro-Puyana, J.A. Mendiola, M. Herrero, Green Foodomics, XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.

33. M. Herrero*, L. Montero, E. Ibáñez, A. Cifuentes, Analysis of complex food samples with comprehensive two-dimensional liquid chromatography (LCxLC) using hydrophilic interaction and reversed phase, ITP2013-20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques, Tenerife, Spain, Octubre, 2013.

34. Alberto Valdés, Clara Ibáñez, Carolina Simó, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Virginia García-Cañas, A Foodomics study of the effects of bioactive food ingredients on human colon cancer cells, 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques (ITP2013), Tenerife, October 06-09, 2013.

35. Clara Ibáñez, Alberto Valdés, Carolina Simó, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Virginia García-Cañas, Alejandro Cifuentes
FOODOMICS: PRESENT AND FUTURE CHALLENGES IN FOOD ANALYSIS IN THE POSTGENOMIC ERA
Recent Advances in Food Analysis, Prague, Czech Republic, 5-8 Nov 2013

36. E. Ibáñez* DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS ECOLÓGICOS PARA LA OBTENCIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES, III Seminario Internacional de actualización en agroindustria y VIII Jornadas de Agroindustria, Pasto, Colombia, Noviembre 2013.

37. E. Ibáñez* Beneficios del empleo de algas como fuente natural de ingredientes alimentarios funcionales, III Seminario Internacional de actualización en agroindustria y VIII Jornadas de Agroindustria, Pasto, Colombia, Noviembre 2013.

38. E. Ibáñez* Green processing of high added-value products extraction from natural sources, Workshop on Supercritical Fluids and Energy, December 8 – 11, 2013, Campinas, Brazil

39. E. Ibáñez, MODERN GREEN PROCESSES FOR TRUFFLE RESEARCH: NEW IDEAS, 1st International Conference on Truffle Research'14, Vic, 9-12 March 2014.

40. A. Valdés, C. Ibáñez, C. Simó, M. Herrero, E. Ibáñez, V. García-Cañas, A. Cifuentes*
"A new Foodomics study integrating metabolomics and transcriptomics platforms to evaluate the anticancer activity of food compounds", 38th International Symposium on Capillary Chromatography, Riva de Garda, Italia, 20-23 Mayo 2014

41. E. Ibáñez* Bioactives from natural sources extracted by green processes, 30 Aniversario del CEPROBI, Conferencia Inaugural, Junio 23-26, Yautepec, Mexico

42. Elena Ibáñez, Isolation Of Bioactive Components From Foods Using Green Processes, International Summer School for Young Scientists, Enhancing health Promoting Compounds in Food, September 8-10, 2014, Bazaleti, Georgia

43. M. Herrero, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, Green Foodomics, International Conference on Food and Biotechnology, ICFB 2014, 11-12 September, 2014, Tbilisi, Georgia

44. C. Ibáñez, A. Valdes, C. Simo, M. Herrero, E. Ibáñez, V. García-Cañas, A. Cifuentes, Recent Results On Foodomics Investigations Of Cancer And Metabolomics Of Alzheimer: New Advances To Study The Bioactivity Of Dietary Ingredients, International Conference on Food and Biotechnology, ICFB 2014, 11-12 September, 2014, Tbilisi, Georgia

45. A. Valdés, C. Ibáñez, V. García-Cañas, C. Simó, G. Sullini, M. Herrero, E. Ibañez, J.A. Ferragut, A. Cifuentes
A comprehensive Foodomics study on the molecular mechanisms operating in cancer cells in response to individual dietary polyphenols. An effective protocol for cell metabolomics. 30th International Symposium on Chromatography (ISC2014), Salzburg, Austria, 14-18 Sept 2014.

47. A. Valdés, C. Ibáñez, V. García-Cañas, M. Herrero, E. Ibáñez, C. Simó, A. Cifuentes

- "New results on foodomics investigations of cancer and metabolomics of Alzheimer"
XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO), Cartagena, Colombia, Sept 29-Oct 3, 2014
48. Miguel Herrero, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
"Green Foodomics: New Environmentally Friendly Processes for Bioactives Extraction"
XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO), Cartagena, Colombia, Sept 29-Oct 3, 2014
49. E. Ibáñez
"Procesos verdes y sostenibilidad: el papel de los fluidos comprimidos"
3er Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos, Bogotá, Colombia, 24-26 Septiembre, 2014
50. -A. Valdés, C. Ibáñez, C. Simó, M. Herrero, E. Ibáñez, V. García-Cañas, A. Cifuentes
"Recent Foodomic developments to investigate the bioactivity of dietary ingredients"
Food Analysis Congress: Safety, Quality, Novel Technologies; 29-30 Octubre 2014, Barcelona.
51. E. Ibáñez
"Nuevos procesos verdes para la obtención de ingredientes alimentarios funcionales"
40 Aniversario de la Escuela de Tecnología de Alimentos de la Universidad de Costa Rica, 6 Noviembre 2014
52. E. Ibáñez
"Procesos verdes y sostenibilidad: el papel de los fluidos comprimidos"
Universidad de Santiago de Compostela, 11 Diciembre 2014
53. E. Ibáñez
"Las algas en la alimentación del futuro"
Ayuntamiento de Alcobendas, Madrid, 26 Marzo 2015
54. E. Ibáñez
"Green extraction techniques in food science"
Istanbul Technical University, Istanbul, 21 Abril 2015
55. E. Ibáñez Green Foodomics: New Environmentally Friendly Processes for Bioactives Extraction, Conferencia Inaugural del Curso Análisis de Alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica celebrado en el CEPROBI, 29 junio-1 julio 2015, Yautepec, Mexico
56. E. Ibáñez, New Green Alternatives for the Extraction of Bioactives from Natural Sources, XXIV SILAE, 8-15 Septiembre 2015, Punta Cana, República Dominicana.
57. -García-Cañas, V., Valdés, A., Simó, C., Ibáñez, C., Acunha, T., Kocak, E., Suslu, I., Mendiola, J.A., Artemenko, K., Bergquist, J., Pérez, A., Micol, V., Ibáñez, E., Cifuentes, A. The In-vitro Antiproliferative Activity of Dietary Compounds Now Corroborated In-vivo Using Foodomics, DICP Symposium (XXXIX) on Functional metabolomics, 9-10 November 2015, Dalian, China.
58. - A. Valdés, V. García-Cañas, C. Simó, T. Acunha, E. Ibáñez, A. Pérez, V. Micol, K. Artemenko, J. Bergquist, A. Cifuentes*
"Food ingredients, cancer and Foodomics" XVI Latin-American Congress on Chromatography, Lisbon, Portugal, 4-9 Enero 2016
59. -M. Herrero, A. Sanchez, L. Montero, J. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez* "Green Foodomics Applied to the Discovery of New Functional Food Ingredients with Antiproliferative Activity" XVI Latin-American Congress on Chromatography, Lisbon, Portugal, 4-9 Enero 2016
60. E. Ibáñez
Procesos verdes y sostenibilidad: revalorización de residuos agroalimentarios
Seminario Internacional Alimentación para el posconflicto, Bogotá, 19-20 Abril 2016
61. E. Ibáñez
Procesos Verdes y Sostenibilidad: el papel de las algas en la sostenibilidad del planeta
Semana de la Tierra, San Andrés, Colombia, 21 Abril 2016

62. E. Ibáñez
Procesos verdes y sostenibilidad: Procesos basados en el empleo de fluidos comprimidos para la extracción de compuestos de alto valor añadido para la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. Fundamentos, aplicaciones e integración de procesos
4º Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos, Bogotá, Colombia, 25 Abril, 2016
63. A.P. Sánchez-Camargo, M. Herrero, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez
Sustainable Processes for Bioactives Extraction: Present and Future
V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales, Bogotá, Colombia, 25-29 Abril 2016
64. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Miguel Herrero, Lidia Montero, Jose A. Mendiola, Virginia García-Cañas, Alejandro Cifuentes, Elena Ibanez
Green Foodomics: new approaches for the isolation and purification of bioactive compounds with antiproliferative activity using green technologies
40th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY and 13th GCxGC SYMPOSIUM, May 29- June 3, 2016, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy
65. Lidia Montero, Elena Ibanez, Mariateresa Russo, Rosa di Sanzo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero
Comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry (LCxLC-MS/MS) for geographical origin assignment of licorice
40th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY and 13th GCxGC SYMPOSIUM, May 29- June 3, 2016, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy
66. E. Ibáñez
Green Foodomics: new approaches towards the discovery of functional food ingredients with antiproliferative activity, Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 8 July 2016.
67. E. Ibáñez
Aprovechamiento de residuos de alimentos y de la agricultura para un desarrollo sostenible
Asociación Vida i Pau Guatemala-Quiché ONG
26 agosto 2016, Uspantán, Guatemala
68. E. Ibáñez
Procesos verdes y aprovechamiento de residuos agroalimentarios: un paso hacia el desarrollo sostenible
Seminario impartido dentro de la Asignatura Química Sostenible, Universidad Autónoma de Madrid, 7 noviembre 2016
69. E. Ibáñez
Procesos verdes y sostenibilidad. Procesos basados en el empleo de Fluidos Comprimidos para la extracción de compuestos de alto valor añadido a partir de fuentes naturales
2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos, Punta del Este, Uruguay, 13-14 noviembre 2016
70. E. Ibáñez
Taller: Los fluidos supercríticos y los nuevos retos en la industria de alimentos
Nuevas estrategias de integración de procesos y biorefinería
2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos, Punta del Este, Uruguay, 13-14 noviembre 2016
71. A. del Pilar Sánchez Camargo, M. Herrero, J. A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez
Nuevas estrategias en el desarrollo de procesos integrados para la extracción de compuestos bioactivos de fuentes naturales
Simposio Nuevas Tendencias en Alimentos
XXVIII CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA "Dr. GASTÓN PONS MUZZO", Lima, 29-31 Marzo 2017
72. A. del Pilar Sánchez Camargo, M. Herrero, J. A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez
Conferencia Plenaria Inauguración: Procesos verdes y sostenibilidad. Procesos basados en el empleo de fluidos comprimidos para la revalorización de fuentes naturales
XXVIII CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA "Dr. GASTÓN PONS MUZZO", Lima, 29-31 Marzo 2017
73. E. Ibáñez
Procesos sostenibles para la Extracción de Compuestos Bioactivos de Fuentes naturales: Presente y Futuro
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, UNAP, Iquitos, 3 Abril 2017
74. E. Ibáñez
Green Foodomics and sustainability. The role of compressed fluids

Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Science (CAAS), Beijing, 14 Junio 2017

75. E. Ibáñez

Towards a biorefinery of microalgae based on green processes

Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Science (CAAS), Beijing, 15 Junio 2017

76. A.P. Sánchez-Camargo, L. Montero, A. Valdés, T. Acunha, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*

Food Bioactives, Pressurized Extraction and Foodomics

ExTech2017, 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, Santiago de Compostela, June 27th-30th 2017

77. E. Ibáñez, Green Processes and sustainability. How can compressed fluids help?. University of Alberta (Canada), Agosto 2017.

78. L. Montero, B. Gilbert-López, J. A. Mendiola, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibañez, Green biorefinery strategies, Algae Biorefineries for Europe: towards a sustainable economy, Brussels, 17-18 October, 2017.

79. L. Montero, A. Valdés, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*, Advanced analytical techniques for a Foodomics evaluation of the anticancer activity of food ingredients, 17th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis, Shanghai, China, Nov 10-13, 2017.

80. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Miguel Herrero, Lidia Montero, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Green Foodomics: new approaches for the isolation and purification of bioactive compounds with antiproliferative activity, 17th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis, Shanghai, China, Nov 10-13, 2017.

81. E. Ibáñez, Procesos verdes y aprovechamiento de residuos agroalimentarios: una vía para el desarrollo sostenible, Conferencia Inaugural del Curso Análisis de Alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica celebrado en el CEPROBI, 23-24 noviembre 2017, Yautepec, Mexico

82. E. Ibañez, A. del Pilar Sánchez-Camargo, M. Herrero, A. Cifuentes, Green Foodomics: new strategies towards the discovery of functional food ingredients with biological activity. Plenary Lecture. 10º Encontro Nacional de Cromatografia, Bragança 4-6 December, 2017, Portugal.

83. Elena Ibáñez, Procesos sostenibles para la revalorización de fuentes naturales y subproductos alimentarios: el papel de los fluidos comprimidos, Congreso Internacional en Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología de Alimentos - IICTA 2018, Cali (Colombia), 16-18 mayo 2018.

84. Elena Ibáñez. Nuevas estrategias de integración de procesos y biorrefinería: procesos verdes basados en fluidos comprimidos para la revalorización de fuentes naturales, Universidad Pontificia Javeriana, Cali (Colombia), 18 mayo 2018.

85. Elena Ibáñez. Development of new food bioactives based on sustainable processes. 3er Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutraceuticos. Mazatlán, México, 20-21 julio 2018.

86. Elena Ibáñez. Nuevos procesos verdes para la revalorización de compuestos bioactivos de fuentes naturales y subproductos. I Jornada de Residuos Químicos en Alimentos y su Impacto en la Inocuidad y la Seguridad Alimentaria, David, Panamá, 23-26 julio 2018.

87. Elena Ibáñez. Procesos sostenibles para la revalorización de fuentes naturales y subproductos alimentarios: el papel de los fluidos comprimidos. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICyTAC 2018), Córdoba, Argentina, 1-3 octubre 2018.

88. M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*

“The importance of sample preparation in the Foodomics evaluation of food ingredients anticancer activity”

Analytica China 2018, Shanghai, 31 Oct-2 Nov 2018

89. M. Herrero, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*

“Green Foodomics applied to the isolation and purification of bioactive compounds with antiproliferative activity “

Analytica China 2018, Shanghai, 31 Oct-2 Nov 2018

90. D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes*

“Valorisation of tropical fruits by-products: A Foodomics study”

The 6th analytica Vietnam Conference, Ho Chi Minh City, Vietnam, April 3-4, 2019 CONFERENCIA INVITADA

91. Elena Ibáñez, D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes
 “Compressed fluids and Foodomics: one way to a sustainable future”
 17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
92. D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes
 “A Foodomics study of tropical fruits by-products”
 HPLC2019 (48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques),
 University of Milano-Bicocca, Milan, Italy, 16-20 June 2019
93. G. Alvarez-Rivera, D. Ballesteros-Vivas, A. Valdés, C. León, S.J. Morantes, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Chromatography and Foodomics: The Perfect Pairing”
 XVII COLACRO, 14-19 July, Aracaju, Brasil
94. Miguel Herrero, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Lidia Montero, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
 Green foodomics: new strategies for greener extraction techniques
 XVII COLACRO, 14-19 July, Aracaju, Brasil
95. D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes*
 “Foodomics identification of bioactive compounds with antiproliferative activity from tropical fruits by-products”
 EUROANALYSIS 2019, Istanbul, Turkey, 1-5 September, 2019
96. Miguel Herrero, Diego Ballesteros-Vivas, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Gerardo Álvarez-Rivera, Mónica Bueno,
 Rocío Gallego, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*
 “Green foodomics: new discoveries in a long journey”
 EUROANALYSIS 2019, Istanbul, Turkey, 1-5 September, 2019
97. D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes*
 “Tropical fruits by-products: A Foodomics study on their antiproliferative activity against colon cancer cells”
 XXVIII Congreso Internacional de la Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina – SILAE, 16-20 Sept 2019, La Habana,
 Cuba
98. Z. Suárez-Montenegro, J.D. Sánchez-Martínez, G. Álvarez-Rivera, M. Bueno, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 “New green valorization strategies for extracting terpenoids with anti-neurodegenerative activity from agricultural by-products”
 XXVIII Congreso Internacional de la Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina – SILAE, 16-20 Sept 2019, La Habana,
 Cuba
99. Lourdes Valadez-Carmona, Alicia Ortiz-Moreno, Guillermo Ceballos-Reyes, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena
 Ibáñez
 “Procesos sostenibles para la revalorización de subproductos agroalimentarios”
 V Seminario internacional en Ciencia, Investigación y Tecnología en Procesos de Producción (SICTIPRO 2019), Florencia,
 Colombia, 15-18 octubre 2019.
100. G. Álvarez-Rivera, D. Ballesteros-Vivas, A. Valdés, C. León, S.J. Morantes, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Un estudio alimentómico de la actividad frente a cáncer de colon de subproductos de frutas tropicales”
 V Seminario internacional en Ciencia, Investigación y Tecnología en Procesos de Producción (SICTIPRO 2019), Universidad
 de la Amazonia, Florencia, Colombia, 15-18 Octubre 2019.
101. G. Álvarez-Rivera, D. Ballesteros-Vivas, A. Valdés, C. León, S.J. Morantes, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Un estudio alimentómico de la actividad antiproliferativa de subproductos de frutas tropicales”
 VII Congreso Ecuatoriano de Ingeniería de Alimentos y XVII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Alimentos, UTPL, Loja,
 Ecuador, 13-15 Nov 2019
102. D. Ballesteros-Vivas, G. Álvarez-Rivera, F.A. García Ocampo, S.J. Morantes, A. del Pilar Sánchez Camargo, F. Parada-
 Alfonso, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 Revalorización de subproductos agroalimentarios y sostenibilidad: desarrollo de nuevos procesos ecológicos
 VII Congreso Ecuatoriano de Ingeniería de Alimentos y XVII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Alimentos, UTPL, Loja,
 Ecuador, 13-15 Nov 2019
103. Elena Ibáñez*, D. Ballesteros-Vivas, G. Alvarez-Rivera, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes, Jose A. Mendiola, Miguel
 Herrero
 Biorefinery of natural products using compressed fluids-based platforms. Challenges, needs and answers

I Encuentro Ibérico de Fluidos Supercríticos (EIFS), Santiago de Compostela, 18-19 Febrero 2020 (Conferencia Plenaria)

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

“Foodomics: 21st Century schizoid Food Science”

XX Aniversario de Programa de Postgrado de Ingeniería de los Alimentos

Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 7-marzo-2020

105. G. Álvarez-Rivera, D. Ballesteros-Vivas, A. Valdés, Z. Suárez-Montenegro, J. D. Sánchez-Martínez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes* (Opening Conference)

“Ten years on the Foodomics’ road.... and counting!”

6th International Conference on Foodomics, Cesena, Italy, 14-16 Octubre 2020

106. Mabel Martínez-Rodríguez, Ana Milena Escamilla-Santos, Andrea Del Pilar Sánchez-Camargo, Fabián Parada-Alfonso, J. Jaramillo, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes

APORTES AL BENEFICIO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL CAFÉ BAJO EL PANORAMA DE LA QUÍMICA VERDE Y DE LOS ODS

II Congreso Nacional y I Congreso Internacional en Ciencias Ambientales, Universidad de Cundinamarca, Colombia, 6-7 Noviembre 2020

107. J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, G. Alvarez-Rivera, M. Bueno, E. Ibáñez, A. Cifuentes* (Opening Conference)

“Actividad neuroprotectora de compuestos bioactivos obtenidos de diferentes fuentes naturales y subproductos alimentarios”

Tercer Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos, Montevideo, Uruguay, 18-20 noviembre 2020

108. Rocío Gallego, Diego Ballesteros-Vivas, Gerardo Alvarez-Rivera, Fabián Parada-Alfonso,, Jose A. Mendiola, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*

“Biorrefinería de subproductos agroalimentarios para un desarrollo sostenible”

Tercer Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos, Montevideo, Uruguay, 18-20 noviembre 2020

109. Elena Ibáñez

Biorrefinerías, sostenibilidad y alimentación

Webinar para la Universidad Técnica Particular de Loja, 25-2-2021

110. R. Gallego, A. Valdés, J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, G Alvarez-Rivera, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes

“Neuroprotective activity of bioactive compounds”

9th Workshop in Lipidomics, FOOD LIPIDOMICS, Aveiro (Portugal), 19 Mayo 2021 (on-line)

111. Elena Ibáñez, Diego Ballesteros-Vivas, Bárbara Socas-Rodríguez, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes

How can green foodomics change your life?

7th Portuguese Young Chemists Meeting, 19-21 May 2021, Bragança, Portugal.

112. Elena Ibáñez

Economía circular para impulsar la sostenibilidad en el sector agroalimentario

Conferencia “Ciudades inteligentes y resilientes”, Tecnológico de Monterrey, 23 septiembre 2021 (on-line)

113. J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, R. Gallego, G. Alvarez-Rivera, B. Socas-Rodríguez, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Valdés, A. Cifuentes*

“Neuroprotective activity of bioactive compounds from food by-products, plants and microalgae: A comprehensive study”

CLAQ-COLACRO 2021, 11-15 Octubre 2021, Cartagena de Indias (Colombia),

114. J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, R. Gallego, G. Alvarez-Rivera, B. Socas-Rodríguez, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Valdés, A. Cifuentes*

“Bioactive compounds from food by-products, plants and microalgae: A comprehensive study of their neuroprotective activity”

III Simposio de Bioprospección: Aplicación de las ómicas en productos naturales y alimentos funcionales, 21-22 de Octubre de 2021, Universidad de La Sabana, Chia, Colombia

115. J.D. Sánchez-Martínez, D. Ballesteros-Vivas, B. Socas Rodríguez, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*

“Current Trends and Perspectives in Green Foodomics”

CLAQ-COLACRO 2021, 11-15 Octubre 2021, Cartagena de Indias (Colombia),

116. Rocío Gallego, Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Miguel Herrero, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*
 “Nuevos procesos sostenibles para la bioprospección de biomasas infrautilizadas”
 III Simposio de Bioprospección: Aplicación de las ómicas en productos naturales y alimentos funcionales, 21-22 de Octubre de 2021, Universidad de La Sabana, Chia, Colombia
117. A. Valdés, R. Gallego, J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, B. Socas-Rodríguez, M. Herrero, E. Ibáñez, G. Alvarez-Rivera, A. Cifuentes*
 “Metabolomics and lipidomics approaches to advance food science and nutrition research”
 Conferencia invitada, RAFA2021 (on-line), Praga, República Checa, 3-4 Nov 2021
118. E. Ibáñez
 “Los subproductos y residuos agroalimentarios o cómo (re)valorizar nuestro mundo es posible”
 Conferencia invitada, Congreso Futuro 2022 (virtual), 17-21 enero 2022 (Chile)
119. M. Herrero*, R. Gallego, A. Valdés, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 Moving Forward to Green Foodomics
 Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (15-16/03/2022). Keynote Lecture
120. R. Gallego, M. Bittencourt fagundes, G. Alvarez-Rivera, J.A. Mendiola, J.D. Sanchez-Martinez, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 “Development of sustainable processes for extraction of bioactives from algae”
 5th International Meeting on Fats and Oils, Campinas, Brasil, 10-12 May 2022
121. A. Valdes, R. Gallego, Z.J. Suarez-Montenegro, J.D. Sanchez-Martinez, E. Ibáñez, M. Herrero, A. Cifuentes*
 “Potential neuroprotector de productos naturales: una aproximación alimentómica con énfasis en lipidómica”
 5th International Meeting on Fats and Oils, Campinas, Brasil, 10-12 May 2022
122. R. Gallego, A. Valdés, A.M. Chourio, M.A. Saldaña, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 Development of sustainable processes for the extraction of neuroprotective fractions from microalgae
 FOOD-DERIVED NHPS IN HEALTH AND DISEASE, Virtual Conference, 6-8 June 2022
123. A. Valdés, J. D. Sánchez-Martínez, G. Álvarez-Rivera, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes
 “Foodomics: 21st Century Schizoid Food Science”
 5º Congreso Internacional sobre Alimentos Funcionales y Nutraceuticos, Guadalajara, México, 8-10 de Junio 2022
124. A. Valdés, G. Álvarez-Rivera, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Foodomics: the significance for future Food”
 ILSI2022, Brussels, Bélgica, 27-30 June 2022
125. J.D. Sánchez-Martínez, D. Ballesteros, B. Socas Rodríguez, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 “Alimentómica Verde y Sostenibilidad”
 XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, Oviedo, 12-15 julio 2022
126. VALDÉS A., ÁLVAREZ-RIVERA G., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J., MENDIOLA J., HERRERO M., IBÁÑEZ E., CIFUENTES A.*
 Alzheimer disease & Foodomics: Welcome to Far Far Away
 Analytics 2022, Nantes (Francia), 5-8 Septiembre 2022
127. A. Valdés, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Activity of natural compounds against Alzheimer investigated by foodomics”
 APCE-CECE-ITP-IUPAC 2022 Meeting, November 6–10 2022, Angkor Wat, Cambodia
128. --A. Valdés, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Foodomics study of natural compounds against Alzheimer”
 2nd Global Summit on Food Science and Technology (GSFST2023), Rome, Italy, 23-25 March 2023
129. J.D. Sánchez-Martínez, G. Alvarez-Rivera, A. Valdés, E. Ibáñez, A. Cifuentes* (Opening Plenary Conference)
 “Foodomics study on the activity of bioactive compounds from plants, algae and agrifood by-products against Alzheimer disease”
 2nd ISO-FOOD Symposium, Portorož, Slovenia April 24-26, 2023

