



## **María Teresa Sancho Ortiz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/05/2022

**v 1.4.3**

d22761788b766198832865890bc3557c

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

**María Teresa Sancho Ortiz**

Apellidos: **Sancho Ortiz**  
 Nombre: **María Teresa**  
 ORCID: **0000-0002-9128-9422**  
 ScopusID: **7005669653**  
 ResearcherID: **L-2452-2017**

Dirección de contacto: **Área de Nutrición y Facultad de Ciencias. Universidad de Burgos.**  
 Resto de dirección contacto: **Plaza de Misael Bañuelos García s/n**  
 Código postal: **09001**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**  
 Ciudad de contacto: **Burgos**  
 Teléfono fijo: **(0034) 947258813**  
 Fax: **(0034) 947258831**  
 Correo electrónico: **mtsancho@ubu.es**  
 Teléfono móvil: **(0034) 634216505**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos. Área de Nutrición y Bromatología, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Fecha de inicio:** 16/12/2010  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias  
**Funciones desempeñadas:** Investigación en Ciencia y Tecnología de los alimentos centrada en los productos de la colmena.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Burgos	Profesora Titular de Universidad	01/10/1994



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Valladolid	Profesora Titular de Universidad	19/04/1993
3	Universidad de Valladolid	Profesora Titular Interina de Universidad	12/11/1991

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 15/12/2010
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 19/04/1993 - 30/09/1994
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Interina de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/1991 - 18/04/1993



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Nutrición y Bromatología

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 20/09/1990

**Título de la tesis:** Estudio de las mieles producidas en la Comunidad Autónoma del País Vasco

**Director/a de tesis:** Jesús Simal Lozano

**Codirector/a de tesis:** José Francisco Huidobro Canales

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A2
Alemán	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** "Microscopic analysis of bee products and teas". "Food analysis activities developed at the University of Burgos"  
**Titulación universitaria:** Máster  
**Fecha de inicio:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/ créditos



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d22761788b766198832865890bc3557c



**Entidad de realización:** University of Pardubice      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Chemical Technology  
**Ciudad entidad realización:** Pardubice, República Checa  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**2 Nombre de la asignatura/curso:** Composición de Alimentos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**3 Nombre de la asignatura/curso:** "Microscopic analysis of bee products and teas". "Food analysis activities developed at the University of Burgos"  
**Titulación universitaria:** Máster  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** University of Pardubice      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Chemical Technology  
**Ciudad entidad realización:** Pardubice, República Checa  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Avances en análisis y control de calidad de alimentos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Propiedades, aplicaciones y análisis de los alimentos de la colmena  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología III  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad



- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica de los alimentos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología II  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología I  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Industrias Alimentarias  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de los alimentos de la colmena  
**Titulación universitaria:** Máster en Calidad y Seguridad Alimentaria  
**Fecha de inicio:** 2008  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos vegetales  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Optimización de métodos cromatográficos de análisis de alimentos  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster (Trabajo fin de Máster)  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica alimentaria  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad, seguridad y análisis de los alimentos de la colmena  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Calidad y Seguridad Alimentaria" (Mención de Calidad MCD-2005-00317)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10





**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Universidad

- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos vegetales en polvo  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias" (Mención de Calidad MCD-2005-00119)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Optimización de procesos cromatográficos de separación y cuantificación en análisis de alimentos  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias" (Mención de Calidad MCD-2005-00119)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Papel de la alimentación en el envejecimiento y la enfermedad  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Avances en Ciencia y Biotecnología Alimentarias" (Mención de Calidad MCD-2005-00119)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Últimas tendencias en Nutrición y Dietética  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Alimentos y Salud Humana" (Mención de Calidad MCD-2005-00177)  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos (Interuniversitario)
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas microscópicas  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de los edulcorantes y productos de confitería  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Nuevos avances en Nutrición, Ciencia y Tecnología de Alimentos. Evaluación e Investigación de Medicamentos"  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Control de calidad  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Industrias Alimentarias  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad





- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentos Apícolas  
**Titulación universitaria:** Curso de Especialización  
**Fecha de inicio:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Entre Ríos  
**Ciudad entidad realización:** Concordia, Argentina
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas cromatográficas  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas microscópicas y espectrofotométricas  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Bromatología  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias  
**Fecha de inicio:** 1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de los edulcorantes y productos de confitería  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Nutrición, Bromatología y Tecnología de Alimentos"  
**Fecha de inicio:** 1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la microscopía óptica en el análisis de alimentos  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de los Alimentos de la colmena  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodologías en técnicas de investigación de productos de la colmena  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Nutrición y Bromatología"  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia



- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica alimentaria  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de los edulcorantes y productos de confitería  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Nutrición, Bromatología y Tecnología de Alimentos"  
**Fecha de inicio:** 1995  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos enzimáticos aplicados al análisis de alimentos  
**Titulación universitaria:** Programa de Doctorado: "Nutrición y Bromatología"  
**Fecha de inicio:** 1993  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentación y Cultura  
  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos desde el 01/10/1994. Antes Universidad de Valladolid.
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición humana  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y dietética  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 1992  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos desde el 01/10/1994. Antes Universidad de Valladolid.
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Control de calidad  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos desde el 01/10/1994. Antes Universidad de Valladolid.



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

- 1** **Título del trabajo:** Estudios de calidad de mieles de la provincia de Entre Ríos, Argentina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** 1; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Alumno/a:** María Gabriela Tamaño  
**Fecha de defensa:** 11/06/2009  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del trabajo:** Caracterización geográfica de las mieles de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Alumno/a:** María Inmaculada Martín Ortega  
**Fecha de defensa:** 09/12/2008  
**Mención de calidad:** Si  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de obtención:** 14/07/2005
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of artisanal honeys from Castilla y León (Spain)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** 1; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos.  
**Alumno/a:** Ana Pascual Maté  
**Fecha de defensa:** 22/01/2016  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de obtención:** 14/07/2005
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de las mieles del Área Suroccidental de Guatemala  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Alumno/a:** Gilmar Obdulio Tronconi Sandoval  
**Fecha de defensa:** 16/12/2015  
**Mención de calidad:** Si  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de obtención:** 14/07/2005
- 5** **Título del trabajo:** Metales y elementos traza en macromicetos de la provincia de Burgos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Alumno/a:** Carlos Muñoz San Emeterio  
**Fecha de defensa:** 22/07/2011  
**Mención de calidad:** Si  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de obtención:** 14/07/2005
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de los ácidos orgánicos no aromáticos en la miel  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Francisco Huidobro Canales; Jesús Simal Lozano  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela  
**Alumno/a:** Inés Mato Naveira





**Calificación obtenida:** Premio Extraordinario de Doctorado

**Fecha de defensa:** 22/06/2004

- 7 Título del trabajo:** Estudio del envejecimiento de mieles de Burgos y Galicia: Influencia de la granulación inducida  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** 1; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Francisco Huidobro Canales  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Mar Cavia Camarero  
**Fecha de defensa:** 15/03/2002
- 8 Título del trabajo:** Evolución de la actividad de las principales enzimas de la miel Producto Galego de Calidade-Mel de Galicia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Soledad Muniategui Lorenzo; José Francisco Huidobro Canales  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Pilar Sánchez Castro  
**Fecha de defensa:** 17/11/1999
- 9 Título del trabajo:** Determinación de vitaminas en productos cárnicos cocidos mediante cromatografía líquida de alta eficacia. I.- Optimización de los métodos de extracción y analíticos. II.- Evaluación de las pérdidas vitamínicas durante el proceso industrial de fabricación  
**Codirector/a tesis:** 1; Martín Andrés Checa Andrés  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Felicidad Valls García  
**Fecha de defensa:** 08/07/1997

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Diseño de proyectos piloto de adaptación de asignaturas de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos a las nuevas demandas de implantación de créditos ECTS  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2005 - 30/09/2006      **Duración:** 12 meses
- 2 Título del proyecto:** Diseño de proyectos piloto de adaptación de asignaturas de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos a las nuevas demandas de implantación de créditos ECTS  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005      **Duración:** 12 meses



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Calidad, tipificación y envejecimiento de la miel

**Objeto del grupo:** Investigar los alimentos de la colmena

**Código normalizado:** MIEL

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 1994

**Duración:** 22 años

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Investigación de las propiedades biológicas de la miel natural y de la miel en polvo (BU041G18)

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Organismo autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 12.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Efecto comparativo del ácido oleico, ácido linoleico y ácido linolénico sobre la concentración de calcio y el estrés oxidativo (referencia BU001A09)

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

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sara Raquel Alonso de la Torre

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Cuantía total:** 20.000 €





- 3** **Nombre del proyecto:** Tipificación Química y sensorial de mieles de Burgos (referencia BU007A08)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 10.300 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Evaluación de contenido en fenoles totales y flavonoides totales en mieles de la provincia de Burgos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/06/2010  
**Cuantía total:** 2.761,84 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles producidas en Burgos por su composición en sustancias naturales volátiles y semivolátiles (referencia BU003A06)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008  
**Cuantía total:** 14.400 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles de brezos (Ericaceae) producidas en Burgos por su composición en sustancias naturales volátiles y semivolátiles (referencia BU27/02)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidades de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad (España) y Queensland (Australia)  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades





CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Autónomas

d22761788b766198832865890bc3557c



**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004

**Cuantía total:** 9.324 €

**7 Nombre del proyecto:** Características de calidad de las principales producciones de mieles monoflorales españolas (referencia CAL01-066-C7-3)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004

**Cuantía total:** 40.778 €

**8 Nombre del proyecto:** Hábitos nutricionales y educación nutricional de un grupo de adolescentes de Burgos (referencia BU02/02)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sara Raquel Alonso de la Torre

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 5.165 €

**9 Nombre del proyecto:** Evolución de los marcadores biológicos de mieles de Burgos y Galicia en muestras sin manipular y en muestras sometidas a granulación inducida (referencia API98-007)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001

**Cuantía total:** 13.114 €

**10 Nombre del proyecto:** Transformación de los atributos biológicos de la miel durante su período de comercialización y consumo (referencia BU17/99)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2000

**Cuantía total:** 18.439 €

**11 Nombre del proyecto:** Evolución de los distintos ácidos orgánicos y tipos de acidez en las mieles "Producto Galego de Calidade-Mel de Galicia" (referencia 1996/PX097)

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

**Entidad de realización:** Universidades de Santiago de Compostela y Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela y Burgos, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Huidobro Canales

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia-CICETGA

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 31/07/1996 - 31/07/1999

**Cuantía total:** 39.865,13 €

**12 Nombre del proyecto:** Adquisición de un autosistema cromatográfico con integrador (referencia IN94-0452)

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 12/12/1994 - 30/12/1997

**Cuantía total:** 30.050 €

**13 Nombre del proyecto:** Estudio de parámetros condicionantes de la alteración de la miel durante su período normal de permanencia en el mercado (referencia ALI96-1108)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Convocatoria Nacional

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 01/07/1997



Cuantía total: 25.844 €

C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d22761788b766198832865890bc3557c



**14 Nombre del proyecto:** Estudio de los ácidos orgánicos en la miel "Producto Galego de Calidade-Mel de Galicia" (referencia 1994/PX052)

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

**Entidad de realización:** Universidades de Santiago de Compostela y Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela y Burgos, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Huidobro Canales

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia-CICETGA

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 12/01/1995 - 12/01/1997

**Cuantía total:** 16.227,32 €

**15 Nombre del proyecto:** Adquisición de una ultracentrífuga, un liofilizador y un analizador de aminoácidos (referencia ALI IN95-0257)

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Jaime Moreno

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 19/12/1995 - 31/12/1996

**Cuantía total:** 90.152 €

**16 Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles de la provincia de Burgos para Denominación de Calidad I: Comparación de los métodos de índice de refracción y Karl-Fischer para el contenido en agua, estudio de la conductividad eléctrica, nitrógeno total y contenido en prolina (referencia A175.03)

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

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

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

**Cuantía total:** 10.349 €

**17 Nombre del proyecto:** Enzimas en mieles envasadas Producto Galego de Calidade-Mel de Galicia (referencia 1992/PX042)

**Entidad de realización:** Universidades de Santiago de Compostela y Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela y Burgos, Galicia, España



C

Nombres investigadores principales (I.P. Co-I.P.): José Francisco Huidobro Canales 0227617885766198832865890bc3557c

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia-CICETGA

**Tipo de entidad:** Convocatoria de Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 12/01/1993 - 12/01/1995

**Cuantía total:** 7.512,65 €

**18 Nombre del proyecto:** Adquisición de un cromatógrafo HPLC-Masas y de un cromatógrafo de gases-masas (referencia QUI IN96-0246)

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sagrario Beltrán Calvo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Cuantía total:** 138.233 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de clases en una miel "UCH-01/09"

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Calleja Hierro, Urbano

**Fecha de inicio:** 2019

**Duración:** 8 días

**Cuantía total:** 86,9 €

**2 Nombre del proyecto:** Análisis de 4 muestras (cebada y cebada germinada)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Kantek Consulting, S.L.

**Fecha de inicio:** 2018

**Duración:** 5 días

**Cuantía total:** 49,6 €

**3 Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen predominante de 10 mieles

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios





C

Grado de contribución Coordinador de proyecto total, red o consorcio

d22761788b766198832865890bc3557c



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

La Abeja Burgalesa, S.C.

**Fecha de inicio:** 2018

**Duración:** 10 días

**Cuantía total:** 79 €

**4 Nombre del proyecto:** Análisis inmediato, microbiológico y de fósforo de una muestra de pienso de perros

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Logivet Europe, S.L.

**Fecha de inicio:** 2018

**Duración:** 25 días

**Cuantía total:** 104,8 €

**5 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo. Contenido en agua, porcentajes de fructosa y glucosa de una miel DGC-0210-18

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

González Calzada, David

**Fecha de inicio:** 2018

**Duración:** 8 días

**Cuantía total:** 33,18 €

**6 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por Frecuencia de Clases de una miel "BH-noviembre-2018"

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Herrero, Belisario

**Fecha de inicio:** 2018

**Duración:** 8 días

**Cuantía total:** 23,7 €

**7 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel "ALL03/09/18"

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Lara Lara Álvaro



**Fecha de inicio:** 2018  
**Cuantía total:** 23,7 €

**Duración:** 7 días

- 8 Nombre del proyecto:** Análisis micrográfico de dos muestras de canela de las marcas Hacendado (ref. Can-001) y Carmencita (ref. Can-004)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz; Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Jesús Navarro S.A.

**Fecha de inicio:** 2018  
**Cuantía total:** 240 €

**Duración:** 8 días

- 9 Nombre del proyecto:** Análisis micrográfico de dos muestras de canela identificadas como Coviram y Coviran.  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz; Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** La Barraca Alimentación, S.L.

**Fecha de inicio:** 2018  
**Cuantía total:** 240 €

**Duración:** 8 días

- 10 Nombre del proyecto:** Análisis de flavonoides en 3 muestras de extractos de propóleos  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Salubería, S.L.

**Fecha de inicio:** 2017  
**Cuantía total:** 79,72 €

**Duración:** 2 días

- 11 Nombre del proyecto:** Análisis de humedad, proteínas, grasa, cenizas y lactosa en 2 muestras de leche  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ramón Gómez Gutierrez-Crespo

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 3 días



**Cuantía total:** 74,38 €

**12 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico de una miel etiquetada como "OVG" por frecuencia de clases

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Oscar Velasco García

**Cód. según financiadora:** A16S06

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 2 días

**Cuantía total:** 24,8 €

**13 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo de una miel

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Salvador Mata Marín

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 2 días

**Cuantía total:** 8,3 €

**14 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo de varias mieles y determinación del HMF, índice de diastasas y sólidos insolubles en una miel

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 10 meses

**Cuantía total:** 202,12 €

**15 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de 23 mieles

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 492,9 €



**16 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de clases de dos mieles. Recuento total de microorganismos aerobios mesófilos en una miel

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 20 días

**Cuantía total:** 61,45 €

**17 Nombre del proyecto:** Análisis muestra de miel 13/11/17

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Javier Alaguero Martínez

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 11 días

**Cuantía total:** 73,87 €

**18 Nombre del proyecto:** Determinación de polisacáridos en 7 muestras de productos de aloe vera

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Biofactoría Naturae et Salus S.A.

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 2 días

**Cuantía total:** 41,3 €

**19 Nombre del proyecto:** Preparation of propolis powder

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Confiserie Triki Le Moulin

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Túnez

**Fecha de inicio:** 2017

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 204,18 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Recuentos microbiológicos de muestras de pelo, ojo y boca de tres perros y la aplicación de propóleos para inhibir los microorganismos encontrados  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Logivet Europe S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 200 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Análisis cualitativo de Fe+2 y Fe+3 en dos muestras de pelo de perro. Análisis del contenido en hierro en pelo de distintas regiones anatómicas de perros (Ref. A14S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Logivet Europe S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 1 mes - 9 días  
**Cuantía total:** 93 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Análisis de una muestra de miel: Melisopalinología por "Frecuencia de clases". Conductividad eléctrica, pH y acidez libre. Contenido de agua. Suma de fructosa y glucosa. Contenido en hidroximetilfurfural. Índice de diastasas (Ref. A22S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Juan José Camarero Camarero **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 90,9 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen predominante de cuatro mieles (Ref. A21S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Manuel González González **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 23 días  
**Cuantía total:** 70 €





- 24** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del pólen predominante de una miel (Ref. A15S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La Abeja Burgalesa S.C. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 4 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 33,3 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel llevada al laboratorio el 28 de junio de 2016. Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel llevada "ARM-14/11/16". Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel etiquetada en el laboratorio como "ARM-24/11/16" (Ref. A16S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 5 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 74,4 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel sin etiquetar, codificada por la fecha de llegada al laboratorio como "miel 14/1/16"  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 6 días  
**Cuantía total:** 24,8 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una muestra de miel (Ref. A24S06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Javier Giménez **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 3 días  
**Cuantía total:** 24,8 €





**28 Nombre del proyecto:** Preparation of soft propolis extract. Determination of phenols and flavonoids of four bee-propolis. Determination of antimicrobial activity of four bee-propolis. Determination of anti-inflammatory activity of four bee-propolis (Ref. A08S06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Confiserie Triki Le Moulin

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Túnez

**Fecha de inicio:** 2016

**Duración:** 16 días

**Cuantía total:** 602,44 €

**29 Nombre del proyecto:** Análisis de dos muestras de pienso (Ref. A05R06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Logivet Europe S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 28 días

**Cuantía total:** 214 €

**30 Nombre del proyecto:** Análisis de flavonoides en muestras de propóleos (Ref. A08R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Salubería S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 6 días

**Cuantía total:** 80,5 €

**31 Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen de una muestra de miel (Ref. A07R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 3 días

**Cuantía total:** 41,5 €

**32 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo de una miel (Ref. A13R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Araceli Alonso

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 9 días

**Cuantía total:** 8,3 €

**33 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo de una muestra de miel (Ref. A14R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Juan José Camarero Camarero

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 8 días

**Cuantía total:** 8,3 €

**34 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por "Frecuencia de clases" de una miel atiquetada como "Miel de Campoo - Miel de brezo" (Ref. A17R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 9 días

**Cuantía total:** 24,8 €

**35 Nombre del proyecto:** Determinación de peróxidos y acidez en una muestra de pipa cruda. Determinación de aflatoxinas en una muestra de pipa cruda (Ref. A02R06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Black Sea Iberica S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 2015

**Duración:** 7 días

**Cuantía total:** 32,5 €

**36 Nombre del proyecto:** Determinación de polisacáridos en muestras de productos de aloe vera. Análisis de polisacáridos en muestras de productos con aloe vera (Ref. A01R06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



Biofactoria Naturae et Salus S.A

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2015**Duración:** 8 meses - 25 días**Cuantía total:** 115,64 €

**37 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico de una muestra de miel etiquetada como "Miel de Campoo: miel de brezo" por frecuencia de clases. Contaje estimativo del polen de romero (*Rosmarinus officinalis* L.) de dos mieles etiquetadas como Romero 1º y Romero 2º. Análisis melisopalinológico estimativo de dos mieles (Ref. A03P06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Tipo de entidad:** Particular**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 5 días**Cuantía total:** 57,99 €

**38 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo en una "miel oscura". Análisis de parámetros de madurez, deterioro y conductividad eléctrica en una "miel clara" (Ref. A15P06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muñío; María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Francisco Javier Velasco García

**Tipo de entidad:** Particular**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 22 días**Cuantía total:** 71,5 €

**39 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de clases de una miel etiquetada como "Miel de Campoo: miel de brezo" (REF. A12P06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Tipo de entidad:** Particular**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 24,8 €

**40 Nombre del proyecto:** Determinación de humedad, cenizas, proteínas, grasas, azúcares, sal y valor energético de pipa pelada frita (Ref. A11P06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Black Sea Iberica S.L

**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 1 mes - 5 días**Cuantía total:** 35 €

**41 Nombre del proyecto:** Investigación de la actividad antioxidante y antibacteriana de propóleos sometidos a diferentes procesos de extracción (Ref. A02P06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Salubería, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 17 días**Cuantía total:** 710,74 €

**42 Nombre del proyecto:** Análisis de aceite de fritura de pescado (Ref. A16N06)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Aspanias

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 2013**Cuantía total:** 206,6 €

**43 Nombre del proyecto:** Análisis de hidroxiprolina y perfil de esteroides en dos muestras de morcilla de Burgos (Ref. A06N06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Embutidos de Cardeña, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 95 €

**44 Nombre del proyecto:** Análisis de propóleos y productos elaborados con propóleos (Ref. A02N06)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Salubería S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 4 meses - 3 días**Cuantía total:** 500 €



- 45 Nombre del proyecto:** Análisis meliopalínológico de una miel-polen predominante. Análisis estimativo del polen predominante en dos mieles (Ref. A10N06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La Abeja Burgalesa S.C. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 2 meses - 2 días  
**Cuantía total:** 24,9 €
- 46 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico de una muestra de miel de Odra por "frecuencia de clases" M1. Análisis de una posible miel de lavanda M3. Análisis de una posible miel de brezo M4. Análisis de la cantidad de brezo miel M5. Análisis estimativo del polen predominante de una miel (Ref. A09N06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Manuel González González **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 1 mes - 14 días  
**Cuantía total:** 49,7 €
- 47 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico "frecuencia de clases". Contenido en agua y actividad de agua. Conductividad eléctrica, pH y tipos de acidez. Actividad diastásica. Hidroximetilfurfural. Fructosa y glucosa (Ref. A15N06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Francisco Javier Velasco García **Tipo de entidad:** Particular  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 17 días  
**Cuantía total:** 91 €
- 48 Nombre del proyecto:** Análisis polínico de la miel galardonada con el primer premio en el concurso de mieles celebrado en Espinosa de los Monteros (Ref. A03I06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Sprimtem S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 104,4 €





- 49** **Nombre del proyecto:** Análisis de mieles (Ref. A10H06)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación provincial de apicultores burgaleses **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 7.500 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Análisis del contenido en agua de una miel Miel rotulada con el número 1305 (Ref. A00H06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Analiza Calidad **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 16,12 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Análisis polínico de una muestra de miel etiquetada como 071021865 (Ref. A14H06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorio de análisis Galeno y Vidal S.L.  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 116 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Análisis de mieles (Ref. A12G06)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación provincial de apicultores burgaleses **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 4 meses



**Cuantía total:** 12.500 €

- 53 Nombre del proyecto:** Redacción capítulos relativos a: Burgos tierras del buen comer, hortalizas, frutas y frutos secos, legumbres, carnes y derivados. Libro Despensas y cocina en Tierras Burgalesas (Ref. A04G06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Mar Cavia Camarero; Sara Raquel Alonso de la Torre; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VB Imagen y Comunicación S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 2.900 €
- 54 Nombre del proyecto:** Redacción capítulos relativos a: Caza y pesca, productos lácteos y vinos y licores. Libro Despensas y cocina en Tierras Burgalesas (Ref. A05G06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sara Raquel Alonso de la Torre; María del Mar Cavia Camarero; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VB Imagen y Comunicación S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 5.099,36 €
- 55 Nombre del proyecto:** Análisis de 12 mieles (Ref. A17F06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación provincial de apicultores burgaleses **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 2.157 €
- 56 Nombre del proyecto:** Análisis de mieles (Ref. A12F06)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación provincial de apicultores burgaleses **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España





**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 12.350 €

**Duración:** 4 meses

- 57** **Nombre del proyecto:** Análisis polínico de miel en parte superior e inferior del envase, y análisis polínico de miel nº 9066 (Ref. A03F06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorio de análisis Galeno y Vidal S.L.  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 370 €

- 58** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la calidad de la miel como potenciación del comercio de la miel y obtención de la IGP (Indicación Geográfica Protegida) (Ref. A07E04)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Inmaculada Martín Ortega  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Exma. Diputación Provincial de Burgos **Tipo de entidad:** Organismo público  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 18.000 €

- 59** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un espectrofluorímetro (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:** Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 2003

- 60** **Nombre del proyecto:** Análisis de actividad diastásica en una muestra de miel (Ref A03D06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Laboratorio de análisis Galeno y Vidal S.L.  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 34,8 €



- 61 Nombre del proyecto:** Empleo de un espectrofotómetro ultravioleta-visible del Área de Nutrición y Bromatología (Ref A08D06)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Snack Ventures Manufacturing S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 12 €
- 62 Nombre del proyecto:** Adquisición de un cromatógrafo de líquidos acoplado a un detector de diodos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 2001
- 63 Nombre del proyecto:** Control en las mieles de Burgos, de los parámetros incluidos en la Norma española de calidad de la miel (Ref. A07B06)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación provincial de apicultores burgaleses **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 33.055 €
- 64 Nombre del proyecto:** Adquisición de un microscopio acoplado a sistema de video (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 1999
- 65 Nombre del proyecto:** Análisis de principios inmediatos en 5 muestras de frutos secos (Ref. A07906)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

B&M Hispania S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 936 €

**66 Nombre del proyecto:** Análisis del espectro polínico de mieles de Soria (Ref. A14906)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 3.144 €

**67 Nombre del proyecto:** Análisis polínico de ocho mieles (Ref. A12906)

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Eroski S. Coop.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 399 €

**68 Nombre del proyecto:** Contribución al estudio de la denominación de origen o indicación geográfica protegida del queso fresco de Burgos (Ref. A15906)

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Reguera Useros; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Manuel Ena Dalmau

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación provincial de fabricantes de queso de Burgos

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 33.055 €

**69 Nombre del proyecto:** Adquisición de una centrífuga refrigerada (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Grado de contribución:** Investigador/a





**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1998

- 70 Nombre del proyecto:** Análisis de fibra alimentaria total en 9 muestras de pan de molde (Ref. A01906)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Eroski S Coop. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 1.623 €
- 71 Nombre del proyecto:** Análisis en chorizos, su contenido en agua, cenizas, grasa y proteína bruta, hidratos de carbono, almidón, nitritos, nitratos, fósforo total (Ref. A07806)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** José Ramón Marinero Domingo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 287 €
- 72 Nombre del proyecto:** Análisis microscópico de mieles (Ref. A02806)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Apícola del Norte S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 60 €
- 73 Nombre del proyecto:** Estudio de los parámetros objetivos de medida del color y su evolución en mieles de diferentes orígenes botánicos procedentes de la provincia de Burgos (Ref. A12800)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Caja Rural de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España



**Fecha de inicio:** 1998

**Duración:** 19 meses

**74 Nombre del proyecto:** Adquisición de un cromatógrafo de gases con detector de espectrometría de masas (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1997

**75 Nombre del proyecto:** Adquisición de una estufa de cultivos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1996

**76 Nombre del proyecto:** Tipificación de las mieles de Burgos para lábel de calidad

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de obra social de la Caja de Burgos

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 450 €

**77 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de lípidos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1995

**78 Nombre del proyecto:** Estudio de la composición en azúcares mayoritarios de las mieles producidas en la provincia de Burgos

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



Departamento de obra social de la Caja de Burgos  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 1995  
**Cuantía total:** 900 €

**Duración:** 1 año

**79 Nombre del proyecto:** Adquisición de una estufa de desecación a vacío (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1994

**80 Nombre del proyecto:** Adquisición de una mufla de calcinación (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1994

**81 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de fibra (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1993

**82 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de lípidos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1993

**83 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de proteínas (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1993





**84 Nombre del proyecto:** Estudio de los tipos de acidez, hidroximetilfurfural e índice de diastasas en mieles envasadas (Ref. 1991/CP002)

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Huidobro Canales

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Órgano Rector Producto Galego de Calidade Mel de Galicia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Arzúa, Galicia, España

**Fecha de inicio:** 1991

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 3.606,07 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** EXTRACCIÓN O SEPARACIÓN SELECTIVA DE FENOLES CON POLÍMEROS QUE COMPREDEN GRUPOS BORÓNICOS

**Inventores/autores/obtentores:** José Carlos Guirado Moreno; José Miguel García Pérez; Saúl Vallejos Calzada; Lara González Ceballos; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra María Osés Gómez; Gianluca Utzeri; Artur Valente

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos y Universidad de Coimbra

**Nº de solicitud:** P202230376

**País de inscripción:** España, Castilla y León

**Fecha de registro:** 26/04/2022

**2 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO EN POLVO, OBTENIDO POR DESECACIÓN A VACÍO A PARTIR DE UN PRODUCTO SIRUPOSO

**Inventores/autores/obtentores:** Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos

**Nº de solicitud:** P202230309

**País de inscripción:** España, Castilla y León

**Fecha de registro:** 06/04/2022

**3 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE PREPARACIÓN DE UN PRODUCTO EN POLVO, OBTENIDO POR LIOFILIZACIÓN A PARTIR DE UN PRODUCTO SIRUPOSO

**Inventores/autores/obtentores:** Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos

**Nº de solicitud:** P202230308

**País de inscripción:** España, Castilla y León

**Fecha de registro:** 06/04/2022

**4 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MIEL EN POLVO POR DESECADO AL VACÍO

**Inventores/autores/obtentores:** Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel





**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos  
**Nº de solicitud:** P202130604  
**País de inscripción:** España, Castilla y León  
**Fecha de registro:** 25/06/2021