130. E. Ibáñez, G. Domínguez-Rodríguez, R. Gallego, A. Valdés, M. Herrero, J.A. Mendiola, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes
 SUPERCRITICAL FLUIDS AND GREEN FOODOMICS: THE PERFECT MATCH
 SFC Europe 2023, 17th International Conference on Packed-Column SFC and SFE Technologies
 Basel, Switzerland, May 15-16, 2023
131. J.F. Grisales-Mejía, J.P. Ortega, V. Cedeño-Fierro, H.G. Torres-Castañeda, M.M. Andrade-Mahecha, H.A. Martínez-Correa, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 NADEs as promising solvents in high-pressure extraction (PLE) of bioactives from avocado residues
 Keynote Lecture
 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, Hungary, 21–24 May 2023
132. J. D. Sánchez-Martínez, A. Valdés, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Food and health: A Foodomics study on the activity of bioactive compounds from plants, algae and agrifood by-products against Alzheimer disease”
 XXII EuroFoodChem, Belgrado, Serbia, 14-16 Junio 2023
133. J. D. Sánchez-Martínez, A. Valdés, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Recent advances in the application of foodomics to Alzheimer’s disease”
 51st HPLC2023, Dusseldorf, Alemania, 18-22 June 2023
134. Rocío Gallego, Alberto Valdés, Angelica M. Chourio, Marleny D.A. Saldaña, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez*
 “Development Of Sustainable Processes For The Extraction Of Neuroprotective Fractions From Microalgae”
 Conference in Three Gorges University, celebrating 100 years of Foundation, October 23, Three Gorges, China
135. J.F. Grisales-Mejía, J.P. Ortega, V. Cedeño-Fierro, H.G. Torres-Castañeda, M.M. Andrade-Mahecha, H.A. Martínez-Correa, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 NADEs as promising solvents in high-pressure extraction (PLE) of bioactives from avocado residues
 Wuhan Textile University, October 23, Wuhan, China
136. J.D. Sánchez-Martínez, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 New methodologies for improving safety and bioactivity in Green Foodomics
 West Anhui University, October 23, Lu’an, China
137. J.D. Sánchez-Martínez, Gerardo Álvarez-Rivera, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*
 Agricultural by-products and food residues to revalorize our world
 Plenary Lecture, 37th EFFoST International Conference, 6-8 November, Valencia, Spain
138. A. Valdés, J.D. Sánchez-Martínez, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Bioactive compounds from plants, algae and agrifood by-products against Alzheimer disease investigated by Foodomics”
 The 37th EFFoST International Conference, 6-8 November 2023, Valencia, Spain
139. A. Valdés, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes*
 “Foodomics study on the neuroprotective activity of compounds from plants, algae and agrifood by-products against Alzheimer disease”
 15th SLACAN, Campinas, Sao Paulo, Brasil, 12-14 Noviembre 2023 (on-line)
140. A. Valdés, J. D. Sánchez-Martínez, G. Alvarez, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes* (Opening Conference)
 “Alimentación y salud: Un estudio alimentómico sobre la actividad de compuestos bioactivos procedentes de plantas, algas y subproductos agroalimentarios contra la enfermedad de Alzheimer”
 CLASS2023, Primer Congreso Latinoamericano de Sustentabilidad y Sostenibilidad de Alimentos, 21-22 Noviembre 2023, Montevideo, Uruguay
141. Elena Ibáñez* (Conferencia Plenaria)
 Nuevos procesos de biorefinería para la revalorización de subproductos agroalimentarios
 CLASS2023, Primer Congreso Latinoamericano de Sustentabilidad y Sostenibilidad de Alimentos, 21-22 Noviembre 2023, Montevideo, Uruguay
142. G. Álvarez-Rivera*, M. Karbalaei, J. D. Sánchez-Martínez, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes.
 Uncovering the neuroprotective potential of agri-food wastes: bioguided approaches and metabolomic strategies. Analytica Conference 2024, Munich (Germany), 8-11 April, 2024. Invited lecture.

143. E. Ibáñez

Agricultural by-products and food residues and waste to revalorize our world

Programa de Pos-Graduação em Engenharia de Alimentos, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de Sao Paulo, Campus USP Fernando Costa-Pirassununga, 19 abril 2024 (conferencia invitada)

144. Elena Ibáñez

Redes colaborativas de conocimiento, una oportunidad para la investigación sostenible en bioeconomía circular

2° SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE Y BIOECONOMÍA CIRCULAR, Medellín, Colombia, 21 de agosto de 2024 (conferencia invitada)

145. E. Ibáñez, M. Strieder Martins, C.A. Balbinot, J.A. Mendiola, M.A. Rostagno, A., Cifuentes, M. Lanza, S.R.S. Ferreira

New Bio-Based and Green Solvents at High Pressure: An Option to Improve the Sustainability of Sample Preparation Methods

3rd European Sample Preparation Conference and 2nd Green and Sustainable Analytical Chemistry Conference, Chania-Crete, Grece, 15-17 September 2024 (Keynote lecture)

COMUNICACIONES ORALES (* indica el ponente)

1. **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO, M. HERRAIZ*

"CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LAS COLUMNAS MICRORRELLENAS EN CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS", XX REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA, 1991, SAN SEBASTIAN

2. **E. IBAÑEZ***, G.P. BLANCH, G. REGLERO, M. HERRAIZ

"PRECONCENTRACION DE MATRICES LIQUIDAS POR EXTRACCION CON FLUIDOS SUPERCRITICOS", XXI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA, 1992, GRANADA

3. S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. RAMOS, **E. IBAÑEZ**, G. REGLERO*, J. TABERA

"ANALISIS DE COMPUESTOS VOLATILES EN FRUTAS MEDIANTE SFE/GC", VIII JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL, 1996, BARCELONA

4. M.P. CANO*, A.I. OLIVES, B. DE ANCOS, M.M. CAMARA, **E. IBAÑEZ**, M.C. MATAALLANA, G. REGLERO, E.M. GONZALEZ

"CHARACTERIZATION OF FOUR SPANISH RED RASPBERRY CULTIVARS FOR INDUSTRIAL END-USE : PHYSICO-CHEMICAL AND CHEMICAL ASPECTS", 1st INTERNATIONAL CONVENTION FOOD INGREDIENTS : NEW TECHNOLOGIES, 1997, CUNEO (ITALY)

5. A. RUIZ-RODRIGUEZ, F.J. SEÑORÁNS*, **E. IBAÑEZ**, J. TABERA, G. REGLERO

"EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS MEDIANTE EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS EN CONTRACORRIENTE (CC-SFE)", XXIX REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES, 2000, ALCALÁ DE HENARES

6. **E. IBAÑEZ***, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO

DESIGN OF SC-CO₂ EXTRACTION PROCESSES FOR THE FOOD INDUSTRY, 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBIT ON SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY, EXTRACTION AND PROCESSING, 2001, MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA

7. M. HERRERO, J. SEÑORANS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, **E. IBAÑEZ***

"ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION: A NEW PROCEDURE TO OBTAIN FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM NATURAL SOURCES", 3rd SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2003, AGUADULCE (ALMERÍA)

8. **E. IBAÑEZ***

"EXTRACCIÓN Y FRACCIONAMIENTO CON FLUIDOS SUB- Y SUPERCRÍTICOS DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES FUNCIONALES DE INTERÉS ALIMENTARIO", PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

9. J.A. MENDIOLA*, F. J. SEÑORÁNS, **E. IBAÑEZ**, L. JAIME, G. REGLERO

"HPLC-DAD AND ANTIOXIDANT CHARACTERIZATION OF MICROALGAE *SPIRULINA PLATENSIS* SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS", 4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

10. P. RAMÍREZ*, M. RODRÍGUEZ GARCÍA-RISCO, **E. IBÁÑEZ**, G. REGLERO
"ISOLATION OF FUNCTIONAL COMPOUNDS BY SFC", 4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID
11. **E. IBÁÑEZ***, F.J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES
"EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUB- Y SUPERCRÍTICOS DE COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO PROCEDENTES DE MICROALGAS", SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID
12. RAMÍREZ, P; ALONSO, C; RODRÍGUEZ GARCÍA-RISCO, M.; SANTOYO, S; TORIBIO, L, **IBÁÑEZ, E**; REGLERO, G
"EVALUACIÓN DE COLUMNAS RELLENAS PARA EL AISLAMIENTO DE COMPUESTOS FUNCIONALES DE USO ALIMENTARIO MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS A ESCALA PREPARATIVA", SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID
13. M. HERRERO*, J.A. MENDIOLA, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, **E. IBÁÑEZ**
"SUB- AND SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM MICROALGAE", Internacional Symposium on Supercritical Fluids, 2005, Orlando, Florida
14. S. SANTOYO, I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, A. CIFUENTES, G. GARCÍA-BLAIRSY REINA, F.J. SEÑORANS, **E. IBÁÑEZ***
"GREEN PROCESSES BASED ON THE EXTRACTION WITH PRESSURIZED FLUIDS TO OBTAIN POTENT ANTIMICROBIALS FROM HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS MICROALGAE"
Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007, Iguazú, Argentina, Abril 2007
15. F. MONTAÑÉS, N. CORZO, T.FORNARI*, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**
"CARBOHYDRATES PURIFICATION BY SUPERCRITICAL CO₂ WITH DIFFERENT ENTRAINERS"
V International Symposium on High Pressure Processes Technology and Chemical Engineering. Segovia, June 2007
16. F. MONTAÑÉS*, A. OLANO, **E. IBÁÑEZ**, T. FORNARI
"SELECTIVE FRACTIONATION OF PREBIOTIC CARBOHYDRATES FROM COMPLEX MIXTURES BY SUPERCRITICAL CO₂ WITH DIFFERENT COSOLVENTS"
11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, May 2008
17. J.A. Mendiola, P. Martín-Alvarez, F.J. Señoráns, A. Cifuentes, G. Reglero, **E. Ibáñez***
FUNCTIONAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NATURAL SUBCRITICAL EXTRACTS. A STATISTICAL APPROACH
QUALICIBI, Positano, May 2008.
18. M. Díez-Municio*, A. Montilla, M. Herrero, A. Olano y E. Ibáñez. IMPREGNACIÓN DE QUITOSANO CON LACTULOSA MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS: ESTUDIO EN SCAFFOLDS Y MICROESFERAS. 5^a Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos, Flucomp, Burgos, Junio 2011.
19. Miguel Herrero, Maria Castro-Puyana, Lourdes Rocamora-Reverte, Jose A. Ferragut, Alejandro Cifuentes, Elena Ibanez. Formation of 5-(hydroxymethyl)furfural during Subcritical Water Extraction of Natural Matrices. Is It Bioactivity-Relevant?. ISSF 2012: 10th International Symposium on Supercritical Fluids, San Francisco, May 2012.
20. Mohammad-Taghi Golmakani, Jose A. Mendiola, Karamatollah Rezaei, Elena Ibanez. Greener Solvents for Old Challenges. ISSF 2012: 10th International Symposium on Supercritical Fluids, San Francisco, May 2012.
21. - L. Montero, E. Ibáñez, M. Prodanov, A. Cifuentes, M. Herrero. 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), XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines – SECyTA, Tarragona, España, Noviembre, 2012.
22. I. Urreta, I. Janices, S. Castañón, M. Castro-Puyana, M. Herrero, E. Ibáñez, S. Suarez-Alvarez. A novel potential source of natural carotenoids: Neochloris oleoabundans. Congreso Científico **BIOTEC2012**, 19 al 21 de septiembre 2012, Barakaldo, España.
23. L. Montero, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez, Phlorotannins characterization from Cystoseira abies-marina Brown algae by comprehensive two-dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry, XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.
24. F.A. Reyes, J.A. Mendiola, J.M del Valle, E. Ibáñez, Gas expanded liquids (GXLs) as new solvents for bioactives extraction

XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.

25. Sánchez Camargo, Andrea del Pilar; Herrero, Miguel; Ibañez, Elena, INTEGRATED GREEN PROCESSES TO OBTAIN PHENOLIC COMPOUNDS FROM BROWN ALGAE, GPE 2014, Sevilla, 7-10 April 2014.

26. Tim Causon, Leila Maringer, Wolfgang Buchberger, Elena Ibañez, Christian Klampfl, CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY WITH SHEATH-FLOW CHEMISTRY: A NOVEL TOOL FOR THE CHARACTERIZATION OF PLANT EXTRACTS, 38th ISCC Symposium, Riva del Garda, May 18-23, 2014.

27. Andrea del Pilar Sánchez-Camargo, Lidia Montero, Almudena Barranco Riazó, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Miguel Herrero, "Green processes to obtain polyphenols from *Sargassum muticum* macroalgae collected from different geographic european sites", 7ª Reunión Flucomp, Barcelona, 11-13 Junio 2014.

28. M. Herrero, J.A. Mendiola, A.L. Cediell, L. Montero, I. López-Expósito, E. Ibañez, "New green technologies to extract bioactives from *Isochrysis galbana* microalgae", 7ª Reunión Flucomp, Barcelona, 11-13 Junio 2014.

29. Maringer, L., Causon, T.J., Ibañez, E., Buchberger, W., Klampfl, C.W. Sheath-flow chemistry for CE-MS: Analysis of phenolic compounds in rosemary extracts. Austrian Society of Analytical Chemistry (ASAC) Junganalytikerinnen Forum, Tulln, Austria, 13-14 June 2014.

30. Causon, T.J., Maringer, L., Buchberger, W., Ibañez, E., Klampfl, C.W. Analysis of phenolic compounds in plant extracts using sheath-flow reactions for capillary electrophoresis-mass spectrometry. 30th International Symposium on Chromatography (ISC), Salzburg, Austria, 14-18 September 2014.

31. L. Montero*, A.P. Sanchez, A. Cifuentes, E. Ibañez, M. Herrero. Comprehensive two-dimensional liquid chromatography to characterize polyphenols from *Sargassum muticum* brown algae. 14th Instrumental Analysis Conference, Barcelona, Spain, October, 2014.

32. G.Sullini, A. Valdés, A. Cifuentes, E. Ibañez, V. García-Cañas. Foodomics study of the cholesterol-modulating activity of rosemary on colon cancer cells using GC-MS and microarray. 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI), Barcelona, España, 1-3 Octubre, 2014.

33. B. Gilbert-Lopez, J.A. Mendiola, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibañez, Green Technologies for the sequential extraction of bioactive compounds from de microalga *Isochrysis galbana*, Algae Event 2015, parallel event within the 23rd European Biomass Conference & Exhibition (EUBCE 2015), EUBCE 2015 Conference Proceedings, Viena, 2 de junio de 2015.

34. B. Gilbert-López; A. Barranco; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibañez, COMPARISON BETWEEN PRESURIZED LIQUID EXTRACTION AND MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM THE MICROALGA PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.

35. S. Mazzutti; S. R. S. Ferreira; M. Herrero; E. Ibañez, SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF TWO PLANTAIN SPECIES: Plantago major AND Plantago lanceolate, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.

36. A. P. Sanchez-Camargo; J. A. Mendiola; A. Valdés; M. Castro-Puyana; V. García-Cañas; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibañez, SUPERCRITICAL ANTISOLVENT FRACTIONATION OF ROSEMARY EXTRACTS OBTAINED BY PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION TO ENHANCE THEIR ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.

37. Valdés, A., Kocak, E., Simó, C., Sullini, G., Ibañez, E., Artemenko, K., Bergquist, J., Cifuentes, A., García-Cañas, V. Comprehensive Transcriptomics and Proteomics study on the response of colon cancer cells to rosemary polyphenols, International Symposium on Drug Research & Development, 15-17 October 2015, Eskişehir, Turkey.

38. Lidia Montero, Elena Ibañez, Mariateresa Russo, Rosa di Sanzo, Luca Rastrelli, Anna Lisa Piccinelli, Rita Celano, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero. Fingerprinting Analysis of Extracts of Licorice by Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography. XV Scientific Meeting Of The Spanish Society Of Chromatography And Related Techniques · SECyTA2015, Castellón, 28-30 Octubre 2015.

39. Lidia Montero, Elena Ibanez, Mariateresa Russo, Rosa di Sanzo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero Metabolic Classification of Licorice as Function of Geographical Origin by Comprehensive Two dimensional Liquid Chromatography Coupled to Mass Spectrometry (LC × LC-MS/MS). Finalist of the 2016 Csaba Horváth Young Scientist Award, HPLC 2016, San Francisco, 19-24 June 2016.

40. A.P. Sánchez-Camargo, B. Gilbert-López, N. Pleite, J.A. Mendiola, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez
Green selective extraction of fucoxanthin from *Phaeodactylum tricornutum* employing the Hansen solubility parameters approach
AlgaEurope, Madrid, 13-15 December 2016.
41. Lidia Montero, Elena Ibáñez, Mariateresa Russo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero
Modulation strategies in comprehensive two-dimensional liquid chromatography: focusing and non-focusing approaches for the metabolic profile of complex food matrices.
15th Instrumental Analysis Conference, Barcelona (Spain), October 3rd - 5th 2017
42. Said Toro-Urbe, Luis López-Giraldo, Lidia Montero, Elena Ibañez, Miguel Herrero
Study Of Cocoa Procyanidins: Extraction, Characterization And Purification
15th Instrumental Analysis Conference, Barcelona (Spain), October 3rd - 5th 2017
43. Gerardo Alvarez-Rivera, Verónica Cortés-Avilés, Alma Angélica Del Villar-Martínez, Pablo Emilio Vanegas-Espinoza, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
Caracterization of PLE extracts from *kalanchoe daigremontiana* by LC-UV/MS and GC-Q-TOF analysis. Evaluation of bioactive properties.
15th Instrumental Analysis Conference, Barcelona (Spain), October 3rd - 5th 2017
44. D. Ballesteros-Vivas, A. Del Pilar Sánchez-Camargo, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso, A. Cifuentes, G. Alvarez-Rivera.
Two step sequential pressurized liquid extracts from mango by-products with antioxidant activity
IX Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP2018). 13-15 de Junio de 2018, Madrid.
45. E. Ibañez, B. Gilbert-López, J. A. Mendiola, B. Houweling-Tan, L.A.M. van den Broek, L. Sijtsma, M. Herrero, A. Cifuentes
Downstream Processing of Isochrysis galbana using Wet Biomass
ISSF2018, Antibes, 23-25/4/2018
46. M. Martínez-Alonso, R. Gallego, E. Ibáñez, A. Cifuentes, M. Herrero, Desarrollo de procesos limpios de extracción de microalgas desde una perspectiva de biorrefinería para la obtención de fracciones de alto valor añadido: *Porphyridium cruentum*, IX Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP2018). 13-15 de Junio de 2018, Madrid.
47. D. Ballesteros-Vivas, G. Álvarez-Rivera, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes.
"Desarrollo de una estrategia multianalítica para la revalorización de residuos frutícolas".
III Jornadas Científicas CIAL Forum 2018, 22-23 Noviembre 2018, Madrid
48. R. Gallego, M. Bueno, A.M. Chourio, L.C. Parreira, T. Guerra, E. Ibáñez, M.D.A. Saldaña, M. Herrero
Optimization of green extraction methods for the effective recovery of bioactive compounds from *Nannochloropsis oceanica* microalgae
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
49. s. Jazi; A. Elmi Kashtiban; A. Cherif; W. Mnif; J.A Mendiola; E. Ibañez
Assessment of Phoenix dactylifera Fruits (Date Palm) by using super and subcritical fluids
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF 2019) - 7th European Meeting on High Pressure Technology Ciudad Real 8-11 April 2019
50. Andrea del Sánchez -Camargo*, Diego Ballesteros-Vivas, Luis Miguel Buelvas-Puello, Carlos-Eduardo Narváez -Cuenca, Elena Elena Ibáñez, Fabián Parada -Alfonso, Luis-Felipe Gutiérrez
Integrative processes for Colombian mango peel biorefinery to co-produce carotenoids, phenolic compounds, and dietary fiber employing green emerging technologies
V Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, September 2-6, 2019, Campinas, Brasil
51. Rocío Gallego*, Mónica Bueno, Elena Ibáñez, Miguel Herrero
Microalgae for a biomass applied to the extraction of high-value compounds
V Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, September 2-6, 2019, Campinas, Brasil
52. Reyes-Vaquero L.; Vanegas-Espinoza P. E.; Nombela G.; Sanz S.; Ibáñez E.; Del Villar-Martínez A. A.
Actividad biológica de extractos enriquecidos de *Ruta graveolens* sobre hongos y nemátodos fitopatógenos.
I Simposio Latinoamericano de Control Biológico. IV Simposio Chileno de Control Biológico. 08/10/2019
53. Gerardo Álvarez-Rivera, Diego Ballesteros-Vivas, Alberto Valdés, Zully Suárez-Montenegro, J. David, Sánchez-Martínez, Jose A. Mendiola, M. Herrero, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes*
Foodomics: ten years on the road

25th LACE 2019, 29 septiembre-2 octubre 2019, Alcalá de Henares, Spain

54. Gerardo Álvarez-Rivera, Diego Ballesteros-Vivas, Alberto Valdés, Fabián Parada, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes
Evaluation of the anticancer potential of goldenberry calyx under a Foodomics perspective
1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry. Santiago de Compostela, October 8-11, 2020

55. Bárbara Socas-Rodríguez*, David M. Alonso García, José A. Mendiola, Alejandro Cifuentes and Elena Ibáñez
Safety assessment of valorised food by-products using novel analytical procedures based on natural deep eutectic solvents
2nd International Meeting on Deep Eutectic Systems, 15-17 June 2021

56. Felipe Sanchez Bragagnolo*, Bárbara Socas-Rodríguez, Cristiano Soleo Funari, Elena Ibáñez
Natural Deep Eutectic Solvents for the Green Extraction of Soy By-Products
2nd International Meeting on Deep Eutectic Systems, 15-17 June 2021

57. Z.J. Suárez-Montenegro*, G. Álvarez-Rivera, J. A. Mendiola, E. Ibáñez, A. Cifuentes. "Enhancement of the neuroprotective potential of olive leaf extracts through a selective fractionation strategy". 6th PATH Spring Workshop, 30 de Septiembre de 2021. Aveiro, Portugal. (on line)

58. Z.J. Suárez-Montenegro*, G. Álvarez-Rivera, J.D. Sánchez-Martínez, R. Gallego, A. Valdés, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes. "Neuroprotective effect of terpenoids recovered from olive leaves by adsorbent-assisted supercritical fluid extraction". 34^o Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2020, 11 al 15 de octubre de 2021, Cartagena de Indias, Colombia. (on line)

59. Felipe Sanchez Bragagnolo*, Gerardo Álvarez-Rivera, Marcia Crsitina Breitreitz, Elena Ibañez, Cristiano Soleo Funari
Soy agricultural by-products: an untargeted metabolomics approach
8th Brazilian Conference on Natural Products and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology, 9-12 Nov (on-line)

60. Z.J. Suárez-Montenegro*, G. Álvarez-Rivera, M. Bueno, J. D. Sánchez-Martínez, R. Gallego, A. Valdés, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez. "Neuroprotective effect of olive leaf terpenoids-rich fractions obtained by green extraction strategy". International Conference on Food Science and Nutrition, 12 y 13 de Noviembre de 2021, Vienna, Austria.