**5 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MIEL EN POLVO POR LIOFILIZACIÓN

**Inventores/autores/obtentores:** Sandra María Osés Gómez; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Leire Cantero Puente  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Burgos  
**Nº de solicitud:** P202130603  
**País de inscripción:** España, Castilla y León  
**Fecha de registro:** 25/06/2021

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 25  
**Fecha de aplicación:** 29/05/2020

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Osés SM; Cantero L; Puertas G; Fernández Muiño MA; Sancho MT. Antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activities of ling-heather honey powder obtained by different methods with several carriers. LWT-Food Science and Technology. 159 - 113235, pp. 1 - 10. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113235>>. ISSN 1096-1127

**DOI:** 10.1016/j.lwt.2022.113235

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:**

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition -Food Science and Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

- 2** Vilas-Boas, M.; Lopes, M.; Nunes, L.F.; Pereyra, A.; Kunert, C.; Beckh, G.; Çelemlı, O.G.; Sorkun, K.; Georgé, S.; Paulo, L.; Gardini, S.; Sancho, M.T.; Osés, S.M.; Fernández-Muiño, M.A.; Bancova, V.; Popova, M.; Trusheva, B.; Petrov, N.; Dastan, T.; Tananaki, C; Falcao, S.I.. Assessing the performance of analytical methods for propolis. A collaborative trial by the International Honey Commission. Journal of Apicultural Research. 2022, pp. 1 - 14. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2053320>>. ISSN 00218839

**DOI:** 10.1080/00218839.2022.2053320

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 12

**Nº total de autores:** 21

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition -ENTOMOLOGY



**Índice de impacto:** 2.584  
**Posición de publicación:** 22  
**Publicación relevante:** Si

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 102

- 3** González-Ceballos L; Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Osés SM; Sancho MT; Ibeas S; García FC; García JM; Vallejos S. A simple one-pot determination of both total phenolic content and antioxidant activity of honey by polymer chemosensors. Food Chemistry. 342 - 128300, pp. 1 - 7. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128300>>. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2020.128300  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.306  
**Posición de publicación:** 6

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition -Food Science and Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 139

- 4** Osés SM; Cantero L; Crespo M; Puertas G; González-Ceballos L; Vallejos S; Fernández Muiño MA; Sancho MT. Attributes of ling-heather honey powder obtained by different methods with several carriers. LWT-Food Science and Technology. 150 - 112063, pp. 1 - 12. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112063>>. ISSN 1096-1127

**DOI:** 10.1016/j.lwt.2021.112063  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:**

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition -Food Science and Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 5** Alevia M; Rasines S; Cantero L; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Osés SM. Chemical Extraction and Gastrointestinal Digestion of Honey: Influence on Its Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Inflammatory Activities. Foods. 10 - 1412, pp. 1 - 16. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10061412>>. ISSN 2304-8158

**DOI:** 10.3390/foods10061412  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:**

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition -Food Science and Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 6** González-Ceballos L; Fernández-Muiño MA; Osés SM; Sancho MT; Ibeas S; Reglero Ruiz JA; Vallejos S. Polymer film as starch azure container for the easy diastase activity determination in honey. Food Chemistry. 355 - 129629, pp. 1 - 5. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129629>>. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2021.129629

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

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

**Índice de impacto:** 6.306

**Posición de publicación:** 6

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition -Food Science and Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 139

- 7** Osés SM; Nieto S; Rodrigo S; Pérez S; Rojo S; Sancho MT; Fernández-Muiño MA. Authentication of strawberry tree (*Arbutus unedo* L.) honeys from southern Europe based on compositional parameters and biological activities. *Food Bioscience*. 38 - 2020-100768, pp. 1 - 9. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fbio.2020.100768>>. ISSN 2212-4292

**DOI:** 10.1016/j.fbio.2020.100768

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

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

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

- 8** González-Ceballos L; Melero B; Trigo-López M; Vallejos S; Muñoz A; García FC; Fernández-Muiño MA; Sancho MT; García JM. Functional aromatic polyamides for the preparation of coated fibres as smart labels for the visual detection of biogenic amine vapours and fish spoilage. *Sensors and Actuators B-Chemica*. 304 - 127249, pp. 1 - 6. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127249>>. ISSN 0925-4005

**DOI:** 10.1016/j.snb.2019.127249

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 9

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

**Índice de impacto:** 6.393

**Posición de publicación:** 2

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

- 9** Osés SM; Marcos P; Azofra P; De Pablo A; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Phenolic Profile, Antioxidant Capacities and Enzymatic Inhibitory Activities of Propolis from Different Geographical Areas: Needs for Analytical Harmonization. *Antioxidants*. 9 - 75, pp. 1 - 17. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox9010075>>. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox9010075

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 4.520

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 135**Publicación relevante:** Si

- 10** Dahmani K; Houdeib JB; Zouambi A; Bendeddouche B; Fernández-Muiño M; Osés SM; Sancho MT. Quality attributes of local and imported honeys commercialized in Algeria. *Journal of Apicultural Science*. 64 - 2, pp. 1 - 12. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2478/JAS-2020-0019>>. ISSN 16434439

**DOI:** 10.2478/JAS-2020-0019**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY**Revista dentro del 25%:** No

- 11** Gargouri W; Osés SM; Fernández-Muiño MA; Sancho MT; Kechaour N. Evaluation of bioactive compounds and biological activities of Tunisian propolis. *LWT - Food Science and Technology*. 111, pp. 328 - 336. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.044>>. ISSN 0023-6438

**DOI:** 10.1016/j.lwt.2019.05.044**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.714**Posición de publicación:** 23**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135

- 12** Osés SM; Ruiz MO; Pascual-Maté A; Bocos A; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Ling heather honey authentication by thymotropic parameters. *Food and Bioprocess Technology*. 10 - 5, pp. 973 - 979. 2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11947-017-1875-6>>. ISSN 1935-5130

**DOI:** 10.1007/s11947-017-1875-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.998**Posición de publicación:** 30**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Food Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 13** Almeida-Muradian LB; Barth OM; Dietemann V; Eyer M; Freitas AS; Martel AC; Marcazzan GL; Marchese CM; Mucignat-Caretta C; Pascual-Maté A; Reybroeck W; Sancho MT; Sattler JAG. Standard methods for *Apis mellifera* honey research. *Journal of Apicultural Research*. 59 - 3, pp. 1 - 62. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00218839.2020.1738135>>. ISSN 00218839

**DOI:** 10.1080/00218839.2020.1738135**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.584**Posición de publicación:** 22**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Science Edition -ENTOMOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102

- 14** Pascual-Maté A; Osés SM; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Analysis of Polyphenols in Honey: Extraction, separation and quantification procedures. Separation & Purification Reviews. 47 - 2, pp. 142 - 158. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/15422119.2017.1354025>>. ISSN 1542-2119

**DOI:** 10.1080/15422119.2017.1354025**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.714**Posición de publicación:** 10**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71

- 15** Pascual-Maté A; Osés SM; Marcazzan GL; Gardini S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Sugar composition and sugar-related parameters of honeys from the northern Iberian Plateau. Journal of Food Composition and Analysis. 74, pp. 34 - 43. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.08.005>>. ISSN 0889-1575

**DOI:** 10.1016/j.jfca.2018.08.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.994**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 71

- 16** Osés SM; Pascual-Maté A; Fernández-Muiño MA; López-Díaz TM; Sancho MT. Bioactive properties of honey with propolis. Food Chemistry. 196, pp. 1215 - 1223. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.10.050>>. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2015.10.050.**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,529**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si

- 17** Osés SM; Pascual-Maté A; De la Fuente D; De Pablo A; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Comparison of methods to determine antibacterial activity of honeys against Staphylococcus aureus. NJAS-Wageningen Journal of Life Sciences. 78, pp. 29-33. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.njas.2015.12.005>>. ISSN 1573-5214

**DOI:** 10.1016/j.njas.2015.12.005.**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Tipo de soporte:** Revista





- 18** Sancho MT; Pascual-Maté A; Rodríguez-Morales EG; Osés SM; Periche A; Escriche I; Fernández-Muiño MA. Critical assessment of antioxidant-related parameters of honey. *International Journal of Food Science and Technology*. 51, pp. 30-36. 2016. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ijfs.12988>>. ISSN 0950-5423  
**DOI:** 10.1111/ijfs.12988  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 19** Osés SM; Melgosa L; Pascual-Maté A; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Design of a food product composed of honey and propolis. *Journal of Apicultural Research*. 54 - 5, pp. 461 - 467. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2016.1183934>>. ISSN 0021-8839  
**DOI:** 10.1080/00218839.2016.1183934  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Entomology  
**Índice de impacto:** 2,084  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 20** Vit P; B.Rojas L; Usubillaga A; Aparicio R; Meccia G; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Presencia de ácido láctico y otros compuestos semivolátiles en mieles de Meliponini/Presence of lactic acid and other semivolatile compounds in Meliponini honeys. *Revista del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel*. 42 - 1, pp. 58 - 63. 2011. Disponible en Internet en: <[http://www.scielo.org/ve/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0798-04772011000100008](http://www.scielo.org/ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-04772011000100008)>. ISSN 0798-0477  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** Vit P; Sancho T; Fernández MA; Pascual A; Deliza R. Sensory perception of tropical pot honeys by Spanish consumers, using free choice profile. *Journal of ApiProduct and ApiMedical Science*. 3 - 4, pp. 174 - 180. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ibrabee.org.uk/ibra-bee-research-journals-publications/jas/item/2208>>. ISSN 1759-7986  
**DOI:** 10.3896/IBRA.4.03.4.04  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Huidobro JF; Álvarez C; Sancho MT. Evolution of monosaccharides of honey over three years: Influence of induced granulation. *International Journal of Food Science and Technology*. 44, pp. 623 - 628. 2009. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2621.2008.01882.x/epdf>>. ISSN 0950-5423  
**DOI:** 10.1111/j.1365-2621.2008.01882.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 23** Vit P; Rodríguez-Malaver A; Roubik DW; Moreno E; Almeida-Souza B; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Almeida-Anacleto D; Marchini LC; Gil F; González C; Aguilera G; Nieves B. Expanded parameters to assess the quality of honey from Venezuelan bees (*Apis mellifera*). *Journal of ApiProduct and ApiMedical Science*. 1 - 3, pp. 72 - 81. 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.stri.si.edu/sites/publications/PDFs/STRI-W\\_Roubik\\_2009\\_Vit\\_ETAL.pdf](http://www.stri.si.edu/sites/publications/PDFs/STRI-W_Roubik_2009_Vit_ETAL.pdf)>. ISSN 1759-7986  
**DOI:** 10.3896/IBRA.4.01.3.03  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 24** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Huidobro JF; Sancho MT. 'Best before period once opened' for honey samples from oceanic climates on the basis of their acidity types. *International Journal of Food Science and Technology*. 43, pp. 1929 - 1934. 2008. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2621.2008.01795.x/epdf>>. ISSN 0950-5423  
**DOI:** 10.1111/j.1365-2621.2008.01795.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Persano-Oddo L; Heard TA; Rodríguez-Malaver A; Pérez RA; Fernández-Muiño MA; Sancho MT; Sesta G; Lusco L; Vit P. Composition and antioxidant activity of Trigona carbonaria honey from Australia. *Journal of Medicinal Food*. 11 - 4, pp. 789 - 794. 2008. Disponible en Internet en: <<http://online.liebertpub.com/doi/pdf/10.1089/jmf.2007.0724>>. ISSN 1096-620X  
**DOI:** 10.1089/jmf.2007.0724  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Cavia MM; Álvarez C; Huidobro JF; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Evolution of hydroxymethylfurfural content of honeys from different climates: Influence of induced granulation. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 59 - 1, pp. 88 - 94. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/10253890701560176>>. ISSN 0963-7486  
**DOI:** 10.1080/10253890701560176  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Reseñas en revistas:** 1
- 27** Valls F; Fernández-Muiño MA; Checa MA; Sancho-Ortiz MT. Determination of vitamins A and E in cooked sausages. *European Food Research and Technology*. 226, pp. 181 - 185. 2007. ISSN 1438-2377  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 28** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Alonso-Torre SR; Huidobro JF; Sancho MT. Evolution of acidity of honeys from continental climates: Influence of induced granulation. *Food Chemistry*. 100 - 4, pp. 1728 - 1733. 2007. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science & Technology  
**Índice de impacto:** 3,052 **Revista dentro del 25%:** Si
- 29** Cavia MM; Alonso-Torre SR; Montes MJ; Huidobro JF; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Influencia de la granulación inducida en el proceso de envejecimiento de la miel a lo largo de un año. *Innovación y Tecnología Alimentaria (ITAGRA)*. 2, pp. 55 - 68. 2007. ISSN 1887-956X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 30** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Alonso-Torre SR; Moreno G; Mato I; Huidobro JF; Sancho MT. An attempt to establish reliable best before dates for honeys originating in both Continental and Oceanic climates. *Apiacta*. 41, pp. 86 - 98. 2006. ISSN 0003-6455  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 31** Suárez-Luque S; Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Capillary zone electrophoresis method for the determination of inorganic anions and formic acid in honey. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 25, pp. 9292 - 9296. 2006. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture, Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,322 **Revista dentro del 25%:** Si
- 32** Alonso-Torre SR; Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Moreno G; Huidobro JF; Sancho MT. Evolution of acid phosphatase activity of honeys from different climates. *Food Chemistry*. 97 - 4, pp. 750 - 755. 2006. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science & Technology  
**Índice de impacto:** 2,433 **Revista dentro del 25%:** Si
- 33** Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Rapid determination of nonaromatic organic acids in honey by capillary zone electrophoresis with direct ultraviolet detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 5, pp. 1541 - 1550. 2006. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture, Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,322 **Revista dentro del 25%:** Si
- 34** Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Simultaneous determination of organic acids in beverages by capillary zone electrophoresis. *Analytica Chimica Acta*. 565 - 2, pp. 190 - 197. 2006. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Analytical Chemistry  
**Índice de impacto:** 2,894 **Revista dentro del 25%:** Si
- 35** Sánchez MP; Huidobro JF; Muniategui S; Sancho MT. Evolution of acid phosphatase activity during the storage of honey. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau*. 101, pp. 9 - 15. 2005. ISSN 0012-0413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 36** Sánchez MP; Huidobro JF; Muniategui S; Sancho MT. Evolution of catalase activity during the storage of honey. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau*. 101, pp. 62 - 65. 2005. ISSN 0012-0413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** Huidobro J; Sánchez MP; Muniategui S; Sancho MT. Precise method for the measurement of catalase activity in honey. *Journal of AOAC International*. 88 - 3, pp. 800 - 804. 2005. ISSN 1060-3271  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Huidobro JF; Sancho MT. Correlation between moisture and water activity of honeys harvested in different years. *Journal of Food Science*. 69 - 5, pp. 368 - 370. 2004. ISSN 0022-1147  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 39** Sánchez MP; Huidobro JF; Mato I; Muniategui S; Sancho MT. Changes in b-glucosidase activity during the storage of honey. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau*. 98, pp. 170 - 176. 2002. ISSN 0012-0413

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 40** Cavia MM; Fernández-Muiño MA; Gómez-Alonso E; Montes-Pérez MJ; Huidobro JF; Sancho MT. Evolution of fructose and glucose in honey over one year: influence of induced granulation. *Food Chemistry*. 78 - 2, pp. 157 - 161. 2002. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Food Science & Technology

**Índice de impacto:** 1,396

**Revista dentro del 25%:** Si

- 41** Valls F; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Alonso-Torre SR; Checa MA. High-pressure liquid chromatographic determination of ascorbic acid in cooked sausages. *Journal of Food Protection*. 65 - 11, pp. 1771 - 1774. 2002. ISSN 0362-028X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Food Science & Technology

**Índice de impacto:** 1,686

**Revista dentro del 25%:** Si

- 42** Suárez-Luque S; Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Rapid determination of minority organic acids in honey by high-performance liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*. 955 - 2, pp. 207 - 214. 2002. ISSN 0021-9673

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Chemistry, Analytical

**Índice de impacto:** 3,098

**Revista dentro del 25%:** Si

- 43** Sánchez MP; Huidobro JF; Mato I; Muniategui S; Sancho MT. Correlation between proline content of honeys and botanical origin. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau*. 97, pp. 171 - 175. 2001. ISSN 0012-0413

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 44** Valls F; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Checa MA. Determination of vitamin B6 in cooked sausages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 1, pp. 38 - 41. 2001. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 1,576

**Revista dentro del 25%:** Si

- 45** Sánchez MP; Huidobro JF; Mato I; Muniategui S; Sancho MT. Evolution of invertase activity in honey over two years. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 1, pp. 416 - 422. 2001. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 1,576

**Revista dentro del 25%:** Si



- 46** Huidobro JF; Rea ME; Mato I; Muniategui S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Variation of apparent ethanol content of unspoiled northwestern Spanish honeys during storage. Food Chemistry. 73 - 4, pp. 417 - 420. 2001. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science & Technology  
**Índice de impacto:** 1,156 **Revista dentro del 25%:** Si
- 47** Mato I; Huidobro JF; Sánchez MP; Simal-Lozano J; Sancho MT. Calculation of different citric acid forms in honey and their relationships with the honey pH. Deutsche Lebensmittel-Rundschau. 96, pp. 177 - 180. 2000. ISSN 0012-0413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 48** Valls F; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Checa MA. Simultaneous determination of nicotinic acid and nicotinamide in cooked sausages. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 48 - 8, pp. 3392 - 3395. 2000. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,560 **Revista dentro del 25%:** Si
- 49** Valls F; Checa MA; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Determination of thiamin in cooked sausages. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 47 - 1, pp. 170 - 173. 1999. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,453 **Revista dentro del 25%:** Si
- 50** Valls F; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Checa MA. Determination of total riboflavin in cooked sausages. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 47 - 3, pp. 1067 - 1070. 1999. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,453 **Revista dentro del 25%:** Si
- 51** Mato I; Huidobro JF; Sánchez MP; Muniategui S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Enzymatic determination of L-malic acid in honey. Food Chemistry. 62 - 4, pp. 503 - 508. 1998. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** Mato I; Huidobro JF; Cendón V; Muniategui S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Enzymatic determination of citric acid in honey by using polyvinylpyrrolidone clarification. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 46 - 1, pp. 141 - 144. 1998. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,434 **Revista dentro del 25%:** Si



- 53** Val A; Huidobro JF; Sánchez MP; Muniategui S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Enzymatic determination of galactose and lactose in honey. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 46 - 4, pp. 1381 - 1385. 1998. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,434 **Revista dentro del 25%:** Si
- 54** Fernandez Muiño MA; Sancho MT; Simal-Gandara J; Creus-Vidal JM; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Acaricide residues in honeys from Galicia (N.W. Spain). *Journal of Food Protection*. 60 - 1, pp. 78 - 80. 1997. ISSN 0362-028X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Food Science & Technology  
**Índice de impacto:** 1,329 **Revista dentro del 25%:** Si
- 55** Mato I; Huidobro JF; Sánchez MP; Muniategui S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Enzymatic determination of total D-gluconic acid in honey. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 45 - 9, pp. 3550 - 3553. 1997. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,434 **Revista dentro del 25%:** Si
- 56** Fernández-Muño MA; Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Sánchez MP; Simal-Lozano J. Direct enzymatic analysis of glycerol in honey: A simplified method. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 71 - 2, pp. 141 - 144. 1996. ISSN 0022-5142  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 1,141 **Revista dentro del 25%:** Si
- 57** Huidobro JF; Santana FJ; Sánchez MP; Sancho MT; Muniategui S; Simal-Lozano J. Diastase, invertase and b-glucosidase activities in fresh honey from North-West Spain. *Journal of Apicultural Research*. 34 - 1, pp. 39 - 44. 1995. ISSN 0021-8839  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Fernandez Muino MA; Sancho MT; Simal Gandara J; Creus Vidal JM; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Organochlorine pesticide residues in Galician (NW Spain) honeys. *Apidologie*. 26, pp. 33 - 38. 1995. ISSN 0044-8435  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 0,791 **Revista dentro del 25%:** Si
- 59** Terradillos LA; Muniategui S; Sancho MT; Huidobro JF; Simal Lozano J. An alternative method for analysis of honey sediment. *Bee Science*. 3 - 2, pp. 86 - 93. 1994. ISSN 1063-939X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 60** Huidobro JF; Rea ME; Branquinho de Andrade PC; Sánchez MP; Sancho MT; Muniategui S; Simal J. Enzymatic determination of primary normal alcohols as apparent ethanol content in honey. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 42 - 9, pp. 1975 - 1978. 1994. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 1,434

**Revista dentro del 25%:** Si

- 61** Muniategui S; Sancho MT; Terradillos LA; Huidobro JF; Simal J. A new method for routine pollen analysis of bee collected pollen. American Bee Journal. March, pp. 213 - 215. 1993. ISSN 0002-7626

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 62** Huidobro JF; Rea ME; Branquinho de Andrade PC; Sancho MT; Muniategui S; Simal-Lozano J. Enzymatic determination of glycerol in honey. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 41 - 4, pp. 557 - 559. 1993. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 1,434

**Revista dentro del 25%:** Si

- 63** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Aging of honey. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 40 - 1, pp. 134 - 138. 1992. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 1,434

**Revista dentro del 25%:** Si

- 64** Sancho MT; Muniategui S; Sánchez P; Huidobro JF; Simal Lozano J. Evaluating soluble and insoluble ash, alkalinity of soluble and insoluble ash and total alkalinity of ash in honey using electrical conductivity measurements at 20°C. Apidologie. 23, pp. 291 - 297. 1992. ISSN 0044-8435

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Agriculture

**Índice de impacto:** 0,791

**Revista dentro del 25%:** Si

- 65** Sancho MT; Muniategui S; Sánchez P; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Study of Ash in honey. Bee science. 2 - 3, pp. 147 - 153. 1992. ISSN 1063-939X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 66** Muniategui S; Sancho MT; Pérez S; Huidobro JF; Simal J. Algunos parámetros físico-químicos de la grasa del polen apícola. Grasas y Aceites. 42 - 2, pp. 148 - 150. 1991. ISSN 0017-3495

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo





- 67** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Análisis de residuos de fluvalinato en la miel mediante GC/ECD. Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. 31 - 3, pp. 417 - 422. 1991. ISSN 0034-7698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 68** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Correlation between the electrical conductivity of honey in humid matter and dry matter. Apidologie. 22, pp. 221 - 227. 1991. ISSN 0044-8435  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 0,791 **Revista dentro del 25%:** Si
- 69** Muniategui S; Sancho MT; Huidobro JF; Simal J. Determinación de la frescura del polen apícola manufacturado. Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. 31 - 2, pp. 265 - 271. 1991. ISSN 0034-7698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Discriminant analysis of pollen spectra of Basque Country (N. Spain) honeys. Journal of Apicultural Research. 30 - 3/4, pp. 162 - 167. 1991. ISSN 0021-8839  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: I. pH y tipos de acidez. Anales de Bromatología. XLIII - 1, pp. 77 - 86. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 72** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: II. Índice de formol y prolina. Anales de Bromatología. XLIII - 1, pp. 87 - 99. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 73** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: III. Agua y azúcares. Anales de Bromatología. XLIII - 1, pp. 101 - 112. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: IV. Cuantificación del sedimento. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 145 - 150. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 75** Sancho MT; Muniategui S; Cancela R; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: IX. Agrupación en función de su espectro polínico. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 275 - 282. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mieles del País Vasco: V. Origen floral. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 151 - 163. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mielles del País Vasco: VI. Elementos de mielada. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 165 - 172. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mielles del País Vasco: VII. Impurezas morfológicas microscópicas. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 173 - 183. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 79** Sancho MT; Muniategui S; Cancela R; Huidobro JF; Simal J. Mielles del País Vasco: VIII. Análisis cluster aplicado a los parámetros físico-químicos. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 267 - 273. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 80** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Mielles del País Vasco: X. Tendencia a la granulación. Anales de Bromatología. XLIII - 2/3, pp. 283 - 292. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 81** Sancho MT; Muniategui S; Sánchez P; Huidobro JF; Simal J. Mielles del País Vasco: XI. Evaluación de los distintos tipos de cenizas y su alcalinidad en función de la conductividad eléctrica en mieles. Anales de Bromatología. XLIII - 4, pp. 311 - 324. 1991. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 82** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. Provincial classification of Basque country (N. Spain) honeys by their chemical composition. Journal of Apicultural Research. 30 - 3/4, pp. 168 - 172. 1991. ISSN 0021-8839  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Sancho MT; Muniategui S; Sánchez P; Huidobro JF; Simal J. Relationships between electrical conductivity and total and sulphated ash content in basque honeys. Apidologie. 22, pp. 487 - 494. 1991. ISSN 0044-8435  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture  
**Índice de impacto:** 0,791 **Revista dentro del 25%:** Si
- 84** Muniategui S; Sancho MT; López J; Huidobro JF; Simal J. Separación de las clases de lípidos neutros del polen apícola mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Grasas y aceites. 42 - 4, pp. 227 - 280. 1991. ISSN 0017-3495  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 85** Sancho MT; Muniategui S; López J; Simal J; Huidobro JF. Comparación de los métodos de cromatografía líquida de alta resolución y enzimático para la determinación de fructosa y glucosa en la miel y análisis rápido de otros azúcares. Anales de Bromatología. XLII - 1, pp. 71 - 81. 1990. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 86** Muniategui S; Sancho MT; Huidobro JF; Simal J. Determination of carotenes in bee-collected pollen by high performance liquid chromatography. *Journal of Apicultural Research*. 29 - 3, pp. 147 - 150. 1990. ISSN 0021-8839  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Muniategui S; Sancho MT; Huidobro JF; Simal J. Estudio del contenido en proteína y prolina libre en muestras de polen apícola manufacturado. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 30 - 4, pp. 545 - 550. 1990. ISSN 0034-7698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** Pascual-Maté A; Fernández-Muiño MA; Sancho-Ortiz MT. Evaluación de la calidad y autenticidad de la miel. *ACTA/CL*. 53, pp. 10-15. 2014. ISSN 1886-4716  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 89** Pascual-Maté A; Colina A; Fernández-Muiño MA; Sancho-Ortiz MT. La miel: Origen, procesado y aspectos bromatológicos. *ACTA/CL*. 53, pp. 5-8. 2014. ISSN 1886-4716  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 90** Sancho MT. Múltiples usos alimentarios de los productos de la colmena. *El Zángano*. 160, pp. 20-22. 2014.  
**Depósito legal:** BU-47-1990  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 91** Cavia MM; Sancho-Ortiz MT; Fernández-Muiño MA; Huidobro-Canales JF. Estudio del envejecimiento de mieles de Burgos y Galicia: Influencia de la granulación inducida. *El Zángano*. 90, pp. 14-16. 2002.  
**Depósito legal:** BU-47-1990  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 92** Sancho MT; Fernández-Muiño MA. Miel crema. *El Zángano*. 90, pp. 9-11. 2002.  
**Depósito legal:** BU-47-1990  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 93** Sancho MT. Manipulaciones apícolas y su influencia en la calidad de la miel. *Erlazantza*. 26, pp. 8-14. 1994. ISSN 0213-8751  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 94** Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Muniategui S; Sánchez MP; Huidobro JF; Simal J. Origen, propiedades, componentes y valor nutritivo de la miel (segunda parte). *El Zángano*. 40, pp. 7-14. 1994.  
**Depósito legal:** BU-47-1990  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 95** Muniategui S; Sancho MT; Terradillos LA; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Composición del polen apícola. *Vida Apícola*. 59, pp. 44-48. 1993. ISSN 0213-1005  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión



- 96** Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Muniategui S; Sánchez MP; Huidobro JF; Simal J. Origen, propiedades, componentes y valor nutritivo de la miel (primera parte). El Zángano. 39, pp. 8-15. 1993.  
**Depósito legal:** BU-47-1990  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 97** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. La miel (I): Orígenes y formación. Sustrai (Revista Agropesquera del Gobierno Vasco). 22, pp. 58-60. 1991. ISSN 0213-330X  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 98** Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal J. La miel (II): Obtención y procesado. Sustrai (Revista Agropesquera del Gobierno Vasco). 23, pp. 50-51. 1991. ISSN 0213-330X  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 99** Sancho MT. Análisis polínico de las mieles guipuzcoanas del año 1987. Erlazantza. 10, pp. 28-36. 1990. ISSN 0213-8751  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 100** Sancho MT. Análisis de muestras de miel de Gipuzkoa de la cosecha de 1987. Erlazantza. 3, pp. 23-27. 1988. ISSN 0213-8751  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 101** Sancho MT; Mato I; Huidobro JF; Fernández-Muiño MA; Pascual-Maté A. Non-aromatic organic acids of honeys. Pot-Honey. A legacy of stingless bees. pp. 447 - 458. Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-4959-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Fernández Muiño MA; Sancho Ortiz MT; Valls-García F. Water-Soluble Vitamins. Methods of analysis for functional foods and nutraceuticals (Second Edition). 1, pp. 401-433. CRC Press. Taylor & Francis Group, LLC., 2008. ISBN 978-0-8493-7314-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Fernández Muiño MA; Sancho Ortiz MT; Valls-García F. Water-Soluble Vitamins. Methods of analysis for functional foods and nutraceuticals. 1, pp. 275 - 306. CRC Press LLC, 2002. ISBN 1-56676-824-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Sancho MT. Estudio de las mieles producidas en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Tesis Doctorales publicadas por el Gobierno Vasco. 10, Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico del Gobierno Vasco, 1991. ISBN 84-7542-943-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 105** Alonso de la Torre SR; Cavia Camarero MM; Fernández Muiño MA; Sancho Ortiz MT. Alimentos tradicionales de Burgos. Despensas y cocina en tierras burgalesas. pp. 19-64. Excma. Diputación Provincial de Burgos, 2006.  
**Depósito legal:** BU-71-2006  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro





- 106** De Melo AAM; Almeida-Muradian LB; Sancho MT; Pascual-Maté A. Compostion and properties of Apis mellifera honey: a review. Journal of Apicultural Research. 57 - 1, pp. 5 - 37. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2017.1338444>>. ISSN 00218839  
**DOI:** 10.1080/00218839.2017.1338444  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.752  
**Posición de publicación:** 31  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Entomology  
**Num. revistas en cat.:** 98
- 107** Pascual-Maté A; Osés SM; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Methods of analysis of honey. Journal of Apicultural Research. 57 - 1, pp. 38 - 74. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00218839.2017.1411178>>. ISSN 00218839  
**DOI:** 10.1080/00218839.2017.1411178  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.752  
**Posición de publicación:** 31  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Entomology  
**Num. revistas en cat.:** 98
- 108** Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Analytical methods for the determination of organic acids in honey. Critical Reviews in Analytical Chemistry. 36 - 1, pp. 3 - 11. 2006. ISSN 1040-8347  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Tipo de soporte:** Revista
- 109** Mato I; Huidobro JF; Simal-Lozano J; Sancho MT. Significance of nonaromatic organic acids in honey. Journal of Food Protection. 66 - 12, pp. 2371 - 2376. 2003. ISSN 0362-028X  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,154  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Food Science & Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 110** Fernandez-Muiño MA; Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Acaricide residues in honey: Analytical methods and levels found. Journal of Food Protection. 58 - 4, pp. 449 - 454. 1995. ISSN 0362-028X  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,329  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Food Science & Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 111** Fernández-Muiño MA; Sancho MT; Muniategui S; Huidobro JF; Simal-Lozano J. Nonacaricide pesticide residues in honey: Analytical methods and leves found. Journal of Food Protection. 58 - 11, pp. 1271 - 1274. 1995. ISSN 0362-028X  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Food Science & Technology

**Índice de impacto:** 1,329**Revista dentro del 25%:** Si

**112** Huidobro JF; Sánchez MP; Simal-Lozano J; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Muniategui S. Aspectos físico-químicos de las mieles de Galicia. Así son os nosos meles. pp. 2-3. Consellería de Agricultura, Gandería e Montes. Xunta de Galicia, 1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**113** Sancho MT. Laudatio de la madrina del Doctorado Honoris Causa "in memoriam" del Excmo. Dr. D. Félix Rodríguez de la Fuente. Doctorado Honoris Causa de la Universidad de Burgos. Dr. D. Félix Rodríguez de la Fuente. Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional de la Universidad de Burgos, 2013. Disponible en Internet en: <[https://www.ubu.es/sites/default/files/portal.../ladatio\\_maria\\_teresa\\_sancho\\_ortiz.pdf](https://www.ubu.es/sites/default/files/portal.../ladatio_maria_teresa_sancho_ortiz.pdf)>.