61. Z.J. Suárez-Montenegro*, D. Ballesteros-Vivas, R. Gallego, A. Valdés, J. D. Sánchez- Martínez, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes. "Green valorization and evaluation of the neuroprotective potential of Tamarillo (*Cyphomandra betacea*) by-product against Alzheimer's disease". International Conference on Food Science and Nutrition, 12 y 13 de Noviembre de 2021, Vienna, Austria.

62. R. Gallego, J.D. Sánchez-Martínez, Z. Suárez-Montenegro, E. Ibáñez, A. Cifuentes, M. Herrero, A. Valdés*
In vitro study of the neuroprotective potential of a supercritical extract obtained from *Dunaliella salina* microalgae
XX Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA), Virtual, 18-19 Nov 2021

63. A. Valdés*, R. Gallego, Z.J. Suárez-Montenegro, J.D. Sánchez-Martínez, E. Ibáñez, M. Herrero, A. Cifuentes
"Foodomics study of the neuroprotective potential of natural products"
AOCS Annual Meeting & Expo, Atlanta, Georgia, USA, 1-4 Mayo 2022

64. A. Valdés*, R. Gallego; E. Ibáñez; M. Herrero; A. Cifuentes.
Transcriptomics and metabolomics evaluation of the in vivo neuroprotective potential of a *Dunaliella salina* microalgae extract.
XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022

65. Autores: R. Gallego, J.D. Sánchez-Martínez, G. Álvarez, J.A. Mendiola, A. Valdés, A. Cifuentes, E. Ibáñez, M. Herrero*
Título: Extraction and evaluation of natural bioactive compounds through green foodomics
Congreso: XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA),
Lugar de Celebración: Almería, España Fecha: Octubre, 2022

66. Sánchez-Martínez, José David; Álvarez-Rivera, Gerardo; Valdés, Alberto; Mendiola, José A.; Herrero, Miguel; Ibáñez, Elena; Cifuentes, Alejandro
Gas and liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry to evaluate the neuroprotective potential of natural extracts
XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022

67. J.D. Sánchez-Martínez, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez*

"New methodologies for improving safety and bioactivity in green foodomics"
APCE-CECE-ITP-IUPAC 2022 Meeting, November 6–10 2022, Angkor Wat, Cambodia

68. V.M. Amador-Luna, L. Montero, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez, M. Herrero
"Ultra-high pressure supercritical fluid extraction (SFE) to obtain a terpenoids-purified microalgae extract at semi-pilot scale"
25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, 18-21 July 2023, Tenerife, Spain

69. Z.J. Suárez-Montenegro*, G. Álvarez-Rivera, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, A. Cifuentes
"Adsorbent-assisted supercritical fluid extraction: A green process for the recovery of terpenoids with neuroprotective potential from olive oil agro-industrial waste"
25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2023), July 18-21, 2023, Tenerife, Canary Islands, Spain.

70. Juan F. Grisales-Mejía, Valeria Cedeño-Fierro, Jenny Pala Ortega, Harlen G. Torres-Castañeda, Margarita M. Andrade-Mahecha, Hugo A. Martínez-Correa, Gerardo Álvarez-Rivera, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, and Elena Ibañez
Comparison of emerging extraction techniques for recovering phenolic compounds from avocado byproducts using a natural deep eutectic solvent based on chloride choline and lactic acid
VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, October 29-November 2, 2023, Córdoba, Argentina

71. A. Valdés*, J. D. Sánchez-Martínez, R. Gallego, E. Ibáñez, M. Herrero, A. Cifuentes
"Omics technologies to investigate the in vivo neuroprotective capacity of natural extracts"
7th International Conference on Foodomics, Cesena, Italia, 14-16 Febrero 2024

POSTERS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1. E. IBAÑEZ, G. REGLERO, M. HERRAIZ
MICROPACKED COLUMNS IN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
THIRTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY, 1991, RIVA DEL GARDA (ITALIA)

2. Autores: E. IBAÑEZ, W. LI, A. MALIK, M.L. LEE
MODIFIER ADDITION IN CAPILLARY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
SIXTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY, 1994, RIVA DEL GARDA (ITALIA)

3. W. LI, E. IBAÑEZ, A. MALIK, M.L. LEE
EVALUATION OF A FLUOROCARBON BONDED SILICA USING PACKED CAPILLARY COLUMN SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY
SEVENTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY AND ELECTROPHORESIS, 1995, WINTERGREEN, VIRGINIA (USA)

4. E. IBAÑEZ, A. FOIN, P. CORNILLON, D.S. REID
STUDY OF DIFFERENT THAWING METHODS FOR FROZEN FRUITS AND VEGETABLES
IFT MEETING, 1996, NEW ORLEANS (USA)

5. E. IBAÑEZ, A. FOIN, P. CORNILLON, D.S. REID
KINETICS OF COLOR CHANGE AND ASCORBIC ACID LOSS IN SELECTED FROZEN FRUITS AND VEGETABLES
IFT MEETING, 1996, NEW ORLEANS (USA)

6. E. RAMOS, S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. IBAÑEZ, J. TABERA, G. REGLERO
OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION WITH SUPERCRITICAL CO₂ OF BREWED COFFEE AROMA
26th SCIENTIFIC MEETING OF THE GROUP OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES OF THE SPANISH ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 1997, ALMERIA

7. E. RAMOS, E. VALERO, E. IBAÑEZ, J. TABERA, G. REGLERO
PURGE-AND-TRAP ANALYSIS OF COFFEE AROMA
26th SCIENTIFIC MEETING OF THE GROUP OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES OF THE SPANISH ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 1997, ALMERIA

8. E. IBAÑEZ, S. LOPEZ-SEBASTIAN, J. TABERA, G. REGLERO
ANALYSIS OF CAROTENOIDS BY SFC AND SGC WITH PACKED CAPILLARY COLUMNS
26th SCIENTIFIC MEETING OF THE GROUP OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES OF THE SPANISH ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 1997, ALMERIA

9. E. IBAÑEZ, J. PALACIOS, G. REGLERO
ANALYSIS OF TOCOPHEROLS BY ON-LINE COUPLING SFE/SFC
HPLC'99, 1999, GRANADA
10. F.J. SEÑORANS, E. IBAÑEZ, S. CAVERO, J. TABERA, G. REGLERO
LC/MS ANALYSIS OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS OF ROSEMARY PLANTS
HPLC'99, 1999, GRANADA
11. E. IBAÑEZ, J. PALACIOS, F.J. SEÑORANS, G. SANTA MARIA, J. TABERA, G. REGLERO
ANALYSIS OF TOCOPHEROLS FROM OLIVE BY-PRODUCTS BY PACKED CAPILLARY SFC
21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY AND ELECTROPHORESIS, 1999, PARK CITY
(UTAH), USA
12. A. RUIZ-RODRIGUEZ, F.J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ, J. TABERA, G. REGLERO
COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION AND FRACTIONATION OF BEVERAGES
ANALYTICA CONFERENCE 2000, 2000, MUNICH, ALEMANIA
13. S. CAVERO, E. IBAÑEZ, F.J. SEÑORÁNS, J. TABERA, G. REGLERO
STRATEGIES FOR THE STUDY AND DEVELOPMENT OF SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION PROCESSES
ANALYTICA CONFERENCE 2000, 2000, MUNICH, ALEMANIA
14. S. CAVERO, E. IBAÑEZ, F.J. SEÑORÁNS, J. TABERA, G. REGLERO
ESTRATEGIAS PARA EL ESTUDIO Y DESARROLLO DE PROCESOS DE EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
XXIX REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES, 2000, ALCALÁ DE HENARES
15. S. CAVERO, A.L. CREGO, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, E. IBAÑEZ
ANALYSIS OF ANTIOXIDANTS FROM ROSEMARY USING SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION, MICELLAR
ELECTROKINETIC CHROMATOGRAPHY AND REVERSE PHASE-HPLC
XXIX REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES, 2000, ALCALÁ DE HENARES
16. A. RUIZ-RODRIGUEZ, S. CAVERO, A. CIFUENTES, F.J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ, G. REGLERO
OBTENTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM ORANGE JUICE BY USING COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL
FLUID EXTRACTION (CC-SFE)
XXIX REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TECNICAS AFINES, 2000, ALCALÁ DE HENARES
17. E. IBAÑEZ, A. HURTADO, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
MASS TRANSFER EVALUATION OF COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF OLIVE OIL
10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM & EXHIBIT ON SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY, EXTRACTION AND
PROCESSING, 2001, MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA
18. E. IBAÑEZ, F.J. SEÑORÁNS, S. CAVERO, G. REGLERO, A. KUBÁTOVÁ, S.B. HAWTHORNE
SUBCRITICAL WATER EXTRACTION (SWE) OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM ROSEMARY PLANTS
SYMPOSIUM ON EMERGING TECHNOLOGIES FOR THE FOOD INDUSTRY, 2002, MADRID, SPAIN
19. D.J.M. GÓMEZ-CORONADO, A.M. HURTADO BENAVIDES, F.J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ, C. BARBAS
TOCOPHEROL ANALYSIS IN VEGETABLE OILS AND THEIR FRACTIONS OBTAINED BY SUPERCRITICAL FLUID
EXTRACTION
4th MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY, 2002
20. P. RAMÍREZ, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, F. J. SEÑORANS,
ISOLATION OF CARNOSIC ACID BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY WITH NEAT CO₂
NEW FUNCTIONAL INGREDIENTS AND FOODS 2003, 2003, COPENHAGEN, DENMARK
21. S. CAVERO, E. IBAÑEZ, M. R. GARCÍA-RISCO, F. J. SEÑORANS, G. REGLERO
SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM OREGANO
NEW FUNCTIONAL INGREDIENTS AND FOODS 2003, 2003, COPENHAGEN, DENMARK
22. M. HERRERO, E. IBAÑEZ, J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES
OBTENCION DE EXTRACTOS DE MICROALGAS MEDIANTE EXTRACCIÓN ACELERADA CON DISOLVENTES,
DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANÁLISIS POR ELECTROFORESIS CAPILAR

23. M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, J. SEÑORANS, A. CIFUENTES
ACCELERATED SOLVENT EXTRACTS FROM MICROALGAE: DETERMINATION OF THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITY AND ANALYSIS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS.
3rd SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2003, AGUADULCE (ALMERÍA)

24. P. RAMÍREZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO, E. IBÁÑEZ
SEPARATION OF ROSEMARY ANTIOXIDANT COMPOUNDS BY SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY WITH NEAT CO₂.
3rd SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2003, AGUADULCE (ALMERÍA)

25. J.A. MENDIOLA, M.R. GARCIA-RISCO, J. CANELLAS, E. IBÁÑEZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO
LC-MS CHARACTERIZATION OF CAROB (*ceratonia siliqua*) PULP SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTS.
3rd SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2003, AGUADULCE (ALMERÍA)

26. A. RUIZ-RODRIGUEZ, M.R. GARCIA-RISCO, E. IBÁÑEZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO Tipo de participación: POSTER
OPTIMIZATION OF THE SEPARATION CONDITIONS TO ISOLATE SQUALENE FROM LAMPANTE OLIVE OIL BY PREP-SFC.
3rd SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2003, AGUADULCE (ALMERÍA)

27. M. HERRERO, A.L. CREGO, J. SEÑORANS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
ROSEMARY SUBCRITICAL WATER EXTRACTS ANALYZED BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS.
III LACE (LATINOAMERICAN CAPILLARY ELECTROPHORESIS), 2003, MEXICO CITY (MEXICO)

28. J.A. MENDIOLA, F.J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ, L. JAIME, G. REGLERO
SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF MICROALGAE *SPIRULINA PLATENSIS*. CHEMO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION
6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUPERCRITICAL FLUIDS, 2004, TRIESTE

29. AMPARO CHÁFER, TIZIANA FORNARI, ANGEL BERNA, F. JAVIER SEÑORÁNS, ELENA IBAÑEZ, GUILLERMO REGLERO
SOLUBILITY OF CARNOSIC ACID IN SUPERCRITICAL CO₂ + ETHANOL AS A MODIFIER: MEASUREMENTS AND THERMODYNAMIC MODELLING
6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUPERCRITICAL FLUIDS, 2004, TRIESTE

30. A. KUBÁTOVÁ, F.J. SEÑORÁNS, S. CAVERO, G. REGLERO, E. IBAÑEZ, S.B. HAWTHORNE
SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM ROSEMARY
11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY, EXTRACTION, AND PROCESSING, 2004, PITTSBURG, PA, USA

31. M. HERRERO, D. ARRÁEZ-ROMÁN, A. SEGURA, E. KENNDLER, B. GIUS, M.A. RAGGI, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES
CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY OF ROSEMARY EXTRACTS OBTAINED BY ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION.
4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

32. M. HERRERO, P.J. MARTÍN; F.J. SEÑORÁNS; A. CIFUENTES; E. IBAÑEZ
OPTIMIZATION OF ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION OF ANTIOXIDANTS FROM *SPIRULINA PLATENSIS* MICROALGA.
4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

33. L. JAIME, M. HERRERO, F.J. SEÑORÁNS; A. CIFUENTES; E. IBAÑEZ
SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF ANTIOXIDANTS OBTAINED USING ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION FROM MICROALGAE *Spirulina platensis* COMBINING TLC WITH CAPILLARY ELECTROPHORESIS.

4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

34. M.R. GARCÍA-RISCO, S. CAVERO, F. MARIN, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, E. IBAÑEZ
SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF ANTIOXIDANT COMPOUNDS FROM OREGANO. CHEMICAL CHARACTERIZATION BY GC-MS AND LC-DAD-MS.
4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

35. P. DÍAZ, E. IBAÑEZ, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
SPME OPTIMIZATION IN SUMMER TRUFFLE AROMA
4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

36. L. VÁZQUEZ; A. RUIZ-RODRÍGUEZ; M. R. GARCÍA-RISCO; E. IBAÑEZ; G. REGLERO; F.J. SEÑORÁNS
ISOLATION OF SQUALENE BY COMBINING COUNTERCURRENT SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION (CC-SFE) AND PREPARATIVE SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY (PREP-SFC)
4th SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, 2004, MADRID

37. M. HERRERO, C. SIMÓ, E. KENNDLER, E. IBAÑEZ, A. CIFUENTES
CHARACTERIZATION OF PROTEINS FROM MICROALGA BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY
14th International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques, Septiembre 2004, Roma, Italia

38. M. HERRERO, D. ARRÁEZ-ROMÁN, A. SEGURA, E. KENNDLER, B. GIUS, M.A. RAGGI, E. IBAÑEZ, A. CIFUENTES
ROSEMARY EXTRACTS OBTAINED BY ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION AND ANALYZED BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY
14th International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques, Septiembre 2004, Roma, Italia

39. M. HERRERO, C. SIMÓ, E. KENNDLER, E. IBAÑEZ, A. CIFUENTES
ANALYSIS OF PHYCOBILIPROTEINS FROM SPIRULINA PLATENSIS MICROALGA BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY.
X LACE-2004 (10th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology), Noviembre 2004, Toledo (España).

40. P. RAMÍREZ; M. RODRÍGUEZ GARCÍA-RISCO, F.J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ, G. REGLERO
EVALUATION OF PACKED PREPARATIVE COLUMNS FOR THE ISOLATION OF FUNCTIONAL COMPOUNDS BY SFC.
International Symposium on Supercritical Fluids, Orlando, Florida, May 2005

41. T. FORNARI, A. CHAFER, R.P. STATEVA, E. IBAÑEZ, G. REGLERO
CALCULATION OF SOLID PHENOLIC COMPOUND SOLUBILITIES IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE USING THE GROUP CONTRIBUTION ASSOCIATION EQUATION OF STATE
International Symposium on Supercritical Fluids, Orlando, Florida, May 2005

42. J.A. MENDIOLA, L. JAIME, M. HERRERO, C. SOLER-RIVAS, F. J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES, E. IBAÑEZ
"CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS ANTIOXIDANTES DE SPIRULINA OBTENIDOS POR EXTRACCIÓN ACELERADA CON DISOLVENTES MEDIANTE EL USO COMBINADO DE TLC Y HPLC"
Tercer Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios. Consejería de Agricultura y Ganadería, JCYL, Valladolid, Junio 2005

43. M. HERRERO, C. SIMÓ, E. IBAÑEZ, A. CIFUENTES
"EXTRACCIÓN PRESURIZADA DE PROTEÍNAS DE SPIRULINA PLATENSIS Y ANÁLISIS POR ELECTROFORESIS CAPILAR-ESPECTROMETRÍA DE MASAS."
Tercer Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios. Consejería de Agricultura y Ganadería, JCYL, Valladolid, Junio 2005

44. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, M. HERRERO, F.R. MARIN, F.J. SEÑORANS, A. CIFUENTES Y E. IBAÑEZ
"OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE ORÉGANO MEDIANTE EXTRACCIÓN CON AGUA SUBCRÍTICA CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FUNCIONAL"
Tercer Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios. Consejería de Agricultura y Ganadería, JCYL, Valladolid, Junio 2005

45. J.A. MENDIOLA, L. JAIME, M. HERRERO, F. J. SEÑORÁNS, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
 "COMBINING TLC AND HPLC FOR SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF ANTIOXIDANTS FOUND IN ACCELERATED SOLVENT EXTRACTS FROM SPIRULINA PLATENSIS MICROALGA."
 14th International Carotenoid Symposium, Julio 2005, Edinburgh (Scotland)
46. C. SIMÓ, M. HERRERO, C. NEUSÜß, M. PELZING, E. KENNDLER, C. BARBAS, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES
 "MICROALGA PROTEOMICS: CAPILLARY ELECTROPHORESIS-ION TRAP-MASS SPECTROMETRY AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS-TIME OF FLIGHT-MASS SPECTROMETRY OF PHYCOBILIPROTEINS."
 14th International Carotenoid Symposium, Julio 2005, Edinburgh (Scotland)
47. M. HERRERO, C. SIMÓ, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES
 "CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY OF SPIRULINA PLATENSIS PROTEINS OBTAINED BY PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION."
 14th International Carotenoid Symposium, Julio 2005, Edinburgh (Scotland)
48. J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, G. REGLERO, A. CIFUENTES, F.J. SEÑORÁNS
 "THE ROLE OF SUPERCRITICAL FLUID TECHNOLOGY IN PHARMACEUTICAL, NUTRACEUTICAL AND FOOD PROCESSING"
 Oeiras, IBET, 7-9 Julio 2005
 Poster: Supercritical CO₂ vs Sub-Critical GRAS solvents extraction. Comparison of two green techniques to obtain antioxidant extracts from Spirulina platensis.
49. L. CARREÓN, F. HERNÁNDEZ SANDOVAL, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES, B.O. ARREDONDO VEGA
 "FLOCULACIÓN DE CHAETOCEROS MUELLERI CON QUITOSANO"
 Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, Mérida, Yucatán, Septiembre 2005
50. J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, G. REGLERO, A. CIFUENTES, F.J. SEÑORÁNS
 "MICROALGAE AS A NEW SOURCE OF ANTIOXIDANTS"
 INTRADFOOD 2005, Valencia, Octubre 2005
51. S. SANTOYO, R. LLORÍA, L. JAIME, E. IBÁÑEZ, F. J. SEÑORÁNS, G. REGLERO
 "EXTRACTION OF ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL COMPOUNDS FROM LAUREL (LAURUS NOBILIS L.) USING SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE"
 INTRADFOOD 2005, Valencia, Octubre 2005
52. A.M. HURTADO BENAVIDES, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, E. IBÁÑEZ
 "ESTUDIO DE LA CERA DE LOS FRUTOS DE LA ESPECIE MORELLA PUBESCENS Y SU AROMA POR TÉCNICAS DE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA Y CROMATOGRFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS."
 4 Congreso Colombiano de Cromatografía, Bogota, Colombia, Octubre 2005-11-21
53. T. FORNARI, E. IBÁÑEZ, A. OLANO, G. REGLERO
 "PHASE EQUILIBRIA MODELING OF THE TERNARY AND QUATERNARY SYSTEMS CONTAINING CARBON DIOXIDE, ALCOHOL, WATER AND GLUCOSE"
 10th European meeting on Supercritical Fluids, Strasbourg, France, December 2005
54. E. IBÁÑEZ, F.J. SEÑORÁNS, J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, A. TORE, C. TORRES, S. SANTOYO, L. JAIME, A. CIFUENTES, G. REGLERO
 "DEVELOPMENT OF NEW GREEN PROCESSES TO EXTRACT FUNCTIONAL COMPOUNDS FROM MICROALGAE"
 2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Istambul, Turkey, May 2006
55. M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, F.J. SEÑORANS, A. CIFUENTES, S. SANTOYO
 "PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION OF ANTIMICROBIALS FROM Dunaliella salina MICROALGAE"
 2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Istambul, Turkey, May 2006
56. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, F.R. MARIN, M. HERRERO, F.J. SEÑORANS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
 "SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF FUNCTIONAL INGREDIENTS WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY FROM OREGANO"
 2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Istambul, Turkey, May 2006
57. G. REGLERO, V. PALANCA, E. RODRIGUEZ, C. TORRES, S. SANTOYO, C. SOLER, F. MARIN, L. JAIME, M.R. GARCÍA-RISCO, A. RUIZ-RODRÍGUEZ, E. IBÁÑEZ, F.J. SEÑORÁNS
 "DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL MEAT PRODUCTS WITH COMBINED BIOLOGICAL ACTIVITY"
 2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Istambul, Turkey, May 2006