**Depósito legal:** BU-193-2013**Tipo de producción:** Laudatio de investidura: Doctorado Honoris Causa

**114** Sancho MT. Estudio de las mieles producidas en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Tesis Doctorales editadas en formato Microficha. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Universidad de Santiago de Compostela, 1991. ISBN 84-7191-697-5

**Tipo de producción:** Microficha**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Autor de correspondencia:** Si

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del jurado de los premios Castilla y León, modalidad Ciencias  
**Entidad de afiliación:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo autonómico  
**Ciudad entidad afiliación:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016
- 2** **Título del comité:** Comisión elaboración SGIC Facultad de Ciencias  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 3** **Título del comité:** Asesora en la reunión sobre "Producción Integrada de Miel"  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Organismo autonómico  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003
- 4** **Título del comité:** Miembro del Subgrupo de Trabajo "Análisis Sensorial de la miel"  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 5** **Título del comité:** Colaboración para revisar los métodos de análisis de miel redactados por la Comisión Internacional de la miel (IHC)





C

Entidad de afiliación: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo autónomo  
4227617884788498832865890bc3557c



**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997

- 6** **Título del comité:** Participación en la reunión científico-técnica sobre "Calidad de la miel" convocada por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Entidad de afiliación:** INIA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997
- 7** **Título del comité:** Miembro del "Grupo de Calidad" de la Universidad de Burgos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1997
- 8** **Título del comité:** Miembro del jurado de selección de becas y ayudas al estudio de nivel universitario  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996
- 9** **Título del comité:** Técnico asesor en el desarrollo del Reglamento y especificaciones del Label Vasco de Calidad Alimentaria de la Miel  
**Entidad de afiliación:** Consejo Regulador del lábel vasco de calidad alimentaria  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1992
- 10** **Título del comité:** Miembro del consejo editorial de la Universidad de Burgos-  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 2017

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

- 1** **Título de la actividad:** Edición de los trabajos completos del III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. CD-ROM (ISBN: 84-96394-23-9)  
**Tipo de actividad:** Coordinación  
**Entidad convocante:** Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 2** **Título de la actividad:** III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de alimentos  
**Tipo de actividad:** Vicepresidente  
**Entidad convocante:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005  
**Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** Jornada sobre "Platos preparados: Situación actual y perspectivas futuras"  
**Tipo de actividad:** Organizadora  
**Entidad convocante:** Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León (ACTA-CL)Consejería de Agricultura y Ganadería de la junta de Castilla y León. Fondo Social Europeo. Universidad de Burgos.  
**Tipo de entidad:** Organismos públicos, Universidad y Asociaciones  
**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001  
**Duración:** 1 día



- 4** **Título de la actividad:** Curso de Formación del Profesorado: "Dietéticas y Alimentación para Profesores de Educación Secundaria" (30 horas)  
**Tipo de actividad:** Coordinadora  
**Entidad convocante:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001
- 5** **Título de la actividad:** Jornadas Científicas sobre "Nuevos alimentos: Implicaciones biotecnológicas y nutricionales"  
**Tipo de actividad:** Colaboradora  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 1 día
- 6** **Título de la actividad:** Parasitología alimentaria: problemas emergentes  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 día
- 7** **Título de la actividad:** Toxicología abiótica alimentaria: problemas emergentes  
**Tipo de actividad:** Co-organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 día
- 8** **Título de la actividad:** Alimentos apícolas: actualidad y perspectivas futuras  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 día
- 9** **Título de la actividad:** Espacio Europeo de Educación Superior: Enseñanza Virtual  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 día
- 10** **Título de la actividad:** Tóxicos en Alimentos  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 día
- 11** **Título de la actividad:** Alimentos de la colmena  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 1 día
- 12** **Título de la actividad:** Jornada sobre alimentos de la colmena  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 1 día
- 13** **Título de la actividad:** Simposio de alimentos de la colmena  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 día



- 14 Título de la actividad:** III Jornadas sobre alimentos de la colmena  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 1 día
- 15 Título de la actividad:** II Jornadas sobre alimentos de la colmena  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 1 día
- 16 Título de la actividad:** Jornadas sobre análisis de alimentos  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 1 día
- 17 Título de la actividad:** Jornada Académica: "Alimentos de la Colmena: características, métodos de análisis e interés en la alimentación humana"  
**Tipo de actividad:** Organizadora y responsable principal de la actividad  
**Entidad convocante:** Caja de Burgos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 1 día

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro del consejo editorial de la Universidad de Burgos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Responsable de las publicaciones sobre "Ciencias de la Salud"  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2 Nombre de la actividad:** International Symposium on Bee Products  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** International Honey Commission. Opatija. Croacia  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 3 días
- 3 Nombre de la actividad:** VII Congreso Apícola Hispánico  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 3 días
- 4 Nombre de la actividad:** II International Symposium on Bee Products  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** University of Bragança. Portugal  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 3 días



- 5** **Nombre de la actividad:** International Symposium on Authenticity and quality of Bee Products and the 2nd World Symposium on Honeydew Honey  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** Mediterranean Agronomic Institute Chania. Creta. Grecia  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 3 días
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión técnica de verificación de Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Elaboración de parte de la memoria para la solicitud de verificación del título de Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 1 año
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión de Bioética de la Universidad de Burgos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Informar sobre aspectos éticos de proyectos de investigación  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 8 años
- 8** **Nombre de la actividad:** IV Congreso nacional de ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 3 días
- 9** **Nombre de la actividad:** III Congreso nacional de ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 3 días
- 10** **Nombre de la actividad:** Vicedecana  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación y Gestión de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Ciencias  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 4 años
- 11** **Nombre de la actividad:** Presidente del Comité de Calidad de la titulación de Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Gestión de calidad de la titulación  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 4 años
- 12** **Nombre de la actividad:** Miembro del Consejo de Titulación de ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de docencia y coordinación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 4 años**13 Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado "Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias"**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad**Funciones desempeñadas:** Coordinadora**Entidad de realización:** Universidad de Burgos**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 1999**Duración:** 6 años**14 Nombre de la actividad:** Miembro del Grupo de Calidad**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad**Funciones desempeñadas:** Gestión de calidad**Entidad de realización:** Universidad de Burgos**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 1996**Duración:** 1 año**15 Nombre de la actividad:** Directora del Área de Nutrición y Bromatología**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad**Funciones desempeñadas:** Coordinación y Gestión del Área de Nutrición y Bromatología**Entidad de realización:** Universidad de Burgos**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 1991**Duración:** 25 años

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

**1 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de investigación**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva**Tipo de entidad:** Agencia de evaluación**Fecha de inicio:** 1996**2 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos para distintas revistas científicas indexadas y no indexadas**Entidad de realización:** Revistas Científicas Internacionales**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Fecha de inicio:** 1992

### Otros méritos

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

**1 Entidad de realización:** Universidad de Pardubice **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Fakulta Chemicko-Technologická**Ciudad entidad realización:** Pardubice, República Checa**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2016 - 28/10/2016**Objetivos de la estancia:** Erasmus+**Tareas contrastables:** Impartición de docencia**2 Entidad de realización:** CREA-API. Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2016 - 15/07/2016**Ciudad entidad realización:** Bologna, Italia







**Objetivos de la estancia:** Erasmus+-ST

**Tareas contrastables:** Gestión

**3 Entidad de realización:** Universidad de Pardubice **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Fakulta Chemicko-Technologická

**Ciudad entidad realización:** Pardubice, República Checa

**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2014 - 14/11/2014

**Objetivos de la estancia:** Erasmus+

**Tareas contrastables:** Impartición de docencia

**4 Entidad de realización:** Institut für Bienenkunde **Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Celle Investigación

**Ciudad entidad realización:** Celle, Alemania

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2008 - 06/04/2008

**Objetivos de la estancia:** Realizar un curso orientado a la investigación

**Tareas contrastables:** Aprendizaje de metodologías para el análisis microscópico del sedimento de la miel

**5 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina)

**Ciudad entidad realización:** Concordia, Argentina

**Fecha de inicio-fin:** 06/08/1999 - 24/08/1999

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Impartición de un curso sobre alimentos apícolas

**6 Entidad de realización:** University of Queensland **Tipo de entidad:** Universidad  
(Australia)

**Facultad, instituto, centro:** School of Land and Food

**Ciudad entidad realización:** Gatton (QLD), Australia

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1999 - 30/04/1999

**Duración:** 3 meses

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Caracterización química de mieles monoflorales

**7 Entidad de realización:** Cornell University (Estados Unidos) **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Department of Food Science and Technology

**Ciudad entidad realización:** Department of Food Science and Technology. Cornell University, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1991 - 31/08/1991

**Duración:** 3 meses

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Estudio de los componentes de la miel inhibidores de la polifenol-oxidasas mediante cromatografía en columna y espectrofotometría

## Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Becas Erasmus de movilidad del personal docente para impartir docencia

**Finalidad:** Impartición de docencia en inglés en universidades extranjeras

**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de

**Tipo de entidad:** Universidad

Internacionalización y Cooperación de la Universidad de Burgos



C

Fecha de concesión: 24/10/2016 VÍTAE NORMALIZADO Duración: 5 días d22761788b766198832865890bc3557c

Fecha de finalización: 28/10/2016

Entidad de realización: Universidad de Pardubice (República Checa)



**Facultad, instituto, centro:** Fakulta Chemicko-Technologická

**2 Nombre de la ayuda:** Erasmus+-STT

**Finalidad:** Recibir, en inglés, formación en gestión

**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Internacionalización, Cooperación e Investigación de la Universidad de Burgos

**Fecha de concesión:** 11/07/2016

**Duración:** 5 días

**Fecha de finalización:** 15/07/2016

**Entidad de realización:** CREA-API. Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura (Bologna, Italia)

**3 Nombre de la ayuda:** Becas Erasmus de movilidad del personal docente para impartir docencia

**Finalidad:** Impartición de docencia en inglés en universidades extranjeras

**Entidad concesionaria:** Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación de la Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 10/11/2014

**Duración:** 5 días

**Fecha de finalización:** 14/11/2014

**Entidad de realización:** Universidad de Pardubice (República Checa)

**Facultad, instituto, centro:** Fakulta Chemicko-Technologická

**4 Nombre de la ayuda:** Ayudas de carácter científico para el personal investigador

**Finalidad:** Asistencia a cursos

**Entidad concesionaria:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 01/04/2008

**Duración:** 5 días

**Fecha de finalización:** 06/04/2008

**Entidad de realización:** Institut für Bienenkunde Celle (Alemania)

**Facultad, instituto, centro:** Instituto estatal de Investigación

**5 Nombre de la ayuda:** Convocatoria competitiva para realizar un curso intensivo de alemán en la Universidad de Braunschweig (Alemania)

**Finalidad:** Hacer un curso de alemán nivel Mittelstufe II

**Entidad concesionaria:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 21/08/2006

**Duración:** 16 días

**Fecha de finalización:** 08/09/2006

**6 Nombre de la ayuda:** Programa de cooperación científica con Iberoamérica

**Finalidad:** Impartición de cursos de postgrado

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 06/08/1999

**Duración:** 18 días

**Fecha de finalización:** 24/08/1999

**7 Nombre de la ayuda:** Programa Sectorial de formación de profesorado y perfeccionamiento de personal investigador

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 01/02/1999

**Duración:** 3 meses

**Fecha de finalización:** 30/04/1999



C

Entidad de realización: School of Land and Food, Gatton College, University of Queensland (Australia) 6227617886766196632865890bc3557c



- 8 Nombre de la ayuda:** Beca de formación de investigadores  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Industria, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo autonómico
- Fecha de concesión:** 01/07/1991 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 30/09/1991  
**Entidad de realización:** Cornell University (Estados Unidos de América)

- 9 Nombre de la ayuda:** Beca de formación de investigadores  
**Finalidad:** Predoctoral y Postdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Industria, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo autonómico
- Fecha de concesión:** 01/10/1989 **Duración:** 21 meses  
**Fecha de finalización:** 30/06/1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

- 10 Nombre de la ayuda:** Beca de formación de investigadores  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo autonómico
- Fecha de concesión:** 01/10/1987  
**Fecha de finalización:** 30/09/1989
- Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** "Group of Honey Analysis Methods"  
**Entidad de afiliación:** International Honey Commission **Tipo de entidad:** Organismos de investigación internacionales  
**Categoría profesional:** Coordinadora del grupo  
**Fecha de inicio:** 2010

## Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** World Network of Honey and Bee Products Science  
**Identificación de la red:** <http://www.ihc-platform.net/>  
**Entidad/es participante/s:** Universidades. Organismos públicos de investigación. Empresas privadas  
**Tareas desarrolladas:** Vicepresidente  
**Fecha de inicio:** 2010
- 2 Nombre de la red:** Nettox Directory of Scientists  
**Identificación de la red:** Recopilación de datos sobre tóxicos presentes en alimentos vegetales  
**Entidad/es participante/s:** Organismos con grupos de investigación sobre tóxicos vegetales  
**Fecha de inicio:** 1998





## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Tercer Premio a la Investigación Apícola ASAPIA 2014 por el trabajo titulado: "Diseño de un alimento a base de miel y propóleos: Estudio de su aceptabilidad y propiedades saludables"  
**Entidad concesionaria:** ASAPIA, ServiVets y ASAPIA Madrid  
**Ciudad entidad concesionaria:** Mohernando, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de concesión:** 2014
- 2 Descripción:** Segundo premio (medalla de plata) para el libro "Pot-Honey. A legacy of Stingless bees" (Editorial Springer. Editores: Vit, Pedro, Roubik). Primera autora del capítulo "Non-aromatic organic acids of honeys"  
**Entidad concesionaria:** Apimondia. Premios del mundo apícola 2013  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 2013
- 3 Descripción:** Primer Premio a la Investigación Apícola ASAPIA por el trabajo titulado "Caracterización mieles monoflorales de brezo" (ex aequo)  
**Entidad concesionaria:** Asociación de Apicultores de La Alcarria y demás comarcas de Castilla La Mancha  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Guadalajara, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de concesión:** 2007
- 4 Descripción:** Primer Premio a la Investigación Apícola ASAPIA por el trabajo titulado "Establecimiento de la fecha de consumo preferente para mieles de clima continental y oceánico" (ex aequo)  
**Entidad concesionaria:** Asociación de Apicultores de La Alcarria y demás comarcas de Castilla La Mancha  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Guadalajara, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de concesión:** 2007
- 5 Descripción:** Premio Abeja de Plata  
**Entidad concesionaria:** Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de concesión:** 2001

## Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Madrina de la investidura como Doctor Honoris Causa "in memoriam" por la Universidad de Burgos del Excmo. Dr. D. Félix Rodríguez de la Fuente  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/03/2013
- 2 Descripción:** Madrina de la promoción de nuevos Doctores de la Universidad de Burgos  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Burgos  
**Tipo de entidad:** Universidad



C

Fecha de concesión: 01/03/2013

01

3/2013 VÍTAE NORMALIZADO

d22761788b766198832865890bc3557c



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de obtención:** 31/12/2016

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT  
Fecha del documento: 29/04/2022  
**v 1.4.3**  
6df22af8969b7ff1ab1246c2780b2829

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



## Resumen libre del currículum

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

PTUN desde 1993. Catedrático de Universidad desde septiembre de 2017

### INVESTIGACIÓN

**Principal línea de investigación: Estudio de productos apícolas (miel, propoleos y polen apícola) en colaboración con la Dra María Teresa Sancho Ortiz.**

- Evaluación de residuos de plaguicidas organoclorados y acaricidas en miel
- Parámetros de composición y envejecimiento de la miel
- Caracterización de mieles
- Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en miel y polen apícola
- Estudio de propiedades funcionales de mieles
- Caracterización de propoleos
- Diseño de productos a base de miel y propoleos

#### Otras líneas de investigación:

- Estudio de esteroides en pimientos
- Análisis de plaguicidas organoclorados, pentaclorofenol, carbaril y PCB's en leche humana, mejillones y aguas
- Análisis de vitaminas en productos cárnicos cocidos
- Análisis de minerales en setas

**Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas:** Investigador principal en 2 proyectos de carácter autonómico y en 1 proyecto de investigación de la universidad de Burgos. Investigador en 6 proyectos de investigación de carácter nacional y 6 proyectos de investigación de ámbito autonómico. Financiación total obtenida en todos los proyectos anteriormente mencionados: 222339 €.

**Participación en proyectos de infraestructura.** 3 proyectos. Financiación obtenida 258425 €.

**Participación en proyectos de I+D+i no competitivos :** Financiación obtenida 121088 €.

**Artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports:** 23 en primer cuartil, 17 en segundo cuartil y 4 en tercer cuartil. 3 artículos publicados en revistas internacionales de reconocido prestigio no indexadas. Tres capítulos de libro en libros publicados por CRC Press y Springer.

**Participación en congresos:** 103 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 37 en congresos nacionales.

**Estancias en centros de I+D+i públicos o privados:** 6 meses de estancia de investigación en la Universidad de Bath (Reino Unido).

#### Otros méritos de Investigación:

- Censor del Journal of agricultural and Food Chemistry desde 1997 y del Journal of Apicultural Research desde 1990.
- Miembro de la International Honey Commission desde 2005.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

6df22af8969b7ff1ab1246c2780b2829

- Premio abeja de plata concedido por la Asociación de Apicultores Burgaleses
- Dos primeros premios y un segundo premio a la investigación ASAPIA concedidos por la Asociación de apicultores de la Alcarria.

**Dirección de tesis doctorales y tesinas:** director o codirector de 6 tesis doctorales y 52 tesinas, tesis de máster, tesis de grado y DEAs.

### **DOCENCIA**

**Formación académica impartida:** 343 créditos antiguos y 194 créditos ECTS impartidos en la Universidad de Burgos, 10 créditos antiguos y 18 créditos ECTS impartidos en la Universidad del País Vasco, 7,6 créditos antiguos impartidos en la Universidad de Santiago de Compostela y 1,9 créditos ECTS impartidos en la Universidad de Pardubice (República Checa).

**Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria.** Impartición de 40 horas en 12 cursos.

**Cursos de Formación Recibidos.** Participación en 23 cursos de formación con 429 horas y en 18 cursos de mejora docente con 172 horas.

### **GESTIÓN**

Secretario del Dpto. de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos de la UBU (10/2008 - 05/20012). Miembro del claustro constituyente de la UBU (09/1997- 03/2000). Miembro de la Comisión de doctorado de la UBU (04/1995 - 10/1999).





## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

**Sexenios de investigación concedidos: 4**

**Fecha del último sexenio concedido: 2016**

**Tesis Doctorales dirigidas en los últimos diez años: 3**

**Citas totales en los últimos cinco años incluido 2020: 283 en Scopus**

**Promedio de citas totales en los últimos cinco años incluido 2020 : 56,6 Scopus**

**Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports en primer cuartil: 25**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad de Burgos**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Ciencias**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad**Ciudad entidad empleadora:** BURGOS,**Teléfono:** 947258868**Fax:** 947258831**Correo electrónico:** mafernan@ubu.es**Fecha de inicio:** 27/09/2017**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Primaria (Cód. Unesco):** 310401 - Apicultura**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Burgos	Profesor Titular de Universidad	01/01/1999
2	Universidad de Burgos	Secretario del Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos	21/10/2008
3	Universidad de Burgos	Profesor Titular de Universidad	01/02/1995
4	Universidad de Burgos	Profesor Titular interino de Universidad	01/10/1994
5	Universidad de Valladolid	Profesor Titular interino de Universidad	12/11/1992
6	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Titular interino de Universidad	05/11/1991
7		Becario FPI MEC	01/06/1988
8		Becario predoctoral Xunta de Galicia	01/09/1987

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Ciencias Químicas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 26/09/2017  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Secretario del Departamento de Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2008 - 23/05/2012

**3**



**Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Ciencias Químicas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1995 - 31/12/1998  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**4 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos., Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Ciencias Químicas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 31/01/1995  
**Modalidad de contrato:** Interino/a

**5 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** En constitución. Área de Nutrición y Bromatología., Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Campus de Burgos.  
**Categoría profesional:** Profesor Titular interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/1992 - 30/09/1994  
**Modalidad de contrato:** Interino/a

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela  
**Departamento:** Química Analítica Nutrición y Bromatología., Facultad de Farmacia  
**Categoría profesional:** Profesor Titular interino de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/1991 - 16/12/1991

**7 Categoría profesional:** Becario FPI MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1988 - 04/11/1991

**8 Categoría profesional:** Becario predoctoral Xunta de Galicia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1987 - 31/05/1988



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia Orientación Clínico-Sanitaria

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha de titulación:** 14/07/1987

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Nutrición e Bromatología

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha de titulación:** 24/07/1991

### Otra formación universitaria de posgrado

**Titulación de posgrado:** Técnico en Tratamiento de Aguas

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Fecha de titulación:** 20/12/1989

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

- 1 Título de la formación:** Análisis microestructural de hongos en alimentos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 09/10/2014 **Duración en horas:** 3 horas
- 2 Título de la formación:** Integración de la prevención de riesgos laborales en la investigación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/12/2011 **Duración en horas:** 1 hora
- 3 Título de la formación:** Aspectos microbiológicos y bromatológicos en la seguridad alimentaria  
**Entidad de titulación:** Aula Caja de Burgos de estudios científicos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 20/02/2011 **Duración en horas:** 6 horas



- 4** **Título de la formación:** I Jornada sobre sensibilización ambiental en la Facultad de Ciencias  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/11/2009 **Duración en horas:** 3 horas
- 5** **Título de la formación:** El Retorno del conocimiento a la sociedad. ¿Cómo y por qué archivar y difundir los resultados de investigación en acceso abierto?  
**Entidad de titulación:** Fundación Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/05/2009
- 6** **Título de la formación:** Seminario Agilent Technologies Expert tour.  
**Entidad de titulación:** Agilent Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 19/02/2009
- 7** **Título de la formación:** Curso Intensivo de Italiano (nivel A1)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/12/2008 **Duración en horas:** 30 horas
- 8** **Título de la formación:** Inglés-Certificado de Aptitud del ciclo superior del primer nivel  
**Entidad de titulación:** Escuela Oficial de Idiomas de Burgos **Tipo de entidad:** Escuela Oficial de Idiomas  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008
- 9** **Título de la formación:** Análisis y valoración del sistema de acreditación nacional del profesorado universitario  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/11/2007 **Duración en horas:** 5 horas
- 10** **Título de la formación:** Certificado del ciclo elemental de alemán  
**Entidad de titulación:** Escuela Oficial de Idiomas de Burgos  
**Fecha de finalización:** 08/10/2007
- 11** **Título de la formación:** Alemán . Nivel B1  
**Entidad de titulación:** Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig  
**Fecha de finalización:** 31/08/2007 **Duración en horas:** 100 horas
- 12** **Título de la formación:** Alemán Inicial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/06/2002 **Duración en horas:** 40 horas
- 13** **Título de la formación:** Francés Inicial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/06/2002 **Duración en horas:** 45 horas
- 14** **Título de la formación:** Alemán Inicial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/05/2001 **Duración en horas:** 65 horas
- 15** **Título de la formación:** Jornadas sobre aplicación de las nuevas técnicas de citometría de flujo a la biomedicina e industria de los alimentos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/01/1995



- 16** **Título de la formación:** First Certificate in English  
**Entidad de titulación:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/12/1990
- 17** **Título de la formación:** I Jornadas técnicas sobre aspectos sanitarios e hixienicos nas bebidas alcoholicas  
**Entidad de titulación:** Consellería de sanidade. Xunta de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 08/11/1990 **Duración en horas:** 14 horas
- 18** **Título de la formación:** 1er y 2º curso de Gallego  
**Entidad de titulación:** Escuela Oficial de Idiomas de A Coruña  
**Fecha de finalización:** 07/09/1990
- 19** **Título de la formación:** Curso de nutrición e saúde humana  
**Entidad de titulación:** Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 31/03/1990 **Duración en horas:** 22 horas
- 20** **Título de la formación:** Curso de MS-DOS y gestión de bases de datos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/07/1989 **Duración en horas:** 30 horas
- 21** **Título de la formación:** Curso de MS-DOS y tratamiento de textos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/07/1989 **Duración en horas:** 30 horas
- 22** **Título de la formación:** I curso de nutrición aplicada  
**Entidad de titulación:** Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 27/01/1989 **Duración en horas:** 35 horas
- 23** **Título de la formación:** Curso de entrenamiento en cromatografía de gases  
**Entidad de titulación:** Perkin Elmer Hispania S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 25/11/1988

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Italiano	A1	A1	A1	A1	A1
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Gallego	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2





## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Avances en análisis y control de calidad de alimentos  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2013 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8,14  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología III  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20,48  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,51  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos



**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica de los alimentos  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,59  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de grado  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,63  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología II  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 30/07/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 17,22  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología I  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica



**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Curso que se imparte:** 2º

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Fecha de finalización:** 30/07/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 25,33

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico - Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2015

**Fecha de finalización:** 30/01/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Propiedades, aplicaciones y análisis de los alimentos de la colmena

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico - Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2013

**Fecha de finalización:** 30/01/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,45

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2008

**Fecha de finalización:** 30/01/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 14,09



**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Optical microscopy of vegetable foods 1  
**Titulación universitaria:** Máster  
**Fecha de inicio:** 11/11/2014      **Fecha de finalización:** 13/11/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 17  
**Entidad de realización:** Universidad de Pardubice      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Fakulta Chemicko\_Technologicka  
**Ciudad entidad realización:** Pardubice, República Checa  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estudio Bromatológico de alimentos de la colmena  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Máster oficial      **Tipo de docencia:** Teórica-Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Calidad y Seguridad Alimentaria  
**Fecha de inicio:** 07/01/2008      **Fecha de finalización:** 20/01/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 13,5  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Departamento:** Farmacia, Nutrición Tecnología y Producción Animal  
**Ciudad entidad realización:** Vitoria, País Vasco, España

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Composición de alimentos  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Grado      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 01/02/2011      **Fecha de finalización:** 30/07/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos vegetales  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Máster oficial      **Tipo de docencia:** Teórico - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias



**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 30/01/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15,2

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización de métodos cromatográficos de análisis de alimentos

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico - Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 30/01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 16,7

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica alimentaria

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórico - Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster en Seguridad y Biotecnología Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 30/01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Industrias alimentarias

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Diplomatura

**Tipo de docencia:** Teórica - Práctica

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola. Especialidad en industrias agrarias y alimentarias

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 01/10/2000

**Fecha de finalización:** 30/09/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 49

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior





**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Alimentación y cultura  
**Categoría profesional:** PTUN Interino hasta 31/01/95. PTUN desde el 01/02/95.  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 2º  
**Fecha de inicio:** 12/11/1992 **Fecha de finalización:** 30/09/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 203,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid hasta 30/09/94. Luego Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos hasta 30/09/94. Luego Facultad de Ciencias  
**Departamento:** En constitución hasta el 30/09/94 Biotecnología y Ciencia de los Alimentos desde 01/10/94  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas tuteladas  
**Categoría profesional:** PTUN Interino hasta 31/01/95. PTUN desde el 01/02/95.  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 12/11/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 210  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología  
**Categoría profesional:** PTUN Interino hasta 31/01/95. PTUN desde el 01/02/95.  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica-Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 12/11/1992 **Fecha de finalización:** 30/09/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1.843  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid hasta 30/09/94. Luego Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos hasta 30/09/94. Luego Facultad de Ciencias  
**Departamento:** En constitución hasta el 30/09/94 Biotecnología y Ciencia de los Alimentos desde 01/10/94  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España





- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Bromatología  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Diplomatura **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Técnica Agrícola. Especialidad en industrias agrarias y alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 717,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Últimas tendencias en Nutrición y Dietética  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Alimentos y Salud Humana. Programa INTERUNIVERSITARIO con MENCIÓN DE CALIDAD (MCD-00177)  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos.  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis microestructural de alimentos vegetales en polvo.  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estudio de parámetros marcadores de calidad y envejecimiento de productos apícolas

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Optimización de procesos cromatográficos de separación y cuantificación en análisis de alimentos

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica - Práctica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Papel de la alimentación en el envejecimiento y la enfermedad

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/2005

**Fecha de finalización:** 30/09/2006



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Estudio bromatológico de edulcorantes y productos de confitería

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica-Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

**Fecha de inicio:** 07/01/2006

**Fecha de finalización:** 20/01/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Farmacia

**Departamento:** Farmacia, Nutrición Tecnología y Producción Animal

**Ciudad entidad realización:** Vitoria, País Vasco, España

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Calidad, seguridad y análisis de los alimentos de la colmena

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica-Práctica

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Calidad y Seguridad Alimentaria

**Fecha de inicio:** 07/01/2006

**Fecha de finalización:** 20/01/2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Farmacia

**Departamento:** Farmacia, Nutrición Tecnología y Producción Animal

**Ciudad entidad realización:** Vitoria, País Vasco, España

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas microscópicas

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Fecha de finalización:** 30/09/2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España



- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas cromatográficas  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estudio de la ingesta de alimentos en diferentes grupos de población y valoración del estado nutricional  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos basados en técnicas microscópicas y espectrofotométricas  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Estudio de parámetros marcadores de calidad y envejecimiento de productos apícolas  
**Categoría profesional:** PTUN



**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003  
**Tipo de entidad:** Universidad

**35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Control de calidad  
**Categoría profesional:** PTUN Interino hasta 31/01/95. PTUN desde el 01/02/95.  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 12/11/1992  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 148  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid hasta 30/09/94. Luego Universidad de Burgos  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos hasta 30/09/94. Luego Facultad de Ciencias  
**Departamento:** En constitución hasta el 30/09/94 Biotecnología y Ciencia de los Alimentos desde 01/10/94  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Tipo de docencia:** Teórica-Práctica  
**Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Tipo de entidad:** Universidad

**36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la microscopía óptica en el análisis de alimentos  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 50  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Tipo de entidad:** Universidad

**37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** La cromatografía de gases y su aplicación en el análisis de alimentos  
**Categoría profesional:** PTUN  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias  
**Curso que se imparte:** 1º

**Tipo de docencia:** Teórica - Práctica





**Fecha de inicio:** 01/10/1995

**Fecha de finalización:** 30/09/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 100

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología abiótica alimentaria

**Categoría profesional:** PTUN

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Tendencias en Biotecnología y Ciencias Alimentarias

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 01/10/1995

**Fecha de finalización:** 30/09/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 50

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biotecnología y Ciencia de los Alimentos

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición humana

**Categoría profesional:** PTUN Interino

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica - Práctica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 12/11/1992

**Fecha de finalización:** 30/09/1993

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid. Campus de Burgos.