58. F. MONTAÑÉS, N. CORZO, T. FORNARI, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. OLANO, E. IBÁÑEZ
 “SELECTIVE FRACTIONATION OF DISACCHARIDES MIXTURES BY SUPERCRITICAL CO₂ WITH DIFFERENT CO-SOLVENTS”
 8th International Symposium on Supercritical Fluids, Kyoto, November 2006
59. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, J. SAN ROMÁN, A. CIFUENTES, C. ELVIRA, E. IBÁÑEZ
 “PURIFICATION OF NATURAL ANTIOXIDANTS USING STIMULI RESPONSIVE POLYMERS IN SUPERCRITICAL MEDIA: A PRELIMINARY STUDY”
 8th International Symposium on Supercritical Fluids, Kyoto, November 2006
60. J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, S. SANTOYO, L. JAIME, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ, G. REGLERO, F.J. SEÑORANS.
 “FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS FROM DUNALIELLA SALINA MICROALGA OBTAINED USING SUB AND SUPERCRITICAL FLUIDS”
 8th International Symposium on Supercritical Fluids, Kyoto, November 2006
61. M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES, F.J. SEÑORANS, G. REGLERO, S. SANTOYO
 PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS FROM DUNALIELLA SALINA AS ANTIMICROBIALS.
 13th World Congress of Food Science and Technology, Nantes, September 2006.
62. M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, F.J. SEÑORANS, G. REGLERO, A. CIFUENTES, L. JAIME
 ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS FROM MICROALGAE DUNALIELLA SALINA
 13th World Congress of Food Science and Technology, Nantes, September 2006.
63. M. HERRERO, S. SANTOYO, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, L. JAIME, G. REGLERO, F.J. SEÑORANS, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
 “EXTRACTION OF FUNCTIONAL COMPOUNDS FROM MICROALGAE USING PRESSURIZED LIQUIDS”
 Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007, Iguazu, Argentina, Abril 2007
64. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, J. SAN ROMÁN, A. CIFUENTES, C. ELVIRA, E. IBÁÑEZ
 “TOWARDS PURIFICATION OF NATURAL ANTIOXIDANTS USING STIMULI RESPONSIVE POLYMERS IN SUPERCRITICAL MEDIA”
 Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007, Iguazu, Argentina, Abril 2007
65. J.A. MENDIOLA, S. SANTOYO, L. JAIME, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ, G. REGLERO, F.J. SEÑORANS
 “FROM MICROALGAE TO FUNCTIONAL FOOD USING SUB- AND SUPERCRITICAL CO₂”
 Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007, Iguazu, Argentina, Abril 2007
66. F. MONTAÑÉS, N. CORZO, T. FORNARI, P. J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. OLANO, E. IBÁÑEZ
 SELECTIVE FRACTIONATION OF SUGAR/CARBOHYDRATES MIXTURES BY SUPERCRITICAL EXTRACTION WITH CO₂ AND DIFFERENT CO-SOLVENTS
 Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007, Iguazu, Argentina, Abril 2007
67. M. HERRERO, E. IBÁÑEZ, P.J. MARTÍN-ÁLVAREZ, A. CIFUENTES
 “DETERMINACIÓN DE AMINOÁCIDOS QUIRALES EN MAÍCES TRANSGÉNICOS Y EN SUS HOMÓLOGOS CONVENCIONALES. UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA INVESTIGAR SU EQUIVALENCIA.”
 IV Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios. Mayo-Junio 2007 (www.iberolab.org)
68. R.P. STATEVA, E. IBÁÑEZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO, T. FORNARI
 “APPLYING UNIFAC-BASED MODELS TO PREDICT THE SOLUBILITY OF SOLIDS IN SUBCRITICAL WATER”
 V International Symposium on High Pressure Processes Technology and Chemical Engineering. Segovia, June 2007
- 69- J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 “Simultaneous determination of water and fat soluble vitamins, phenolic compounds, carotenes and chlorophylls in foods by HPLC-DAD”
 VII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related techniques, Granada, España, Octubre 2007
- 70- M. Plaza, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 “Obtention and characterization of functional ingredients from cystoseira abies-marina combining pressurized liquid extraction, HPLC-DAD and GC-MS.”
 VII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related techniques, Granada, España, Octubre 2007

- 71- I. Rodríguez-Meizoso, C. Quan, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, C. Turner, E. Ibáñez
PARTICLE FORMATION BY SUPERCRITICAL FLUID TECHNOLOGY AS DRYING PROCESSES FOR ANTIOXIDANT EXTRACTS
11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, May 2008.
- 72- M. Plaza, B. Avalo, A. Cifuentes, E. Ibáñez
PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION AND ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM CHLORELLA VULGARIS. CHEMICAL CHARACTERIZATION USING HPLC-DAD AND GC-MS.
11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, May 2008.
- 73- J.A. Mendiola, F. J. Señoráns, G. Reglero, A. Cifuentes, A. Capodicasa, F. Nazzaro, A. Sada, E. Ibáñez
TOWARDS THE SUBSTITUTION OF FOOD ADDITIVES THROUGH SUPERCRITICAL TECHNOLOGY. EXTRACTION AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF VEGETAL EXTRACTS
11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, May 2008.
- 74- F.R. Marin, I. Rodríguez-Meizoso, F.J. Señoráns, A. Cifuentes, E. Ibáñez, G. Reglero
SUPERHEATED WATER, AN ADVANCED WAY TO MAKE A HEALTHIER EXTRACTION OF MEDITERRANEAN HERBS? A PRACTICAL APPROACH WITH DIOSMIN AND HERBS
11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, May 2008.
- 75- F. Montañés, T. Fornari, R.P. Stateva, A. Olano, E. Ibáñez
Solubility of carbohydrates in supercritical carbon dioxide with (ethanol+water) cosolvent
23rd European Symposium on Applied Thermodynamics, Cannes, May 2008.
- 76- P. Sazelova, V. Kasicka, E. Ibañez, A. Cifuentes
"Extraction and separation of water soluble proteins from Bt-transgenic maize species by CZE"
ITP2008-The 16th International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques. Catania, Italy. September 2008.
- 77- J. Bernal, I. Rodriguez-Meizoso, C. Elvira, E. Ibañez, A. Cifuentes
"A new cationic copolymer as physically adsorbed coating for CE"
ITP2008-The 16th International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques. Catania, Italy. September 2008.
78. P. Díaz, E. Ibáñez, F. J. Señoráns, F. Navarro-García, G. Reglero
INFLUENCE OF PRESERVATION METHOD IN TUBER MELANOSPORUM AND T. BRUMALE AROMA BY HS-SPME
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
79. J.A. Mendiola, P. Martin-Alvarez, F.J. Señoráns, A. Cifuentes, G.Reglero, E. Ibáñez
FUNCTIONAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NATURAL SUBCRITICAL EXTRACTS. A STATISTICAL APPROACH
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
80. M. Plaza, L. Jaime, S. Santoyo, G. García-Blairsy Reina, F.J Señoráns, A. Cifuentes, E. Ibáñez
PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION OF FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM HIMANTHALIA ELONGATA. CHEMICAL CHARACTERIZATION VIA HPLC-DAD AND GC-MS
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
81. M. Plaza, L. Jaime, S. Santoyo, G. García-Blairsy Reina, F.J Señoráns, A. Cifuentes, E. Ibáñez
PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM SYNECHOCYSTIS SP. MICROALGA
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
82. I. Rodríguez-Meizoso, L. Jaime, S. Santoyo, A. Cifuentes, S. Suarez, G. García-Blairsy Reina, F.J. Señorans, E. Ibáñez
TOWARDS THE IDENTIFICATION OF NEW FUNCTIONAL INGREDIENTS FROM MICROALGAE
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
83. Miguel Herrero, Daniele Giuffrida, Paola Dugo, Luigi Mondello, Elena Ibáñez
ANALYSIS OF NATIVE CAROTENOID COMPOSITION IN CITRUS PRODUCTS BY COMPREHENSIVE LC
12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008
84. C. Leon, I. Rodriguez-Meizoso, V. Garcia-Cañas, E. Ibañez, P. Schmitt-Kopplin, A. Cifuentes

COMBINING FOURIER TRANSFORM-ION CYCLOTRON RESONANCE-MASS SPECTROMETRY, CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY AND PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION FOR TRANSGENIC FOOD METABOLOMICS

12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008

85. J. Bernal, I. Rodríguez-Meizoso, C. Elvira, E. Ibañez, A. Cifuentes
A NOVEL CATIONIC COPOLYMER COATING FOR ENHANCED CAPILLARY ELECTROPHORESIS OF BASIC PROTEINS AND METABOLITES

12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008

86. J. Bernal, L. Sánchez-Hernández, C. Elvira, E. Ibañez, A. Cifuentes
STUDY OF A NEW POLY[-N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE- CO-4-(ETHYL)-MORFOLINEMETHACRYLAMIDE] COPOLYMER AS COATING FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS

12as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL, Barcelona, Octubre 2008

87. I. Rodríguez-Meizoso, A. Cifuentes, J.A. Mendiola, F.J. Señorans, G. Reglero, C. Turner, E. Ibañez
NOVEL PROCESS FOR WATER EXTRACTION AND PARTICLE FORMATION ON-LINE (WEPO)®

9th International Meeting on Supercritical Fluids, Arcachon, France, May 2009

88. Fernando Montañés, Tiziana Fornari, Elena Ibanez, Keerthi Srinivas, Dongfang Zhang, Jerry W. King
Solubility of Carbohydrates in Subcritical Water

9th International Meeting on Supercritical Fluids, Arcachon, France, May 2009

89. F. Montañés, T. Fornari, A. Olano, E. Ibañez

Borates and Aluminates Reduction of Complex Prebiotic Carbohydrates Mixtures By Supercritical Extraction With CO₂ and Ethanol/Water as a Cosolvent

9th International Meeting on Supercritical Fluids, Arcachon, France, May 2009

90. J.A. Mendiola, P. J. Martín-Alvarez, F.J. Señorans, A. Cifuentes, G. Reglero, E. Ibañez

DISEÑO DE NUEVOS ANTIOXIDANTES DE ORIGEN VEGETAL PARA LA INDUSTRIA CÁRNICA EMPLEANDO MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS

V Iberolab (Iberoamerican)

91. F. Montañés, T. Fornari, A. Olano, E. Ibañez. ECONOMICAL STUDY FOR PURE GALACTO-OLIGOSACCHARIDES PRODUCTION USING SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION TECHNOLOGY. Prosciba 2010, Natal, Brasil, Abril 2010.

92. M. Plaza, M. Amigo-Benavent, M. Herrero, M.D. del Castillo, E. Ibañez. NEOFORMATION OF ANTIOXIDANTS IN GLYCATION MODEL SYSTEMS TREATED UNDER SUBCRITICAL WATER EXTRACTION CONDITIONS. Prosciba 2010, Natal, Brasil, Abril 2010.

93. M. Herrero, M. Plaza, A. Cifuentes, E. Ibañez. GREEN PROCESSES FOR BIOACTIVES EXTRACTION FROM ROSEMARY. CHEMICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION VIA UPLC-MS/MS AND IN-VITRO ASSAYS. Prosciba 2010, Natal, Brasil, Abril 2010.

94. M. Plaza, M. Amigo, E. Ibañez, M.D. del Castillo, M. Herrero. CHARACTERIZATION OF ANTIOXIDANTS AND NEOANTIOXIDANTS PRESENT AFTER SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF ALGAE AND PLANTS. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.

95. L. T. Miron, M. Plaza, E. Ibañez, M. Herrero. CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS FROM ROMANIAN AROMATIC PLANTS. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.

96. T.N. Temirzoda, M. Plaza, A. Segura, M. Herrero, E. Ibañez. EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM BY-PRODUCTS OF THE OLIVE OIL INDUSTRY. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.

97. Claudia Balderas; Alma Villaseñor; Antonia García; Francisco J. Rupérez; Elena Ibañez; Javier Señorans; Julio Guerrero-Fernández, Isabel González Casado; Ricardo Gracia-Bouthelier; Coral Barbas. METABOLOMIC APPROACH TO THE NUTRACEUTICAL EFFECT OF ROSEMARY EXTRACT IN DIABETIC CHILDREN. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.

98. Gil-Ramírez, Alicia; Mendiola, Jose A.; Marín, Francisco R.; Ibañez, Elena. Hop's (Humulus lupulus sp) prenylated flavonoids extracted by PLE and analyzed by LC-ESI-MS/MS. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.

99. I Borrás Linares, M Herrero, E. Ibáñez, A Segura Carretero, A Fernández Gutiérrez. CHARACTERIZATION OF PHENOLIC PROFILE IN FOUR ROSMARINUS OFFICINALIS EXTRACTS AND DETERMINATION OF THEIR ANTIOXIDANT CAPACITY. ISC 2010, Valencia, Septiembre 2010.
100. Elvis Judith Hernandez, Pilar Luna, Elena Ibanez, Roumiana P. Stateva, Tiziana Fornari. Solubility of a Multicomponent Glyceride Mixture in SC-CO₂: Experimental Determination and Correlation. ISSF 2012: 10th International Symposium on Supercritical Fluids, San Francisco, May 2012.
101. Maria Castro-Puyana, Jose Antonio Mendiola, Irene Rodríguez-Meizoso, Charlotta Turner, Elena Ibanez, Comparative Life Cycle Assessment Study of Green Extraction Processes to Obtain Antioxidants from Rosemary Leaves. . ISSF 2012: 10th International Symposium on Supercritical Fluids, San Francisco, May 2012.
102. J. Santos, M. Herrero, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, M.B.P.P.B. Oliveira, Vitamin A content of fresh-cut baby leaf vegetables used for salads during shelf-life, XXII Encontro Nacional SPQ (Sociedade Portuguesa de Química), Braga, Portugal, Julio, 2011.
- 103 R. Quirantes-Piné, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Segura-Carretero, A. Fernández-Gutierrez, Olive leaves: a potential alternative source of antioxidants for alimentary use, Foodomics 2011 – 2nd International conference in Foodomics, Cesena, Italia, Junio, 2011.
104. Lucian T. Miron, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, Enrichment Of Antioxidant Compounds From Lemon Balm (*Melissa Officinalis*) By Pressurized Liquid Extraction And Enzyme-Assisted Extraction, III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013 (Cartagena de Indias - COLOMBIA, April 1-5, 2013).
105. J.A. Mendiola, M. Castro-Puyana, A. Cifuentes, M. Herrero, E. Ibáñez, Supercritical Antisolvent Fractionation Of Antioxidant Extracts Obtained Using Pressurized Liquid Extraction, III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013 (Cartagena de Indias - COLOMBIA, April 1-5, 2013).
106. María Castro-Puyana, Miquel Herrero, J. Antonio Mendiola, Sonia Suárez-Alvarez, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Extraction Of New Bioactives From *Neochloris Oleoabundans* Using Pressurized Technologies And Food Grade Solvents, III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013 (Cartagena de Indias - COLOMBIA, April 1-5, 2013).
107. Clara Ibáñez, Carolina Simó, Alberto Valdés, Elena Ibáñez, Virginia García-Cañas, Alejandro Cifuentes, "Study of the antiproliferative effect of carnosic acid against colon cancer cells using MS-based metabolomic approaches", 20th International Symposium on Electro- and Liquid Phase-Separation Techniques (ITP2013), Tenerife, October 06-09, 2013.
108. Sánchez-Camargo A.P., Mendiola J.A., Castro-Puyana M., M. Herrero, E. Ibáñez, "Supercritical CO₂ antisolvent fractionation of pressurized liquid hydroalcoholic rosemary extracts", GPE 2014, Sevilla, 7-10 April 2014.
109. Mohammad Balvardi, Jose A. Mendiola, Pilar Castro-Gómez, Javier Fontecha, Karamatollah Rezaei, Elena Ibáñez, "Comparative clean extraction methods to obtain oil from the wild almond *Amygdalus scoparia*", GPE 2014, Sevilla, 7-10 April 2014.
110. Paulius Kraujalis, Petras Rimantas Venskutonis, Elena Ibáñez, Miguel Herrero, "Optimisation of rutin isolation from different anatomical parts of *Amaranthus paniculatus* using accelerated extraction with green solvents", GPE 2014, Sevilla, 7-10 April 2014.
111. Keramane-Idres B., Bedjou F., E. Ibáñez, M. Herrero, "Comparative study of the antioxidant activity of pressurized liquid extracts of Algerian seaweeds", GPE 2014, Sevilla, 7-10 April 2014.
112. Maringer, L., Causon, T.J., Buchberger, W., Ibáñez, E., Klampfl, C.W. Characterization of plant extracts using capillary electrophoresis-mass spectrometry with sheath-flow chemistry. 30th International Symposium on Chromatography (ISC), Salzburg, Austria, 14-18 September 2014.
113. S. Toro-Urbe, L. López-Giraldo, L. Montero, E. Ibáñez, M. Herrero. Study of cocoa procyanidins: extraction, haracterization and purification, 15as Jornadas de análisis instrumental, Barcelona, 03/10/17
114. L. Montero, E. Ibáñez, M. Russo, L. Rastrelli, A. Cifuentes, M. Herrero. Modulation strategies in comprehensive two-dimensional liquid chromatography: focusing and non-focusing approaches for the metabolic profile of complex food matrices. 15as Jornadas de análisis instrumental, Barcelona, 03/10/17
115. A. Cifuentes, L. Montero, B. Gilbert-López, J. A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibañez

116. L. Reyes-Vaquero, P. E. Vanegas-Espinoza, M. Bueno, A. A. Del Villar-Martínez, E. Ibáñez, G. Álvarez-Rivera
Comparative assessment of PLE and SFE for the selective extraction of compounds of interest from *Ruta graveolens*
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
117. L. M. Buelvas-Puello, D. Ballesteros-Vivas, H.A. Martínez-Correa, E. Ibáñez, F. Parada-Alfonso
Valorization of mango seeds (*Mangifera indica* L.) through the supercritical fluid extraction of edible oils rich in natural antioxidants
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
118. Z. Suárez-Montenegro, A. Hurtado, W. Sosa, A. Cifuentes, E. Ibáñez
Microencapsulation of Sacha inchi oil (*Plukenetia volubilis*) obtained by Supercritical Fluid Extraction
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
119. Mónica Bueno, Rocío Gallego, Angelica M. Chourio, Marina Martínez, RémiPradelles, Elena Ibáñez, Marleny D. A. Saldaña, Miguel Herrero
Green compressed fluid technologies for the extraction of bioactive compounds from *Porphyridiumcruentum* in a biorefinery approach
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
120. Z. Suárez-Montenegro, G. Álvarez-Rivera, J.D. Sánchez-Martínez, J.A. Mendiola, I. Faraone, D. Russo, L. Milella, E. Ibáñez, A. Cifuentes
Supercritical fluid extraction –based biorefinery of olive leaves residues: A green valorization strategy to obtain terpenoids-rich fractions with potential anticholinergic activity
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
121. D. Ballesteros-Vivas, G. Álvarez-Rivera, A.F. García-Ocampo, A.P. Sánchez-Camargo, S.J. Morantes-Medina, F. Parada-Alfonso, E. Ibáñez, A. Cifuentes
Sequential pressurized liquid extraction and subsequent supercritical antisolvent fractionation of mango seed kernel extracts with antiproliferative activity
17th European Meeting on Supercritical Fluids (EMSF), Ciudad Real 8-11 April 2019.
122. Mónica Bueno, Rocío Gallego, Angélica M. Chourio, Elena Ibáñez, Marleny D. A. Saldaña, Miguel Herrero
Green Ultra-High Pressure Extraction of Bioactive Compounds from Microalgae
V Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, September 2-6, 2019, Campinas, Brasil
123. M. Bueno, C. Areche, G. Álvarez-Rivera, E. Ibáñez, A. Cifuentes
Phytochemical characterization of extracts from *ramalina striatula* obtained by green compressed fluid technologies in a Biorefinery approach
1st Iberian Meeting in Separation Sciences & Mass Spectrometry. Santiago de Compostela, October 8-11, 2019
124. M.V. Avanza; G. Alvarez Rivera; J. Mendiola; E. Ibañez
Obtención de ingredientes bioactivos mediante tecnologías verdes
XXI CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS & XVII CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
20 al 22 de Noviembre de 2019 / Universidad Católica Argentina / Sede Puerto Madero / Buenos Aires – Argentina
125. R. Gallego, G. Alvarez-Rivera, J.A. Mendiola, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez
“Green Foodomics. Biorefinery and natural products”
6th International Conference on Foodomics, Cesena, Italy, 14-16 Octubre 2020
126. B. Socas-Rodríguez, D.M. Alonso-García, J.A. Mendiola, A. Cifuentes, E. Ibañez
Betaine-Based Natural Deep Eutectic Solvents as Promising Green Extraction Agents for Pesticides Determination in Valorized Food By-Products
1st European Sample preparation e-Conference, 11-12 March, 2021
127. M. Alarcón, J.D. Sánchez-Martínez, M.E. Alañón, M.S. Pérez, A. Cifuentes, E. Ibáñez, G. Álvarez-Rivera
“Compressed fluids for the sustainable valorization of winemaking by-products with antioxidant properties”
Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids- EIFS2022. 28 February- 2 March 2022 in Coimbra, Portugal.

128. R. Gallego, A. Valdés, Z.J. Suárez-Montenegro, J.D. Sánchez-Martínez, A. Cifuentes, E. Ibáñez, M. Herrero
 “Pressurized liquids extraction for obtaining microalgae extracts enriched in carotenoids with anti-inflammatory and neuroprotective effects”
 Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids- EIFS2022. 28 February-2 March 2022 in Coimbra, Portugal.
129. J.D. Sánchez-Martínez, Z.J. Suárez-Montenegro, G. Alvarez-Rivera, R. Gallego, A. Valdés, J.A. Mendiola, M. Herrero, A. Cifuentes, E. Ibáñez
 “Neuroprotective compounds recovered by pressurized liquid extraction from agrifood by-products”
 Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids- EIFS2022. 28 February- 2 March 2022 in Coimbra, Portugal.
130. J.D. Sánchez-Martínez, G. Álvarez-Rivera, A. Valdés Alberto, J.A. Mendiola, M. Herrero, E. Ibáñez, A. Cifuentes
 “Gas and liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry to evaluate the neuroprotective potential of natural extracts”
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
131. Álvarez-Rivera, Gerardo - Laura M. Vega Gómez, José David Sánchez-Martínez, José A. Mendiola, Elena Ibáñez, Alejandro Cifuentes, Gerardo Álvarez-Rivera.
 “Exploring the neuroprotective potential of artichoke by-products by pressurized liquid extraction coupled to LC-QTOF-MS/MS.”
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
132. Mohammadnezhad, Pouya - Pouya Mohammadnezhad, Alberto Valdés, Jane Mara Block, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez.
 “Optimization of pressurized liquid extraction to obtain bioactive compounds from pracaxi seed residues”
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
133. Álvarez-Rivera, Gerardo - Gerardo Álvarez-Rivera, Aurora Sanz, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez, Timothy Paape, M. Mercedes Lucas, José J. Pueyo.
 LC-HRMS based metabolomics to understand mercury tolerance in plants: are flavonoids doing the trick?
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
134. Cokdinleyen, Melis; Sánchez Martínez, J. David; A Mendiola, José; Álvarez-Rivera, Gerardo; Cifuentes, Alejandro; Ibáñez, Elena.
 Compressed fluids extraction and purification of neuroprotective compounds from Tetraselmis chuii.
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
135. Mendiola, Jose A - Juan Felipe Grisales-Mejía, Laura M. Vega Gómez, José A. Mendiola, Gerardo Álvarez-Rivera, Harlen G. Torres-Castañeda, Hugo A. Martínez-Correa, Margarita M. Andrade-Mahecha, Alejandro Cifuentes, Elena Ibáñez
 Compressed fluids as sample preparation for the analysis of antioxidant and neuroprotective compounds from avocado (Persea americana, var hass) epicarp with a biorefinery approach.
 XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA2022). Almería (España), 25-27 Octubre 2022
136. Juan F. Grisales-Mejía, Margarita M. Andrade-Mahecha, Hugo A. Martínez-Correa, Jose A. Mendiola, Alejandro Cifuentes, and Elena Ibáñez
 Use of a pressurized aqueous solution of a natural deep eutectic solvent to extract bioactive compounds from the hass avocado epicarp
 VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, October 29-November 2, 2023, Córdoba, Argentina

POSTERS EN CONGRESOS NACIONALES

1. E. IBÁÑEZ, S. BORROS, L. COMELLAS, M. GASSIOT
 UTILIZACION DE LA TECNICA SIM PARA LA DETERMINACION DE β -HIDROXIACIDOS EN SUELOS TRATADOS CON LODOS DE DEPURADORAS URBANAS
 XVIII REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TÉCNICAS AFINES DE LA REAL SOCIEDAD

ESPAÑOLA DE QUÍMICA, 1989, REUS

2. E. IBAÑEZ, P.J. MARTIN ALVAREZ, G. REGLERO, M. HERRAIZ
PRESTACIONES DE LAS COLUMNAS MICRORRELLENAS EN CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS
V JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL, 1990, BARCELONA

3. G.P. BLANCH, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, M. HERRAIZ
AISLAMIENTO Y CONCENTRACION DE ACEITES ESENCIALES MEDIANTE EXTRACCION CON FLUIDOS
SUPERCRITICOS
XXI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TÉCNICAS AFINES DE LA REAL SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE QUÍMICA, 1992, GRANADA

4. E. IBAÑEZ, G. REGLERO, M. HERRAIZ
CARACTERISTICAS DE DISTINTOS TIPOS DE COLUMNAS PARA CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS
XXI REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE CROMATOGRAFIA Y TÉCNICAS AFINES DE LA REAL SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE QUÍMICA, 1992, GRANADA

5. E. IBAÑEZ, J. TABERA, G. REGLERO, M. HERRAIZ
ACOPLAMIENTO "ON-LINE" SFE-SFC UTILIZANDO COLUMNAS MICRORRELLENAS
VI JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL, 1993, BARCELONA

6. E. RAMOS, S. LOPEZ-SEBASTIAN, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, J. TABERA.
ANALISIS DEL AROMA DE ALIMENTOS MEDIANTE HS Y SPME
VIII JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL, 1996, BARCELONA

7. M. HERRERO, A. CIFUENTES, J. SEÑORANS, E. IBAÑEZ
EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES PROCEDENTES DE MICROALGAS UTILIZANDO EXTRACCIÓN
ACELERADA CON DISOLVENTES EN ESTADO SUBCRÍTICO.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

8. T. FORNARI, P. RAMÍREZ, A. CHÁFER, J. SEÑORANS, E. IBAÑEZ, G. REGLERO.
MODELADO TERMODINÁMICO DEL EQUILIBRIO SÓLIDO + CO₂ SUPERCRÍTICO + ETANOL COMO MODIFICADOR
UTILIZANDO LA ECUACIÓN DE ESTADO A CONTRIBUCIÓN GRUPAL.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

9. J.A. MENDIOLA, A. CIFUENTES, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, J. SEÑORANS
EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUB- Y SUPERCRÍTICOS DE COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO DE
MICROALGAS Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES QUÍMICAS Y FUNCIONALES.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

10. P. RAMÍREZ, E. IBAÑEZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO
CROMATOGRAFÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL FRACCIONAMIENTO FINO DE
COMPUESTOS CON PROPIEDADES QUÍMICAS Y FUNCIONALES.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

11. A. RUIZ-RODRIGUEZ, M.R. GARCIA-RISCO, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, J. SEÑORANS.
OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SEPARACIÓN DEL ESCUALENO PROCEDENTE DE ACEITE DE OLIVA
LAMPANTE MEDIANTE SFC PREPARATIVA.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

12. A. RUIZ-RODRIGUEZ, M.R. GARCIA-RISCO, L. VAZQUEZ, E. IBAÑEZ, G. REGLERO, J. SEÑORANS.
PURIFICACIÓN DE ESCUALENO MEDIANTE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA EN CONTRACORRIENTE (CC-SFE) Y
CROMATOGRAFÍA SUPERCRÍTICA PREPARATIVA (PREP-SFC).
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

13. S. SANTOYO, S. CAVERO, L. JAIME, E. IBAÑEZ, J. SEÑORANS, G. REGLERO
ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL ACEITE ESENCIAL DE ROMERO (*Rosmarinus officinalis* L.) OBTENIDO MEDIANTE
EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA.
PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

14. C. SOLER-RIVAS, L. JAIME, S. SANTOYO, E. RODRÍGUEZ, M.R. GARCIA-RISCO, E. IBAÑEZ, J. SEÑORANS, G.
REGLERO

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS CARNICOS FUNCIONALES MEDIANTE EL USO DE ANTIOXIDANTES NATURALES EXTRAIDOS CON SFE.

PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2003, MADRID

15. P. DÍAZ, L.G. GARCÍA MONTERO, E. IBÁÑEZ, F.J. SEÑORANS, G. PEREZ ANDUEZA
CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ATRAYENTES DE INSECTOS EN TRUFAS ESPAÑOLAS MEDIANTE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA
III CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA, 2003, AVILA

16. J.A. MENDIOLA, A. TORÉ, C. TORRES, S. SANTOYO, B.O. ARREDONDO, E. IBÁÑEZ, G. REGLERO, A. CIFUENTES
CARACTERIZACIÓN QUÍMICO-FUNCIONAL DE EXTRACTOS SUPERCRÍTICOS DE LA MICROALGA CHAETOCEROS MUELLERI
SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID

17. I.RODRÍGUEZ-MEIZOSO, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES, C. ELVIRA, J. SAN ROMÁN
ESTUDIO DE SISTEMAS POLIMÉRICOS PARA LA PURIFICACIÓN DE ANTIOXIDANTES EN CO2 SUPERCRÍTICO
SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID

18. J. A. MENDIOLA, L. JAIME, S. SANTOYO, G. REGLERO, F. J. SEÑORÁNS, E. IBAÑEZ
EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE MICROALGAS
SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID

19. E. CASAL, N. CORZO, P. RAMÍREZ, A. OLANO, E. IBAÑEZ
EFECTO DE LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS EN EL DESARROLLO DE LA REACCIÓN DE MAILLARD EN SISTEMAS MODELO
SEGUNDA REUNIÓN DE EXPERTOS EN TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, 2005, VALLADOLID

20. A.M. HURTADO BENAVIDES, F.J. SEÑORÁNS, G. REGLERO, E. IBÁÑEZ
CHARACTERIZATION OF MORELLA PUBESCENS FRUITS AROMA BY SPME-GC-MS
11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, Noviembre 2005

21. M. HERRERO, C. SIMÓ, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES
OPTIMIZING THE OBTENTION OF PROTEINS FROM Spirulina Platensis MICROALGA COMBINING PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS-MASS SPECTROMETRY
11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, Noviembre 2005

22. P. DÍAZ, L.G. GARCÍA-MONTERO, G. REGLERO, E. IBÁÑEZ, F. J. SEÑORÁNS
COMPARISON OF DIFFERENT BLACK TRUFFLE'S AROMA: TUBER AESTIVUM, T. UNCINATUM AND T. MESENTERICUM
11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, Noviembre 2005

23. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, M. HERRERO, F.R. MARIN, F.J. SEÑORANS, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF OREGANO. CHEMICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION VIA HPLC-DAD AND IN VITRO ASSAYS.
11as Jornadas de Análisis Instrumental, Barcelona, Noviembre 2005

24. M. HERRERO, M.J. VICENTE, A. CIFUENTES, E. IBÁÑEZ
"CHARACTERIZATION OF FATTY ACIDS AND POLAR LIPIDS FROM SPIRULINA PLATENSIS MICROALGAE PRESSURIZED LIQUID EXTRACTS BY HPLC-QTOF-MS."
VI Scientific Meeting of the SECyTA, Vigo, España, Noviembre 2006.

25. I. RODRÍGUEZ-MEIZOSO, C. ELVIRA, J. SAN ROMÁN, E. IBÁÑEZ, A. CIFUENTES
"CAPILLARY ELECTROPHORESIS USING COPOLYMERS OF DIFFERENT COMPOSITION AS PHYSICAL COATINGS: A COMPARATIVE STUDY"
VI Scientific Meeting of the SECyTA, Vigo, España, Noviembre 2006.

26. F. Montañés, T. Fornari, A. Olano, E. Ibáñez
"REDUCCIÓN DE BORATOS Y ALUMINATOS DE MEZCLAS COMPLEJAS DE CARBOHIDRATOS PREBIÓTICOS EMPLEANDO CO2 SUPERCRÍTICO Y ETANOL/AGUA COMO MODIFICADOR"
3ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (Flucomp), Madrid, 4-6 Febrero 2009-03-16

27. C.Martínez, F.Marín, J. Bernal, E. Ibáñez

“DESARROLLO DE SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE FITOESTRÓGENOS DE LÚPULO CON SELECTIVIDAD DE RECEPTOR, MEDIANTE AGUA SOBRECALENTADA”

3ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (Flucomp), Madrid, 4-6 Febrero 2009-03-16

28. M. Plaza, L. Jaime, S. Santoyo, J. Bernal, A. Cifuentes, E. Ibáñez

“OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PROCEDENTES DE ALGAS MEDIANTE EL EMPLEO DE LÍQUIDOS PRESURIZADOS”

3ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (Flucomp), Madrid, 4-6 Febrero 2009.

29. I. Andújar-Ortiz, I. Rodríguez, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, M.V. Moreno-Arribas, M.A. Pozo-Bayón

“MEJORA ORGANOLÉPTICA DE PREPARADOS DE LEVADURAS SECAS INACTIVAS DE USO ENOLÓGICO MEDIANTE EL EMPLEO DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS”

3ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (Flucomp), Madrid, 4-6 Febrero 2009-03-16

30. J. Bernal, C. Martínez García-Mauriño, F. R. Marin, G. Reglero, A. Cifuentes, E. Ibáñez. DETERMINATION OF PHYTOESTROGENS IN BEER BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH DIODE ARRAY DETECTION. IX Reunión de la SECyTA, San Sebastián, Octubre 2009.

31. M. Herrero, M. Plaza, A. Cifuentes, E. Ibáñez. COMPARISON OF DIFFERENT ADVANCED EXTRACTION TECHNIQUES TO OBTAIN POLYPHENOLIC ANTIOXIDANTS FROM ROSEMARY (*Rosmarinus officinalis*). IX Reunión de la SECyTA, San Sebastián, Octubre 2009.

32. M. Herrero, M. Castro-Puyana, L. Rocamora, J. A. Ferragut, A. Cifuentes, E. Ibáñez, FORMACIÓN DE 5-(HYDROXYMETHYL) FURFURAL DURANTE LA EXTRACCIÓN DE MATRICES NATURALES MEDIANTE SWE. 5ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos, Flucomp, Burgos, Junio 2011.

33. M. T. Golmakani, J.A. Mendiola, K. Rezaei, E. Ibáñez. OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDO γ -LINOLENICO DE SPIRULINA MEDIANTE NUEVOS DISOLVENTES VERDES. 5ª Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos, Flucomp, Burgos, Junio 2011.

34. M. Díez-Municio, F.J. Moreno, E. Ibáñez, M. Herrero, Efecto de la presión de reacción en la síntesis enzimática de oligosacáridos prebióticos, VI Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Supercríticos – Flucomp 2012, Madrid, España, Junio, 2012.

35. M. Castro-Puyana, M. Herrero, J.A. Mendiola, S. Suarez-Alvarez, E. Ibáñez, Characterization via HPLC tandem MS of carotenoids in pressurized extracts of *Neochloris oleoabundans*, XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines – SECyTA, Tarragona, España, Noviembre, 2012.

36. J.A. Mendiola, M. Castro-Puyana, A. Cifuentes, M. Herrero, E. Ibáñez, Chemometric optimization of antisolvent fractionation of rosemary hydroalcoholic antioxidant extracts, XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines – SECyTA, Tarragona, España, Noviembre, 2012.

37. J. Santos, J.A. Mendiola, M.B.P.P. Oliveira, E. Ibáñez, M. Herrero, Phenolic profile of pressurized liquid extracts from different ready-to-eat baby-leaf vegetables, XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.

38. J.A. Mendiola, M.-T. Golmakani, K. Rezaei, E. Ibáñez, Limonene: Green polar solvent for sample preparation. XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.

39. A. Sánchez-Camargo, M. Herrero, E. Ibáñez, Comparative study of phenolic compounds from *Sargassum muticum* using alkaline or enzymatic hydrolysis as pre-treatment followed by pressurized liquid extraction, XIII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Puerto de la Cruz, Tenerife, 8-11 octubre 2013.

40. A. R. M. Costa-Machado, J.A. Mendiola, E. Ibáñez, L. A. P. de Freitas, “*Copaifera langsdorffii*: extracción por fluidos supercríticos y actividad antioxidante”, 7ª Reunión Flucomp, Barcelona, 11-13 Junio 2014.

41. A. P. Sánchez-Camargo, A. Valdés, V. García-Cañas, A. Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibáñez, “Antioxidant and chemopreventive activities of supercritical fractionated extracts of rosemary (*Rosmarinus Officinalis*)”, 7ª Reunión Flucomp, Barcelona, 11-13 Junio 2014.

42. David Villanueva Bermejo, Tiziana Fornari, Elena Ibáñez, Guillermo Reglero, “Pressurized liquid extraction of green tea using water and the agrochemical solvent ethyl lactate”, 7ª Reunión Flucomp, Barcelona, 11-13 Junio 2014.

43. J. Fabrowska; J. A. Mendiola; B. Leska; E. Ibañez; M. Herrero, ANALYSIS OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN FRESHWATER GREEN ALGAE EXTRACTS OBTAINED BY SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.
44. A. P. Sanchez-Camargo; L. Montero; A. Cifuentes; M. Herrero; E. Ibañez, DEVELOPMENT OF NEW STRATEGIES FOR OBTAINING PHLOROTANNIN ENRICHED EXTRACTS FROM BROWN ALGAE *Cystoseira abies-marina*. 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.
45. F. Alioto; A. P. Sanchez-Camargo; J. A. Mendiola; L. Montero Garcia; I. Bonaccorsi; L. Mondello; E. Ibañez, LIMONOIDS AND FLAVONOIDS FROM CITRUS SEEDS OBTAINED USING COMPRESSED FLUIDS, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.
46. J. A. Mendiola; B. Gilbert-López; M. Herrero; A. Cifuentes; E. Ibañez, PRESURIZED LIQUID EXTRACTION AND SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM THE MICROALGA *SCENEDESMUS OBLIQUUS*, 8ª Reunión Flucomp 2015, Cádiz, 17-18 Septiembre 2015.
47. Lidia Montero, Andrea P. Sánchez-Camargo, Virginia García-Cañas, Anaëlle Tanniou, Valérie Stiger-Pouvreau, Mariateresa Russo, Luca Rastrelli, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero, Elena Ibañez. Chemical Characterization Of Particular Phlorotannins Of *Sargassum muticum* By LC x LC-DAD-MS/MS. VII National Meeting Of The Spanish Society Of Mass Spectrometry • SEEM2015, Castellón, 26-27 Octubre 2015.
48. Lidia Montero, Tadas Brazdauskas, Petras R. Venskutonis, Elena Ibañez, Miguel Herrero, Valorization of black chokeberries (*aronia melanocarpa*) pomace and chemical characterization by comprehensive two dimensional liquid chromatography coupled to mass spectrometry, XVI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Sevilla, 2-4 Noviembre 2016.
49. Bienvenida Gilbert-López, Natalia Pleite, Jose Antonio Mendiola, Miguel Herrero, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Chromatographic methods for *Nannochloropsis gaditana* microalgae extracts' profiling, XVI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, Sevilla, 2-4 Noviembre 2016.
50. G. Grigoraviciute, P.R. Venskutonis, A. Cifuentes, E. Ibañez, G. Alvarez-Rivera, Pressurized liquid extraction for geranium macrorrhizum leaves residue valorization and phytochemical characterization by HPLC-UV-MS/MS, IX Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP2018). 13-15 de Junio de 2018, Madrid.
51. R. Gallego, M. Bueno, E. Ibañez, A. Cifuentes, M. Herrero, Uso de tecnologías verdes para la extracción de compuestos bioactivos a partir de la microalga *Nannochloropsis oceanica* desde un enfoque de biorrefinería, IX Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP2018). 13-15 de Junio de 2018, Madrid.
52. P. Imbimbo, M. Bueno, L.D'Elia, G.Olivieri, A.Pollio, M.D. Monti, E.Ibañez, Green compressed fluids technologies for downstream processing of *Galdiera sulphuraria* in a biorefinery approach, IX Reunión de Expertos en Tecnologías de Fluidos Comprimidos (FLUCOMP2018). 13-15 de Junio de 2018, Madrid.
53. Z. Suárez, J.D. Sánchez, G. Álvarez-Rivera, J.A. Mendiola, I. Faraone, D. Russo, L. Milella, E. Ibañez, A. Cifuentes "Evaluation of anticholinesterase activity of supercritical fluid extracts from olive leaves" III Jornadas Científicas CIAL Forum 2018, 22-23 Noviembre 2018, Madrid
54. S. Jazi, A. Elmi Kashtiban, A. Cherif, W. Mnif, J.A Mendiola, E. Ibañez Phytochemical composition of phoenix dactylifera fruits (date palm) III Jornadas Científicas CIAL Forum 2018, 22-23 Noviembre 2018, Madrid
55. L. Reyes, P. Vanegas, M. Bueno, G. Álvarez-Rivera, E. Ibañez, A. Del Villar-Martínez Extracción por líquidos presurizados de metabolitos de interés de la parte aérea y raíz de ruta graveolens L. III Jornadas Científicas CIAL Forum 2018, 22-23 Noviembre 2018, Madrid
56. R. Gallego, M. Bueno, A.M. Chourio, E. Ibañez, M. D. A. Saldaña, M. Herrero Efecto del uso de altas presiones en la extracción de compuestos bioactivos a partir de la microalga *Haematococcus pluvialis* III Jornadas Científicas CIAL Forum 2018, 22-23 Noviembre 2018, Madrid
57. Gerardo Alvarez-Rivera, Aurora Sanz, Alejandro Cifuentes, Elena Ibañez, Timothy Paape, M. Mercedes Lucas, José J. Pueyo LC-HRMS Based Metabolomics to Understand Mercury Tolerance In Plants: Are Flavonoids Doing the Trick?

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:

DOCTORANDO:

UNIVERSIDAD:

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO:

CALIFICACION:

Título: ESTUDIO DEL PROCESO DE EXTRACCION DE COMPONENTES MINORITARIOS DE ACEITE DE OLIVA CON CO₂ SUPERCRITICO EN CONTRACORRIENTE

Doctorando: ANDRÉS MAURICIO HURTADO BENAVIDES

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Año: 2002 (13 diciembre) Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Directores: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. FRANCISCO JAVIER SEÑORÁNS RODRÍGUEZ

Título: OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE PLANTAS AROMATICAS MEDIANTE FLUIDOS SUBCRITICOS Y SUPERCRÍTICOS. CARACTERIZACION QUÍMICA Y FUNCIONAL.

Alumno: SOFÍA CAVERO MATÍAS

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: 2003 (12 septiembre) Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. GUILLERMO REGLERO RADA

Título: COMBINACIÓN DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS DE EXTRACCIÓN Y TÉCNICAS ANALÍTICAS AVANZADAS PARA LA OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS INGREDIENTES FUNCIONALES A PARTIR DE MICROALGAS

Doctorando: MIGUEL HERRERO CALLEJA

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Año: 30 Noviembre 2006

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Directores: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. ALEJANDRO CIFUENTES.

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: PROCEDIMIENTOS DE CROMATOGRAFÍA SUPERCRÍTICA PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS FUNCIONALES

Alumno: PILAR RAMÍREZ CALVO

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: 15 ENERO 2007

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD (DOCTORADO

EUROPEO)

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. DR. GUILLERMO REGLERO RADA

Título: EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS DE COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO PROCEDENTES DE MICROALGAS. CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES FUNCIONALES IN-VITRO.

Doctorando: JOSE ANTONIO MENDIOLA LEÓN

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Año: 6 JUNIO 2008

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Directores: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. FRANCISCO JAVIER SEÑORÁNS RODRÍGUEZ

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

Título: APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS A LA PURIFICACIÓN DE CARBOHIDRATOS PREBIOTICOS

Alumno: FERNANDO MONTAÑÉS SALCEDO

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: 6-11-2009

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ** Y DR. AGUSTÍN OLANO

Título: DESARROLLO DE PROCESOS MEDIOAMBIENTALMENTE LIMPIOS PARA LA OBTENCIÓN DE ANTIOXIDANTES ALIMENTARIOS DE ORIGEN NATURAL: AGUA SUBCRÍTICA Y OTROS FLUIDOS COMPRIMIDOS

Alumno: IRENE RODRÍGUEZ-MEIZOSO

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: 27-5-2009 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD (DOCTORADO EUROPEO)
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. A. CIFUENTES

Título: BUSQUEDA DE NUEVOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS FUNCIONALES PROCEDENTES DE ALGAS
Alumno: MERICHEL PLAZA DEL MORAL
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: 17 Diciembre 2010 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. M. HERRERO

Título: Lactato de etilo como nuevo disolvente verde para la extracción de cafeína de matrices vegetales
Alumno: David Villanueva Bermejo
Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE Fecha de Lectura: 7-11-2015
Director: DRA. TIZIANA FORNARI Y **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL**

Título: Lipossomas contendo ácido caurenico ou extrato de Copaifera langsdorffii: desenvolvimento, caracterização e atividades antitumoral e tripanocida
Alumno: Ana Rita de Mello Costa Machado
Centro: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Universidade de São Paulo, Brasil
Fecha de Lectura: 18 Abril 2016
Director: Prof. Dr. Luís Alexandre Pedro de Freitas and **Prof. Elena Ibáñez Ezequiel**

Título: Obtención de extractos bioactivos de Plantago major y Plantago lanceolata con actividad antioxidante mediante el empleo de extracción con agua subcrítica
Alumno: Simone Mazzutti
Centro: EQA/CTC, Universidad Federal Santa Catarina, Brasil
Fecha de Lectura: 4 Abril 2016
Director: Dra. Sandra R. S. Ferreira y **Dra. Elena Ibáñez Ezequiel**

Título del trabajo: Desarrollo de nuevos procesos integrados de extracción para la obtención de compuestos bioactivos.
Doctorando-a/alumno-a: Andrea Sánchez Camargo
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Director/a tesis: **Dra. Elena Ibáñez Ezequiel**, Dr. Miguel Herrero y Dra. Virginia García-Cañas
Fecha de Lectura: 24-4-2017

Título del trabajo: Desarrollo de métodos analíticos avanzados para la caracterización de extractos naturales bioactivos así como de sus metabolitos activos in-vitro e in-vivo.
Doctorando-a/alumno-a: Lidia Montero García
Universidad que titula: Universidad Autónoma de Madrid
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Codirector/a tesis: **Dra. Elena Ibáñez Ezequiel** y Dr. Miguel Herrero
Fecha de lectura: 14-7-2017

Título del trabajo: Encapsulation of Antioxidants from Theobroma Cacao L. for food applications: in vitro bioaccessibility and kinetics release profile
Doctorando-a/alumno-a: Said Toro Uribe
Universidad que titula: Department of Chemical Engineering, Universidad Industrial de Santander
Calificación: Aprobado con mención Trabajo de Grado Laureado (máxima calificación en las Universidades de Colombia)
Codirector/a tesis: Luis J. López Giraldo, Janeth Aidé Perea Villamil, Eric A. Decker, **Elena Ibáñez Ezequiel**
Fecha de lectura: 31-10-2018

Título del trabajo: Extração Sustentável E Caracterização Da Pectina Obtida Do Mamão Formosa
Doctorando: Santos Pedraza Guevara
Universidad: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
Facultad / Escuela: PROGR.DE POS-GRAD. EM ENGEN. DE PRODUCAO
Codirector/a tesis: Dra. Maria Helene Giovanetti Canteri y Dra. **Elena Ibáñez**
Fecha y Calificación: Aprobada (17/12/2020)

Título del trabajo: Development Of Green Extraction Processes For The Recovery Of Bioactive Compounds From Microalgae
Doctorando: Rocío Gallego Carballo

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Codirector/a tesis: Dr. Miguel Herrero y Dra. **Elena Ibáñez**
Fecha: 10-12-2021

Título del trabajo: Extracción de terpenoides a partir de subproductos de la industria agroalimentaria, caracterización química y evaluación de su actividad frente a Alzheimer
Doctorando: Zully Suárez Montenegro
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Codirector/a tesis: Dr. Alejandro Cifuentes y Dra. **Elena Ibáñez**
Fecha: 14-1-2022

Título del trabajo: Aprovechamiento de residuos de la industria olivícola mediante tecnologías de extracción limpias
Doctorando: Cecilia Dauber
Universidad: Universidad de la República de Uruguay
Facultad / Escuela: Facultad de Química
Codirector/a tesis: Dr. Ignacio Vieitez, Dra. Adriana Gábaro y Dra. Elena Ibáñez
Fecha y Calificación: Actualmente en realización

DIRECCION DE TRABAJOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. UAM)

Título: DESARROLLO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA DE CARACTERIZACIÓN DE FRACCIONES CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ACEITE ESENCIAL DE ROMERO OBTENIDOS POR EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Alumno: SOFÍA CAVERO MATÍAS
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2002
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. GUILLERMO REGLERO RADA

Título: EVALUACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE RELLENOS PARA LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE OLIVA CON CO₂ SUPERCRÍTICO
Alumno: ANDRÉS MAURICIO HURTADO BENAVIDES
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: SEPTIEMBRE 2002
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. F.J. SEÑORÁNS RODRÍGUEZ

Título: CARACTERIZACIÓN DEL AROMA DE DISTINTAS VARIEDADES DE TRUFA MEDIANTE MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA (SPME) Y ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES (GC)
Alumno: PALOMA DÍAZ
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2002
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. F.J. SEÑORÁNS RODRÍGUEZ

Título: DESARROLLO DE COLUMNAS CAPILARES RELLENAS PARA LA SEPARACIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE ROMERO MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
Alumno: PILAR RAMÍREZ CALVO
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2003
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. DR. GUILLERMO REGLERO RADA

Título: EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS DE *SPIRULINA PLATENSIS*. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FUNCIONAL.
Alumno: JOSE ANTONIO MENDIOLA
Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha: SEPTIEMBRE DE 2004
Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. F.J. SEÑORÁNS RODRÍGUEZ

Título: COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO PROCEDENTES DE MICROALGAS EXTRAÍDOS MEDIANTE FLUIDOS SUBCRÍTICOS. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FUNCIONAL.