**Departamento:** En constitución.

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y dietética

**Categoría profesional:** PTUN Interino

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica - Práctica

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Curso que se imparte:** 2º

**Fecha de inicio:** 12/11/1992

**Fecha de finalización:** 30/09/1993

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid. Campus de Burgos.

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Departamento:** En constitución.

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España





- 41 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología y Toxicología  
**Categoría profesional:** PTUN Interino  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica-Práctica  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Farmacia  
**Curso que se imparte:** 4º  
**Fecha de inicio:** 05/11/1991 **Fecha de finalización:** 16/12/1991  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 76  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Farmacia  
**Departamento:** Química analítica, Nutrición y Bromatología  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

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

- 1 Título del trabajo:** Análisis e identificación de compuestos aromáticos en mieles de lavanda  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortíz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eila Peral Martín  
**Fecha de defensa:** 2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** Métodos de análisis de azúcares en mieles por GC-MS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortíz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Ruiz Ferrero  
**Fecha de defensa:** 2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** Análisis de los compuestos volátiles y semivolátiles en propoleos españoles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortíz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego González Rogel  
**Fecha de defensa:** 2018  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Estudio de compuestos volátiles y semi-volátiles en propóleos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra María Osés Gómez  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Sandra Rodríguez Terradillos  
**Fecha de defensa:** 2018  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**5 Título del trabajo:** Análisis de flavonoides y actividad antimicrobiana en mieles de madroño  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra María Osés Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Pérez Marín  
**Fecha de defensa:** 2017  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**6 Título del trabajo:** Characterization of artisanal honeys from Castilla y León (Spain)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** burgos, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Ana Pascual Maté  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 22/01/2016  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si

**7 Título del trabajo:** Análisis de cafeína en mieles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Nieto Ortega  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**8 Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en mieles monoflorales de Tenerife  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sandra Sainz Barrio  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**9 Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles en mieles de Canarias  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmen Mambrilla Herrero  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si



- 10** **Título del trabajo:** Análisis de materia seca, proteína y materia grasa en quesos: Comparativa de métodos  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Manuel Gómez Urbano  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 11** **Título del trabajo:** Estudio de las mieles del área suroccidental de Guatemala  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gilmar Obdulio Tronconi Sandoval  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2015
- 12** **Título del trabajo:** Actividad antiinflamatoria, antihipertensiva y antioxidante de los alimentos derivados de la colmena  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana de Pablo Torres  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 13** **Título del trabajo:** Análisis de diversos parámetros relacionados con la actividad antioxidante de mieles turcas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Alvarado Fernández  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 14** **Título del trabajo:** Evaluación del contenido en fenoles totales, flavonoides y actividad antifúngica de mezclas de mieles con propoleos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel de la Fuente Rupérez  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 15** **Título del trabajo:** Contribución a un estudio internacional de estandarización del propóleo  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Ángel González Hernández



**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si

**16 Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles de mieles sometidas a diferentes temperaturas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Nerea Arlanzón Arce

**Fecha de defensa:** 2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**17 Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en pólenes comerciales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sonia Alonso Sendino

**Fecha de defensa:** 2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**18 Título del trabajo:** Estudio de la actividad antimicrobiana y antioxidante de propoleos y productos elaborados con propoleos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marina Genoveva Martínez García

**Fecha de defensa:** 2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**19 Título del trabajo:** Estudio de la estabilidad de la miel sometida a diferentes temperaturas de procesado

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta de Diego Eguiluz

**Fecha de defensa:** 2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**20 Título del trabajo:** Estudio fisicoquímico y microbiológico de los parámetros que caracterizan el deterioro de pólenes apícolas comerciales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Martínez Herráez

**Fecha de defensa:** 2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No



- 21** **Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en mieles de Colombia  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Borja Enríquez Fernández  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 22** **Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en polen apícola  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amalia Herrón Zapatero  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 23** **Título del trabajo:** Potencial antioxidante de las mieles de Castilla y León  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Gabriela Rodríguez Morales  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 24** **Título del trabajo:** Análisis de componenetes volátiles y semivolátiles en mieles de Turquía  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina González Temiño  
**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 25** **Título del trabajo:** Análisis de componentes volátiles y semivolátiles en mieles de castilla y León  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mariángeles Vicario Araujo  
**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 26** **Título del trabajo:** Análisis de parámetros de interés para evaluar la calidad de diferentes mieles turcas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amalia Herrón Zapatero



**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si

- 27** **Título del trabajo:** Diseño de un alimento elaborado con miel y propoleos. Evaluación de su potencial antioxidante y antimicrobiano.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lara Melgosa Gómez  
**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 28** **Título del trabajo:** Parámetros de interés en el control de calidad y caracterización de mieles de Turquía  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Gabriela Rodríguez Morales  
**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 29** **Título del trabajo:** Análisis de compuestos volátiles y semivolátiles en mieles de Turquía  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Luisa Rodríguez Rivada  
**Fecha de defensa:** 2013  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 30** **Título del trabajo:** Metales y Elementos Traza en Macromicetos de la provincia de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Carlos Muñoz San Emeterio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 22/07/2011
- 31** **Título del trabajo:** Análisis sensorial y de componentes volátiles y semivolátiles en mieles de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Pascual Maté  
**Fecha de defensa:** 2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si





- 32** **Título del trabajo:** Estudio de ácidos orgánicos y componentes responsables del aroma de melleles de barrilla  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonia Jiménez Pulido  
**Fecha de defensa:** 2010  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 33** **Título del trabajo:** Estudios de calidad de mieles de la provincia de Entre Ríos, Argentina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Gabriela Tamaño  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/06/2009
- 34** **Título del trabajo:** Análisis de parámetros de interés para la evaluación de la calidad biológica de la miel  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Sánchez Susinos  
**Fecha de defensa:** 2009  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 35** **Título del trabajo:** Caracterización geográfica de las mieles de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** María Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Inmaculada Martín Ortega  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 09/12/2008
- 36** **Título del trabajo:** Análisis de componentes de interés en la miel  
**Tipo de proyecto:** Tesis de máster  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Marcos García Sanz  
**Fecha de defensa:** 2008  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si
- 37** **Título del trabajo:** Caracterización de distintas variedades de cerezas según su perfil aromático y sus parámetros físico-químicos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Noelia Díez González  
**Fecha de defensa:** 2006  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si

**38 Título del trabajo:** Estudio de parámetros marcadores de calidad y envejecimiento de productos apícolas

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Inmaculada Martín Ortega

**Fecha de defensa:** 2006

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** Si

**39 Título del trabajo:** Análisis de dieta en consumidores de vitaminas y/o de productos adelgazantes

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Oscar Fernández Eroles

**Fecha de defensa:** 2004

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**40 Título del trabajo:** Comparación del estado nutricional entre población diabética y no diabética

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Ubeira Iglesias

**Fecha de defensa:** 2004

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**41 Título del trabajo:** Estudio de parámetros marcadores de miel y productos apícolas.

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Dánae Barrio Díez

**Fecha de defensa:** 2004

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**42 Título del trabajo:** Estudio nutricional de una población de la tercera edad en el medio rural

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Manuel García Carpintero

**Fecha de defensa:** 2004

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No



- 43** **Título del trabajo:** Evaluación de los hábitos de consumo y de la ingesta alimentaria de una población infantil en Burgos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Evangelina Herrero García  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 44** **Título del trabajo:** Evaluación de los hábitos de consumo y de la ingesta alimentaria de una población infantil en la zona de Aranda de Duero (Burgos)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julia Ortega García  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 45** **Título del trabajo:** Evaluación de los hábitos de consumo y de la ingesta alimentaria de una población infantil, con dieta exenta de gluten, en Aranda de Duero  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonsoles Martín Dávila  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 46** **Título del trabajo:** Evaluación de los hábitos de consumo y de la ingesta alimentaria de una población infantil, con dieta exenta de gluten, en Burgos capital  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso De la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Raquel Arranz  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 47** **Título del trabajo:** Evaluación del estado nutricional de los ancianos institucionalizados en la Residencia Virgen de las Candelas de Caleruega (Burgos)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Aonso De la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Alonso Manso  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No



- 48** **Título del trabajo:** Evaluación nutricional y de la composición corporal en dos equipos de baloncesto  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Sara Raquel Alonso De la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Begoña Tortajada Goitia  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 49** **Título del trabajo:** Estudio del envejecimiento de mieles de Burgos y Galicia: Influencia de la granulación inducida  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Francisco Huidobro Canales; María Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** María del Mar Cavia Camarero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/03/2002
- 50** **Título del trabajo:** Estudio de la calidad de las mieles de Burgos pertenecientes a dos cosechas consecutivas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Alumno/a:** Ana Rosa Quintana Edesa  
**Fecha de defensa:** 2002  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 51** **Título del trabajo:** Estudio de la composición centesimal de patatas procedentes de cultivos sometidos a distintos sistemas de fertilización  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Arcos Torres  
**Fecha de defensa:** 2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 52** **Título del trabajo:** Estudio de los contenidos en etanol en mieles envejecidas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Luz Ibarra Aldecoa  
**Fecha de defensa:** 2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 53** **Título del trabajo:** Estudio de los contenidos en glicerina en mieles envejecidas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Lourdes Castillejo Barrón



**Fecha de defensa:** 2001  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

- 54** **Título del trabajo:** Estudio de los azúcares mayoritarios e índices de tendencia a la granulación de las mieles de la provincia de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero  
**Fecha de defensa:** 1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 55** **Título del trabajo:** Determinación de los ácidos orgánicos en la miel por electroforesis capilar  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** José Francisco Huidobro Canales; Soledad Muniategui Lorenzo; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Verónica Cendón Fernández  
**Fecha de defensa:** 1997  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 56** **Título del trabajo:** Estudio de diversos parámetros de interés en la tipificación de las mieles de la provincia de Burgos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> del Carmen Herrera Ubierna  
**Fecha de defensa:** 1996  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 57** **Título del trabajo:** Determinación por métodos enzimáticos de galactosa, lactosa y rafinosa aparente en la miel  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** José Francisco Huidobro Canales; Soledad Muniategui Lorenzo; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Belén Val Sanlés  
**Fecha de defensa:** 1996  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 58** **Título del trabajo:** Precisión y exactitud de los métodos enzimáticos en la determinación de los ácidos D-glucónico aparente, L-málico y cítrico de la miel  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** José Francisco Huidobro Canales; Soledad Muniategui Lorenzo; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Inés Mato Naveira



**Fecha de defensa:** 1996  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Investigación de las propiedades biológicas de la miel natural y de la miel en polvo. Ref. BU041/G18 (A11V.03)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2020      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Efecto comparativo del ácido oleico, ácido linoleico y ácido linolénico sobre la concentración de calcio y el estrés oxidativo. Ref. Bu001A09  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sara Raquel Alonso de la Torre  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 20.000 €  
**Aportación del solicitante:** Estudiar el efecto protector de antioxidantes sobre el posible daño oxidativo inducido por ácidos grasos.
- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluación del contenido en fenoles totales y flavonoides totales en mieles de la provincia de Burgos. Ref. A14.J.0G  
**Ámbito geográfico:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero  
**Nº de investigadores/as:** 4





**Entidad/es financiadora/s:**

Caja de Burgos

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.761,84 €

**Aportación del solicitante:** .

**4 Nombre del proyecto:** Tipificación química y sensorial de mieles de Burgos . Ref. BU007/A08 (A08I.03)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 10.300 €

**Aportación del solicitante:** Análisis cualicuantitativo de componentes volátiles y semivolátiles en mieles por GC-MS.

**5 Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles producidas en Burgos por su composición en sustancias naturales volátiles y semivolátiles. Ref. BU003/A06 (A14G.03)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 14.400 €

**Aportación del solicitante:** Coordinación del proyecto y análisis cualicuantitativo de componentes volátiles y semivolátiles en mieles por GC-MS

**6 Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles de brezos (Ericaceae) producidas en Burgos por su composición en sustancias naturales volátiles y semivolátiles. Ref. BU27/02 (A08C.03)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 9.324 €

**Aportación del solicitante:** Puesta a punto del método cromatográfico para análisis de componentes volátiles y semivolátiles en miel. Análisis cualicuantitativo de los dichos compuestos.



- 7** **Nombre del proyecto:** Características de calidad de las principales producciones de mieles monoflorales españolas. Ref. CAL01-066-C7-3 (A13B.09)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.778 €  
**Aportación del solicitante:** Determinación de conductividad eléctrica, agua y actividad de diastasas.
- 8** **Nombre del proyecto:** Hábitos nutricionales y educación nutricional en un grupo de adolescentes de Burgos. Ref. BU02/02 (A03C.03)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sara raquel Alonso de la Torre  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 5.165 €  
**Aportación del solicitante:** Evaluación de la dieta llevada a cabo por los adolescentes estudiados.
- 9** **Nombre del proyecto:** Evolución de los marcadores biológicos de mieles de Burgos y Galicia en muestras sin manipular y en muestras sometidas a granulación inducida. Ref. API98-007 (A029.09)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2001 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 13.114 €  
**Aportación del solicitante:** Puesta a punto y determinación de pH y tipos de acidez de mieles.
- 10** **Nombre del proyecto:** Transformación de los atributos biológicos de la miel durante su periodo de comercialización y consumo. Ref. BU17/99 (A039.03)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.439 €

**Aportación del solicitante:** Determinación de actividad de diastasas y determinación de pH y tipos de acidez.

- 11 Nombre del proyecto:** Evolución de los distintos ácidos orgánicos y tipos de acidez en las mieles Producto Galego de Calidade-Mel de Galicia. Ref. 1996/PX097

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela y Burgos Burgos, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Francisco Huidobro Canales

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 39.865 €

**Aportación del solicitante:** Puesta a punto del método enzimático para la determinación de ácido cítrico en miel.

- 12 Nombre del proyecto:** Cromatógrafo HPLC-Masas y Cromatógrafo de Gases -masas. Ref. QUI IN96-0246 (A116.02)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sagrario Beltrán Calvo; José Luis Cabezas Juan; Victorino Díez Blanco; M<sup>a</sup> Luisa González San José; Isabel Jaime Moreno; Jorge Rovira Carballido; M<sup>a</sup> Teresa Rodríguez Rodríguez; Dolores Busto Núñez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 138.223 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio de parámetros condicionantes de la alteración de la miel durante su periodo normal de permanencia en el mercado. Ref. ALI96-1108 (A076.02)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** 1

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 25.844 €

**Aportación del solicitante:** Estudio de la evolución de diastasas y prolina.

- 14 Nombre del proyecto:** Ultracentrífuga, liofilizador, analizador de aminoácidos. Ref. ALI IN95-0257 (A185.02)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Jaime Moreno; Manuel Pérez Mateos; M<sup>a</sup> Luisa González San José; Jorge Rovira Carballido; José Manuel Ena Dalmau; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sagrario Beltrán Calvo; José Luis Cabezas Juan  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1996      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 90.152 €
- 15 Nombre del proyecto:** Autosistema cromatográfico con integrador. Ref. IN94-0452 (A064.02)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Victoria Valls Bellés  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 30.050 €
- 16 Nombre del proyecto:** Caracterización de las mieles de la provincia de Burgos para la denominación de calidad I. Comparación de los métodos de índice de refracción y Karl Fischer para el contenido en agua. Estudio de la conductividad eléctrica, nitrógeno total y contenido en prolina. Ref. A175.03  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Burgos, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.349 €  
**Aportación del solicitante:** Coordinación del proyecto. Análisis de contenido en agua por índice de refracción y Karl Fischer.
- 17 Nombre del proyecto:** Estudio Plaguicidas (Organoclorados, PCB's, PCT's) e Hidrocarburos (Alifáticos y Aromáticos) en Bioindicadores y Moluscos Producidos en las Costas y Rías de la Comunidad Autónoma Gallega  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Simal Lozano  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**



XUNTA DE GALICIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991

**Duración:** 2 años

**Aportación del solicitante:** GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Becario. Disfrute la Beca 3 meses por su baja cuantía, participando activamente en todo el proyecto. Puesta a punto del método de análisis de plaguicidas en moluscos y análisis cualicuantitativo de plaguicidas y PCB's en dicha matriz. 1 publicación A GC Method for Chlorinated Pesticides and PCB's in Mussels" Chrom. 31, 453-456, 1991

- 18 Nombre del proyecto:** Estudio Plaguicidas (Organoclorados, PCB's, PCT's) e Hidrocarburos en Aguas de Consumo Público y Aguas Superficiales de la Comunidad Autónoma Gallega

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Simal Lozano

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991

**Duración:** 2 años

**Aportación del solicitante:** GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Becario. Disfruté la Beca 3 meses por su baja cuantía, participando activamente en todo el proyecto. Puesta a punto del método de análisis de plaguicidas en agua y análisis cualicuantitativo de los mismos. 1 publicación Simultaneous determination of Pentachlorophenol and Carbaryl in water.

- 19 Nombre del proyecto:** Evaluación de Resíduos de Pentaclorofenol y de Pesticidas nticolinesterásicos en los Puntos de Abastecimiento de aguas más importantes de la Comunidad Autónoma Gallega y en Aguas Marinas

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Simal Lozano

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1990

**Duración:** 2 años

**Aportación del solicitante:** GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE Becario. Disfruté la Beca 1 mes por su baja cuantía, participando activamente en todo el proyecto. Puesta a punto del método de análisis de plaguicidas y determinación en agua. . 1 publicación Simultaneous determination of pentachlorophenol and carbaryl in water





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

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases en una miel "UCH-01/09"  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Calleja Hierro, Urbano  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 86,9 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis de 4 muestras (cebada y cebada germinada)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Kantek Consulting, S.L.  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 5 días  
**Cuantía total:** 49,6 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen predominante de 10 mieles  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La Abeja Burgalesa, S.C.  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 10 días  
**Cuantía total:** 79 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis inmediato, microbiológico y de fósforo de una muestra de pienso de perros  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Logivet Europe, S.L.  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 25 días  
**Cuantía total:** 104,8 €





- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo. Contenido en agua, porcentajes de fructosa y glucosa de una miel DGC-0210-18  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
González Calzada, David  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 33,18 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por Frecuencia de Clases de una miel "BH-noviembre-2018"  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Herrero, Belisario  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 23,7 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de una miel "ALL03/09/18"  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lara Lara Álvaro  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 7 días  
**Cuantía total:** 23,7 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Análisis micrográfico de dos muestras de canela de las marcas Hacendado (ref. Can-001) y Carmencita (ref. Can-004)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz; Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Jesús Navarro S.A.  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 240 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis micrográfico de dos muestras de canela identificadas como Coviram y Coviran.  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz; Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La Barraca Alimentación, S.L.
- Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 240 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo de una miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Salvador Mata Marín
- Cód. según financiadora:** A15S06  
**Fecha de inicio:** 02/10/2017 **Duración:** 7 días  
**Cuantía total:** 33,3 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Análisis de flavonoides en 3 muestras de extractos de propóleos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Saluberia S.L.
- Cód. según financiadora:** A08R06  
**Fecha de inicio:** 27/06/2017 **Duración:** 6 días  
**Cuantía total:** 21,07 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de humedad, proteínas, grasa, cenizas y lactosa en 2 muestras de leche  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ramón Gómez
- Cód. según financiadora:** A16S06  
**Fecha de inicio:** 14/06/2017 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 74,8 €



- 13 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico de una miel etiquetada como "OVG" por frecuencia de clases  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Oscar Velasco García  
**Cód. según financiadora:** A16S06  
**Fecha de inicio:** 30/05/2017 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 24,8 €
- 14 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por frecuencia de clases de dos mieles "Miel 1-21/2/17" y "Miel Las Loras de brezo". Recuento total de microorganismos aerobios mesófilos en la miel "Miel 1-21/2/17"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón  
**Cód. según financiadora:** A16S06  
**Fecha de inicio:** 21/02/2017 **Duración:** 17 días  
**Cuantía total:** 61,45 €
- 15 Nombre del proyecto:** Determinación de polisacáridos en 5 muestras de productos de Aloe vera  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Biofactoría Naturae et Salus S.A.  
**Cód. según financiadora:** A08S06  
**Fecha de inicio:** 21/02/2017 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 41,3 €
- 16 Nombre del proyecto:** Recuento de microorganismos (aerobios, mesófilos totales, mohos y levaduras y Staphylococcus spp.) en tres muestras superficiales (ojos, boca y pelo) de tres perros, aislamiento de colonias y evaluación de actividad antimicrobiana de dos propoleos y un extracto de perejil frente a los microorganismos aislados.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Logivet Europe S.L.



**Cód. según financiadora:** A14S06

**Fecha de inicio:** 10/01/2017

**Cuantía total:** 200 €

**Duración:** 13 días

**17 Nombre del proyecto:** Preparation of propolis powder

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Confiserie Triki Le Moulin

**Cód. según financiadora:** A08S06

**Fecha de inicio:** 09/01/2017

**Cuantía total:** 204,18 €

**Duración:** 50 días

**18 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico estimativo de varias mieles y determinación del HMF, índice de diastasas y sólidos insolubles en una miel

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2017

**Cuantía total:** 202,12 €

**Duración:** 10 meses

**19 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de 23 mieles

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Tipo de entidad:** Particular

**Fecha de inicio:** 2017

**Cuantía total:** 492,9 €

**Duración:** 11 meses

**20 Nombre del proyecto:** Análisis muestra de miel 13/11/17

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Javier Alaguero Martínez

**Fecha de inicio:** 2017

**Cuantía total:** 73,87 €

**Duración:** 11 días



- 21** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de clases de una muestra de miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Javier Giménez  
**Cód. según financiadora:** A16S06  
**Fecha de inicio:** 04/11/2016 **Duración:** 4 días  
**Cuantía total:** 24,8 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Análisis de una muestra de miel: Melisopalinología por "Frecuencia de clases". Conductividad eléctrica, Ph y acidez libre. Contenido de agua. Suma de fructosa y glucosa. Contenido en hidroximetilfurfural. Índice de diastasas.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Juan José Camarero Camarero  
**Cód. según financiadora:** A22S06  
**Fecha de inicio:** 05/10/2016 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 90,9 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen predominante de cuatro mieles  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Manuel González González  
**Cód. según financiadora:** A21S06  
**Fecha de inicio:** 20/09/2016 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 70 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por frecuencia de clases de una miel llevada al laboratorio el 28 de junio de 2016  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón  
**Cód. según financiadora:** A16S06  
**Fecha de inicio:** 28/06/2016 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 74,4 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del pólen predominante de una miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La abeja Burgalesa S.C.  
**Cód. según financiadora:** A15S06  
**Fecha de inicio:** 10/06/2016 **Duración:** 7 días  
**Cuantía total:** 33,3 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Preparation of soft propolis extract. Determination of phenols and flavonoids of four bee-propolis. Determination of antimicrobial activity of four bee-propolis. Determination of anti-inflammatory activity of four bee-propolis.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Confiserie Triki Le Moulin  
**Cód. según financiadora:** A08S06  
**Fecha de inicio:** 27/04/2016 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 429,61 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Análisis cualitativo de Fe+2 y Fe+3 en dos muestras de pelo de perro. Análisis del contenido en hierro en pelo de distintas regiones anatómicas de perros  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Logivet Europe S.L.  
**Cód. según financiadora:** A14S06  
**Fecha de inicio:** 18/04/2016 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 93 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por Frecuencia de Clases de una miel sin etiquetar, codificada por la fecha de llegada al laboratorio como "miel 14/1/16"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> TERESA SANCHO ORTIZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón  
**Cód. según financiadora:** A00S06  
**Fecha de inicio:** 14/01/2016 **Duración:** 6 días  
**Cuantía total:** 24,8 €





- 29** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico por "Frecuencia de clases" de una miel atiquetada como "Miel de Campoo - Miel de brezo"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ananías Rodríguez Manjón  
**Cód. según financiadora:** A17R06  
**Fecha de inicio:** 25/11/2015 **Duración:** 9 días  
**Cuantía total:** 24,8 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo de una muestra de miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Juan José Camarero Camarero  
**Cód. según financiadora:** A14R06  
**Fecha de inicio:** 04/11/2015 **Duración:** 8 días  
**Cuantía total:** 8,3 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo de una miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Araceli Alonso  
**Cód. según financiadora:** A13R06  
**Fecha de inicio:** 03/11/2015 **Duración:** 9 días  
**Cuantía total:** 8,3 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Análisis de flavonoides en muestras de propoleos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Saluberia S.L.  
**Cód. según financiadora:** A08R06  
**Fecha de inicio:** 29/09/2015 **Duración:** 6 días  
**Cuantía total:** 80,5 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Análisis estimativo del polen de una muestra de miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Cód. según financiadora:** A07R06

**Fecha de inicio:** 01/06/2015

**Duración:** 5 meses - 11 días

**Cuantía total:** 41,5 €

**34 Nombre del proyecto:** Análisis de dos muestras de pienso

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Logivet Europe S.L.

**Cód. según financiadora:** A05R06

**Fecha de inicio:** 30/04/2015

**Duración:** 28 días

**Cuantía total:** 214 €

**35 Nombre del proyecto:** Determinación de peróxidos y acidez en una muestra de pipa cruda. Determinación de aflatoxinas en una muestra de pipa cruda.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Black Sea Iberica S.L.

**Cód. según financiadora:** A02R06

**Fecha de inicio:** 16/03/2015

**Duración:** 7 días

**Cuantía total:** 32,5 €

**36 Nombre del proyecto:** Determinación de polisacáridos en 10 muestras de productos de aloe vera

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Biofactoria Naturae et Salus S.A

**Cód. según financiadora:** A01R06

**Fecha de inicio:** 06/03/2015

**Duración:** 8 meses - 25 días

**Cuantía total:** 115,64 €

**37 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico estimativo en una "miel oscura" Análisis de parámetros de madurez, deterioro y conductividad eléctrica en una "miel clara"

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Francisco Javier Velasco García

**Cód. según financiadora:** A15P06**Fecha de inicio:** 25/11/2014**Duración:** 22 días**Cuantía total:** 71,5 €

- 38 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico por Frecuencia de clases de una miel etiquetada como "Miel de Campoo: miel de brezo"

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ananías Rodríguez Manjón

**Cód. según financiadora:** A12P06**Fecha de inicio:** 24/10/2014**Cuantía total:** 24,8 €

- 39 Nombre del proyecto:** Determinación de humedad, cenizas, proteínas, grasas, azúcares, sal y valor energético de pipa pelada frita.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra María Osés Gómez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Black Sea Iberica S.L.