Alumno: MIGUEL HERRERO CALLEJA

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2005

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. A. CIFUENTES

Título: FRACCIONAMIENTO SELECTIVO DE CARBOHIDRATOS PREBIÓTICOS MEDIANTE EL USO DE LA TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS

Alumno: FERNANDO MONTAÑÉS SALCEDO

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2007

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ** Y DR. AGUSTÍN OLANO

Título: APLICACIONES AVANZADAS DE LOS FLUIDOS COMPRIMIDOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Alumno: IRENE RODRÍGUEZ-MEIZOSO

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: SEPTIEMBRE DE 2007

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. A. CIFUENTES

Título: COMPUESTOS DE INTERÉS ALIMENTARIO PROCEDENTE DE ALGAS

Alumno: MERICHEL PLAZA DEL MORAL

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: SEPTIEMBRE 2008

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. A. CIFUENTES

Título: Extracción de prenilflavonoides del lúpulo mediante PLE. Caracterización química y actividad antiinflamatoria in vitro.

Alumno: ALICIA GIL RAMÍREZ

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: JUNIO 2010

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. F.R. MARIN

Título: EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DEL ACEITE DE OLIVA

Alumno: Temirkhon Temirzoda Naziri

Universidad: ÁREA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Fecha: SEPTIEMBRE 2010

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. M. HERRERO

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

Estudiante: Lidia Montero

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

Calificación: Sobresaliente

Fecha de Lectura: Junio 2012.

Director: **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL** Y DR. M. HERRERO

Título del trabajo: Medición de la solubilidad de sustancias de interés alimentario en lactato de etilo y aplicación en la extracción de hojas de té verde

Estudiante: David Villanueva

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

Calificación: Sobresaliente

Fecha de Lectura: Septiembre 2012.

Director: **DRA. TIZIANA FORNARI** Y **DRA. ELENA IBÁÑEZ EZEQUIEL**

DIRECCION DE TRABAJOS DE MAESTRÍA

Título del trabajo: Caracterización química y molecular de cultivos celulares de *Kalanchoe gastonis-bonniieri* derivados de raíces transformadas

Estudiante: María Guadalupe Barrera Núñez

Centro: Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI), México

Calificación: Aprobado

Fecha de Lectura: Enero 2022

Director: Dra. Alma Agélica Del Villar Martínez y Dra. María Elena Ibáñez Ezequiel

FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR

Título: OBTENCION DE EXTRACTOS EN CHORELLA VULGARIS POR ULTRASONIDO Y EXTRACCION PRESURIZADA CON LIQUIDOS. CARACTERIZACION VIA HPLC Y CG-MS

Alumno: Belkis Avalo

Procedencia: Universidad Central de Venezuela

Fecha: Septiembre 2007- Noviembre 2007

Tutor: ELENA IBÁÑEZ

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

Estudiante: Mohammad Taghi Golmakani

Título del trabajo: Extraction, using environmentally friendly techniques such as supercritical fluid extraction and pressurized liquid extraction, of bioactives from microalgae such Spirulina platensis

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Department of Food Science and Technology, Faculty of Agricultural Engineering and Technology, University of Tehran (Iran)

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Enero 2011/Junio 2011.

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

Estudiante: Joana Santos.

Título del trabajo: Evaluación nutricional de alimentos mínimamente procesados.

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Universidad de Oporto (Portugal).

Fecha Inicio / Fecha de finalización: 22 de Febrero 2011 a 22 de Julio de 2011.

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

Estudiante: Joana Santos.

Título del trabajo: Caracterización química de alimentos vegetales mínimamente procesados.

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Universidad de Oporto (Portugal).

Fecha Inicio / Fecha de finalización: 15 de Febrero 2013 a 15 de Agosto de 2013.

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

Estudiante: Fabián Alberto Reyes

Título del trabajo: "Extracción de astaxantina de microalgas empleando fluidos en condiciones sub- y supercríticas"

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Pontificia Universidad Católica de Chile

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Febrero 2013/Septiembre 2013.

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

Estudiante: Mohammad Balvardi

Título del trabajo: Extraction of almond oil by Supercritical CO2

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Department of Food Science and Technology, Faculty of Agricultural Engineering and Technology, University of Tehran (Iran)

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo 2013/Octubre 2013.

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

Estudiante: Badria Keramane

Título del trabajo: Extraction of bioactive compounds from different algae especies.

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: University A. Mira of Bejaia (Argelia)

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Septiembre 2013/Diciembre 2013

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

Estudiante: Paulius Karujalis

Título del trabajo: Pressurized liquid and supercritical fluid extraction of rutin from Amaranth.

Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Kaunas University of Technology (Lituania)

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Septiembre 2013/Diciembre 2013.

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

Estudiante: Ana Rita de Mello
Título del trabajo: "Study on the selective extraction of Copaiba compounds using supercritical fluid technology"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Universidade de São Paulo
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Enero 2014/Julio 2014.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Elena Balboa
Título del trabajo: "Estudio de la actividad anticancerígena sobre líneas celulares de cáncer de colon de extractos de algas obtenidos mediante técnicas de extracción con fluidos presurizados"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Vigo
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo 2014/Julio 2014.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Giuseppe Sullini
Título del trabajo: "Metabolomics evaluation of the antitumoral activity of dietary polyphenols against colon cancer"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute of the Università degli Studi di Messina
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Enero 2014/Noviembre 2014.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Celia Rodríguez Pérez
Título del trabajo: "Extracción de compuestos de hoja de Moringa oleifera"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Granada
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo/Septiembre 2015.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Simone Mazzutti
Título del trabajo: "Subcritical water extraction of two plantain species: Plantago major and Plantago lanceolata"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: EQA/CTC, Universidad Federal Santa Catarina, Brasil
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Marzo/Diciembre 2015.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Tadas Brazdauskas
Título del trabajo: "Extraction and Characterization of Bioactive Compounds From Natural Sources"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral -Erasmus
Universidad/centro de origen: Kaunas University of Technology, Lithuania
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Sept/Feb 2016.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Kevin Boels
Título del trabajo: "Subcritical water extraction of two plantain species: Plantago major and Plantago lanceolata"
Tipo de Trabajo: Realización trabajo fin de carrera
Universidad/centro de origen: Thomas More University, Bélgica
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Marzo/Mayo 2016.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Imma Pagano
Título del trabajo: "Distillation Residual Water Basil By-Products"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: University of Salerno
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Dic 2015/Junio 2016.

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Nacim Nabet
Título del trabajo: "Extraction and chemical characterization of bioactives from medicinal plants of Algeria (Origanum glandulosum, Thymus fontanesii and Crithmum maritimum)"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral

Universidad/centro de origen: Laboratory of Biomathematics, Biochemistry, Biophysics and Scientometrics, Faculty of Nature and Life Sciences, Abderrahmane Mira University, Algeria
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Oct 2015/Julio 2016

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Sabine Jazi
Título del trabajo: "Development of green processes for the recovery of high value products from different dates varieties"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Faculty of Sciences of Bizerte, Tunisia
Fecha Inicio / Fecha de finalización: March 2016/September 2016

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Lourdes Valadez Carmona
Título del trabajo: "La implementación de la extracción de compuestos fitoquímicos presentes en el cacao mediante el uso de la tecnología de fluidos supercríticos"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo 2016/Octubre 2016

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Oumayma Aissi
Título del trabajo: "Development of green processes for the recovery of high value compounds from mastic tree"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Biological Engineering, National Institute of Applied Science and Technology, Tunisia
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Septiembre 2016/Febrero 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Romana Bačová
Título del trabajo: "Microalgae and phenolic compounds"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral- Erasmus +
Universidad/centro de origen: AgriSciences, Mendel University in Brno, Czech Republic
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Septiembre 2016/Febrero 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Imene El Hettak
Título del trabajo: "Development of green processes for the recovery of polyphenols from pomegranate"
Tipo de Trabajo: estancia predoctoral
Universidad/centro de origen: Faculty des Sciences de la Nautre et de la Vie, Université d'Oran , Algeria
Fecha Inicio / Fecha de finalización: January 2017/April 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Berenice Pérez Mendoza
Título del trabajo: "Extracción y caracterización química mediante LC-MS de metabolitos secundarios de cultivos in vitro de Rosmarinus officinalis"
Tipo de Trabajo: estancia tesis maestría
Universidad/centro de origen: CEPROBI, México
Fecha Inicio / Fecha de finalización: January 2017/June 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Verónica Cortés Avilés
Título del trabajo: "Actividad antiinflamatoria de extractos de Kalanchoe daigremontiana; caracterización química mediante LC-MS de metabolitos secundarios responsables de la bioactividad"
Tipo de Trabajo: estancia tesis maestría
Universidad/centro de origen: CEPROBI, México
Fecha Inicio / Fecha de finalización: January 2017/June 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Joana Capelo
Título del trabajo: "Caracterización química de un suplemento Ayurvédico, Triphala, y sus constituyentes"
Tipo de Trabajo: Erasmus
Universidad/centro de origen: Universidad de Porto
Fecha Inicio / Fecha de finalización: March 2017/July 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Flavia Ricciardi
Título del trabajo: "Green extraction of bioactive compounds from microalgae (*Isochrysis galbana* and *Nannochloropsis gaditana*) as well as their chemical and functional characterization."
Tipo de Trabajo: Realización trabajo final de grado
Universidad/centro de origen: Università della Campania Luigi Vanvitelli Caserta, Italia
Fecha Inicio / Fecha de finalización: March 2017/October 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Mahshid Sedghi
Título del trabajo: "Bioactives from algae and microalgae"
Tipo de Trabajo: Realización trabajo investigación
Universidad/centro de origen: Micoorganisms bank of Iranian Biological Resource Center (IBRC), Iran
Fecha Inicio / Fecha de finalización: February 2017/October 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Aelson Brum
Título del trabajo: "Extracción de luteína de plantas mediante procesos verdes"
Tipo de Trabajo: Realización trabajo investigación
Universidad/centro de origen: Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo 2016/October 2017

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Greta Grigoravičute
Título del trabajo: Pressurized Liquid Extraction for *Geranium macrorrhizum* leaves residue valorization and phytochemical characterization by HPLC-q-TOF-MS/MS
Tipo de trabajo: Tesis de Máster
Universidad/centro de origen: Kaunas University of Technology, Lithuania
Fecha inicio/fecha finalización: Enero-Mayo 2018

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Lorena Reyes Vaquero
Título del trabajo: Efecto de la variación estacional sobre ruta *Graveolens* en la acumulación de metabolitos de interés agroecológico
Tipo de trabajo: Estancia de Tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, Instituto politécnico nacional, México
Fecha inicio/fecha finalización: Junio 2018- Junio 2019

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Paola Imbimbo
Título del trabajo: Microalgae as factory of high value bioproducts
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Nápoles Federico II, Italia
Fecha inicio/fecha finalización: Marzo-Junio 2018

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Ivan Aloisi
Título del trabajo: Development, validation and implementation of chromatographic procedures for the chemical characterization of natural extracts
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Messina, Italia
Fecha inicio/fecha finalización: Marzo-Octubre 2019

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Carolina Vega Oliveros
Título del trabajo: Diseño bioguiado apoyado con herramientas ómicas de un alimento funcional obtenido mediante la adición del hongo *Lentinula edodes*
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad Nacional de Colombia, Colombia
Fecha inicio/fecha finalización: Julio 2019-Enero 2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Clementina Vitali
Título del trabajo: Development of advanced methodologies for green extraction and characterization of carotenoids from *Dunaliella salina* microalga
Tipo de trabajo: Master en ciencias de la alimentación y la nutrición humana.
Universidad/centro de origen: Universidad Campus Bio-Medico de Roma, Italia
Fecha inicio/fecha finalización: Marzo-Septiembre 2019

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Thibaut Lefevre
Título del trabajo: Comparison of Solid-Liquid Extraction (SLE) and Microwaved assisted extraction (MAE) to obtain phenolic compounds from olive leaves. Chemical characterization by HPLC-QTOF and GC-QTOF.
Tipo de trabajo: Colaboración RISE EU Project Olive-net
Universidad/centro de origen: Université d'Orléans
Fecha inicio/fecha finalización: Febrero-marzo 2019

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Mariane Bitterncourt Fagundes
Título del trabajo: Lipidomics: production, extraction, and characterization of bioactive compounds.
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad Federal de Santa María, Brasil
Fecha inicio/fecha finalización: Septiembre 2019-Febrero 2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Luana Santos
Título del trabajo: BIOACTIVITY OF PASSION FRUIT BY-PRODUCTS EXTRACTS AND THEIR EFFICIENCY IN PREVENTING NEURODEGENERATIVE DISEASES
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Campinas, Brasil
Fecha inicio/fecha finalización: 01/10/2019 al 30/09/2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Gerson Dirceu López
Título del trabajo: Estudio de técnicas limpias (verdes) de extracción y análisis de carotenoides y lípidos en células de *Staphylococcus aureus* mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS)
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de los Andes, Colombia
Fecha inicio/fecha finalización: Febrero-October 2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Talyta Torres
Título del trabajo: "Extracción de compuestos bioactivos de *Ora-pro-nobis* (*Pereskia aculeata*) en procesos secuenciales y caracterización dos extratos"
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
Fecha inicio/fecha finalización: Noviembre 2019-October 2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Marina Alarcón
Título del trabajo: "Polifenoles en subproductos de vinificación"
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: Universidad de Castilla La Mancha
Fecha inicio/fecha finalización: Septiembre-Diciembre 2020

Centro: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC)
Estudiante: Felipe Sanchez Bragagnolo
Título del trabajo: Development of green methodologies in the chemical investigation of agroindustrial wastes of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) and its derivatives
Tipo de trabajo: Estancia de tesis doctoral
Universidad/centro de origen: São Paulo State University (UNESP)
Fecha inicio/fecha finalización: Noviembre 2020-Noviembre 2021

Supervisión de estudiantes postdoctorales/profesores extranjeros

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

Estudiante: Lucian Miron

Título del trabajo: Empleo de extracción asistida con enzimas para la obtención de compuestos bioactivos procedentes de plantas.

Tipo de Trabajo: estancia postdoctoral

Universidad/centro de origen: Universidad de Dunarea de Galati (Rumanía).

Fecha Inicio / Fecha de finalización: 1 de Abril 2012 a 31 de Octubre de 2012.

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

Estudiante: Omer Hosni Mohamed Ibrahim

Título del trabajo: Screening of antiproliferative activity of natural extracts, obtained from plants, agriculture by-products and algae using environmentally friendly extraction processes (Supercritical Fluid Extraction, SFE; Pressurized Liquid Extraction, PLE and Subcritical Water Extraction, SWE), on colon cancer cell lines HT-29

Tipo de Trabajo: estancia postdoctoral

Universidad/centro de origen: Ornamental plants and landscape gardening branch, Horticulture Department, Faculty of Agriculture, Assiut University, Assiut, Egypt.

Fecha Inicio / Fecha de finalización: 1 de Marzo 2013 a 1 de Septiembre de 2013.

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

Estudiante: Gulçin Gumus

Título del trabajo: Development of Novel Extraction Technics to get Phlorotannins-Rich Extracts from Lobophora Variegata; I. Chemical Characterization of Phlorotannins from Lobophora Variegata

II. Investigation of Anti-proliferative activity against human colon cancer cells

Tipo de Trabajo: Estancia de investigación

Universidad/centro de origen: Istanbul Tech Univ

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Junio-Diciembre 2017

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

Estudiante: M. Carmen Ruiz

Título del trabajo: Green extraction processes for microalgae

Tipo de Trabajo: Estancia de investigación

Universidad/centro de origen: Universidad de Antofagasta

Fecha Inicio / Fecha de finalización: Mayo-Julio 2017

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

Estudiante: Maria Victoria Avanza

Título del trabajo: Obtención de ingredientes bioactivos mediante tecnologías verdes. Extracción de compuestos fenólicos procedentes de semillas y vainas de cowpea (*Vigna unguiculata*) y caracterización química mediante LC-QTOF

Tipo de trabajo: Estancia de investigación

Universidad/centro de origen: Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

Fecha inicio/fecha finalización: Noviembre 2018- Abril 2019

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

Estudiante: Romina Mufari

Título del trabajo: Caracterización del perfil de compuestos antioxidantes y pigmentos presentes en muestras de quinoa, soja y residuo de cebada

Tipo de trabajo: Estancia de investigación

Universidad/centro de origen: Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC)

Fecha inicio/fecha finalización: Septiembre-Diciembre 2019

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité:
Entidad de la que depende:
Tema:

Fecha:

Título del Comité: Colaboradora de la Comisión de Alimentación del Área de Evaluación I+D+I
Elena Ibáñez Ezequiel
Entidad de la que depende: Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) Junta de Andalucía
Fecha: Desde 31 de octubre de 2016

Título del Comité: Miembro de la Comisión del Área de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Elena Ibáñez Ezequiel
Entidad de la que depende: CSIC
Fecha: Desde 1 de julio de 2014

Título del Comité: Representante del CSIC en la Subcomisión de Plataformas de la Asociación para el Desarrollo del CEI UAM+CSIC
Elena Ibáñez Ezequiel
Entidad de la que depende: CSIC
Tema: Representante de la Plataforma Novalindus
Fecha: Desde 12 de julio de 2014 al 13 de diciembre de 2016

Título del Comité: Nombrada "Spanish Delegate in the COST Domain Committee" as stated below:
Details: Elena Ibáñez Ezequiel
Institution: Instituto de Fermentaciones Industriales
City: Madrid
Email: elena@ifi.csic.es
Domain Committee: DC_FA Food and Agriculture
Type: delegate
Entidad de la que depende: European Union
Tema: Experta para la evaluación de acciones COST en el Área de Food and Agriculture
Fecha: Noviembre 2008-Octubre 2014

Título del Comité: Nombrada "representative in the COST Domain Committee" as stated below:
Details: Elena Ibáñez Ezequiel
Institution: Instituto de Fermentaciones Industriales
City: Madrid
Email: elena@ifi.csic.es
Domain Committee: DC_FA Food and Agriculture
Type: expert
Entidad de la que depende: European Union
Tema: Experta para la evaluación de acciones COST en el Área de Food and Agriculture
Fecha: Abril de 2007-Octubre 2008

Título del Comité: Miembro del Comité de Redacción del Boletín de divulgación científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA)
Tema: Coordinación del comité editorial, redacción y elaboración del Boletín de la SECYTA
Fecha: Desde Junio de 2002

Título del Comité: Comité de Evaluación.
Entidad de la que depende: Dirección General de Investigación y Desarrollo. Xunta de Galicia.
Tema: Proyectos de I + D de la Xunta de Galicia: Evaluación de proyectos.
Fecha: Mayo de 2004

Título: Miembro del Comité Editorial de la revista "Cromatografía y Técnicas Afines" (No SCI)
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA)

Tema: Participación en el comité editorial del Boletín de la SECYTA

Fecha: Desde Diciembre de 2003

Título del comité: Miembro del Comité Científico de la 1ª Reunión de Expertos en Fluidos Comprimidos (Flucomp)

Ambito: Nacional

Fecha: Noviembre de 2003

Título del Comité: Grupo de Expertos.

Entidad de la que depende: Dirección Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia.

Tema: Proyectos de I + D de la CICYT: Evaluación del cumplimiento de las actividades previstas durante su realización.

Fecha: Desde Enero de 2005

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: Dirección General de Investigación y Desarrollo. Xunta de Galicia.

Tema: Proyectos de I + D de la Xunta de Galicia: Evaluación de proyectos.

Fecha: Febrero de 2007

Título del comité: Miembro del "Scientific committee" del 11th European Meeting on Supercritical Fluids

Ambito: Internacional

Fecha: Abril-2007

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: Research Council for Biosciences and Environment (RCBE) of the Academy of Finland

Tema: Evaluación de proyectos de Investigación para la Academia en el Área de Biosciences

Fecha: 2009, 2010, 2011, 2016, 2017, 2018, 2019

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: French National Research Agency (ANR)

Tema: Evaluación de proyectos de Investigación para la Agencia Nacional de Francia como evaluadora externa

Fecha: 2018, 2019

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: Fondazione Cariplo (Italia)

Tema: Evaluación de proyectos de Investigación para la Fondazione Cariplo como evaluadora externa

Fecha: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: Research Foundation (Belgium)

Tema: Evaluación de proyectos de Investigación para la Research Foundation como evaluadora externa

Fecha: 2019

Título del Comité: Comité de Evaluación.

Entidad de la que depende: Science Foundation of Ireland

Tema: Evaluación de proyectos de Investigación in situ para la Science Foundation of Ireland como evaluadora externa

Fecha: 2019

Título del comité: Miembro de la "Editorial Board" de la revista "Food Analytical Methods" (según el Journal Citation Reports (SCI-2013) la revista Food Analytical Methods (Editorial Springer) figura en la posición 33 de las 128 publicaciones del área de FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY con un índice de impacto de 1.943)

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Abril 2013-

Título del comité: Miembro de la "Editorial Board" de la revista "Journal of Supercritical Fluids" (según el Journal Citation Reports (SCI-2013) la revista figura en la posición 27 de las 133 publicaciones del área de ENGINEERING, CHEMICAL con un índice de impacto de 2.571; Q1)

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Marzo 2015-

Título del comité: Miembro de la "Editorial Board" de la revista "TrAC, Trends in Analytical Chemistry" (según el Journal Citation Reports (SCI-2018) la revista figura en la posición 3 de las 84 publicaciones del área de

CHEMISTRY, ANALYTICAL con un índice de impacto de 8.428; Q1)

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Agosto 2019-

Título del comité: Specialty Chief Editor de la revista **“Frontiers in Nutrition, Section Nutrition and Food Science and Technology”** (según el Journal Citation Reports (SCI-2020) Q1, NUTRITION)

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Abril 2021-

Título del comité: Editor in Chief de la revista **“Exploration of Foods and Foodomics”**

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Julio 2022-

Título del comité: Advisory Board Member de la revista **“Sustainable Food Technology”** de la Royal Society of Chemistry (RSC)

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Julio 2023-

Título del comité: Editorial Board Member de la revista **“Journal of Analysis and Testing”**
<https://www.springer.com/journal/41664>; Impact factor: 4.7

Ambito: Internacional

Fecha: Desde Julio 2023-

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título: 21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY AND ELECTROPHORESIS

Tipo de actividad: SESSION CHAIR

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 1999

Título: PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS EN FLUIDOS COMPRIMIDOS (FLUCOMP)

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: NACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2003

Título: IV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES (SECyTA)

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: NACIONAL

Fecha: OCTUBRE 2004

Título: I IBEROAMERICAN CONFERENCE ON SUPERCRITICAL FLUIDS, PROSCIBA 2007

Tipo de actividad: SESSION CHAIR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: ABRIL 2007

Título: I SEMANA DE LA CIENCIA (4-11 NOVIEMBRE DE 2001)

Tipo de actividad: RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS EN EL INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES DEL CSIC

Ambito: NACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2001

Título: II SEMANA DE LA CIENCIA (4-17 NOVIEMBRE DE 2002)

Tipo de actividad: RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DEL CENTRO DE QUÍMICA ORGÁNICA "MANUEL LORA TAMAYO" DEL CSIC/COORDINACIÓN DE LOS RESPONSABLES DE LOS 4 INSTITUTOS QUE FORMAN EN CNQO

Ambito: NACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2002

Título: TENDENCIAS ACTUALES DEL ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS. FACULTAD DE CIENCIAS.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID-INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)

Tipo de actividad: DIRECTOR DEL CURSO DE DOCTORADO (40 H, CODIRECTOR: A. CIFUENTES).

Ambito: NACIONAL

Fecha: Cursos 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009

Título: TENDENCIAS ACTUALES DEL ANÁLISIS INSTRUMENTAL DE ALIMENTOS-INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)

Tipo de actividad: DIRECTORA DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN (DEPARTAMENTO DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN, CSIC) (40 H, JUNTO CON EL DR A. CIFUENTES).

Ambito: NACIONAL

Fecha: Mayo 2003, Febrero 2004, Mayo 2005, Junio 2006, Junio 2007, Junio 2008, Junio 2009

Título: EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID-INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)

Tipo de actividad: DIRECTORA DEL CURSO DE DOCTORADO (40 H, CODIRECTORES: G. REGLERO, JAVIER SEÑORÁNS).

Ambito: NACIONAL

Fecha: Cursos 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009

Título: EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS-INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CSIC)

Tipo de actividad: DIRECTORA DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN (DEPARTAMENTO DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN, CSIC) (40 H)

Ambito: NACIONAL

Fecha: Mayo 2003, Febrero 2004, Mayo 2005, Junio 2006, Junio 2007, Junio 2008, Junio 2009

Título: II IBEROAMERICAN CONFERENCE ON SUPERCRITICAL FLUIDS, PROSCIBA 2010

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: ABRIL 2010

Título: 12AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: OCTUBRE 2008

Título: IX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES (SECyTA)

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: NACIONAL

Fecha: OCTUBRE 2009

Título: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY, ISC2010

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: SEPTIEMBRE 2010

Título: 13AS JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: NOVIEMBRE 2011

Título: 10th International Symposium on Supercritical Fluids

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: MAYO 2012, San Francisco, USA

Título: VI Reunión de Flucomp

Tipo de Actividad: Organización del Congreso, Presidenta del Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: 26-29 Junio 2012

Lugar: CIAL (Madrid)

Título: "Scientific Interaction WUR-CIAL Journey" con un grupo de investigación de la Wageningen University and Research Center,

Tipo de Actividad: Jornadas Científicas

Ámbito: Internacional

Fecha: 5 julio 2012

Lugar: CIAL (Madrid)

Título: III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids- Prosciba 2013

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: abril 2013

Título: 1st International Conference on Truffle Research 2014

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTIFICO

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: marzo 2014

Título: 4th International Congress on Green Process Engineering
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y CIENTÍFICO
Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: abril 2014

Título: Food Waste in the European Food Supply Chain: Challenges and Opportunities
Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR STRATEGIC EVENT- COST
Ambito: INTERNACIONAL
Fecha: Mayo 2014, Athens

Título: ExTech2017, 19th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Tipo de Actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO
Ámbito: INTERNACIONAL
Fecha: Santiago de Compostela, June 27th-30th 2017

Elena Ibañez, Scientific Committee, 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), 14-16 March 2022

Elena Ibañez, Scientific Committee, 19th European Meeting on Supercritical Fluids, Budapest, 21-24 May, 2023

Elena Ibañez, Scientific Committee, VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (PROSCIBA), 29 October-2 November 2023, Cordoba, Argentina

Elena Ibañez, Scientific Committee, 37th EFFoST International Conference 2023, 6-8 November, Valencia, Spain

PARTICIPACION EN TRIBUNALES:

Tipo de actividad: Vocal titular del tribunal para juzgar la tesis doctoral

Título de la Tesis: CARACTERIZACIÓN DE FRUTOS DE FRAMBUESA (RUBUS IDAEUS, L.) Y MORA (RUBUS FRUCTICOSUS, L.) EN RELACIÓN CON SU APTITUD PARA LA CONGELACIÓN. EFECTO DEL PROCESO SOBRE SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES

Presentada por: EVA MARÍA GONZÁLEZ BARROSO (Universidad Autónoma de Madrid)

Directoras de la Tesis: Pilar Cano y Begoña de Ancos

Fecha: ENERO 2001.

Tipo de actividad: Vocal titular del tribunal para juzgar la tesis doctoral

Título de la Tesis: ESTUDIO DE COMPUESTOS DEL FLAVOR EN LA FRACCIÓN SOLUBLE EN AGUA DE QUESO MANCHEGO. CATABOLISMO DE AMINOÁCIDOS

Presentada por: GONZALO TABORDA OCAMPO (Universidad Autónoma de Madrid)

Directoras de la Tesis: Mercedes Ramos y Lourdes Amigo

Fecha: MAYO 2001.

Tipo de actividad: Vocal titular del tribunal para juzgar la tesis doctoral

Título de la Tesis: APLICACIÓN DE NUEVOS AGENTES ANTIMICROBIANOS PARA CONTROLAR LA SEGURIDAD DE PRODUCTOS VEGETALES FRESCOS PRECORTADOS (IV GAMA)

Presentada por: MARINA MUÑOZ CUEVAS (Universidad Autónoma de Madrid)

Directoras de la Tesis: Pilar Cano

Fecha: OCTUBRE 2003

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral (mod. Europea)

Título de la Tesis: DISEÑOS DE PROCESOS ALIMENTARIOS BASADOS EN LA TECNOLOGÍA DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS: EXTRACCIÓN EN CONTRACORRIENTE Y CROMATOGRFÍA PREPARATIVA

Presentada por: ALEJANDRO RUIZ RODRÍGUEZ (Universidad Autónoma de Madrid).

Directores de la Tesis: Guillermo Reglero Rada y F. Javier Señoráns Rodríguez

Fecha: Noviembre 2004

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral (Doctorado Europeo)

Título de la Tesis: SINTESI I APLICACIÓ DE NOUS POLÍMERS AMB EMPREMTA MOLECULAR A L'EXTRACCIÓ EN FASE SÓLIDA

Presentada por: ESTER CARO RUBIO PLA (Universitat Rovira i Virgili).

Directoras de la Tesis: Francesc Borrull i Ballarín y Rosa M. Marcé i Recasens
Fecha: 22 Junio 2005

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: ESTUDIO DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE LA GRASA DE LA PIEL DE CERDO CON DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO PARA SU UTILIZACIÓN COMO FUENTE DE COLÁGENO
Presentada por: EVA M^a VAQUERO ORTIZ (Universidad de Burgos).
Directora de la Tesis: Sagrario Beltrán Calvo
Fecha: Marzo 2006

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: AVANCES EN LA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPONENTES DE LA MIEL POR CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS
Presentada por: ESTHER DE LA FUENTE GARCÍA (Universidad Autónoma de Madrid).
Directora de la Tesis: Isabel Martínez Castro y Jesús Sanz Perucha
Fecha: Noviembre 2006

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: DESARROLLO DE MÉTODOS RÁPIDOS Y MINIATURIZADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES
Presentada por: JUAN JOSE RAMOS (Universidad Autónoma de Madrid).
Directora de la Tesis: Lourdes Ramos Rivero
Fecha: Julio 2009

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: ESTUDIO DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO Y CONTROLADO SOBRE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA INGESTA DE PRODUCTOS CÁRNICOS CON ANTIOXIDANTES NATURALES Y ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN NIÑOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1
Presentada por: Ldo. Julio Guerrero Fernández (Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid).
Directores de la Tesis: Ricardo Gracia-Bouthelier e Isabel González Casado
Fecha: Julio 2010

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Tecnología de fluidos supercríticos y síntesis enzimática para la obtención de ésteres de fitoesteres y otros ingredientes lipídicos funcionales.
Presentada por: Ldo. Guzmán Torrelo Villa (Universidad Autónoma de Madrid).
Directores de la Tesis: Carlos Torres y Javier Señoráns
Fecha: Noviembre 2010

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Equilibrio entre fases para la aplicación de solventes verdes en tecnología de alimentos.
Presentada por: Ldo. Elvis Judith Hernández Ramos (Universidad Autónoma de Madrid).
Directores de la Tesis: Tiziana Fornari
Fecha: Diciembre 2010

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Obtaining And Characterization Of Some Vegetal Extracts With Biologically Active Potential From Aromatic Plants
Presentada por: Miron Tudor Lucian (UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” GALAȚI, FACULTATEA "ȘTIINȚA ȘI INGINERIA ALIMENTELOR")
Directores de la Tesis: prof. dr. ing. BHRIM GABRIELA
Fecha: Septiembre 2011

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Novel Food Additives derived from vegetal biomass.
Presentada por: Lda. Enma Conde Piñeiro (Universidad de Vigo, Facultad de Ciencias, Campus de Ourense)
Directores de la Tesis: Juan Carlos Parajó, Herminia Domínguez González y Andrés Moure Varela
Fecha: Noviembre 2011

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Extracción con fluidos supercríticos en la obtención de compuestos con actividades funcionales a partir de hojas de brócoli

Presentada por: Lda. Esther Arnáiz Rodrigo (Universidad de Valladolid)
Directores de la Tesis: Laura Toribio y M. Teresa Martín
Fecha: Noviembre 2011

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Extracción con fluidos supercríticos en la obtención de compuestos con actividades funcionales a partir de hojas de brócoli
Presentada por: Lda. Esther Arnáiz Rodrigo (Universidad de Valladolid)
Directores de la Tesis: Laura Toribio y M. Teresa Martín
Fecha: Noviembre 2011

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Diseño de bebidas de uso específico para la salud
Presentada por: Lda. Beatriz Amador Rojo (Universidad Autónoma Madrid)
Directores de la Tesis: Guillermo Reglero y Marín Prodanov
Fecha: Junio 2012

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Transfer of analytical methods for the characterisation of natural products to research and development processes of IDOKI
Presentada por: Lda. Ibone Alonso Martín (Universidad del País Vasco)
Directores de la Tesis: Nestor Etxebarria
Fecha: Noviembre 2012

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Avances en el desarrollo de estrategias analíticas para la determinación de residuos de antibióticos en muestras de interés agroalimentario y medioambiental
Presentada por: Ldo. Antonio Vicente Herrera Herrera (Universidad de La Laguna)
Directores de la Tesis: Miguel Ángel Rodríguez y Javier Hernández Borges
Fecha: Febrero 2013

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Procedimiento de obtención de lípidos portadores como sistemas de liberación de ingredientes alimentarios bioactivos.
Presentada por: Ldo. Daniel Tenllado Van Der Reijden (Universidad Autónoma de Madrid)
Directores de la Tesis: Carlos F. Torres y Guillermo Reglero
Fecha: Abril 2013

Tipo de actividad: Miembro externo del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: OBTENCIÓN DE ANTIOXIDANTES A PARTIR DE RESIDUOS FRUTÍCOLAS EMPLEANDO EXTRACCIÓN CON FLUIDOS SUPERCRÍTICOS-EFS
Presentada por: Ldo. HENRY ISAAC CASTRO VARGAS
Universidad: Universidad Nacional de Colombia-sede Bogotá
Directores de la Tesis: Fabián Parada Alfonso
Fecha: Noviembre 2013

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Posada a punt i implementació de mètodes cromatogràfics per a l'anàlisi d'aldehids i cetones, precursors d'ozó troposfèric, en mostres d'emissions de vehicles i aplicació de metodologies de relació quantitativa estructura química-retenció cromatogràfica (QSRR) a l'anàlisi, mitjançant HPLC-UV, d'aldehids i cetones DNPH-derivatitzats.
Presentada por: Lda. Elisenda Cirera i Domènech
Universidad: Universitat Ramon Llull
Directores de la Tesis: Miquel Gassiot Matas y Francesc Broto Puig
Fecha: Febrero 2014

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Desarrollo de técnicas metabólicas y aplicación para el estudio de alteraciones metabólicas en pacientes con diabetes tipo 1
Presentada por: Lda. Claudia Berenice Balderas Arroyo
Universidad: Universidad San Pablo CEU
Directores de la Tesis: Antonia García y Francisco Javier Rupérez
Fecha: Julio 2014

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Estudio de la composición polifenólica de vinos blancos de Galicia y alternativas de aprovechamiento de los sub-productos de vinificación
Presentada por: Lda. Marta Álvarez Casas
Universidad: Universidad Santiago de Compostela
Directores de la Tesis: Marta Lores y Carmen García Jares
Fecha: Diciembre 2014

Tipo de actividad: Presidenta del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: CO₂-Expanded solvents, promising Green solvents for preparing effective formulations of poorly soluble actives
Presentada por: Lda. Paula Elena Rojas Labanda (ICMAB, Universitat Autònoma de Barcelona)
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona
Directores de la Tesis: Leonor Ventosa Rull
Fecha: Abril 2015

Tipo de actividad: Vocal Titular del tribunal constituido para la habilitación a Profesor Catedrático de la Universitat Ramon Llull del Dr. Jordi Díaz Ferrero
Fecha: Febrero 2015

Tipo de actividad: PhD External Examiner University of Birmingham, College of Engineering and Physical Sciences
Título de la Tesis: An assessment of the utility of subcritical water to recover bioactive compounds from cider lees
Presentada por: Fabio Tomé Carapetudo Antas
Universidad: University of Birmingham
Directores de la Tesis: R.C.D.C. Santos and L. Grover
Fecha: 22 Mayo 2015

Tipo de actividad: Secretaria del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Estrategias analíticas basadas en técnicas cromatográficas para la determinación de volátiles y aromas generados durante la utilización de diferentes electrodomésticos
Presentada por: Ignacio Ontañón Alonso
Universidad: Universidad de Zaragoza
Directores de la Tesis: Dra. Ana Escudero Carra y Dr. Vicente Ferreira González
Fecha: 9 Julio 2015

Tipo de actividad: Vocal del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Desarrollo de un Procedimiento de Análisis para la Determinación de Siloxanos en Biogás. Aplicación a Depósitos Controlados de Residuos Sólidos Urbanos y Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales.
Presentada por: Cristina Ribas Font
Universidad: Universitat Ramon Llull
Directores de la Tesis: Dr. Francesc Broto
Fecha: 27 Julio 2015

Tipo de actividad: Presidenta del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Nuevos Métodos De Extracción Y Fraccionamiento De Carbohidratos Bioactivos
Presentada por: Lda. Laura Ruiz Aceituno (IQOG)
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Directores de la Tesis: María Luz Sanz y Lourdes Ramos
Fecha: Noviembre 2015

Tipo de actividad: Presidenta del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Obtención y comercialización de productos saludables a partir de Ajo Morado de Las Pedroñeras
Presentada por: Ldo. Luis Antonio Gomez Fernandez
Universidad: Universidad Castilla La Mancha
Directores de la Tesis: Pablo Cañizares e Ignacio Gracia
Fecha: Enero 2016

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Development Of Alternatives That Avoid Caking Of Microalgae Powder During Supercritical Co₂ Extraction
Presentada por: Fabián Alberto Reyes Madrid
Universidad: Pontificia Universidad Católica De Chile, Escuela De Ingeniería

Director de la Tesis: Jose Manuel Del Valle
Fecha: Abril 2016

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Study on quality control of Panax notoginseng and Lentinus edodes based on bioactive components
Presentada por: Chen Yiwen
Universidad: Institute of Chinese Medical Sciences, University of Macau
Director de la Tesis: Professor Li Shao-ping
Fecha: 7 Julio 2016

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Study on quality control of Panax notoginseng and Lentinus edodes based on bioactive components
Presentada por: Chen Yiwen
Universidad: Institute of Chinese Medical Sciences, University of Macau
Director de la Tesis: Professor Li Shao-ping
Fecha: 24 Noviembre 2016

Tipo de actividad: Presidenta del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Desenvolupament de metodologia analítica per a la determinació de fàrmacs antiparasitaris
Presentada por: Lda. Anna Martínez Villalba
Universidad: Universitat de Barcelona
Directores de la Tesis: María Teresa Galcerán y Encarnación Moyano
Fecha: Noviembre 2016

Tipo de actividad: External examiner PhD Committee
Título de la Tesis: HYDRO-DISTILLATION AND SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF A. MALACCENSIS LEAVES AND WOOD ESSENTIAL OIL: OPTIMIZATION, KINETIC MODELING, AND CHARACTERIZATION
Presentada por: Ldo. MAHTAB SAMADI
Universidad: Universiti Putra Malaysia
Directores de la Tesis: Zurina Zainal Abidin
Fecha: Enero 2017

Tipo de actividad: Presidenta del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Development of sustainable novel foods based on coffee by-products for chronic diseases
Presentada por: Lda. Nuria Martínez Sáez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Directores de la Tesis: María Dolores del Castillo y María Ángeles Martín Cabrejas
Fecha: Julio 2017

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: METABOLÓMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS: NUEVOS DESARROLLOS METODOLÓGICOS Y APLICACIONES
Presentada por: Tanize Dos Santos Acunha
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Director de la Tesis: Alejandro Cifuentes y Carolina Simó
Fecha: Julio 2017

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis de Maestría
Título de la Tesis: Pressurized fluid extraction of anthocyanins from cranberry pomace and its use in bioactive food coatings for almonds
Presentada por: Ldo. Eduardo Noe Rodriguez Martinez
Universidad: Department of Agricultural, Food and Nutritional Science, University of Alberta
Directores de la Tesis: Marleny D.A. Saldaña
Fecha: Agosto 2017

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Validación de subproductos de café como ingredientes alimentarios para una nutrición y salud sostenible
Presentada por: Amaia Iriondo de Hond
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Directores de la Tesis: M. Dolores del Castillo
Fecha: Octubre 2019

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Supercritical extraction of bioactive compounds from vegetable matrices and their encapsulation with supercritical fluid advanced techniques
Presentada por: Diego Felipe Tirado Armesto
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Directores de la Tesis: Lourdes Calvo
Fecha: Noviembre 2019

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Study of microplastics role in seawater based on collected samples across the oceans during the Barcelona World Race 2015
Presentada por: Mireia Singla Milà
Universidad: IQS School of Engineering
Director de la Tesis: Salvador Borrós Gómez y Francesc Broto-Puig
Fecha: Octubre 2020

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Study of the supercritical extraction of flavonoids from distillation residues of phenylpropanoid-producing plants
Presentada por: ANDERSON JULIAN ARIAS VELANDIA
Universidad: Universidad Industrial de Santander
Directores de la Tesis: Jairo René Martínez Morales y Elena Stashchenko
Fecha: Febrero 2021

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: VARIACIÓN DEL PERFIL QUÍMICO DE *Ruta graveolens* Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS
Presentada por: LORENA REYES VAQUERO
Universidad: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS
Directores de la Tesis: Alma Angélica del Villar y Pablo Emilio Vanegas
Fecha: Febrero 2021

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Transformación de semilla a grano de cacao bajo condiciones controladas de proceso como alternativa para la valorización poscosecha
Presentada por: Lili Dahiana Becerra García
Universidad: Universidad de la Sabana (Colombia)
Directores de la Tesis: Dra. Ruth Yolanda Ruiz Pardo y Dr. Sebastián Escobar Parra
Fecha: Septiembre 2023

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Procédés intégrés d'éco-extraction de composés bioactifs de plantes. Investigation de l'extraction par fluides supercritiques.
Presentada por: Sirine ATWI GHADDAR
Universidad: UNIVERSITÉ D'ORLÉANS (France)
Directores de la Tesis: Pr. DESTANDAU Emilie; Dr. LESELLIER Eric
Fecha: Diciembre 2023

Tipo de actividad: Miembro del tribunal constituido para juzgar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Caracterização do fruto buritirana (*Mauritiella armata* Mart.) e seus coprodutos e aplicação de técnicas emergentes para a recuperação de compostos bioativos
Presentada por: Rômulo Alves Morais
Universidad: Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Alimentos. UFSC (Brasil)
Directores de la Tesis: Profª. Drª. Jane Mara Block, Profª. Drª. Sandra Regina Salvador Ferreira
Fecha: Febrero 2024

PARTICIPACION EN TRIBUNALES EXTERNOS PARA EVALUACIÓN DE TESIS

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la propuesta de Tesis Doctoral
Título de la Tesis: MICROENCAPSULACIÓN DE AGENTES ACTIVOS MEDIANTE EL USO DE DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO

Presentada por: Camilo Pardo Castaño
Universidad: Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia
Directores de la Tesis: Gustavo Bolaños
Fecha: Septiembre 2014

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la propuesta de Tesis Doctoral
Título de la Tesis: INTEGRATING OMIC TECHNOLOGIES INTO AQUATIC ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT AND BIOMONITORING

Presentada por: Ambrogina Albergamo
Universidad: University of Messina, Italia
Directores de la Tesis: Dr. Angela Mauceri, Prof. Luigi Mondello, Prof. Maria Joao Bebianno
Fecha: Enero 2015

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la propuesta de Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Estudio de la solubilidad y las variables que afectan el proceso de extracción supercrítica de flavonoides a partir de plantas tropicales endémicas

Presentada por: Anderson Julián Arias Velandia
Universidad: Universidad Industrial de Santander –UIS, Facultad de Ingenierías Físicoquímicas, Doctorado en Ingeniería Química, Centro de Investigación de Excelencia -CENIVAM, Bucaramanga, Colombia
Directores de la Tesis: Dr. Jairo René Martínez Morales y Dra. Elena Evguenievna Stashenko
Fecha: Enero 2016

Tipo de actividad: Miembro del comité tutorial para evaluar la propuesta de Tesis de Maestría
Título de la Tesis: Cultivo in vitro y establecimiento de las condiciones de transformación genética de Rosmarinus officinalis
Presentada por: Martha Berenice Pérez Mendoza
Universidad: Instituto Politécnico Nacional, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
Directores de la Tesis: Dra. Alma Angélica Del Villar Martínez y Dr. Pablo Emilio Vanegas Espinoza
Fecha: Junio 2016

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la propuesta de Tesis Doctoral
Título de la Tesis: HYDRO-DISTILLATION AND SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF A. MALACCENSIS LEAVES AND WOOD ESSENTIAL OIL: OPTIMIZATION, KINETIC MODELING, AND CHARACTERIZATION
Presentada por: MAHTAB SAMADI
Universidad: Universiti Putra Malaysia, Malaysia
Directores de la Tesis: Dr. Madya Zurina Zainal Abidin
Fecha: Enero 2017

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Transformación de semilla a grano de cacao bajo condiciones controladas de proceso como alternativa para la valorización poscosecha
Presentada por: Lili Dahiana Becerra García
Universidad: Doctorado en Biociencias de la Universidad de La Sabana (Colombia)
Directores de la Tesis: Dra. Ruth Yolanda Ruiz Pardo y el Dr. Sebastián Escobar Parra
Fecha: Septiembre 2023

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Procédés intégrés d'éco-extraction de composés bioactifs de plantes. Investigation de l'extraction par fluides supercritiques.
Presentada por: Sirine ATWI GHADDAR
Universidad: Université d'Orléans
Directores de la Tesis: Eric LESELLIER et Emilie DESTANDAU
Fecha: Diciembre 2023

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la Tesis Doctoral
Título de la Tesis: Tenebrio Molitor-Based Edible Lipids: alternative extraction methods and evaluation of their biological properties
Presentada por: Ana Cláudia da Costa Rocha
Universidad: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)
Directores de la Tesis: Prof.^a Dr.^a Débora de Oliveira
Fecha: Mayo 2024

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la Tesis Doctoral

Título de la Tesis: MEMBRANE EMULSIFICATION TO ENCAPSULATE BEET BY-PRODUCT EXTRACT AND PROBIOTIC

Presentada por: Callebe Camelo Silva

Universidad: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)

Directores de la Tesis: Prof. Dr. Marco Di Luccio

Fecha: Junio 2024

Tipo de actividad: Miembro del comité externo para evaluar la Tesis Doctoral

Título de la Tesis: THE BIOREFINERY CONCEPT APPLIED TO THE RED MACROALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII: GREEN EXTRACTION TECHNOLOGIES

Presentada por: ADENILSON RENATO RUDKE

Universidad: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)

Directores de la Tesis: Prof^a. Dr^a. Sandra Regina Salvador Ferreira

Fecha: Julio 2024

Participación como vocal en LAS PRUEBAS PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, LAS PLAZAS DE INVESTIGADOR CIENTÍFICO DEL CSIC, Diciembre 2008.