**Cód. según financiadora:** A11P06**Fecha de inicio:** 09/10/2014**Duración:** 1 mes - 5 días**Cuantía total:** 35 €

- 40 Nombre del proyecto:** Investigación de la actividad antioxidante y antibacteriana de propóleos sometidos a diferentes procesos de extracción

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Saluberia S.L.

**Cód. según financiadora:** A02P06**Fecha de inicio:** 25/04/2014**Duración:** 17 días**Cuantía total:** 710,74 €

- 41 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico de una muestra de miel etiquetada como "Miel de Campoo: miel de brezo" por FRECUENCIA DE CLASES

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Cód. según financiadora:** A03P06

**Fecha de inicio:** 19/03/2014

**Duración:** 5 días

**Cuantía total:** 57,99 €

- 42 Nombre del proyecto:** Análisis de aceite de fritura de pescado  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aspanias

**Cód. según financiadora:** A16N06

**Fecha de inicio:** 11/12/2013

**Cuantía total:** 206,6 €

- 43 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalinológico "frecuencia de clases" Contenido en agua y actividad de agua Conductividad eléctrica, PH y tipos de acidez Actividad diastásica Hidroximetilfurfural Fructosa y glucosa  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Francisco Javier Velasco García
- Cód. según financiadora:** A15N06
- Fecha de inicio:** 29/11/2013
- Duración:** 17 días
- Cuantía total:** 91 €

- 44 Nombre del proyecto:** Análisis meliopalínológico de una miel - polen predominante  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
La abeja Burgalesa S.C.
- Cód. según financiadora:** A10N06
- Fecha de inicio:** 14/10/2013
- Duración:** 2 días
- Cuantía total:** 24,9 €

- 45 Nombre del proyecto:** Análisis melisopalínológico de una muestra de miel de ODR por "frecuencia de clases" M1 Análisis de una posible miel de lavanda M3 Análisis de una posible miel de brezo M4 Análisis de la cantidad de brezo miel M5 Análisis estimativo del polen predominante de una miel  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Manuel González González

**Cód. según financiadora:** A09N06**Fecha de inicio:** 25/09/2013**Duración:** 1 mes - 14 días**Cuantía total:** 49,7 €

**46** **Nombre del proyecto:** Análisis de hidroxiprolina y perfil de esteroides en dos muestras de morcilla de Burgos

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Embutidos de Cardaña S.L.

**Cód. según financiadora:** A06N06**Fecha de inicio:** 23/05/2013**Duración:** 12 días**Cuantía total:** 95 €

**47** **Nombre del proyecto:** Análisis de propóleos y productos elaborados con propóleos

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Saluberia S.L.

**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 500 €

**48** **Nombre del proyecto:** Análisis Polínico de la Miel Galardonada con el primer premio en el concurso de mieles celebrado en Espinosa de los Monteros. Ref. A03I.06

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Sprimtem S.A.

**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 104,4 €

**49** **Nombre del proyecto:** Análisis de mieles. A10H.06

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses

**Fecha de inicio:** 2007**Duración:** 4 meses



**Cuantía total:** 7.500 €

- 50** **Nombre del proyecto:** Análisis del contenido en agua de una miel Miel rotulada con el número 1305. Ref. A00H.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Analiza Calidad  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 16,12 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Análisis polínico de una muestra de miel etiquetada como 071021865. Ref. A14H.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorio de Análisis Galeno y Vidal  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 116 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Análisis de mieles. Ref. A12G.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 12.500 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Redacción capítulos relativos a: Burgos tierras del buen comer , hortalizas, frutas y frutos secos, legumbres, carnes y derivados. Libro Despensas y cocina en Tierras Burgalesas. Ref. A04G.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Mar Cavia Camarero; Sara Raquel Alonso de la Torre; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VB Imagen y Comunicación S.L.  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 2.900 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Redacción capítulos relativos a: Caza y pesca, productos lácteos y vinos y licores. Libro Despensas y cocina en Tierras Burgalesas. Ref. A05G.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Mar Cavia Camarero; Sara Raquel Alonso de la Torre; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño





**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VB Imagen y Comunicación S.L.

**Fecha de inicio:** 2006  
**Cuantía total:** 5.099,36 €

**Duración:** 1 mes

**55 Nombre del proyecto:** Análisis de 12 mieles. Ref. A17F.06

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses

**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 2.157 €

**Duración:** 1 mes

**56 Nombre del proyecto:** Análisis de mieles. Ref.A12F.06

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses

**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 12.350 €

**Duración:** 4 meses

**57 Nombre del proyecto:** Análisis polínico de miel en parte superior e inferior del envase, y análisis polínico de miel nº 9066. A03F.06

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorio de Análisis Galeno y Vidal

**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 370 €

**58 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la calidad de la miel como potenciación del comercio de la miel y obtención de la IGP (Indicación Geográfica Protegida)".Ref. A07E.04

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Provincial de Burgos

**Fecha de inicio:** 2004  
**Cuantía total:** 18.000 €

**Duración:** 3 años



- 59** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un espectrofluorímetro (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 2003
- 60** **Nombre del proyecto:** Análisis de actividad diastásica en una muestra de miel. Ref A03D.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Laboratorio de Análisis Galeno y Vidal  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 34,8 €
- 61** **Nombre del proyecto:** utilización de espectrofotómetro ultravioleta-visible del área de nutrición y bromatológica. Ref A08D.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Snack Ventures Manufacturing S.L.  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 12 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un cromatógrafo de líquidos acoplado a un detector de diodos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 2001
- 63** **Nombre del proyecto:** Control en las mieles de Burgos, de los parámetros incluidos en la Norma española de calidad de la miel. Ref. A07B.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 33.055 €



- 64** **Nombre del proyecto:** Adquisición de un microscopio acoplado a sistema de video (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 1999
- 65** **Nombre del proyecto:** Análisis de principios inmediatos en 5 muestras de frutos secos. Ref. A079.06)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
B&M Hispania S.A.  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 936 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Análisis del espectro polínico de mieles de Soria. Ref. A149.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 3.144 €
- 67** **Nombre del proyecto:** Análisis polínico de ocho mieles. Ref. A129.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Eroski S. Coop.  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 399 €
- 68** **Nombre del proyecto:** Contribución al estudio de la denominación de origen o indicación geográfica protegida del queso fresco de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Reguera Useros; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Manuel Ena Dalmau  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación Provincial de Fabricantes de Quesos de Burgos  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 4 meses



**Cuantía total:** 5.109 €

- 69** **Nombre del proyecto:** Adquisición de una centrífuga refrigerada (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 1998
- 70** **Nombre del proyecto:** Análisis de fibra alimentaria total en 9 muestras de pan de molde. Ref A019.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortiz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Eroski S. Coop.  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 1.623 €
- 71** **Nombre del proyecto:** Análisis en chorizos, su contenido en agua, cenizas, grasa y proteína bruta, hidratos de carbono, almidón, nitritos, nitratos, fósforo total. Ref A078.06-  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
José Ramón Marinero Domingo  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 287 €
- 72** **Nombre del proyecto:** Análisis microscópico de mieles. Ref. A028.06  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Apícola del Norte S.L.  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 60 €
- 73** **Nombre del proyecto:** Estudio de los parámetros objetivos de medida del color y su evolución en mieles de diferentes orígenes botánicos procedentes de la provincia de Burgos.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Cabezas Juan; María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Caja rural de Burgos



**Fecha de inicio:** 1998  
**Cuantía total:** 1.502,53 €

**Duración:** 18 meses

**74 Nombre del proyecto:** Adquisición de un cromatógrafo de gases con detector de espectrometría de masas (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1997

**75 Nombre del proyecto:** Adquisición de una estufa de cultivos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1996

**76 Nombre del proyecto:** Tipificación de las mieles de Burgos para lábel de calidad.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Caja de Burgos. Departamento de Obra Social

**Fecha de inicio:** 1996

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 450 €

**77 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de lípidos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1995

**78 Nombre del proyecto:** Curso básico sobre tecnología y calidad en la industria cárnica.

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Rovira Carballido; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Isabel Jaime Moreno

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de desarrollo económico de Castilla y León

**Cód. según financiadora:** A16S06



**Fecha de inicio:** 1995  
**Cuantía total:** 7.596,79 €

**Duración:** 4 meses

**79 Nombre del proyecto:** Estudio de la composición en azúcares mayoritarios de las mieles producidas en la provincia de Burgos.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Caja de Burgos. Departamento de Obra Social

**Fecha de inicio:** 1995

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 900 €

**80 Nombre del proyecto:** Adquisición de una estufa de desecación a vacío (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1994

**81 Nombre del proyecto:** Adquisición de una mufla de calcinación (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1994

**82 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de fibra (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1993

**83 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de lípidos (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER

**Fecha de inicio:** 1993





- 84 Nombre del proyecto:** Adquisición de un analizador automático de proteínas (dentro de convocatorias para la adquisición de infraestructura)  
**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro Tecnológico CECYTA, dependiente de la Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Organismos Nacionales y/o Fondos FEDER  
**Fecha de inicio:** 1993

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 18  
**Fecha de aplicación:** 10/12/2021  
**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** González- Ceballos L; Cavia MDM; Fernández-Muiño MA; Oses SM; Sancho MT; Ibeas S; García FC; García JM; Vallejos S. A simple one-pot determination of both total phenolic content and antioxidant activity of honey by polymer chemosensors. Food Chemistry. 342, pp. 128300. 2021. ISSN 0308-8146  
**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2020.128300  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.514  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143  
**Citas:** 3
- 2** Osés SM; Cantero L; Crespo M<sup>a</sup>; Puertas G; González-Ceballos L; Vallejos S; Fernández-Muiño MA; Sancho MT. Attributes of ling-heather honey powder obtained by different methods with several carriers. LWT - Food Science and Technology. 150, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.044>>. ISSN 0023-6438  
**DOI:** 10.1016/j.lwt.2021.112063  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.952  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (2020)  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 143**Publicación relevante:** Si

- 3** Alevia M; Rasines S; Cantero L; Sancho MT; Fernández-Muiño MA; Osés SM. Chemical extraction and gastrointestinal digestion of honey: Influence on its antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activities. Foods. 10 - 6, MDPI, 2021. ISSN 23048158

**DOI:** 10.3390/foods10061412**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.350**Posición de publicación:** 37**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143

- 4** González- Ceballos L; Fernández-Muiño MA; Osés SM; Sancho MT; Ibeas S; Reglero Ruiz JA; Vallejos S. Polymer film as starch azure container for the easy diastase activity determination in honey. Food Chemistry. 355, 2021. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2021.129629**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.514**Posición de publicación:** 7**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143

- 5** Sandra M. Osés Gómez; Sonia Nieto; Sara Rodrigo; Sergio Pérez Torres; María Teresa Sancho Ortíz; Miguel Ángel Fernández Muiño. Authentication of strawberry tree (Arbutus unedo L.) honeys from southern Europe based on compositional parameters and biological activities. Food Bioscience. 38, pp. 1159 - 1165. 2020. ISSN 2212-4292

**DOI:** 10.1016/j.fbio.2020.100768**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.240**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - Food Science and Technology (2020)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 3

- 6** González- Ceballos L; Melero B; Trigo-López M; Vallejos S; Muñoz A; García FC; Fernández-Muiño MA; Sancho MT; García JM. Functional aromatic polyamides for the preparation of coated fibers as smart labels for the visual detection of biogenic amine vapours and fish spoilage. *Sensors and Actuators B*;: Chemical. 304, pp. 127249 - 127254. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.127249>>. ISSN 0925-4005  
**DOI:** 10.1016/j.snb.2019.127249  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.460  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - Chemistry analytical  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 87  
**Citas:** 18
- 7** Sandra M. Oses Gómez; Patricia Marcos González; Patricia Azofra Tobar; Ana de Pablo Torres; Miguel Ángel Fernández Muiño; María Teresa Sancho Ortíz. Phenolic profile, antioxidant capacities and enzymatic inhibitory activities of propolis from different geographical areas: Needs for analytical harmonization. *Antioxidants*. 9 - 75, pp. 1 - 17. Basel(Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox9010075>>. ISSN 2076-3921  
**DOI:** 10.3390/antiox9010075  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.313  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - Food Science and Technology (2020)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 144  
**Citas:** 24
- 8** Dahmani K; Houdeib JB; Zouambi A; Bendeddouche B; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sandra M. Oses Gómez; María Teresa Sancho Ortíz. Quality Attributes of Local and Imported Honeys Commercialized in Algeria. *Journal of Apicultural Science*. 38, 2020. ISSN 1643-4439  
**DOI:** 10.2478/jas-2020-0019  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.788  
**Posición de publicación:** 78  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY (2020)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 102  
**Citas:** 2
- 9** Gargouri W; Osés SM; Fernández-Muiño MA; Sancho MT; Kechaour N. Evaluation of bioactive compounds and biological activities of Tunisian propolis. *LWT - Food Science and Technology*. 111, pp. 328 - 336. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.05.044>>. ISSN 0023-6438



**DOI:** 10.1016/j.lwt.2019.05.044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 4.006

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (2019)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 24

- 10** Ana Pascual Maté; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez; Gian Luigi Marcazzan; Silvia Gardini; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Sugar composition and sugar-related parameters of honeys from the northern Iberian Plateau. *Journal of Food Composition and Analysis*. 74, pp. 34 - 43. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2018. ISSN 0889-1575

**DOI:** 10.1016/j.jfca.2018.08.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 2.994

**Posición de publicación:** 37

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2018)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 135

**Citas:** 18

- 11** Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez; M<sup>a</sup> Olga Ruiz Pérez; Ana Pascual Maté; Andrés Bocos; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Ling heather honeys authentication by thixotropic parameters. *Food and Bioprocess Technology: An International Journal*. 10 - 5, pp. 973 - 979. New York(Estados Unidos de América): Springer, 2017. ISSN 1935-5130

**DOI:** 10.1007/s11947-017-1875-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 2,998

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2017)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 9

- 12** Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez; Ana Pascual Maté; Miguel Ángel Fernández Muiño; Teresa M<sup>a</sup> López Díaz; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Bioactive properties of honey with propolis. *Food Chemistry*. 196, pp. 1215 - 1223. (Reino Unido): Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945246095&partnerID=40&md5=ad9fcba0ec5a7673df1b0ae837f53db4>>. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2015.10.050

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 4.529

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2016)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 129

**Citas:** 5

- 13** Sandra María Osés Gómez; Ana Pascual Maté; Daniel de la Fuente Rupérez; Ana de Pablo Torres; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Comparison of methods to determine antibacterial activity of honeys against *Staphylococcus aureus*. NJAS - Wageningen Journal of Life Sciences. 78, pp. 29 - 33. (Holanda): Royal Netherlands Soc Agr Sci, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970027605&partnerID=40&md5=c3490beb7507c3d62d0ac0c0c77654e5>>. ISSN 1573-5214

**DOI:** 10.1016/j.njas.2015.12.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 1,000

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (JCR 2016)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 56

**Citas:** 1

- 14** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Ana Pascual Maté; Elena Gabriela Rodríguez Morales; Sandra María Osés Gómez; Isabel Escriche Roberto; Ángela Periche SantaMaría; Miguel Ángel Fernández Muiño. Critical assessment of antioxidant-related parameters of honey. International Journal of Food Science and Technology. 51 - 1, pp. 30 - 36. (Reino Unido): Wiley-Blackwell, 2016. Disponible en Internet en: <URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954558186&partnerID=40&md5=ce65ea4d1e0a8504f2f543d34c597e09>>. ISSN 0950-5423

**DOI:** 10.1111/ijfs.12988

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

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

**Índice de impacto:** 1,640

**Posición de publicación:** 59

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2016)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 129

**Citas:** 1

- 15** Sandra María Osés Gómez; Lara Melgosa Gómez; Ana Pascual Maté; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Design of a food product composed of honey and propolis [Diseño de un alimento a base de miel y propóleos]. Journal of Apicultural Research. 54 - 5, pp. 461 - 467. (Reino Unido): Taylor & Francis LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976901284&partnerID=40&md5=c5a2005d0ceecb37963e6c248efb08ec>>. ISSN 0021-8839

**DOI:** 10.1080/00218839.2016.1183934

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.048**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** Google Académico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY (JCR 215)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 94**Citas:** 1

- 16** Patricia Vit; Teresa Sancho Ortiz; Miguel Fernández Muiño; Ana Pascual Maté; Rosires Deliza. Sensory perception of tropical honeys by Spanish consumers, using free choice profile. Journal of ApiProduct and ApiMedical Science. 3 - 4, pp. 174 - 180. (Reino Unido): IBRA, 2011. ISSN 1759-7986

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

**Resultados relevantes:** La revista esta publicada por una de las más prestigiosas editoriales dedicadas al estudio de productos apícolas y es de reciente creación por lo que hasta el momento no ha sido incluida en el JCR aunque ya ha solicitado su inclusión. En la publicación presentada hemos participado diversos grupos de investigación de modo que los autores van ordenados según estos grupos. No es relevante por lo tanto la posición dentro del conjunto de autores.

- 17** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Francisco Huidobro Canales; Cristina Álvarez; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evolution of monosaccharides of honey over 3 years: Influence of induced granulation. International Journal of Food Science and Technology. 44 - 3, pp. 623 - 628. (Reino Unido): Blacwell Publishing, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-59549091359&partnerID=40&md5=8377117948fc5271d36594a937bd6ad1>>. ISSN 0950-5423

**DOI:** 10.1111/j.1365-2621.2008.01882.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.172**Posición de publicación:** 51**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2009)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 118**Citas:** 3

- 18** Patricia Vit; Antonio Rodriguez Malaver; David W. Roubik; Enrique Moreno; Bruno Almeida Souza; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Fernández Muiño; Daniela Almeida Anacleto; Luis Carlos Marchini; Florimar Gil; Carolina González; Greana Aguilera; Beatriz Nieves. Expanded parameters to assess the quality of honey from Venezuelan bees (Apis mellifera). Journal of ApiProduct and ApiMedical Science. 1 - 0, pp. 72 - 81. (Reino Unido): IBRA, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-59549091359&partnerID=40&md5=8377117948fc5271d36594a937bd6ad1>>. ISSN 1759-7986

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 13

**Resultados relevantes:** Esta revista esta publicada por una de las más prestigiosas editoriales dedicadas al estudio de productos apícolas y es de reciente creación por lo que hasta el momento no ha sido incluida en el JCR aunque ya ha solicitado su inclusión. En la publicación presentada hemos participado diversos grupos de investigación de modo que los autores van ordenados según estos grupos. No es relevante por lo tanto la posición dentro del conjunto de autores.





- 19** M<sup>a</sup> del Mar Cavia camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. 'Best before period once opened' for honey samples from oceanic climates on the basis of their acidity types. *International Journal of Food Science and Technology*. 43 - 11, pp. 1929 - 1934. (Reino Unido): Blackwell Publishing, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-54049102475&partnerID=40&md5=542d05884c4dd8ca27a761bcc423872c>>. ISSN 0950-5423  
**DOI:** 10.1111/j.1365-2621.2008.01795.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,065  
**Posición de publicación:** 50  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2008)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 107  
**Citas:** 1
- 20** Livia Persano Oddo; Tim .A. Heard; Antonio Rodríguez-Malaver; Rosa Ana Pérez; Miguel Ángel. Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Giulio Sesta; Lorenzo Lusco; Patricia Vit. Composition and antioxidant activity of Trigona carbonaria honey from Australia. *Journal of Medicinal Food*. 11 - 4, pp. 789 - 794. (Estados Unidos de América): Mary Ann Liebert Inc., 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-57349179261&partnerID=40&md5=2fd50e94e6ec5b3bf6d4c30f502d44cd>>. ISSN 1096-620X  
**DOI:** 10.1089/jmf.2007.0724  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,288  
**Posición de publicación:** 42  
**Fuente de citas:** Google Académico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2008)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 107  
**Citas:** 60
- 21** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Cristina Álvarez; José Francisco. Huidobro Canales; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evolution of hydroxymethylfurfural content of honeys from different climates: Influence of induced granulation. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 59 - 1, pp. 88 - 94. (Reino Unido): Informa Healthcare, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37549001749&partnerID=40&md5=8d15498600419bce9029b7a875d95451>>. ISSN 0963-7486  
**DOI:** 10.1080/10253890701560176  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,910  
**Posición de publicación:** 57  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2008)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 107  
**Citas:** 3



- 22** Felicidad Valls García; Miguel Ángel Fernández Muiño; Martín Andrés Checa Andrés; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Determination of vitamins A and e in cooked sausages. *European Food Research and Technology*. 226 - 1-2, pp. 181 - 185. (Alemania): Springer, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34648828913&partnerID=40&md5=e968bcb162f128756263ac2871b48615>>. ISSN 1438-2377  
**DOI:** 10.1007/s00217-006-0524-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,159  
**Posición de publicación:** 41  
**Fuente de citas:** Google Académico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2007)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 103  
**Citas:** 2
- 23** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sara Raquel Alonso de la Torre; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evolution of acidity of honeys from continental climates: Influence of induced granulation. *Food Chemistry*. 100 - 4, pp. 1728 - 1733. (Reino Unido): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746766984&partnerID=40&md5=d636aeb6aace9bdc13899ac5096b17c7>>. ISSN 0308-8146  
**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2005.10.019  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,052  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** Google Académico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2007)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 103  
**Citas:** 27
- 24** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> Jesús Montes Pérez; José Francisco Huidobro canales; Miguel Ángel Fernández Muiño; M. Teresa Sancho Ortiz. Influencia de la granulación inducida en el proceso de envejecimiento de la miel a lo largo de un año. *Innovación y Tecnología Alimentaria* (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León). 2, pp. 55 - 68. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León., 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-59549091359&partnerID=40&md5=8377117948fc5271d36594a937bd6ad1>>. ISSN 1887-956X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Resultados relevantes:** Esta es la revista más importante en el campo agroalimentario de Castilla y León. La Revista cuenta con un Comité de evaluación externo. El artículo publicado tiene suficiente entidad científica como para ser considerado al menos en el grupo de publicaciones en revistas no indexadas.  
**Tipo de soporte:** Revista
- 25** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sara Raquel Alonso de la Torre; Gonzalo Moreno Sancho; José Francisco Huidobro Canales; Inés Mato Naveira. An attempt to establish reliable "best before" dates for honeys originating in both continental and oceanic climates. *Apiacta*. 41, pp. 86 - 98. Apiacta, 2006. ISSN 0003-6455  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7

**Resultados relevantes:** La revista *Apiacta*, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio internacional en el campo de la apicultura siendo publicada por la fundación Apimondia la más prestigiosa organización internacional en el sector apícola. Esta publicación incluye artículos originales de especial relevancia para el sector apícola, información sobre el sector apícola a nivel mundial e información sobre trabajos llevados a cabo por diversas comisiones de la organización Apimondia.

- 26** Sara Raquel Alonso de la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; Gonzalo Moreno Sancho; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evolution of acid phosphatase activity of honeys from different climates. *Food Chemistry*. 97 - 4, pp. 750 - 755. (Reino Unido): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31844449908&partnerID=40&md5=b20e8ab08a527605829644564c2f8fe1>>. ISSN 0308-8146  
**DOI:** 10.1016/j.foodchem.2005.06.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.433  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2006)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 96  
**Citas:** 6
- 27** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Correlation between moisture and water activity of honeys harvested in different years. *Journal of Food Science*. 69 - 5, pp. C368 - C370. (Estados Unidos de América): Institute of Food Technologists, 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17144437070&partnerID=40&md5=0370b99b809c34e14f8979441bceee22>>. ISSN 0022-1147  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,990  
**Posición de publicación:** 33  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2004)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94  
**Citas:** 9
- 28** M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; Ester. Gómez Alonso; M<sup>a</sup> Jesús Montes Pérez; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evolution of fructose and glucose in honey over one year: influence of induced granulation. *Food Chemistry*. 78 - 2, pp. 157 - 161. (Reino Unido): Elsevier, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036328762&partnerID=40&md5=a82d91561056d68f2e08f6eec7ba23ec>>. ISSN 0308-8146  
**DOI:** 10.1016/S0308-8146(01)00393-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,396  
**Posición de publicación:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2002)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 92

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33

- 29** Felicidad Valls García; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Sara Raquel Alonso de la Torre; Martín Andrés Checa Andrés. High-pressure liquid chromatographic determination of ascorbic acid in cooked sausages. *Journal of Food Protection*. 65 - 11, pp. 1771 - 1774. (Estados Unidos de América): International Association for Food Protection, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036840855&partnerID=40&md5=871ed1f9428153f6e96ffc31ee6d7ed>>. ISSN 0362-028X

**PMID:** 12430701**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,686**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2002)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 9

- 30** Felicidad Valls García; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Martín Andrés Checa Andrés. Determination of vitamin B6 in cooked sausages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 1, pp. 38 - 41. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17744386518&partnerID=40&md5=0b2fe601e96ed485f93ccfb9a3b634ea>>. ISSN 0021-8561

**DOI:** 10.1021/jf0003202**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,576**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (JCR 2001)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28**Citas:** 14

- 31** José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Estela Rea Lores; Inés Mato Naveira; Soledad Muniategui Lorenzo; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho. Variation of apparent ethanol content of unspoiled northwestern Spanish honeys during storage. *Food Chemistry*. 73 - 4, pp. 417 - 420. (Reino Unido): Elsevier, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035039338&partnerID=40&md5=965aff1cafb901cf09eca2c4376f3358>>. ISSN 0308-8146

**DOI:** 10.1016/S0308-8146(00)00316-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,156**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 2001)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 94**Citas:** 3

- 32** Felicidad Valls García; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Martín Andrés Checa Andrés. Simultaneous determination of nicotinic acid and nicotinamide in cooked sausages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 48 - 8, pp. 3392 - 3395. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033867603&partnerID=40&md5=df095d0e94b117405627ea050d5196bc>>. ISSN 0021-8561  
**DOI:** 10.1021/jf9909510  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,560  
**Posición de publicación:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY (JCR 2000)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Citas:** 10
- 33** Felicidad Valls García; Martín Andrés Checa Andrés; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Determination of thiamin in cooked sausages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 47 - 1, pp. 170 - 173. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032933733&partnerID=40&md5=9ae3ddaa5e3dba16434bcc2d3a4464fe>>. ISSN 0021-8561  
**DOI:** 10.1021/jf980593I  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,453  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR 1999)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 113  
**Citas:** 12
- 34** Felicidad Valls García; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Martín Andrés Checa Andrés. Determination of total riboflavin in cooked sausages. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 47 - 3, pp. 1067 - 1070. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032961495&partnerID=40&md5=77a9c5eef9ea497156cd19dbde2ac280>>. ISSN 0021-8561  
**DOI:** 10.1021/jf9806006  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,453  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR, 1999)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 113  
**Citas:** 13





- 35** Inés Mato Naveira; José Francisco Huidobro Canales; Verónica Cendón Fernández; Soledad Muniategui Lorenzo; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Enzymatic Determination of Citric Acid in Honey by Using Polyvinylpyrrolidone Clarification. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 46 - 1, pp. 141 - 144. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0008893574&partnerID=40&md5=3cf84bc1e0307c612428801b18985af4>>. ISSN 0021-8561
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,434  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR 1998)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 111  
**Citas:** 14
- 36** Ana Belén Val Sanlés; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez Castro; Soledad Muniategui Lorenzo; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Enzymatic Determination of Galactose and Lactose in Honey. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 46 - 4, pp. 1381 - 1385. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001452890&partnerID=40&md5=bbfe3dc83a2f5ddb05ae51bca15c3dfe>>. ISSN 0021-8561
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,434  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR 1998)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 111  
**Citas:** 6
- 37** Inés Mato Naveira; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez Castro; Soledad Muniategui Lorenzo; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Enzymatic determination of L-malic acid in honey. Food Chemistry. 62 - 4, pp. 503 - 508. (Reino Unido): Elsevier, 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032143273&partnerID=40&md5=7a5cff0213197aa1ae846589cf067014>>. ISSN 0308-8146  
**DOI:** 10.1016/S0308-8146(97)00166-0
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,812  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 1998)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47  
**Citas:** 18
- 38** Miguel Ángel Fernandez Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Jesús Simal Gandara; José María Creus Vidal; José Francisco Huidobro Canales; Jesús Simal Lozano. Acaricide residues in honeys from Galicia (N.W. Spain). Journal of Food Protection. 60 - 1, pp. 78 - 80. (Estados Unidos de América): International Association



for Food Protection, 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0003377749&partnerID=40&md5=9374dbb5dff6c2a61839b7c7078a4d1>>. ISSN 0362-028X

**PMID:** 10465046

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 1,288

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 1998)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 87

**Citas:** 20

- 39** Inés Mato Naveira; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez Castro; Soledad Muniategui Lorenzo; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Enzymatic Determination of Total D-Gluconic Acid in Honey. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 45 - 9, pp. 3550 - 3553. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001156821&partnerID=40&md5=30777eeaac861b1e01cc5a55eefc3c1d>>. ISSN 0021-8561

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 1,502

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR 1997)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 112

**Citas:** 24

- 40** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Soledad Muniategui Lorenzo; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez Castro; J. Simal-Lozano. Direct enzymatic analysis of glycerol in honey: A simplified method. Journal of the Science of Food and Agriculture. 71 - 2, pp. 141 - 144. (Reino Unido): Wiley Interscience, 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0008713380&partnerID=40&md5=4bf2a1d92032425fb5f56ea87bb388c5>>. ISSN 0022-5142

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 0,939

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE (JCR 1996)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 101

**Citas:** 6

- 41** Rosario Basanta Cornide; Avelino Núñez Delgado; Eugenio Lopez Periago; Miguel Ángel. Fernández Muiño; Francisco Diaz-Fierros Viqueira. Measurement of cholinesterase activity inhibition for the detection of organophosphorus and carbamate pesticides in water. International Journal of Environmental Studies. 48 - 3-4 Sect.A, pp. 211 - 219. Taylor and Francis Ltd., 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028888336&partnerID=40&md5=a435d31f2dfd191b1b6969f048aa2ef9>>. ISSN 0020-7233

**DOI:** 10.1080/00207239508710991

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 24

**Resultados relevantes:** Esta Publicación, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio internacional en el campo del medioambiente. Pertenece al grupo editorial Taylor & Francis y sólo publica artículos científicos, contando con un comité editorial internacional y con un proceso de revisión por censores de los artículos enviados. Como prueba de la importancia del artículo cabe mencionar el número de citas en Scopus que asciende a 23.

- 42** Miguel Ángel. Fernandez Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Jesús Simal Gándara; José M<sup>a</sup> Creus Vidal; José Francisco Huidobro Canales; Jesús Simal Lozano. Organochlorine pesticide residues in Galician (NW Spain) honeys. *Apidologie*. 26 - 1, pp. 33 - 38. (Francia): EDP Sciences, 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029158593&partnerID=40&md5=3865a08776c01a7444bf97b3c341510a>>. ISSN 0044-8435

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,606**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Entomology (JCR 1995)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 14

- 43** M.A. Fernández Muíño; J.S. Lozano. Gas chromatographic-mass spectrometric method for the simultaneous determination of amitraz, bromopropylate, coumaphos, cymiazole and fluvalinate residues in honey. *The Analyst*. 118 - 12, pp. 1519 - 1522. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001221197&partnerID=40&md5=edf9256ba3695f5c3080df1b9164f609>>. ISSN 0003-2654

**DOI:** 10.1039/AN9931801519**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,425**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Analytical chemistry (JCR 1993)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Citas:** 35

- 44** R. Basanta; A. Nuñez; Miguel Ángel Fernández Muiño; E. López; F. Díaz Fierros. Riscos de contaminación de aguas de escoamento por praguicidas aplicados en pradeiras. *Publicacions do seminario de estudos galegos*. 13, pp. 303 - 313. 1992.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No

- 45** Miguel Ángel Fernández Muiño. Veneno de abeja: composición y propiedades terapéuticas. *Vida Apícola*. 52, pp. 48 - 51. (España): Montagud editores, 1992.

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

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Resultados relevantes:** Vida apícola, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio en el campo apícola español e internacional. , siendo la revista española de mayor prestigio en el campo de la apicultura en nuestro país.**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Autor de correspondencia:** Si

- 46** M. Fernandez Muino; J. De la Montana Miguelez; J. Simal Lozano. A GC method for chlorinated pesticides and PCB's in mussels. Chromatographia. 31 - 9-10, pp. 453 - 456. (Alemania): Springer Vieweg, 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025804151&partnerID=40&md5=d3a6fb583e15d5f684096cb81bd2d6e4>>. ISSN 0009-5893

**DOI:** 10.1007/BF02262388**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,137**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Analytical chemistry (JCR 1991)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 47**Citas:** 9

- 47** M.A.F. Muino; J.S. Lozano. Mass spectrometric determination of pentachlorophenol in honey. Analytica Chimica Acta. 247 - 1, pp. 121 - 123. (Holanda): Elsevier, 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025877146&partnerID=40&md5=c2369ec548c93a230869431d9a0f94a9>>. ISSN 00032670

**DOI:** 10.1016/S0003-2670(00)83060-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,419**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Analytical chemistry (JCR 1991)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 47**Citas:** 7

- 48** Miguel Ángel Fernández Muño. Plaguicidas organoclorados en alimentos. Alimentaria. Marzo, pp. 61 - 63. (España): 1991. ISSN 0300-5755

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Resultados relevantes:** La Revista Alimentaria, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio en el campo alimentario español. Admite artículos científicos originales , tanto en español como en inglés y sus artículos son sometidos a revisión por un comité científico para su aceptación y publicación.**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 49** Miguel Ángel Fernández Muño. Polución del agua por pentaclorofenol. Alimentaria. JUNIO, pp. 67 - 69. (España): 1991. ISSN 0300-5755

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Autor de correspondencia:** Si**Resultados relevantes:** La Revista Alimentaria, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio en el campo alimentario español. Admite artículos científicos originales , tanto en español como en inglés y sus artículos son sometidos a revisión por un comité científico para su aceptación y publicación.**Tipo de soporte:** Revista



- 50** M.A. Fernandez Muino; J. Simel Lozano. Simplified method for the determination of organochlorine pesticides in honey. *The Analyst*. 116 - 3, pp. 269 - 271. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026031981&partnerID=40&md5=4d22e42db7cc489328795d24d68cba60>>. ISSN 00032654  
**DOI:** 10.1039/AN9911600269  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,325  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Analytical chemistry (JCR 1991)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47  
**Citas:** 21
- 51** M.A. Fernandez Muino; J. Simal Gandara; J. Simal Lozano. Simultaneous determination of pentachlorophenol and carbaryl in water. *Chromatographia*. 32 - 5-6, pp. 238 - 240. (Alemania): Springer Vieweg, 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026076120&partnerID=40&md5=c126846fd39159a42c4840ded4a23cc8>>. ISSN 0009-5893  
**DOI:** 10.1007/BF02276247  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,137  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Analytical chemistry (JCR 1991)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47  
**Citas:** 11
- 52** Jesús Simal Lozano; José María Creus Vidal; Perfecto Paseiro Losada; Miguel Ángel Fernández Muiño. Contribución de la fracción esterólica a la discriminación de los pimientos tipo Padrón. *Alimentaria*. 19, pp. 37 - 42. (España): 1988. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Resultados relevantes:** La Revista Alimentaria, aunque no está incluida en el Science Citation Index, es de reconocido prestigio en el campo alimentario español. Admite artículos científicos originales, tanto en español como en inglés y sus artículos son sometidos a revisión por un comité científico para su aceptación y publicación.  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 53** Ana Pascual Maté; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Evaluación de la calidad y la autenticidad de la miel. *ACTA/CL*. 53, pp. 10 - 14. (España): Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León, 2014. ISSN 1886-4716  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 54** Ana Pascual Maté; Alberto Colina Hernández; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. La miel: Origen, procesado y aspectos bromatológicos. *ACTA/CL*. 53, pp. 5 - 8. (España): Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León, 2014. ISSN 1886-4716  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** No

- 55** Miguel ángel Fernández Muiño. Análisis de aromas en mieles castellanoleonesas. El Zángano. 160, pp. 18 - 20. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 5

- 56** Maria del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; José Francisco Huidobro Canales; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Estudio del envejecimiento de mieles de Burgos y Galicia: influencia de la granulación inducida. El Zángano. 90, pp. 14 - 16. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 4

- 57** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño. Miel crema. El Zángano. 90, pp. 9 - 11. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 2

- 58** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel ángel Fernández Muiño; Soledad Muniategui Lorenzo; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez; José Francisco Huidobro Canales; J. SIMAL. Origen, propiedades, componentes y valor nutritivo de la miel (primera parte). El Zángano. 40, pp. 7 - 14. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 5

- 59** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel ángel Fernández Muiño; Soledad Muniategui Lorenzo; M<sup>a</sup> del Pilar Sánchez; José Francisco Huidobro Canales; J. SIMAL. Origen, propiedades, componentes y valor nutritivo de la miel (primera parte). El Zángano. 39, pp. 8 - 15. 1993.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 5

- 60** Miguel Ángel Fernández Muiño. Aproximación a la toxicidad de los plaguicidas. Offarm. Abril, pp. 75 - 76. (España): 1991. ISSN 0212-047X

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 61** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Miguel Ángel Fernández Muiño; Felicidad Valls García. Methods of Analysis for Functional Foods and Nutraceuticals. Water-soluble vitamins. pp. 402 - 432. (Estados Unidos de América): CRC Press. Taylor and Francis group LLC, 2008. ISBN 978-0-8493-7314-5

**Colección:** Functional Foods and Nutraceuticals

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** Si





Citas: 13

- 62** Sara Raquel Alonso De la Torre; M<sup>a</sup> del Mar Cavia Camarero; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Despensas y Cocina en tierras burgalesas. Alimentos tradicionales de Burgos. pp. 19 - 64. (España): Excma. Diputación Provincial de Burgos., 2006.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 63** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Felicidad Valls García. Methods of Analysis for Functional Foods and Nutraceuticals. Water-Soluble Vitamins. pp. 275 - 306. (Estados Unidos de América): CRC Press. Edited by W. Jeffrey Hurst, 2002. ISBN 1-56676-824-1

**Colección:** Functional foods & Nutraceuticlas series**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 9

- 64** M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Inés Mato Naveira; José Francisco Huidobro Canales; Miguel Ángel. Fernández Muiño; Ana Pascual Maté. Nonaromatic organic acids of honeys. Pot-Honey: A Legacy of Stingless Bees. 9781461449607, pp. 447 - 458. (Alemania): Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84929851541&partnerID=40&md5=77740183a42ba227b3ca2152e9e7f8e1>>. ISBN 978-1-4614-4960-7

**DOI:** 10.1007/978-1-4614-4960-7**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 62

- 65** Ana Pascual Maté; Sandra M<sup>a</sup> Osés Gómez; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Analysis of Polyphenols in Honey: Extraction, separation and quantification procedures. Separation & Purification Reviews. 47 - 2, pp. 142 - 158. Philadelphia(Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 2018. ISSN 1542-2119

**DOI:** 10.1080/15422119.2017.1354025.**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,714**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED (JCR 2018)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 11

- 66** Ana Pascual Maté; Sandra María Osés Gómez; Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz. Methods of analysis of honey(Review) [Métodos analíticos en mieles]. Journal of Apicultural Research. 57 - 1, pp. 38 - 74. (Reino Unido): Taylor & Francis LTD, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84976901284&partnerID=40&md5=c5a2005d0ceecb37963e6c248efb08ec>>. ISSN 0021-8839



**DOI:** 10.1080/00218839.2017.1411178**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,752**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** Scopus**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY (JCR 2018)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 98**Citas:** 23

- 67** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Soledad Muniategui Lorenzo; José Francisco Huidobro Canales; Jesús Simal Lozano. Acaricide residues in honey: Analytical methods and levels found. *Journal of Food Protection*. 58 - 4, pp. 449 - 454. (Estados Unidos de América): International Association for Food Protection, 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0008034349&partnerID=40&md5=ea96740b4b4f681912f36231dc2020c7>>. ISSN 0362-028X

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,264**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (JCR 1995)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 20

- 68** Miguel Ángel Fernández Muiño; M<sup>a</sup> Teresa Sancho Ortiz; Soledad Muniategui Lorenzo; José Francisco Huidobro Canales; Jesús Simal Lozano. Nonacaricide pesticide residues in honey: Analytical methods and leves found. *Journal of Food Protection*. 58 - 11, pp. 1271 - 1274. (Estados Unidos de América): International Association for Food Protection, 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005389262&partnerID=40&md5=5552c6b81e76537ad0bed0fce9525043>>. ISSN 0362-028X

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,264**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Food Science and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 9



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** School of Pharmacy and Pharmacology  
**Ciudad entidad realización:** BATH, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración:** 3 meses  
**Nombre del programa:** Análisis de congéneres individuales de PCB's por GC-MS y su aplicación al análisis de productos lácteos.  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** School of Pharmacy and Pharmacology  
**Ciudad entidad realización:** BATH, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 1991 **Duración:** 3 meses  
**Nombre del programa:** Analisis de residuos de plaguicidas organoclorados en muestras de leche humana.  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 2016



## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

Fecha: 4 de mayo de 2022

### A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús Salmerón Egea		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	R-8081-2018 / 8594175800	
	Código Orcid	0000-0001-5438-6656	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto./Centro	Dpto. Farmacia y Ciencias de los Alimentos		
Dirección	Paseo de la Universidad 7, 01006 Vitoria-Gasteiz		
Teléfono	945013073	correo electrónico	<a href="mailto:jesus.salmeron@ehu.eus">jesus.salmeron@ehu.eus</a>
Categoría profesional	Catedráticos de Universidad	Fecha inicio	24/07/18
Espec. cód. UNESCO	330913- 33914-330915330920		
Palabras clave	Disfagia, textura, sensorial, gluten		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Veterinaria	Córdoba	1985
Grado de Licenciado	Córdoba	1986
Doctor en Veterinaria	Córdoba	1989

### A.3. Cargos y actividades de carácter científico o profesional desempeñadas con anterioridad

Puesto	Entidad	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de Córdoba	1986-89
Docente Colaborador	Universidad de Córdoba	1989-91
Ayudante de Universidad	Universidad Pública de Navarra	1992-93
Asociado	Universidad del País Vasco.	1993-95
Titular de Universidad	Universidad del País Vasco.	1995-2018

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica)

4 sexenios de investigación hasta 2015; 6 quinquenios de docencia hasta 2021

RGscore 28.24; h-index 19-20; R.I. >675; Cit.>1200. Cit. Med. 5 años: 80; Artículos en Q1: 26.

## B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde el inicio de la carrera docente e investigadora en 1983 como Alumno Interno hasta la categoría actual de Catedrático de Universidad, y siempre ligada el área de Nutrición y Bromatología, ha ocupado los puestos de Becario de FPI del MEC, de Becario Postdoctoral y Colaborador Honorario de la UCO, de Ayudante Contratado en la UPNA, de Profesor Asociado, de Profesor Titular Interino y de Profesor Titular de Universidad en la UPV/EHU. A lo largo de esta dilatada carrera en estas tres Universidades ha participado activamente en tareas docentes (5 evaluaciones favorables de la actividad docente, Diploma a la Excelencia del Programa Docentiaz, dirección de trabajos fin de master y de grado, publicación de libros

docentes), tareas investigadoras (cuatro evaluaciones positivas de la investigación, dirección de tesis y tesinas, proyectos de investigación, contratos, artículos científicos y de divulgación, congresos) y de tareas de gestión (Responsable de Relaciones Externas e Impulso de Programas de Calidad del Campus de Álava, Miembro de las Comisiones Docentes de Master y de Doctorado).

Desde 2003 viene compaginando sus actividades docentes e investigadoras con el cargo de Director del Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos, siendo también el Director de Calidad de dos laboratorios acreditados por ENAC en la 17025 (Laboratorio de Análisis Sensorial y Laboratorio de Análisis del Gluten).

En la pasada década abrió junto a la Profesora Olaia Martínez una nueva línea de investigación sobre textura de los alimentos y productos farmacéuticos que en los últimos años se ha centrado en los problemas nutricionales asociados a la disfagia, tanto en las facetas de seguridad como en la eficacia. Colabora con otros grupos de investigación (Tecnología Farmacéutica y Tecnología de alimentos) en el diseño e implementación de ensayos de textura. Actualmente integrado en el Grupo Consolidado de Investigación Gluten S3 (UPV/EHU).

## C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones indexadas

Autores: Ane Aldalur, María Ángeles Bustamante, Jesús Salmerón, Luis Javier R. Barron.

Título: Relationships between cheese-processing conditions and curd and cheese properties to improve the yield of Idiazabal cheese made in small artisan dairies: A multivariate approach

Nombre revista: Journal of Dairy Science

Volumen: 104

Pág. Inicial: 253

Pág. final:269

Año: 2020

ISSN: 0022-0302

Lugar de publicación: England

Indicios de calidad:

Base de datos JCR

Cuartil Q1 (Agriculture, Dairy and Animal Science)

<https://doi.org/10.3168/jds.2020-18926>.

Autores: Martínez, O., Salmerón, J., Vicente, M.S., De Vega, M.C.

Título: Sensory perception and flow properties of dysphagia thickening formulas with different composition.

Nombre revista: Food Hydrocolloids

Volumen: 90

Pág. inicial:508

Pág. final:514

Año: 2018

ISSN: 0268-005X

Lugar de publicación: England

Indicios de calidad:

Base de datos JCR

Cuartil Q1 (Food Science and Technology)

DOI: 10.1016/j.foodhyd.2018.12.045.

Autores: Martínez, O., Salmerón J., Epelde L., Vicente M.S. and de Vega, C

Título: Quality enhancement of smoked sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fillets by adding resveratrol and coating with chitosan and alginate edible films.

Nombre revista: Food Control

Volumen: 85

Pág. inicial:168

Pág. final:176

Año: 2018

ISSN: 0956-7135

Lugar de publicación: England

Indicios de calidad:

Base de datos JCR

Cuartil Q1 (Food Science and Technology)

DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.10.003.

Autores: M. Ojeda, I. Etayo, M.P. Fernández, M. Albisu, J. Salmerón, F.J. Pérez Elortondo

Título: Sensory quality control of cheese: Going beyond the absence of defects.

Nombre revista: Food Control

Volumen: 51

Pág. inicial:371

Pág. final:380

Año: 2015

ISSN: 0956-7135

Lugar de publicación: England

Indicios de calidad:

Base de datos JCR

Cuartil Q1 (Food Science and Technology)

DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.11.034

## C.2. Otras publicaciones

Autores: J. Salmeron, C. De Vega, M.S.Vicente, M. Olabarria, O. Martínez.  
 Edurne Simón, María Pilar Fernández-Gil, Idoia Larretxi, Jesús Salmerón, Virginia Navarro y M. Ángeles Bustamente.

Título: Consideraciones analíticas en la determinación de gluten en alimentos.

Nombre revista/Título de libro: Gastroenterología y Hepatología

Clave: A

Volumen: 41                      Pág. Inicial: 19                      Pág. final:20                      Año: 2018

Editorial (si libro):

Indicios de calidad:      Urn:dai:10.199/1370-6892/64615

Autores: A. Calvo., O. Martínez., M.C. de Vega., M.S. Vicente., J. Salmerón

Título: Estandarización de espesantes para disfagia. Revista Española de Nutrición Comunitaria

Nombre revista/Título libro: Revista Española de Nutrición Comunitaria

Clave:A

Volumen: 23                      Pág. inicial:42                      Pág. final:                      Año:2017

Editorial (si libro):

Indicios de calidad:      Urn:dai:10.199/1370-6892/64615

Autores: O. Martínez, J. Salmerón, I. Zabaleta, U. Galarza, M.S. Vicente, C.de Vega.

Título: Influencia de las variables de preparación sobre la adaptación de texturas para pacientes con disfagia: concentración, tiempo de preparación y temperatura del alimento.

Nombre revista/Título libro: Actas del II Congreso internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento.

Clave:A

Volumen: 5S1                      Pág. inicial:S159                      Pág. final: S234                      Año:2015

Editorial (si libro):      ASUNIVEP.

Indicios de calidad:      ISBN: 978-84-606-8852-5 Premio a la comunicación escrita.

## C.3. Contribuciones a congresos, conferencias científicas y seminarios

-Compression-Extrusion Test to Asses Texture of Thickened Liquids for Dysphagia.

ICFSN 2017: 19th International Conference on Food Science and Nutrition. 2017, Madrid.

-Sensory percepción of liquids adapted for dysphagia as affected by gum inclusion in the thickning formula.

7th ESSD Congress. 2017, Barcelona.

-The implementation of European regulation for gluten-free rendered foodstuffs increase their safety.

17th international Celiac Disease Symposium. 2017, New Delhi.

-Consistencies for dysphagia treatment as affected by interactions between thickeners and ingredients in the food matrix.

3rd Food Structure and Functionality Forum Symposium & 3rd IDF Symposium on microstructure of dairy products. 2018, Montreal.

-Correspondence between instrumental texture measurements of thickened liquids and viscosity measurements at different shear rates.

32 nd EFFOST International Conference. 2018, Nantes

- Estimating oral sensory properties of thickened liquids by instrumental compression-extrusion variables.

32 nd EFFOST International Conference. 2018, Nantes.

- Texturas adaptadas a disfagia: gestión en el ámbito geriátrico. VI Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento & IV Congreso Internacional de Investigación en Salud. 2019. Madrid
- Different mineral and vitamin content in gluten free products comparing to gluten-containing counterparts  
18th International Celiac Disease Symposium (ICDS). 2019, París.
- Hezkuntza Nutrizionala: Gluten Gabeko Segurua, Orekatua eta Inklusiboa. IkerGazte2021.

#### **C.4. Proyectos de investigación**

- Mejora del entorno alimentario y social del colectivo celiaco y sensible al gluten. Convocatoria Universidad-Sociedad 2018 (US18/15).
- Protocolo de análisis sensorial mediante panel para la caracterización de alimentos texturizados destinados a personas con problemas de disfagia.  
UPV/EHU, EHU15/47.  
Subvención concedida: 8.160. 10-11-2015/9-3-2017  
Investigador/a principal: J. Salmerón.
- Trabajando por la seguridad, la salud y la inclusión de las personas celíacas y/o sensibles al gluten.  
UPV/EHU, Proyectos Universidad-Sociedad 2020 (US20/16). 11-11-2020/30-10-2022  
Investigador Principal: Virginia Navarro y Jonatan Miranda

#### **C.5. Contratos de I+D con empresas y/o administraciones**

- Al amparo de los laboratorios acreditados de los que es director de calidad se han realizado decenas/centenas de contratos a muy diferente nivel, con instituciones, administraciones y empresas, que han permitido mantener una tecnología y metodología de trabajo reconocida.
- 1-Contratos sobre determinación de gluten (I.P.: E.Simón):  
más de 200 desde 2008, por valor de decenas de miles de euros.
  - 2-Contratos sobre Control de calidad sensorial (I.P.: F.J. Pérez):  
Control de calidad sensorial del Queso D.O. Idiazabal.  
Control sensorial Txakoli.  
Control de calidad sensorial de Vino Tinto Joven de Rioja Alavesa (VTJRA).

#### **C.7. Dirección de tesis doctorales**

- Estudio micotoxicológico de quesos de España (Región Sur).  
M. José Barrios Rodríguez. Calificación: CUM LAUDE. Universidad de Córdoba. 1995
- Autocontrol de la calidad del queso maduro elaborado a partir de leche c. de oveja.  
Mirian Molina Mestanza. Calificación: CUM LAUDE. Universidad del País Vasco/EHU. 1999.
- Contribución a la caracterización microbiológica del queso Idiazábal: efecto de la época del año, de la pasteurización y de la adición de un cultivo iniciador autóctono.  
María del Carmen de Vega Castaño. Calificación: CUM LAUDE. Universidad del País Vasco/EHU, 2002.
- Caracterización de salmones tratados con aromas de humo.  
Olalla Martínez Fernández. Calificación: CUM LAUDE. UPV/EHU. 2008.

#### **C.10. Organización y gestión de actividades de I+D+i**

- Director del Departamento de Farmacia y Ciencias de los alimentos de la UPV/EHU. 2003-actualidad
- Director de Calidad del Laboratorio de Análisis Sensorial de la Universidad del País Vasco (LASEHU) Acreditado por ENAC en ISO 1725. 2003- actualidad.
- Director de Calidad del Laboratorio de Análisis del Gluten de la Universidad del País Vasco. Acreditado por ENAC en ISO 1725. 2007-actualidad.



## **CV resumido de MT Macarulla**

M<sup>a</sup> TERESA MACARULLA ARENAZA, licenciada y doctora con Premio Extraordinario en Farmacia por la Universidad de Navarra, fue Profesora Ayudante de la misma, y posteriormente Profesora Asociada a tiempo completo y Profesora Titular Interina de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Desde 1993 es Profesora Titular de la Universidad del País Vasco, donde pertenece al Grupo de Investigación Consolidado de la UPV/EHU, calificado con categoría A y denominado “Nutrición y Obesidad”. Este grupo forma parte de 2 Redes de Investigación: “Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición” (CIBERObn) del Instituto de Salud Carlos III, y “Comunidad de Trabajo de los Pirineos” (CTP) de los Gobiernos Autonómicos de Euskadi, Navarra, Aragón, Cataluña, Aquitania y Midi-Pyrénées (Francia).

Su investigación se centra en el estudio de la obesidad y patologías asociadas (mecanismos bioquímicos, hormonales y nutrigenómicos), y en la búsqueda de nuevas moléculas con potencial aplicación anti-obesidad para la elaboración de alimentos funcionales.

La Dra. Macarulla ha participado en 40 proyectos de investigación de convocatoria competitiva, habiendo sido investigadora principal en 2 de ellos. Ha dirigido 7 Tesis Doctorales, 6 Tesis de Licenciatura y 7 Trabajos Fin de Máster. Ha publicado 3 libros, 23 capítulos de libro, 12 artículos en revistas nacionales y 73 artículos en revistas internacionales indexadas (25 de ellas Q1, con un Factor H de 25 y un total de 2,209 citas, según el *Journal of Citation Reports*), y tiene una patente. Ha presentado unas 200 comunicaciones en congresos (más de la mitad internacionales), habiendo sido premiadas 3 de ellas. Es revisora habitual de varias revistas científicas internacionales.

Durante 7 años ha sido Responsable y Coordinadora de los Programas de Doctorado “Farmacia y Ciencia de los Alimentos” y “Nutrición, Bromatología y Tecnología de Alimentos” de su Departamento. Ha pertenecido al Comité de Organización del Máster “Nutrición y Salud”, y pertenece a su Comisión de Calidad, así como a la Comisión Académica del Programa de Doctorado Interuniversitario “Nutrigenómica y Nutrición Personalizada” liderado por la Universidad de las Islas Baleares.

Actualmente tiene evaluados positivamente 4 Sexenios de Investigación y 6 Quinquenios de Docencia.

Su código ORCID es 0000-0003-0805-7557.

## Summary CV of MT Macarulla

M<sup>a</sup> TERESA MACARULLA ARENAZA, graduate and doctor with the Extraordinary Award in Pharmacy from the University of Navarra, was Assistant Professor in the same, and later a full-time Associate Professor and Interim Associate Professor in the University of the Basque Country (UPV/EHU). Since 1993, she has been a Lecturer Professor at the University of the Basque Country, where she belongs to the Consolidated Research Group of the UPV/EHU, qualified with category A and called “Nutrition and Obesity”. This group is part of 2 Research Networks: “Center for Biomedical Research Network on the Physiopathology of Obesity and Nutrition” (CIBERObn) of the Carlos III Health Institute, and “Community of Work of the Pyrenees” (CTP) of the Autonomous Governments of Euskadi, Navarra, Aragón, Catalonia, Aquitaine and Midi-Pyrénées (France). Her investigation is focused on the study of obesity and associated pathologies (biochemical, hormonal and nutrigenomic mechanisms), and on the research for new molecules with potential anti-obesity application for the elaboration of functional foods.

Dr. Macarulla has participated in 38 competitive research projects, having been the principal investigator in 2 of them. She has directed 7 Doctoral Theses, 6 Bachelor's Theses and 7 Final Master's Projects. She has published 3 books, 23 book chapters, 11 articles in national journals and 73 articles in indexed international journals (25 of them Q1, with an H Factor of 24 and a total of 1,890 citations, according to the Journal of Citation Reports), and she has a patent. She has presented some 200 communications at congress (more than half of these have been international congress), and 3 of them have been awarded. She is a regular reviewer for several international scientific journals.

For 7 years, she has been Head and Coordinator of the PhD Programs “Pharmacy and Food Science” and “Nutrition, Bromatology and Food Technology” of her Department. She has belonged to the Organization Committee of the Master “Nutrition and Health”, and actually she belongs to its Quality Commission, as well as to the Academic Committee of the Interuniversity Doctorate Program “Nutrigenomics and Personalized Nutrition” led by the University of the Balearic Islands. At the moment, she has positively evaluated 4 six-year research periods and 6 five-year teaching periods.

Her ORCID code is 00003-0805-7557.



**CURRICULUM VITAE (CVA)**

**AVISO IMPORTANTE** – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website

<b>Fecha del CVA</b>	27/01/2022
----------------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Salud		
Apellidos	Serrano Jiménez		
Sexo (*)	Mujer		
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	sserrano@uco.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5637-9430		

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	17/11/2017		
Organismo/ Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento/ Centro	Bromatología y Tecnología de Alimentos. Facultad de Veterinaria		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Calidad Alimentaria; Miel; Productos de la Colmena		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2009-2017	Profesora Contratada Doctora/Universidad de Córdoba/España
2005-2009	Profesora Ayudante Doctora/Universidad de Córdoba/España

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada en Veterinaria	Universidad de Córdoba/España	1993
Doctora en Veterinaria	Universidad de Córdoba/España	2000

**Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):**

Gran parte de mis contribuciones científicas se han dedicado a la investigación en caracterización y calidad de mieles y otros productos de la colmena, que aportan nuevos datos para la descripción de los mismos y la determinación de su calidad. En una situación prevista para las próximas décadas donde la autenticidad de los alimentos debe confirmarse en la lucha contra el fraude, especialmente en determinados productos de alto valor como la miel o el queso, esta información puede ser relevante para la evaluación de la trazabilidad y de factores de autenticidad de la miel. Así, en los últimos diez años, he escrito 12 contribuciones científicas que han sido publicadas principalmente en JCR en el área de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. En el informe de citas se observa el índice h (11) y el promedio de 27 veces citado por año durante este período.

Estas contribuciones científicas son fruto del trabajo realizado en el seno del grupo de investigación AGR-202 (Calidad Integral de Alimentos-CIAL) de la Universidad de Córdoba.



Soy Investigadora Responsable de este grupo de investigación desde el año 2011. Actualmente, el grupo consta de 5 miembros PhD. Tres de ellos forman parte del equipo de investigación de esta propuesta.

El grupo de investigación AGR-202 ha desarrollado su actividad gracias a los fondos correspondientes a proyectos de investigación pertenecientes a convocatorias públicas y competitivas de ámbito nacional (Ministerio de Economía y Competitividad de España, 2018-2020), autonómico (Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020) y Programa de financiación PAIDI. La colaboración internacional más relevante está actualmente en ejecución dentro del proyecto PRIMA MEDIFIT que tiene como socios a Alemania y los países mediterráneos Grecia, España, Malta, Turquía y Túnez, y que está dedicado a la trazabilidad de mieles para la lucha contra el fraude. También destaco la colaboración con el grupo de la Aristotle University of Thessaloniki con quien recientemente se ha publicado un trabajo colaborativo sobre mieles de tomillo griego (2021).