Participación como vocal en LAS PRUEBAS PARA CUBRIR, POR PROMOCIÓN INTERNA, LAS PLAZAS DE INVESTIGADOR CIENTÍFICO DEL CSIC, Febrero-Mayo 2022.

Participación como Presidente en LAS PRUEBAS PARA CUBRIR, POR ACCESO LIBRE, LAS PLAZAS DE CIENTÍFICO TITULAR DE OPIS, Noviembre 2023.

Participación como especialista en las PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR PLAZAS POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE A LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE GRADO MEDIO DE ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN (Orden ECI/2313/2004 de 7 de junio (BOE nº 169 de 14 de julio))

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Proyectos industriales de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos de Investigación

Fecha: Desde año 1998

Título: Programa de tecnologías alimentarias, dentro del plan gallego de investigación, desarrollo e innovación tecnológica (PGIDIT)

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos de Investigación

Fecha: Desde año 2004

Título: Miembro del Comité creado por el MCYT para el seguimiento de proyectos CICYT (Plan Nacional).

Tipo de actividad: Evaluación del cumplimiento de las actividades previstas durante la realización de los proyectos aprobados del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (MECD).

Fecha: Febrero de 2004

Título: Coordinadora del proyecto de investigación formado por los subproyectos AGL2004-06893-C02-01 y AGL2004-06893-C02-02

Tipo de actividad: Coordinación de dicho proyecto

Fecha: Diciembre 2004-Diciembre 2007

Título: Proyectos enviados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina. Para su evaluación.

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos de investigación

Fecha: Junio-2005

Título: Miembro del Comité de Redacción de la revista Cromatografía y Técnicas Afines (CTA)

(Boletín de divulgación científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines)

Tipo de actividad: Coordinación del comité editorial, redacción y elaboración de la revista CTA

Fecha: Desde Junio de 2002

Título: Miembro del Comité Editorial de la revista Cromatografía y Técnicas Afines (CTA)

(La revista CTA no figura en el listado SCI)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde Diciembre de 2003

Título: Miembro de la Editorial Board de la revista Journal of Supercritical Fluids (Elsevier)

(La revista J Supercrit Fluids se encuentra en la Categoría: Engineering, Chemical; Posición: 37/134; Índice de impacto: 2.371)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde Marzo 2015

Título: Miembro de la Editorial Board de la revista Heliyon (Elsevier)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: 2017-2019

Título: Miembro de la Editorial Board de la revista Current Research in Biotechnology (CRBIOT) (Elsevier)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde 2019

Título: Contributing Editor de la revista Trends in Analytical Chemistry (TrAC) (Elsevier)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde agosto-2019

Título: Miembro de la Editorial Board de la revista Sustainable Chemistry - Sub-journal of Sustainability

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde 2020

Título: Editorial Advisory Board Journal "Advances in Sample Preparation (Elsevier)

Tipo de actividad: Las propias de un editor

Fecha: Desde 2021

Recensión de trabajos para las revistas científicas del SCI: *J. Am. Chem. Soc., J. Chromatogr. A; Anal. Chim. Acta; J. Sep. Sci.; J. Agric. Food Chem.; J. Pharm. Biomed. Anal.; Phytochem. Anal.; Eur. Food Res. Technol., Pest Manag. Sci., Int. J. Food Sci. Tech., Talanta, Sep. Sci, Technol., J. Supercrit. Fluids, Chem. Engineering Comm., LWT-Food Sci and Technol.*

Recensión de capítulos de libro para la American Chemical Society Series

Recensión de propuestas de libros para CRC press.

Evaluación de proyectos de investigación para:

- Academy of Finland, Research Council for Biosciences and Environment (RCBE) (Finlandia)
- Romanian National Council for Development and Innovation (Rumania)
- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (Canada)
- French National Research Agency (ANR, Francia)
- Grantová agentura České republiky, Czech Science Foundation (Czech Republic)
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca de Italia
- SUSFOOD2- ERA-Net Cofund on SUSTainable FOOD production and consumption Transnational co-funded call for research proposals 2017
- Fondazione Cariplo, Italy
- Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris I de Recerca- AGAUR

Member of the External Panel (BIO) for the Academy of Finland, Research Council for Biosciences and Environment (RCBE) (Finlandia)- años 2009-2011, 2016, 2017, 2018 y 2019.

Participación en el grupo de expertos (GEV) de la National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR) (Italia) para la evaluación de la calidad de La investigación de Universidades y Centros de investigación italianos en el periodo 2004-2010.

Member of the Chemical sciences panel for the purpose of the Phase I evaluation of the research and professional activities of the institutes of the Czech Academy of Sciences for 2010–2014.

Nombrada en Septiembre de 2015 por la Italian Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutions (ANVUR), Miembro del Grupo de Expertos (GEV-03, Chemistry) para la evaluación de la actividad investigadora en Italia en el marco del programa VQR 2011-2014.

Member of the Scientific Evaluation Committee for “Food and food systems” of the French National Research Agency, 2017.

External expert for recruitment of a Professor in Analytical Chemistry at Stockholm University, 2020.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

-TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 5 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS 1991/1996, 1997/2002, 2003/2008, 2009/2014, 2015/2020

PREMIOS

PREMIO ARCHER DANIELS MIDLAND/PROTEIN & CO-PRODUCTS DIVISION EN LA CATEGORÍA ENGINEERING/TECHNOLOGY OTORGADO POR LA AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, USA EN MARZO DEL 2001, POR EL TRABAJO: ISOLATION AND SEPARATION OF TOCOPHEROLS FROM OLIVE BY-PRODUCTS WITH SUPERCRITICAL FLUIDS. JAOCS, 77 (2000), AUTORES: **E. IBÁÑEZ**, J. PALACIOS, F.J. SEÑORÁNS, G. SANTA MARIA, J. TABERA, G. REGLERO.

PREMIO II IBEROLAB EN EL ÁREA TEMÁTICA PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS, OTORGADO POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEON AL TRABAJO: OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE MICROALGAS MEDIANTE EXTRACCIÓN ACELERADA CON DISOLVENTES, DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANÁLISIS POR ELECTROFORESIS CAPILAR. M. HERRERO, **E. IBÁÑEZ**, J. SEÑORÁNS Y A. CIFUENTES. ENERO 2004.

PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN PRESENTADA AL 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON FUNCTIONAL FOODS AND NUTRACEUTICALS, CELEBRADO EN ESTAMBUL (TURQUÍA) (4-6 DE MAYO DE 2006) POR EL TRABAJO: DEVELOPMENT OF NEW GREEN PROCESSES TO EXTRACT FUNCTIONAL COMPOUNDS FROM MICROALGAE. **E. IBÁÑEZ**, F.J. SEÑORÁNS, J.A. MENDIOLA, M. HERRERO, A. TORE, C. TORRES, S. SANTOYO, L. JAIME, A. CIFUENTES, G. REGLERO

PREMIO LILLY DE INVESTIGACIÓN 2006 A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN TÉCNICAS ANALÍTICAS OTORGADO AL DR. MIGUEL HERRERO CALLEJA. TESIS DOCTORAL CODIRIGIDA CON EL DR. ALEJANDRO CIFUENTES.

II PREMIO DE INVESTIGACIÓN INESMA (INSTITUTO DE ESTUDIOS MARINOS PARA LA NUTRICIÓN Y EL BIENESTAR). MARINA DIEZ MUNICIO, TÍTULO: EN BÚSQUEDA DE NUEVOS INGREDIENTES FUNCIONALES PROCEDENTES DE QUITOSANO PARA LA VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y EXCEDENTES DE CRUSTÁCEOS. DICIEMBRE 2010.

PREMIO 2011 A LA INVESTIGACIÓN EN "ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA", PATROCINADO POR LABORATORIOS PFIZER Y OTORGADO POR LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA A LA COMUNICACIÓN ORAL: "EVOLUCIÓN DEL PERFIL METABOLÓMICO EN PACIENTES PREPUBERALES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 TRAS TERAPIA CON ANTIOXIDANTES DERIVADOS DEL ÁCIDO CARNÓMICO Y ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3" Julio Guerrero-Fernández, Isabel González-Casado, Guillermo Reglero, Coral barbas, Elena Ibáñez, Ricardo Gracia-Bouthelier.

1er PREMIO JOSÉ ANTONIO GARCÍA DOMÍNGUEZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRFÍA Y TÉCNICAS AFINES (SECyTA) A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL PRESENTADA: Lidia Montero, Elena Ibáñez, Mariateresa Russo, Rosa di Sanzo, Luca Rastrelli, Anna Lisa Piccinelli, Rita Celano, Alejandro Cifuentes, Miguel Herrero. Fingerprinting Analysis of Extracts of Licorice by Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography. XV Scientific Meeting Of The Spanish Society Of Chromatography And Related Techniques · SECyTA2015, Castellón, 28-30 Octubre 2015, PATROCINADO POR BRUKER.

CRITICAL FLUID SYMPOSIA JERRY KING POSTER AWARD al mejor poster presentado: Z. Suárez, G. Álvarez-Rivera, J.D. Sánchez, J.A. Mendiola, I. Faraone, D. Russo, L. Milella, E. Ibáñez, A. Cifuentes. Supercritical fluid extraction –based biorefinery of olive leaves residues: A green valorization strategy to obtain terpenoids-rich fractions with potential anticholinergic activity. 17th European Meeting on Supercritical Fluids, Ciudad Real, 8-11 Abril 2019, Otorgado por International Society for the Advancement of Supercritical Fluids (ISASF).

Premio: Award for in-person poster presentation on "13th Postgraduate Summer School on Green Chemistry 2021".

Título: A green approach to valorize soy agro by-products

Integrantes: Felipe Sanchez Bragagnolo, Bárbara Socas-Rodríguez, Jose A. Mendiola, Cristiano Soleo Funari, Elena Ibáñez

Nombrada una de las 50 mujeres más influyentes del mundo en el campo de la Química Analítica (2016 Power List, the Analytical Scientist, October, 2016)

Nombrada Distinguished International Supervisor of Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Science (CAAS), Junio 2017.

Nombrada una de las 10 Top 10s en Química analítica del mundo en la categoría de Public Defenders (2017 Power List, the Analytical Scientist, October, 2017)

2017 Award as one of the three best papers published in Int. J. Mol. Sci. to the work: A. del Pilar Sánchez-Camargo, V. García-Cañas, M. 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, Int. J. Mol. Sci. 17 (2016) 2046.

Nombrada uno de los 100 investigadores más influyentes del mundo en Química Analítica en la categoría Leaders and Advocates (The Analytical Scientist Power List 2023, celebrating 10 Years of Excellence and Impact in the field).

PUESTOS

PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO TOTAL. ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. ACTIVIDAD: DOCENCIA EN ANÁLISIS DE ALIMENTOS. CURSO 99/2000 Y 2000/2001.

PROFESOR ASOCIADO A TIEMPO PARCIAL (3 HORAS A LA SEMANA). ÁREA DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. COMPATIBILIDAD CONCEDIDA POR EL MINISTERIO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. ACTIVIDAD: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. CURSOS 97/98, 98/99, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05, 05/06, 06/07, 07/08, 08/09 y 09/10.

PROFESORA VISITANTE DEL CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS, PERTENECIENTE AL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, MÉXICO DESDE 17/3/2015.

CURSOS IMPARTIDOS

IMPARTIDOS, DESDE EL AÑO 1992, UN TOTAL DE 10 SEMINARIOS Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. ALGUNOS DE ELLOS EN EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y OTROS EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Y OTROS EN CURSOS DE VERANO ORGANIZADOS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

IMPARTIDAS, DESDE EL CURSO 96/97, CLASES EN VARIAS ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO, DE SEGUNDO CURSO Y DE DOCTORADO DE LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID.

Profesora del curso de postgrado (4 h) "Análisis de Alimentos Avanzados". Facultad de Química, Universidad de la República. Uruguay (Montevideo). 18-19 Febrero 2013.

Profesora del 2º Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos, desarrollo de procesos ecológicos para la obtención de nuevos ingredientes alimentarios, 8-9 abril 2013, Centro de Eventos, Biblioteca Luis Ángel Arango, Bogotá, D.C., Colombia.

Profesora del 2º Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos, Desarrollo de procesos ecológicos para la obtención de nuevos ingredientes alimentarios, 8-9 abril 2013, Centro de Eventos, Biblioteca Luis Ángel Arango, Bogotá, D.C., Colombia.

Profesora del curso "Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.", Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, 21-30 junio 2014, Yautepec, Mexico.

Profesora de la International Summer School for Young Scientists, Enhancing health Promoting Compounds in Food, September 8-10, 2014, Bazaleti, Georgia.

Profesora del 3er Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos, Procesos verdes y sostenibilidad: el papel de los fluidos comprimidos, 24-26 septiembre 2014, Auditorio principal, Sede Nacional José Celestino Mutis, Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Bogotá, D.C., Colombia.

Profesora del curso "ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES AND FOODOMICS. FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS", COBEQ-2014, 21-24 octubre 2014, Florianópolis, Brasil.

Tipo de curso: Curso de especialización del CSIC
Centro: Instituto de investigación en Ciencias de la Alimentación

Título: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS ÓMICAS Y SU APLICACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (TRANSCRIPTÓMICA, PROTEÓMICA, METABOLÓMICA Y FOODÓMICA)

Tipo de participación: Profesora de Teoría

Cursos: 2014

Profesora del curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.”, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, 29 junio-1 julio 2015, Yautepec, Mexico.

Curso “Impulsando el concepto de sostenibilidad en Latinoamérica: Nuevos procesos y tecnologías para la revalorización de residuos agroalimentarios”, Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada – PITFE009, financiado por el CSIC y la AECID, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 5-9 octubre 2015, coordinadores del curso: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez.

Curso “Curso Internacional sobre nuevos procesos sostenibles y técnicas avanzadas de análisis y Alimentómica”, organizado por el Departamento Académico de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Agraria La Molina, en coordinación con el Centro de Investigación en Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental, Lima, Peru, 15-17 febrero 2016, coordinadores del curso: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez.

Profesora del curso de posgrado en Ingeniería de Alimentos “Técnicas avanzadas de análisis y alimentómica”, 26-28 octubre 2016, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil.

Profesora del curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.”, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, 21-23 junio 2016, Yautepec, Mexico.

Profesora del curso de posgrado “Compuestos bioactivos y alimentos funcionales. Desarrollo y aplicación en la industria alimentaria”, 16-17 noviembre 2016, Universidad de la República de Uruguay, Montevideo, Uruguay.

Curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica” organizado dentro del “XXVIII CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA “Dr. Gastón Pons Muzzo”, 29-31 marzo 2017, Lima

Profesora del curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.”, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, 22-29 noviembre 2017, Yautepec, Mexico.

Curso “Revalorización de residuos agroalimentarios: una nueva vía para lograr los objetivos del desarrollo sostenible en latinoamérica”, Programa Interconecta, financiado por el CSIC y la AECID, Centro de Formación de la AECID en La Antigua, Guatemala, 11-15 diciembre 2017, coordinadores del curso: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez.

Profesora del curso “Integración de procesos y biorrefinería, técnicas avanzadas de análisis y alimentómica”, Curso pre-Congreso Internacional en Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología de Alimentos - IICTA 2018, Cali (Colombia) 15 mayo 2018.

Profesora del curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.”, Instituto Tecnológico de Monterrey, 25-27 junio 2018, Monterrey, Mexico.

Profesora del curso “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.”, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, 28-29 junio 2018, Yautepec, Mexico.

Profesora del curso “Técnicas avanzadas de análisis y alimentómica en la era postgenómica”. Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), 23-27 julio 2018, David, Panamá.

Profesora del curso de posgrado (12 h) “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica”, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Bogotá. Colombia, 21-24 enero 2019.

Coordinadora del Curso (32 h) “Revalorización de residuos agroalimentarios: Una nueva vía para la consecución de los ODS”, Programa Iberoamericano de Formación Técnica Especializada, INTERCOONECTA-2018, financiado por el CSIC y la AECID, Cartagena de Indias, Colombia, 20-23 agosto 2019, coordinadores del curso: Alejandro Cifuentes/Elena Ibáñez.

Profesora del curso (4h) “Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica”, Programa de Ingeniería de Alimentos acreditado de alta calidad Res. 009739, Universidad de la Amazonia, Florencia, Caquetá, 15 Octubre 2019

Profesora del Curso (25 h totales, 10h impartidas) "PRINT: New sustainable processes, advanced analytical techniques and foodomics" dentro de los cursos de Postgrado de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Federal de Santa Catarina. Florianópolis, Brasil. 2-6 Marzo de 2020

Coordinadora (junto con el Dr. Alejandro Cifuentes) del Ciclo de Webinars BIORREFINERÍAS EN TIEMPOS DEL COVID-19, CONCEPTOS Y OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LATINOAMÉRICA, dentro del proyecto: La Alimentación: oportunidades y desafíos en un contexto global y sostenible para América Latina y el Caribe; entidad Financiadora: INTER200003 (CSIC y AECID); Sesión Virtual 1 (27/10/2020): Conociendo las herramientas para la obtención y caracterización de compuestos bioactivos y posibles antivirales a partir de subproductos agroalimentarios.

Profesora del curso "Análisis de alimentos en la era postgenómica: técnicas avanzadas de análisis y alimentómica.", 19-20 de Octubre de 2021, Universidad de La Sabana, Chia, Colombia.

Conferencia Máster en Química para la Sostenibilidad y Energía, Universidad Alcalá de Henares
Biorrefinería y Economía Circular en el Marco de los ODS (3/2/2022)

Curso-taller "Alimentómica Funcional (en tiempos de Covid), 6-7 junio 2022, Tecnológico de Monterrey, Guadalajara, México.

-Profesora (2 h) del curso: "Control en laboratorios de consumo: avances y nuevos retos en el análisis de alimentos y productos de consumo" (Clave: 13(05)-CICC-2022) Dirección General de Consumo; Subdirección General de Coordinación, Calidad y Cooperación en Consumo, Ministerio de Consumo, Impartido on-line, 3 de octubre de 2022.

-Curso Internacional de Postgrado "New Sustainable Processes, Advanced Analytical Techniques and Foodomics" (1 crédito UDEC; 1 crédito SCT/ 12 horas teóricas, 8 horas practicas)- Universidad de Concepción, Chile (16-20 enero 2023).

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

CONGRESO FUTURO 2022- CHILE

1. TV SENADO CHILE

<https://www.youtube.com/watch?v=6kVt8r3bLiE>

2. Radio La Clave

El Mostrador en La Clave - Martes 18 de Enero 2022, Hernán Leighton y Macarena Fernández conversan con Elena Ibáñez, química española experta en alimentos por charla en Congreso Futuro

https://www.youtube.com/watch?v=M2qwmMfT_V8

3. Programa Congreso Futuro en Radio Cooperativa, Chile

Congreso Futuro: ¿Cómo se puede revalorizar nuestro mundo

<http://programas.cooperativa.cl/congresofuturo/>

4. Radio Cooperativa para el programa "Hablando De" con Jorge Lira

¿En qué consiste la "fudómica", la disciplina relacionada con la alimentación?

<https://cooperativapodcast.cl/hablando-de?ts=20220118165227&categoria=hablando-de>

5. Elena Ibáñez. Conferencia dentro del Ciclo de Conferencias ¿Qué sabemos de..? ¿Son las algas el alimento del futuro?. Real Jardín Botánico, 29 octubre de 2019.

6. Elena Ibáñez. Conferencia dentro del Ciclo de Conferencias ¿Qué sabemos de..? Las algas que comemos. Residencia de estudiantes de Barcelona, 27 noviembre de 2023.

PARTICIPACIÓN EN OTRAS ACTIVIDADES DE LA LICENCIATURA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

COLABORACIÓN EN LA VALORACIÓN DE LAS CONVALIDACIONES DE LA LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, CURSO 99/00.

MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE LA LICENCIATURA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, CURSO 98/99.

VOCAL TITULAR DEL TRIBUNAL DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 99/00.

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAMENTE TUTELADAS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE LA UAM. DESDE EL CURSO 00/01.

PRESIDENTA DEL TRIBUNAL DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE LA LICENCIATURA DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, CURSO 04/05.

PRESIDENTA DEL TRIBUNAL DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE LA DIPLOMATURA EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA, CURSO 04/05.

PROYECTO FINAL DE CARRERA

REALIZADO EN LA SECCIÓN DE CROMATOGRAFÍA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA DEL INSTITUTO QUÍMICO DE SARRIÁ (BARCELONA)

TÍTULO: "LOS LODOS DE DEPURADORA COMO ABONO ORGANICO: INFLUENCIA SOBRE LA FRACCION LIPIDICA DEL SUELO. COMPARACION CON UN TIPO DE ABONO TRADICIONAL"

PRESENTADO EL DÍA 17-10-1989 OBTENIENDO LA MÁXIMA CALIFICACIÓN (100%).

TESIS DOCTORAL

REALIZADA EN EL INSTITUTO DE FERMENTACIONES INDUSTRIALES DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (MADRID)(1990- 1993)

TÍTULO: "ESTUDIO DE UN NUEVO TIPO DE COLUMNA PARA CROMATOGRAFIA DE FLUIDOS SUPERCRITICOS. APLICACION AL ANALISIS DE VITAMINAS LIPOSOLUBLES.

PRESENTADA EL DÍA 26-11-1993 EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID OBTENIENDO LA MÁXIMA CALIFICACIÓN "APTO CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

MIEMBRO DEL GRUPO DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES DESDE 1989

VOCAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES DESDE NOVIEMBRE DE 2003

VICEPRESIDENTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES DESDE OCTUBRE DE 2007/2º MANDATO NOVIEMBRE 2011

MIEMBRO DE LA AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS) DESDE 2004

SECRETARIA DE LA ASOCIACIÓN DE EXPERTOS EN FLUIDOS COMPRIMIDOS (FEBRERO 2009-junio 2012)

PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN FLUCOMP- desde junio 2012 hasta junio 2017

VOCAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA VERDE (GEQV) DE LA RSEQ.