He supervisado la formación académica y dirigido las Tesis Doctorales de dos doctores dentro del equipo de investigación AGR-202:

1. María Inmaculada Rodríguez Delgado (miembro del equipo). Doctorada desde 2010. Profesora Sustituta Interina de la Universidad de Córdoba en el Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos (2014).
2. Francisco Perán Sánchez. Doctorado desde el 09/03/2020. Funcionario de Instituciones Sanitarias. Junta de Andalucía (2021).

Actualmente estoy dirigiendo las siguientes Tesis en desarrollo:

1. Said Bouzraa Tahiri. Implicaciones del sacrificio religioso halal en el bienestar animal, calidad higiénica de la carne y repercusiones económicas en ganado bovino. El doctorando es veterinario, auditor jefe del Instituto Halal de España.
2. Juan Ramón Cabello Cívico. Factores de influencia en la calidad microbiológica del polen apícola. El doctorando es veterinario, Personal de Administración y Servicios de la UCO.
3. José Villegas Pérez. Diseño, optimización e implementación de un sistema de gestión de calidad (SGC) para la detección de larvas de *Trichinella* spp. en mataderos y salas de tratamiento de carne. El doctorando es funcionario de Instituciones Sanitarias de la Junta de Andalucía.

Parte de las contribuciones científicas dentro del equipo de investigación AGR-202 provienen de estas tesis doctorales.

En cuanto a mi participación en tareas de evaluación científica, se ha prolongado durante los últimos diez años. Quisiera comentar los siguientes elementos:

1. Miembro de la International Honey Commission
2. Experta en Grupo Asesor de Mejora y Modernización de la Seguridad Alimentaria y Salud Pública de Andalucía”,
3. Revisora de algunas revistas JCR indexadas en el área de investigación de esta propuesta.

### **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años).**

Cabello, J.R., Serrano, S., Rodríguez, I., García-Valcárcel, A.I., Hernando, M.D., Flores, J.M. 2021. Microbial Decontamination of Bee Pollen by Direct Ozone Exposure. *Foods*,10, 2593. <https://doi.org/10.3390/foods10112593>.

Rodríguez, I., Tananaki, C., Galán-Soldevilla, H., Ruiz Pérez-Cacho, P., Serrano, S. 2021. Sensory Profile of Greek Islands Thyme Honey. *Appl. Sci.*,11, 9548. <https://doi.org/10.3390/app11209548>

Araujo, D., Ruiz Pérez-Cacho, P., Serrano, S., Dios-Palomares, R., Galán Soldevilla, H. 2020. Sensory Profile and Physico-Chemical Properties of Artisanal Honey from Zulia, Venezuela. *Foods*, 2020-03 <https://doi.org/10.3390/foods9030339>



Rodríguez, I., Cámara-Martos, F., Flores, J.M., Serrano, S. 2019. Spanish avocado (*Persea americana* Mill.) honey: Authentication based on its composition criteria, mineral content and sensory attributes. *LWT-Food Science and Technology* 111: 561-572.

Serrano, S.; Perán, F.; Gutiérrez de Ravé-Agüera, E.; Cumplido, A. Jiménez-Hornero, F. J. 2019. Multifractal analysis application to the study of fat and its infiltration in Iberian ham: Influence of racial and feeding factors and type of slicing. *Meat Science* 148: 55-63.

Serrano, S.; Rodríguez, I.; Moreno, R.; Rincón, F. 2019. Detection of key factors affecting specific optical rotation determination in honey. *CyTA -Journal of Food*, 17:1, 574-580.

Rodríguez-Delgado, M. I.; Serrano-Jiménez, S. Galán-Soldevilla, H.; Piva, G.; Ubeira-Jiménez, J. L.. 2015. Sensory analysis integrated by palynological and physicochemical determinations plays a key role in differentiating unifloral honeys of similar botanical origins (Myrtaceae honeys from southern Spain). *International Journal of Food Science & Technology* 50: 1545-1551.

Serrano-Jiménez, S.; Rincón-León, F.; García-Olmo, J 2013. Cereal protein analysis via Dumas method: standardization of a micro-method. *Journal of Cereal Science* 58: 31-36.

Pavón-Domínguez, P.; Serrano-Jiménez, S. Jiménez-Hornero, F.J. Gutiérrez de Ravé-Agüera, E.; Jiménez-Hornero, J. E.; Ariza-Villaverde, A. B.. 2013. Multifractal detrended fluctuation analysis of sheep livestock prices in origin. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 392: 4466-4476.

Serrano-Jiménez, S., Perán, F., Jiménez-Hornero, F J., Gutiérrez De Ravé-Agüera, E. 2013. Multifractal analysis application to the characterization of fatty infiltration in Iberian and White pork sirloins. *Meat Science* 93: 723-732.

**C.2. Congresos**, *indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)*

Serrano, S. 2021. Characterization of honey. 13th Arab Beekeepers Union Congress Túnez. Conferencia invitada.

Rodríguez, M.I.; Serrano, S.; Ferrer, S. 2021. Eficacia del extracto etanólico de propóleo como aditivo natural en carne picada. III Congreso Andaluz de Salud Pública Veterinaria. Córdoba. Póster.

Salido-Villalba, M. J.; Serrano, S.; Flores, J.M.; Rodríguez, M.I.; Núñez-Sánchez, M. N. 2021. Estudio de viabilidad de la espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS) para la caracterización de mieles de aguacate. III Congreso Veterinaria y Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad de Córdoba. Presentación oral.

Villegas, J.; Alonso, R. C.; García, F.; Linares, F.; Santiago, L. M.; Gosálvez, F. ; Guzmán, J. A.; Rascón, M.; Serrano, S.; Buffoni, L. 2021. Avances en los Sistemas de Gestión de Calidad para la detección de larvas de *Trichinella* spp. En mataderos y salas de tratamiento de carne de caza: resultados preliminares. IX Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Póster.

Serrano, S.; Cabello, J.R.; Rodríguez, I.; Flores, J.M. 2016. Descontaminación microbiana del polen apícola por exposición directa al ozono. VIII Congreso Nacional de Apicultura. Granada (España). Presentación oral.

Rodríguez, I.; Gilabert, B.; Serrano, S. 2016. Eficacia del Extracto Etanólico de Propóleo (EEP) como aditivo natural en carne picada de ternera. VIII Congreso Nacional de Apicultura. Granada (España). Presentación oral.



Serrano, S., Rodríguez, I., Moreno, R., Rincón, F. 2012. Estudio de parámetros vinculados al origen botánico en diferentes tipos de mieles: rotación específica, conductividad eléctrica, color y pH. II Congreso Ibérico de Apicultura, Guadalajara (España). Póster.

Serrano, S., Rodríguez, I., Rincón, F. 2012. Optimization of polarimetric method for specific rotation determination in honeys. II International Symposium on bee products. Braganza (Portugal). Presentación oral.

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal.**

"MEDIFIT - An interlinked digital platform for Food Integrity and Traceability of relevant MEDiterranean supply chains". Proyecto Europeo. I.P. Fernando Pérez. 2020-2022. 200.000 euros.

Seguimiento de colonias de abejas (*Apis mellifera* L) en condiciones de campo para la evaluación de residuos de acaricidas en las colmenas. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. RTA 2017-00058-C04-04. Flores Serrano, José Manuel. 2018-2020. 67.321 euros.

Estudio de la dinámica poblacional en colonias de abejas en relación con su estado sanitario y la influencia de las condiciones climática. Implicaciones en el síndrome de despoblamiento de las colmenas. 80% Fondos FEDER // 20% Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. RTA2013-0042-C10-07. Flores Serrano, José Manuel. 2014-2019. 79.856,40 euros.

Calidad integral de alimentos (CIAL). 100% JUNTA DE ANDALUCIA. Serrano-Jiménez, Salud (Universidad de Córdoba). 2012. 2703.77 EUR.

### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

Título del contrato: Escuela de Formación Halal

Tipo de contrato: Convenio específico de colaboración científico-técnica entre el Instituto Halal de España y la Universidad de Córdoba.

Empresa/Administración financiadora: Instituto Halal de España

Duración, desde: 23/07/2014 - 23/07/2017

Cuantía de la subvención: 12000 euros





PERSONAL INFORMATION

**Prof Dr Jesus Simal-Gandara**



Science Fac.-Ourense Campus (Univ. of Vigo). E-32004 Ourense (Spain)  
 +34-988-387060  
 jsimal@uvigo.es  
<http://aa1-uvigo.blogspot.com/>  
 jsimal-uvigo

Nationality Spanish/European

PRESENT POSITION

**Full Prof. in Food Sci. at the Univ. of Vigo (Spain) since 1999 & Vice-Chancellor for Internationalization in 2018**

WORK EXPERIENCE

1993-1999 Assoc. prof. in food sci. at the Univ. of Vigo (Spain)  
 1991-1993 Non-tenured assoc. prof. in food sci. at the Univ. of Vigo (Spain)  
 1990-1991 FPI pre-doc grant from the Spanish Ministry of Science  
 1988-1989 CSIC grant for starting researchers

EDUCATION AND TRAINING

1989-1991 **PhD in Nutrition and Food Sci. at the Univ. of Santiago de Compostela (Spain) – Prize award**  
 1989 Master degree in Pharmacy – 1<sup>st</sup> National prize award  
 1984-1989 Graduate in Pharmacy – Excellent qualifications

PERSONAL SKILLS

MOTHER TONGUE(S) Spanish; Galician.

OTHER LANGUAGE(S)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	LISTENING	READING	SPOKEN INTERACTION	SPOKEN PRODUCTION	
English	B2	B2	B2	B2	B2
Portuguese	B2	B2	B2	B2	B2
French	B2	B2	A2	A2	A2

COMMUNICATION SKILLS

▪ **good communication skills** gained through my experience as prof. at the university

ORGANISATIONAL / MANAGERIAL SKILLS

▪ **leadership** (currently responsible for a team of 20 people at <http://aa1-uvigo.blogspot.com/>)

JOB-RELATED SKILLS

▪ **good command of scientific research productivity** (as responsible for international projects)

DIGITAL COMPETENCE

SELF-ASSESSMENT				
INFORMATION PROCESSING	COMMUNICATION	CONTENT CREATION	SAFETY	PROBLEM SOLVING
INDEPENDENT	INDEPENDENT	INDEPENDENT	INDEPENDENT	INDEPENDENT

DRIVING LICENCE

B

**Visiting researcher:** Laboratoire de Chimie Analytique II (Prof. Mahuzier & Dr. Becue), Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, **Université de Paris-Sud. Chatenay-Malabry, France (1990, 6 months)**; Department of Chemistry (Prof. Thomas B. Brill), **University of Delaware, Newark, Delaware, USA (1991, 3 months)**; Fraunhofer-Institut für Lebensmittel-technologie und Verpackung (Drs. O. Piringer & R. Franz), **Fraunhofer-Institut, Munich, Germany (1992, 3 months)**; CSL: Central Science Laboratory, MAFF: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (Drs. J. Gilbert & L. Castle), **CSL, Norwich, Norfolk, UK (1993 & 1998, 3 months each)**; TNO-Nutrition and Food Research (Dr. R. Rijk), **TNO, Zeist, The Netherlands (1994, 1995 & 2000, 3 months each)**; PIRA: Packaging Industries Research Association (Dr. P.A. Tice), **PIRA, Leatherhead, Surrey, UK (1996, 3 months)**; and SIK: The Swedish Institute for Food and Biotechnology (Drs. L. Ahmé & A. Leufvén), **SIK, Göteborg, Sweden (1997, 3 months)**.

RESEARCH  
MERITS

**Spanish projects:** "Research on nutritional status indicators in healthy elderly: anthropometrical, clinical, haematological, biochemical and immunological", granted by the University of Vigo (1993-1994); "Migration of cardboard components into food simulants (XUGA38304A94)", granted by the Galician government (1994-1995); "Development of a rapid method to detect functional barriers in multilayer food packages (XUGA38302B97)", granted by the Galician government (1997-1999); "Identification of volatile compounds and amino acids in monoclonal honeys from Galicia (API99-017-C2-2)", granted by the Spanish Ministry of Science (1999-2000); "Development and validation of methods to identify and quantify aliphatic hydrocarbons from liquid and solid paraffin's in food package, food simulants and foodstuffs (PGIDT00PXI38306PR)", granted by the Galician government (2000-2001); "Development of analytical methods for the optimization and control of plastic materials for food contact. Applications in the manufacturing and food packaging industry (1FD97-2167-C02-02)", granted by the Spanish Ministry of Science and FEDER funds (2000-2002); "Determination of antibiotes in grapes and wines. Evaluation of their persistence in soils (CAL01-047)", granted by the Food Research Programme of the Spanish Ministry of Science (2001-2003); "Fate of fungicides in vineyards: food and environmental contamination risks (AGL2003-02244)", granted by the Spanish Ministry of Science (2003-2005); "**Effect of antibiote residues and their metabolites on vinification and the quality of wine (AGL2007-62075)**", granted by the Spanish Ministry of Science (2007-2009); "**Impacts of the use of new fungicides into the vine-wine system (AGL2011-30378-C03-01)**", granted by the Spanish Ministry of Science (2011-2014); "**Molecular mechanisms by which changes in sensory and functional characteristics of red wines take place by the action of anti-mildew, anti-powdery mildew and antibiote fungicide (AGL2015-66491-C2-1-R)**", granted by the Spanish Ministry of Science (2015-2018); "**Development of prediction models of origin in wines from Galician designations of origin (FEADER 2018/002B)**", granted by the Galician government (2018-2020); "**Effect of fungicides on the wine microbiota and the composition of white grape wine (PID2019-105061RB-C21)**", granted by the Spanish Ministry of Science (2019-2022).

**International projects:** "Development of methods of analysis for monomers and other starting substances with SML and/or QM limits in Directives 90/128/EEC and 92/39/EEC", granted by the EU Standard, Measurement & Testing Programme (1993-1995). "Intercomparison on the determination of fatty contact using a candidate polyethylene reference material (RM 593) in accordance with the draft CEN method ENV 1186-15", granted by the EU Standard, Measurement & Testing Programme (1997-1998). "Detection of ecotoxicology risks by persistent organic pollutants (POPs) in water ecosystems of the State of Tamaulepas, México (SEMARNAT-2002-C01-0462)", granted by the Natural Resources and Environmental Research Programme of the Mexican Ministry of Science (2003-2007). "Detection of POPs in five species of fish in three reservoirs of the State of Tamaulepas, México (PROMEP/103.5/05/1681)", granted by the Mexican Ministry of Science (2006-2008). "Characterization of volatiles in Morocco olive oils: effects of harvest date and fruit storing conditions (A/6211/06)", granted by the Inter-Universities Scientific Research Cooperation Programme in the Mediterranean Area (2006-2007). "New products for animal feeding: valorisation of cheese by-products for probiotics production (AgroFood- 108RT0362)", granted by the Iberoamerican Scientific and Technological Programme for Development (2008-2011). "**Nano-engineered packaging systems for improved quality, safer and healthier foods (EUI2008-00115)**", granted by Euroresearch subprogram of the Spanish Ministry of Science (2009-2012). "**Characterization of the extra virgin olive oil produced in Galicia and the study of its typicity through the development of biosensors (NANOEATERS)**" & "**Cooperative research network in the field of polyphenols and their industrial applications (IBERPHENOL)**", both granted by Interreg V-POCTEP Spain-Portugal (2017-2019). "**Strengthening aquaculture in Ibero-America: quality, competitiveness and sustainability (AQUA-CIBUS)**", granted by the Iberoamerican Scientific and Technological Programme for Development (2018-2021). "**Organic production of chestnuts and development of better marketing competences in chestnuts producer (EcoChestnut)**", granted by the KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices (2019-2022). "**An integrated approach to the challenge of sustainable food systems: adaptive and mitigatory strategies to address climate change and malnutrition (SYSTEMIC)**", granted by ERA-HDHL Knowledge Hub on Food and Nutrition Security in collaboration with JPI-OCEANS and FACCE-JPI (2020-2023). "**Sustainable and cost-effective production process for the upcycling of olive, grape and nut by-products into 4 natural and healthy ingredients for nutraceutical and cosmetic applications (UP4HEALTH)**", granted by H2020-BBI-JTI-2019 (2020-2023).

**Companies and organizations projects:** "Development of analytical methods in food simulants for monomers of epoxy coatings of large tanks and small food containers with specific migration limits included in Community Directives (GAIRESA Co., 1988-1991)". "Food quality and safety analysis (FEUGA Org., 1989-1992)". "Determination of the migration levels of components from cardboard packaging into fatty food simulants (GRAFINSA Co., 1994-1997)". "Feed and medicines. Incorporation by spray (COREN Co., 2000-2001)". "Antibiotrytic determination in grapes for vinification and wines. Evaluation of its persistence in soils and waters (Ribeiro wines PDO Org., 2001-2003)". "Study of the effects of the application of antifungals on the quality of the vineyard soils and the quality of the grapes (EVEGA Org., 2002-2007)". "Development and application of solid phase extraction and chromatographic separation to determine pesticides (Galiza Analitica Co., 2002)". "Development of chromatographic separation applications for the simultaneous quantification of phytosterols and tocopherols in nut oil (ThermoQuest SA Co., 2005)". "Carrying out of analytical determinations corresponding to various samples of the discharge to the Umia River (Xunta de Galicia Org., 2006)". "Determination of pollutants in waters (IIAA-USC Org., 2001-2008)". "Recovery of olive and oil production in Galicia: Definition of sensory aspects in virgin olive oil (Aceites Abril SL Co., 2009-2012)". "Comparative sensory analysis of meat products at the state level (Murcia University Org., 2011-2012)". "Dissipation study of soil fumigants (ISAGRO Spain SL Co., 2012)". "Development of an indicator of optimal stress, and development of an indicator of the presence of antibiotic residues in meat (FRIGORIFICAS DEL LOURO SA Co., 2013-2015)". "Service of actions for the quantification of the origin of diffuse pollution due to the presence of nitrates in the Limia river basin by carrying out an isotopic study (Confederación Hidrográfica Miño-Sil Org., 2017-2019)". **Development of new functional foods and nutritional supplements aimed at neurocognitive development – NEUROFOOD** (Algas Atlánticas Algamar SL Co., 2019-2020)". **Agreement between the Miño-Sil Hydrographic Confederation and the University of Vigo for the development of research work to determine the origin of nitrate contamination in the Limia river basin by studying isotopic relationships of various elements** (Confederación Hidrográfica Miño-Sil Org., 2019-2022)".

**Supervised Doctoral Theses:** "Development of analytical methods for the determination of primary amines with restriction limits in Directive 90/128/EEC in food simulants (P. Sanmartin-Fenolleras, 1996)". "Eating habits in the rural Galician population (J.F. Jimenez-Contreras, 1997)". "Assessment of the suitability of food packaging, based on the study of packaging-food interactions (M.A. Sarria-Vidal, 1999)". "Development of methods to study the food and agro-environmental implications of fungicides in vineyards (R. Rial-Otero, 2004)". "Effect of post-harvest processes (industrial and culinary) on flavonoid levels in onions (R. Perez-Gregorio, 2010)". "Evolution of the levels of new fungicides during winemaking and its influence on the aromatic composition of monovarietal wines (R.M. Gonzalez-Rodriguez, 2010)". "Dynamics of quaternary ammonium herbicides in soils dedicated to vineyards (M. Pateiro-Moure, 2010)". "New analytical methodologies for doping control. Detection of anabolic androgenic steroids in human urine (M.A. Miranda-Galesio, 2011)". "Characterization of the polyphenolic profile and other quality characteristics in Portuguese regional varieties of onion (*Allium cepa* L.) (A.S. de Gil-Rodrigues, 2012)". "Characterization of the phenolic profile of minority varieties of red grapes and sweet red wine (M. Figueiredo-Gonzalez, 2013)". "Effect on the aromatic profile of the wine by the presence of fungicides on grapes and by the process of making sweet wines (M. Gonzalez-Alvarez, 2013)". "Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the food chain: inputs and decontamination strategies (I. Yebra-Pimentel Alvarez, 2015)". "Characterization of the aromatic profile of minor varieties of red grapes and effect on the aroma of wine by the use of fungicides (R. Noguerol-Pato, 2015)". "Aromatic and phenolic characterization of olives and olive oil produced in Galicia (P. Reboredo-Rodriguez, 2015)". "Effects of new generation fungicides on the fermentative yeast proteome and phenolic metabolome with influence on the color of red wines (N. Briz-Cid, 2019)". "Health status of the Galician maternal-child population based on its exposure to environmental pollutants (T. Fernandez-Cruz, 2019)". "Significance of animal biomonitoring for exposure to organic pollutants in the environment (X. Gonzalez-Gomez, 2021)". "Effect of bioactive compounds on the immune system. A multiplatform metabolomics approach (N. Cambeiro-Perez, 2021)".

**Research projects evaluator:** 1) "International Foundation for Science" (1998-); 2) "Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva" (Spain, 1998-); 3) "Marie Curie Programme" (2005-); 4) "Biological Control and Agricultural Information Centre (BCARC)" (Saudi Arabia, 2011-); 5) "Ministry of Business, Innovation & Employment (MBIE)" (New Zealand, 2013-); 6) "Czech-Norwegian research Programme (CZ-NRP)" (Czech Republic & Norway, 2014-); 7) "Concurso FONDECYT Regular 2015", una iniciativa de la Comisión de Investigación Científica Tecnológica (CONICYT)" (Chile, 2014-); 8) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina, 2015-); 9) "National Centre of Science and Technology Evaluation" (Republic of Kazakhstan, 2015-); 10) "Excellence Initiative for the site Bourgogne Franche-Comté (Acronym: ISITE-BFC)" (French Region Bourgogne Franche-Comté, 2017-); 11) "Agencia Andaluza del Conocimiento" (2021-).

**Research distinctions:** President of the "International Association of Dietary Nutrition and Safety (IADNS)" (2020-); Full Member of the Royal Academy of Pharmacy of Galicia (2020-); Research Medal 2020 "Antonio Casares Rodríguez" (Chemistry and Geology) of the Royal Academy of Science of Galicia.

**2018 & 2020 – Highly Cited Researcher** & 19420 citations in 500 papers= 38 per paper; h-index= 73):

-Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/A-9533-2009>

-Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7004118440&zone=>

-Orcid: <http://orcid.org/0000-0001-9215-9737>

-Google scholar: <http://scholar.google.es/citations?user=rmeHFxIAAAAJ&hl=es&oi=ao>

-Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Jesus\\_Simal-Gandara](https://www.researchgate.net/profile/Jesus_Simal-Gandara)

-Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/jesus-simal-gandara/>

Member of the **Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition - AESAN (2013-2014)** and of the **Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumers, Food Safety and Nutrition – AECOSAN (2015-2016)**:

**Reports 2013:**

-Journal of the Scientific Committee of the AESAN, No. 18 (2013):

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition (AESAN) in relation to a request for initial assessment for the commercialization of the marine microalgae *Tetraselmis chuiien* the framework of Regulation (EC) No. 258/97 on **new foods and new food ingredients** (p.11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition (AESAN) on the application of **ionizing radiation for the sanitization of fresh meat, meat preparations and meat products** (page 29).

3.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition (AESAN) in relation to the use of an aqueous solution of hydrogen peroxide, acetic acid and peracetic acid as a **technological adjuvant for the bacterial disinfection** of citrus fruits and peppers and the washing water of the same (p.53).

4.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition (AESAN) on conditions of use of certain substances other than vitamins, minerals and plants to be used in **food supplements** - 2 (p.71).

**Reports 2014:**

-Journal of the Scientific Committee of AECOSAN, No. 19 (2014):

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to the **microbiological risks associated with the consumption of certain foods by pregnant women** (p.11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on conditions of use of certain substances to be used in **food supplements**-3 (page 51).

3.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on **objectives and nutritional recommendations and physical activity against obesity** within the framework of the NAOS Strategy (page 95).

-Journal of the Scientific Committee of the AECOSAN, No. 20 (2014):

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency of Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on the necessary criteria to be able to effect in natural mineral waters the mention "**indicated for the preparation of infant foods**" (page 11).

**Reports 2015:**

-Journal of the Scientific Committee of the AECOSAN, No. 21 (2015):

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to an initial evaluation request for the commercialization of hydroxytyrosol obtained by chemical synthesis in the framework of Regulation (EC) No. 258/97 on **new foods and new food ingredients** (p.11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on the use as an **edible salt of sodium chloride obtained from a process of potassium chloride production by flotation** (page 27).

3.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on the risk of the use of *Tribulus terrestris* in **food supplements** (page 37).

4.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on the **microbiological risks associated with the consumption of raw milk and dairy products made from raw milk** (page 45).

-Journal of the Scientific Committee of the AECOSAN, No. 22 (2015).

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency of Consumption, Food Security and Nutrition (AECOSAN) on **recommendations of physical activity** in the framework of the NAOS Strategy (page 11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on the **microbiological risks associated with the consumption of certain foods by children from 0 to 3 years old** (page 19).

3.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on conditions of use of certain substances to be used in **food supplements**-4 (page 79).

4.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency of Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to the **vitamin D supplementation of the diet of children from 0 to 3 years** (p 133).



**Reports 2016:**

-Journal of the Scientific Committee of the AECOSAN, No. 23 (2016):

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency of Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to the evaluation of **exposure to morphine of the Spanish population for consumption of poppy seeds** (p.11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency of Consumption, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to the use of an aqueous solution of hydrogen peroxide, acetic acid and peracetic acid (23/17/15) as a **technological adjuvant for bacterial disinfection** of citrus fruits and tomatoes and their washing water (p 21).

-Journal of the Scientific Committee of the AECOSAN, No. 24 (2016).

1.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) on **histological methods for the differentiation of meat preparations and meat products** (p.11).

2.-Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN) in relation to the **allergy to Anisakis** (page 23).

KEYWORDS & SKILLS

**Food Science**; Food Technology; **Analytical Chemistry**; **Public Health**; Biochemistry; Nutrition; Food Quality; **Food Safety**.

ACADEMIC EXPERIENCE

I was **1<sup>st</sup> Spanish Award of Completion of Pharmacy and PhD Prize at the Faculty of Pharmacy**, University of Santiago de Compostela (Spain). I also was Associate Professor in 1991 at the University of Vigo, where he is **Full Professor since 1999. I now lead a research group of excellence at NW Spain**. In addition, **I was leading CIA<sup>3</sup> (Environmental, Agricultural and Food Research Centre) formed by 10 research groups from different fields** (botany, plant physiology, soil science and agricultural chemistry, biochemistry and molecular biology, nutrition and food science, biotechnology, food technology, food rheology, chemical engineering, and colloidal chemistry) since 2008 till 2018, and also was the **Head of the Department of Analytical Chemistry and Food Science at the University of Vigo between 2013 and 2018**. I was also **Vice-Chancellor for Internationalization at the University of Vigo in 2018**.

ACADEMIC ACHIEVEMENTS

My research group is specialized in **chromatographic separations** (GC-MS and LC-MS) and **molecular biology** and proteomics. We investigate the **distribution of agricultural and environmental organic chemical contaminants in the food production chain**, and **how improving the sensory and functional quality of food**, with an eye on the food chain globally, integrating environment, agriculture and food with nutrition and public health issues.

Our focus today is on **the study of persistent organic pollutants (POPs) from the point of view of public health** (epidemiology, toxicity of mixtures, metabolites ...), and on **the study of secondary metabolites in plant foods**, exploring the molecular mechanisms that explain their activity, to develop new nutraceuticals, functional foods and cosmetics.

ACADEMIC VISION

I enjoy working together in an international atmosphere on the specific topics of science, culture, and education. In this sense, to work in cooperation within an International Laboratory is always a dream for me. It will be a great opportunity to expand science-driven knowledge that will be published in internationally-reputed papers and also in dissemination notes to contribute to the education of world society in these topics. The links between Academies will boost the perspectives of all institutions, taking into account my experience in international research labs.

I performed research stays at the Université de Paris-Sud (Paris, France), University of Delaware (Newark, USA), Fraunhofer-Institut für Lebensmitteltechnologie und Verpackung (Munich, Germany), Central Science Laboratory (Norwich and York, UK), TNO-Voeding (Zeist, Netherlands), Packaging Industries Research Association (Leatherhead, UK) and The Swedish Institute for Food and Biotechnology (Gothenburg, Sweden). All this background makes me feel as a world citizen, very close to the building process of any kind of cooperation.

Since 1991, I am involved as associate professor first, and since 1999, as full professor now, both in scientific training and knowledge management for undergraduate students but also pre- and post-docs, without forgetting coordinating the efforts of some other colleagues in both teaching and research in my different positions of group leader, head of research centre, head of department, and vice-chancellor for internationalization.

**It is always a great pleasure to work in an international atmosphere on any of the specific topics of food quality and safety, of food authenticity and traceability, and of risk assessment of food contaminants.**



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA), desde 1/1/2016 – Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	5/05/2022
Nombre y apellidos	Sara R. Alonso de la Torre		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID:	V-4902-2017	
	Scopus Author ID:	6602774104	
	Código ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7319-0659">https://orcid.org/0000-0001-7319-0659</a>	

**A.1. Situación profesional actual**

GIR	NUTRICIÓN Y DIETÉTICA		
Dpto./Centro	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS		
Teléfono	947259003	Correo electrónico	<a href="mailto:salonso@ubu.es">salonso@ubu.es</a>
Categoría profesional	PTUN	Fecha inicio	01/01/1997
Espec. cód. UNESCO	3206		
Palabras clave	Nutrición, valor nutricional, capacidad antioxidante, calcio intracelular, estrés oxidativo		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura con grado en Farmacia	SALAMANCA	1986
Doctor en Farmacia	SALAMANCA	1990

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

En la actualidad cuento con cuatro sexenios de investigación (1988-1993, 1994-1999, 2002-2011, 2012-2017). Tengo un total de 33 artículos publicados en revistas indexadas (20 Q1). Cuatro de los 33 artículos proceden del trabajo de investigación que desarrollé durante la realización de mi tesis doctoral en la Universidad de Salamanca en el campo de transporte de nutrientes a través de la placenta. Dos proceden de una estancia postdoctoral durante el año 1991 que realicé en la Universidad de Valladolid y tres de una estancia postdoctoral durante los años 1992 y 1993 en el CNRS de Meudon (Francia) y en l' École Normale Supérieure de Paris (Francia) fundamentalmente relacionados con el papel del calcio como segundo mensajero intracelular. Tres artículos proceden de mi trabajo con un contrato de reincorporación para doctores y tecnólogos durante de 1994 a 1996 en la Universidad de Valladolid, estos artículos también tratan del papel de calcio como segundo mensajero intracelular. Desde mi incorporación a la Universidad de Burgos en 1997 como profesor titular interino he publicado 21 artículos: 9 proceden de tres tesis de las que he sido codirectora (7 proceden de la tesis doctoral desarrollada por Celia Carrillo Pérez mientras fue becaria FPU que tratan del papel de los ácidos grasos en la regulación del calcio intracelular y el estrés oxidativo, uno de la Tesis Doctoral de Rebeca Gutiérrez Manjón y uno de la tesis doctoral de Fernando Ramos, ambas de valoración del estado nutricional, en niños y deportistas respectivamente) y los otros 12 de proyectos de investigación llevados a cabo por el grupo en el que trabajo (9) o en colaboración con el grupo del Dr. Mijan del HUBU y de la Dra. Beatriz Mateo-Silleras de la UVA (2) o de la Dra. García Ruiz de la UBU. El número de citas totales es de 517 (por Scopus) y el índice H es de 14 (por Scopus).





### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Salamanca en 1986. Doctora en Farmacia por la misma Universidad en 1990. El trabajo de tesis doctoral se centró en el estudio de los mecanismos de transporte de nutrientes (alanina, lactato, acetoacetato...), siendo los directores José M<sup>a</sup> Medina y M<sup>a</sup> Ángeles Serrano del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca. En relación con el tema de transporte de nutrientes realicé dos estancias en el extranjero (laboratorio de Francisco Alvarado del CNRS de Meudon, Francia), una predoctoral de 4 meses (enero-abril 1990) y una posdoctoral de 9 meses (enero-septiembre 1992). Fruto de estos trabajos resultaron 5 publicaciones internacionales, un capítulo de libro y varias comunicaciones a congresos. Para la realización de la tesis doctoral conté con una Beca del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (1987-1990) y para la estancia posdoctoral de una del MEC-MRT de 24 meses (1992-1993) de los cuáles 9 meses estuve en el laboratorio arriba indicado. Otra línea de investigación se ha basado en la investigación del papel del calcio intracelular como segundo mensajero y sus posibles implicaciones sobre la acción de distintos nutrientes y sus metabolitos en el desarrollo o prevención de la enfermedad. Esta línea la he desarrollado en distintos laboratorios: Departamento de Bioquímica y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid (Grupo de Javier García Sancho; 11 meses con una beca de AMYS (febrero-diciembre 1991) y 3 años con un contrato de reincorporación para doctores y tecnólogos (enero 1994-diciembre 1996)); École Normale Supérieure de Paris (Grupo de Alain Trautmann; 15 meses, octubre de 1992-diciembre de 1993; beca MEC-MRT) y en el Área de Nutrición y Bromatología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos desde el año 2004 (como PTUN). Además, desde el año 2008 y siempre en coordinación con la línea del calcio intracelular se ha iniciado una línea sobre el efecto de distintos nutrientes y sus metabolitos en el estrés oxidativo. El trabajo realizado en la Universidad de Burgos ha sido financiado por un proyecto de la Junta de Castilla y León, 2009-2001, del que fui investigadora principal.

En febrero de 1997 me incorporé como PTUN en el área de Nutrición y Bromatología (UBU), además de la línea de investigación señalada anteriormente (calcio intracelular y estrés oxidativo) hemos llevado a cabo una línea de investigación sobre la evaluación del estado nutricional de diferentes grupos de población. Se han llevado a cabo estudios sobre la ingesta de alimentos y el aporte de nutrientes, tanto utilizando bases de datos de alimentos como métodos analíticos. También se han realizado medidas de la composición corporal por técnicas de antropometría y de bioimpedancia. Parte de los estudios han sido financiados por la Junta de Castilla y León y por ayudas de la diputación de Burgos y de Caja Burgos, de los que fui investigadora principal.

En la actualidad trabajo en dos líneas de investigación:

- Evaluación del estado nutricional de diferentes grupos de población, abarcando aspectos tanto de valoración de la composición corporal como de valoración de la ingesta de alimentos y nutrientes.
- Efecto de distintos nutrientes y otros componentes de interés nutricional de los alimentos sobre la función celular: concentración de calcio intracelular, crecimiento celular, estrés oxidativo y apoptosis. Se estudia el efecto protector de distintos alimentos, nutrientes o componentes alimentarios sobre el estrés oxidativo.

Esta segunda línea es la más productiva desde el punto de vista de la investigación, como se puede ver en los artículos publicados en los últimos 10 años.

He codirigido numerosos trabajos de alumnos para obtener la suficiencia investigadora, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster.

#### C.1. Publicaciones más relevantes de los últimos 10 años.

1. C. Carrillo; M. Mar Cavia; Sara R. Alonso-Torre. 2012. Oleic acid inhibits store-operated calcium entry in human colorectal adenocarcinoma cells. *European Journal of Nutrition*. 51 (6): 677-84. IF: 3.127 (22/76 Nutrition and Dietetics) T1. Q2.
2. C. Carrillo; A. Hichami, P. Andreoletti, M. Cherkaoui-Malki, M. Mar Cavia, S. Abdoul-Azize, Sara R. Alonso-Torre, N.A. Khan. 2012. Diacylglycerol-containing oleic acid induces increases in [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> via TRPC3/6 channels in human T-cells. *BBA "Molecular and Cell Biology of Lipids"*. 1821 (4): 618-26. IF: 4.134 (13/72 Biophysics) T1. Q1.



3. B. de Mateo Silleras B; S.R. Alonso-Torre; P. Redondo del Río; K. Jeejeebhoy; A. Miján de la Torre. 2013. Effect of nutritional support on mitochondrial complex I activity in malnourished patients with anorexia nervosa. *Appl Physiol Nutr Metab.* 38(11):1093-8. (20 de 81 Sports Sciences). T1. Q1.
4. C. Carrillo, M. Giraldo; M<sup>a</sup> del M. Cavia; S. R. Alonso-Torre. 2017. Effect of oleic acid on store-operated calcium entry in immune-competent cells. *European Journal of Nutrition.* 56: 1077-1084. IF: 4.423 (14/81 Nutritions & Dietetics) T1. Q1.
5. C. Carrillo, A. Barrio; M<sup>a</sup> del M. Cavia; S. R. Alonso-Torre. 2017. Global antioxidant response of meat. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* 97: 2358–2365. IF: 2.379 (8/56 Agriculture, multidisciplinary) T1. Q1.
6. C. Carrillo, R. Rey, M. Hendrickx, M<sup>a</sup> del M. Cavia; S. R. Alonso-Torre. 2017. Antioxidant Capacity of Beetroot: Traditional vs Novel Approaches. *Plant Foods for Human Nutrition.* First Online: 15 June 2017. IF: 2.465 (39/133 Food Science & Technology). T1. Q2.
7. A.R. Rubio; J. Fidalgo; J. Martín-Vargas; C. Pérez-Arnaiz; S.R. Alonso-Torre; T. Biver; G. Espino; N. Busto; B. García. (2020) Biological activity and photocatalytic properties of a naphthyl-imidazo phenanthroline (HNAIP) ligand and its [Ir(ppy)<sub>2</sub>(HNAIP)]Cl and [Rh(ppy)<sub>2</sub>(HNAIP)]Cl complexes. *J Inorg Biochem.* 203:110885 DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2019. T1. Q1.
8. V. Prieto-Santiago, V.; M.M. Cavia; S.R. Alonso-Torre; C. Carrillo. (2020). Relationship between color and betalain content in different thermally treated beetroot products. *J Food Sci Technol* <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04363-z> IF: 1.850 (64/135 Food Science & Technology). T2. Q2.
9. Virginia Prieto; M<sup>a</sup> del Mar Cavia; Francisco José Barba; Sara Alonso-Torre; Celia Carrillo. (4/5). 2022. Multiple reaction monitoring for identification and quantification of oligosaccharides in legumes using a triple quadrupole mass spectrometer. *Food Chemistry.* 368, pp.120761. T1. Q1.

## C.2. Proyectos

Efecto comparativo de ácido oleico, ácido linoleico y ácido linolénico solo la concentración del calcio y el estrés.

Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León.

Entidades participantes: Universidad de Burgos

Importe del Proyecto/Subproyecto: 20.000 €

Duración. Desde: enero de 2009 Hasta: diciembre 2011

Investigador Principal: Sara R. Alonso de la Torre / N<sup>o</sup> de investigadores participantes: 5

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

He colaborado en distintos contratos con empresas tanto como investigador principal como participante. Destacan en los últimos años los siguientes:

*Mejora nutricional de los menús ofertados en restauración colectiva. Educación nutricional de manipuladores y usuarios.* Entidad financiadora: SERESCA. Entidades participantes: Universidad de Burgos. Duración: 4 meses 2019. Investigador principal: Sara R. Alonso y María del Mar Cavia. N<sup>o</sup> de investigadores participantes: 3. Tipo de participación del solicitante: Investigador principal.

*Determinación del efecto de las altas presiones sobre alimentos de origen vegetal.* Entidad financiadora: Hiperbaric. Entidades participantes: Universidad de Burgos. Duración: 1 mes 2013. Investigador principal: Sara R. Alonso y María del Mar Cavia. N<sup>o</sup> de investigadores participantes: 3. Tipo de participación del solicitante: Investigador participante.

*Calidad nutricional de la remolacha: optimización del proceso de cocción. Determinación de betalainas y color en muestras de remolacha.* Entidad financiadora: HUERCASA QUINTA GAMA S.A. Entidades participantes: Universidad de Burgos. Duración: desde marzo de 2017 hasta diciembre 2018. Investigador principal: Celia Carrillo. N<sup>o</sup> de investigadores participantes: 3 (Sara R. Alonso, Celia Carrillo y María del Mar Cavia).

*Estudio del contenido en betalainas de remolacha roja.* Entidad financiadora: HUERCASA QUINTA GAMA S.A. Entidades participantes: Universidad de Burgos. Duración: desde abril de



2018 hasta enero 2019. Investigador principal: Celia Carrillo. Nº de investigadores participantes: 3 (Sara R. Alonso, Celia Carrillo y María del Mar Cavia).

**C.5. Tesis doctorales**

He dirigido 6 tesis doctorales.

**C.6. Congresos más relevantes en los últimos 10 años**

Distintos trabajos han sido presentados a congresos nacionales e internacionales.



**María P Portillo Baquedano**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/06/2021

**v 1.4.3**

1f3426c54f4bd64c74e838045ba175dd

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



## Resumen libre del currículum

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

Licenciada y Doctora en Farmacia por la Universidad de Navarra. Premio Extraordinario de Licenciatura y de Doctorado. Fue profesora Ayudante en la Universidad de Navarra y profesora Asociada a tiempo completo, Titular Interino y Titular de Universidad en la Universidad del País Vasco y desde 2010 Catedrática de Universidad en la misma Universidad. Coordinadora del Grado Nutrición Humana y Dietética, del Máster Nutrición y Salud y del Programa de Doctorado Nutrigenómica y Nutrición personalizada. Guest editor en las revistas "Nutrients" e "International Journal of Molecular Sciences" y miembro del Editorial Board de las revistas British Journal of Nutrition (2014-2018), Open Nutraceutical Journal (desde 2012) y Antioxidants (desde 2019). Ha formado parte de Comisiones de Evaluación de Proyectos del Plan Nacional en distintas convocatorias, así como de Agencias extranjeras (Fundación Checa para la Ciencia, CONACYT, FONCYT, Fundación para la Investigación bilateral EEUU-Israel (BARD)). Ha sido vocal de la ANEP en el Área de Tecnología de Alimentos (2012-2018). Así mismo, ha sido miembro de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco y ha trabajado por invitación de la European Commission Health en la evaluación de proyectos de investigación. Ha publicado 179 artículos en revistas internacionales indexadas en el Journal of Citation Reports. También es coautora de dos patentes, una de ellas en explotación por la empresa Chromadex. Es Responsable y Fundadora del grupo "Nutrición y Obesidad". Fuera del ámbito Universitario es Presidenta de la Sociedad Española de Nutrición (2018-2022), Patrono de la Federación Internacional de Nutrición (FINUT) desde 2014 y Miembro de Honor de la Academia Nacional de Nutrición y Dietética desde 2017. Además es miembro del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria desde 2019. Ha recibido el Premio a la Mujer Profesional de Alava (AMPEA) y ha sido nombrada Fellow de la International Union of Nutrition Societies (IUNS).



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Índice h = 40

8.142 citaciones sin contar las autocitas

Total de publicaciones : 258

Total publicaciones SCI: 200, de las cuales 124 en Q1

5 sexenios de investigación (el último 2015-2020)



**María P Portillo Baquedano**

Apellidos: **Portillo Baquedano**  
 Nombre: **María P**  
 Teléfono fijo: **945013067**  
 Fax: **945013014**  
 Correo electrónico: **mariapuy.portillo@ehu.eus**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Farmacia y Ciencias de los Alimentos, Farmacia  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/04/2010  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320600 - Ciencias de la nutrición

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
	Universidad del País Vasco	Profesora Titular	15/07/1993

**Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/1993 - 16/04/2010 **Duración:** 16 años - 9 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciatura en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Navarra

**Fecha de titulación:** 1986

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Navarra

**Fecha de titulación:** 1989

**Tipo de entidad:** Universidad

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Adaptación de la encuesta de Frecuencia de Consumo Alimentario (FFQ) y del

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Patricia Aragón

**Fecha de defensa:** 2021

**2 Título del trabajo:** Codificación de las dietas hospitalarias y su relevancia en el estado evolutivo del

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Clara Carrasco

**Fecha de defensa:** 2021

- 3** **Título del trabajo:** Probióticos y deporte  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Asier Santibáñez  
**Fecha de defensa:** 2020
- 4** **Título del trabajo:** PROFRUVE: programa de intervenciones para promover el consumo de frutas y  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Arrizabalaga López  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2020
- 5** **Título del trabajo:** Beneficio y riesgos del ayuno intermitente: evidencia científica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Muñecas  
**Fecha de defensa:** 2020
- 6** **Título del trabajo:** Riesgo asociado al empleo de Garcinia como complemento nutricional para  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nerea Andueza  
**Fecha de defensa:** 2020
- 7** **Título del trabajo:** Efectos de la dieta mediterránea en la diabetes tipo 2  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Ojeda  
**Fecha de defensa:** 2019
- 8** **Título del trabajo:** Efectos de pterostilbeno y resveratrol en el estrés oxidativo en hígado graso no  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Anastasia Parfenova  
**Fecha de defensa:** 2019
- 9** **Título del trabajo:** La fructosa como inductor de esteatosis hepática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leyre Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2019
- 10** **Título del trabajo:** Pautas dietéticas en el síndrome del intestino irritable  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Carballo  
**Fecha de defensa:** 2019
- 11** **Título del trabajo:** Comparative effects of energy restriction and resveratrol in the treatment of different health alterations related to metabolic syndrome  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Entidad de realización:** Universida del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iñaki Milton Laskibar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente “cum laude” por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2019  
**Doctorado Europeo:** Si

**12** **Título del trabajo:** Efecto del resveratrol y pterostilbeno sobre la inflamación y la fibrosis en un modelo de hígado graso no alcohólico inducido mediante dieta  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maitane González Arceo  
**Fecha de defensa:** 2019

**13** **Título del trabajo:** Obesos metabólicamente delgados y falsos delgados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maite Queralt  
**Fecha de defensa:** 2019

**14** **Título del trabajo:** Microbiota y obesidad: posible utilidad de los probióticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Villanueva González  
**Fecha de defensa:** 2018

**15** **Título del trabajo:** Effect of food bioactives on lipid metabolism: applications in obesity and related metabolic alterations  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Mosquda Solís  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente “cum laude” por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2018  
**Doctorado Europeo:** Si

**16** **Título del trabajo:** Importancia de la microbiota en el desarrollo de esteatosis hepática  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fon de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Moral  
**Fecha de defensa:** 2018

**17** **Título del trabajo:** Estudio dietético en jugadores semi-profesionales del deportivo alavés B de fútbol  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Cruz Martín  
**Fecha de defensa:** 2017

**18** **Título del trabajo:** Involvement of DNA methylation and microRNAs in the delipidating effects of stilbenes in White adipos etissue and liver  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Gracia Jadraque



**Calificación obtenida:** Sobresaliente “cum laude” por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2017  
**Doctorado Europeo:** Si

- 19 Título del trabajo:** Nutrición enteral en un paciente con insuficiencia respiratoria y distress respiratorio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aurora Rueda Cabrero  
**Fecha de defensa:** 2016
- 20 Título del trabajo:** Tratamiento dietético de un paciente con pancreatitis aguda ingresado en uno de los  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Romo Miguel  
**Fecha de defensa:** 2016
- 21 Título del trabajo:** Anti-obesity effects of resveratrol: comparison between animal models and humans  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maialen Fernández  
**Fecha de defensa:** 2016
- 22 Título del trabajo:** Pautas para la elaboración de un proyecto de investigación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Irati Legorburu  
**Fecha de defensa:** 2016
- 23 Título del trabajo:** Cambios en el peso y la composición corporal en pacientes diabéticos tratados con  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Casteleiro Vila  
**Fecha de defensa:** 2015
- 24 Título del trabajo:** Efectos de la combinación de biomoléculas presentes en los alimentos, ácido lonoleico conjugado, resveratrol y quercetina sobre la acumulación de grasa corporal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noemí Arias Rueda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente “cum laude” por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 25 Título del trabajo:** Proyecto de educación nutricional en un centro escolar: aplicación el colectivo de primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amaia García Zubizarreta  
**Fecha de defensa:** 2014



- 26** **Título del trabajo:** Efectos de dos compuestos fenólicos, resveratrol y pterostilbeno, sobre la acumulación de grasa y co-morbilidades relacionadas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Saioa Gómez Zorita  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** Si
- 27** **Título del trabajo:** Medicanet: nutrición y adelgazamiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hugo Iglesias  
**Fecha de defensa:** 2013
- 28** **Título del trabajo:** Dieta mediterránea y control glucémico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Santamaría Luis  
**Fecha de defensa:** 2013
- 29** **Título del trabajo:** Efecto reductor de ácidos grasos conjugados sobre al grasa corproal: ácido linoleico conjugado y ácido linolénico conjugado  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatan Miranda Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2010  
**Doctorado Europeo:** Si
- 30** **Título del trabajo:** Efecto del resveratrol sobre la estetaosis hepática en ratas Zucker obesas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Saioa Gómez Zorita  
**Fecha de defensa:** 2010
- 31** **Título del trabajo:** Evaluación de tests microbiológicos de cribado para la detección de residuos antimicrobianos en leche cruda de las especies vaca y oveja  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Angeles Fanega Aparicio  
**Fecha de defensa:** 2010
- 32** **Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado en algunos aspectos del metabolismo del colesterol en hámsters  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Virginia Navarro Santamaría  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2008  
**Doctorado Europeo:** Si





- 33** **Título del trabajo:** Importancia de la edad en el efecto reductor en la grasa corporal del ácido linoleico conjugado  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatan Mitanda Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 34** **Título del trabajo:** Melanocortinas: implicación en el efecto anorexígeno de la fluoxetina y en la expresión de adipokinas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Itziar Churruca Ortega  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2007  
**Doctorado Europeo:** Si
- 35** **Título del trabajo:** Efectos de la fluoxetina sobre mecanismos neuroquímicos reguladores del apetito y sus consecuencias en el balance energético y la adiposidad  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arantza Gutiérrez Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2004  
**Doctorado Europeo:** Si
- 36** **Título del trabajo:** Efectos de la ingestión de la semilla entera y de un aislado de proteínas de haba (*Vicia faba* L.) sobre diversos aspectos del metabolismo del colesterol en ratas con hipercolesterolemia inducida por dieta  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** César Medina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2003
- 37** **Título del trabajo:** Influencia de la fuente lipídica de la dieta en algunos aspectos del metabolismo hepático del colesterol y los triglicéridos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Chávarri Hueda  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2003  
**Doctorado Europeo:** Si
- 38** **Título del trabajo:** Influencia de la fuente lipídica de la dieta en la expresión de leptina y proteínas desacoplantes y en la actividad de los enzimas lipogénicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Manuel Rodríguez Rivera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2002  
**Doctorado Europeo:** Si



- 39** **Título del trabajo:** Conocimientos, hábitos y consumo de alimentos en jóvenes de 19 a 25 años en Vitoria-Gasteiz  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julia Gijarro Urizar  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2001
- 40** **Título del trabajo:** Puesta a punto de la técnica de microdiálisis: aplicación al estudio de la movilización lipídica en tejido adiposo de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José María Villaro Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 41** **Título del trabajo:** Valoración antropométrica en ancianos institucionalizados y evaluación nutricional de las dietas de una residencia geriátrica  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Rozas Elizalde  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 42** **Título del trabajo:** Valores antropométricos de referencia en adolescentes de 14 a 19 años de Vitoria-Gasteiz  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuela Rodríguez Hernández  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 2000  
**Doctorado Europeo:** Si
- 43** **Título del trabajo:** Efecto de la utilización de proteínas de guisante en el tratamiento de la obesidad genética en un modelo animal  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Manuel Rodríguez Rivera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 44** **Título del trabajo:** Estudio de la composición de fosfolípidos y la movilización de triglicéridos en tejido adiposo de ratas alimentadas con diferentes fuentes lipídicas  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aba Isabel Tueros Galende  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1999
- 45** **Título del trabajo:** Modificaciones metabólicas provocadas por el sobrepeso. Empleo de dietas de dietas alternativas para su tratamiento. Influencia del reparto de macronutrientes y la fuente lipídica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Edurne Simón Magro  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 1998

- 46 Título del trabajo:** Modificaciones del metabolismo proteico y lipídico tras la ingesta de una dieta hiperenergética de alto contenido graso  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Alumno/a:** Edurne Simón Magro  
**Fecha de defensa:** 1996
- 47 Título del trabajo:** Influencia de un agonista beta-adrenérgico en el metabolismo de corderos. Determinación de residuos y valor nutritivo de la carne  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Angeles García Calonge  
**Calificación obtenida:** Apto "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 1994

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Financiación a Grupos UPV/EHU  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio-fin:** 06/01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 57.307 €
- 2 Nombre del proyecto:** Efecto del pterostilbeno, compuesto fenólico presente en alimentos, como posible molécula más eficaz que su análogo estructural en el hígado graso no alcohólico  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2015-65719-R)  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2016 - 31/12/2021  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 155.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Efectos del confinamiento motivado por la COVID-19  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario de Alava  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**



Fundación VITAL

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 01/09/2021

**Cuantía total:** 11.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** ¿Qué papel juegan las concentraciones séricas de vitamina D, Zinc y Selenio en pacientes de COVID-19 en la población infantil de Alava sobre el status de vitamina D?

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de Alava

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación VITAL

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 01/09/2021

**Cuantía total:** 14.450 €

- 5 Nombre del proyecto:** Obesidad: de la biología molecular a la intervención

**Entidad de realización:** Universidad del País VAsco, Hospital de Cruces, AZTI, Biofísica

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 01/07/2021

**Cuantía total:** 603.602 €

- 6 Nombre del proyecto:** ONCOHEPATOBESITY-MARK

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe Casanueva Feijó

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2018 - 30/04/2020

**Entidad/es participante/s:** CIBER

**Cuantía total:** 90.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Efectos de compuestos fenólicos presentes en alimentos sobre la esteatosis hepática

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco (Proyectos de investigación focalizada en agricultura PA 18/03)

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2018 - 01/03/2020

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Cuantía total:** 67.500 €

- 8 Nombre del proyecto:** Estudios moleculares de la obesidad infantil

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco, Hospital de Cruces, AZTI, Biofísica

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco (ELKARTEK-EMOI)



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 01/01/2020      **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 363.273 €

**9** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de evidencia científica acerca de los beneficios y los riesgos para la salud del consumo de suplementos nutricionales y herbales  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2019 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 21.000 €

**10** **Nombre del proyecto:** Investigación de las necesidades de alimentación en personas mayores guipuzcoanas para el desarrollo de soluciones personalizadas  
**Entidad de realización:** Universidad el País Vasco y basque Culinary Center  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2018 - 01/03/2019  
**Cuantía total:** 99.960 €

**11** **Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Grupo: Nutrición y Obesidad (IT-572-13)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco      **Tipo de entidad:** Gobierno autónomo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 01/03/2019      **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 224.189 €

**12** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la grasa hepática no alcohólica mediante resonancia magnética  
**Entidad de realización:** Biodonostia, Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Emparanza  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco      **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2016 - 01/04/2018      **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Biodonostia; Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 34.000 €

**13** **Nombre del proyecto:** Obesidad epidemia global: caracterización molecular y parámetros dinámicos para el desarrollo de estrategias diagnósticas y terapéuticas personalizadas  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco, Hospital de Cruces, AZTI, Biofísica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Sonia Gaztambide  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco. Proyectos de investigación y desarrollo ligados a la prioridad biociencias- salud de RIS3 Euskadi



**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2016 - 15/03/2018      **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia; Biocruces; Biodonostia; Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 95.015 €

**14 Nombre del proyecto:** Biomarcadores nutrigenómicos y declaraciones de propiedades saludables en alimentos

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2014-55068-REDT)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/12/2016

**Cuantía total:** 25.000 €

**15 Nombre del proyecto:** Efectos del piceatannol en las complicaciones de la obesidad

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Chistian Carpéné

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

RefBio (Red Biomédica Transpirenaica)

**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2014 - 16/03/2016

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** 9 grupos de Instituciones de investigación españolas y francesas

**Cuantía total:** 80.250 €

**16 Nombre del proyecto:** Capacidad del resveratrol de inducir adipocitos marrones en el seno del tejido adiposo blanco. Aplicación en el tratamiento y/o prevención de la obesidad (S-PR13UN004)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Fernández Quintela

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 01/01/2014

**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Cuantía total:** 6.000 €

**17 Nombre del proyecto:** Combinación de resveratrol y quercetina en la prevención de la obesidad: posible efecto sinérgico (AGL2011-27406)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2011-27406)

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

**Duración:** 3 años - 5 meses

**Entidad/es participante/s:** UPV/EHU

**Cuantía total:** 181.500 €

**18 Nombre del proyecto:** Efectos del resveratrol y de su combinación con ácido linoleico conjugado en la grasa corporal bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo

**Nº de investigadores/as:** 6



**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-01005/ALI)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 01/01/2014**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 112.651 €

- 19 Nombre del proyecto:** Comparación a nivel epigenético y de biodisponibilidad de resveratrol y pterostilbeno su análogo estructural. Búsqueda de la herramienta eficaz en el tratamiento y/o prevención de la obesidad

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco. Convocatoria SAIOTEK (PTERORES S-PE12UN024)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 01/01/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 36.846 €

- 20 Nombre del proyecto:** Efecto de las estatinas en la grasa corporal y hepática (DFG11 142/11)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco, Biodonostia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elizabeth Hijona Muruamendiaraz**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 01/01/2013**Duración:** 1 año - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Instituto Biodonostia y Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 58.900 €

- 21 Nombre del proyecto:** Red de innovación en Nutrición (Aquitania-Euskadi-Navarra)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Ciudad entidad realización:** Universidad del País Vasco,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 01/01/2013**Duración:** 1184 años - 2 meses**Entidad/es participante/s:** Universidad de Toulouse, Universidad de Navarra; Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 14.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Grupo: Nutrición y Obesidad (IT-386-10)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 01/01/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco**Cuantía total:** 168.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** La microencapsulación como método para incrementar la biodisponibilidad del resveratrol: consecuencias en el efecto anti-obesidad de este polifenol  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco. Convocatoria SAIOTEK (Ref. MICRORES S-PE11UN094)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012      **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Cuantía total:** 26.126 €
- 24** **Nombre del proyecto:** RETIC “Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas” (RD 06/0045)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Ciudad entidad realización:** Universidad del País Vasco,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2012      **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** 18 grupos de investigación de entidades diferentes  
**Cuantía total:** 101.028 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Ayuda para el desarrollo de redes de investigación (cooperación transpirenaica;  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco      **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 01/01/2012      **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Autònoma de Barcelona; Universidad de Navarra; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Université de Bordeaux I; Université de Toulouse  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Efectos del resveratrol y de su combinación con ácido linoleico conjugado en la grasa corporal bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-01005/ALI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 112.651 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Subvención a grupos de investigación UPV/EHU  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**



Universidad del País Vasco

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 01/01/2010

**Cuantía total:** 45.777 €

**28 Nombre del proyecto:** Efectos del ácido linoleico conjugado sobre la adiposidad en animales adultos bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-02494)

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 01/11/2008

**Cuantía total:** 80.000 €

**29 Nombre del proyecto:** Ayuda para el desarrollo de redes de investigación (cooperación transpirenaica; Comunidad de trabajo de los Pirineos): Papel de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, las dislipemias y la diabetes

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2008

**Cuantía total:** 6.000 €

**30 Nombre del proyecto:** Mejora a la tolerancia a la glucosa por administración oral de benzylamina

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 01/01/2008

**Cuantía total:** 15.200 €

**31 Nombre del proyecto:** Subvención general a grupos de investigación UPV/EHU

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Ciudad entidad realización:** Universidad del País Vasco,

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 01/09/2006

**Cuantía total:** 77.644 €

**32 Nombre del proyecto:** Efectos de dos isómeros del ácido linoleico conjugado en el metabolismo hepático del colesterol y los triglicéridos

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ministerio de Ciencia y Tecnología (BF12002-0273)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 01/12/2005

**Cuantía total:** 106.750 €

- 33 Nombre del proyecto:** Generación de conocimiento y explotación de la genómica, proteómica y otras herramientas avanzadas para el desarrollo de productos y servicios relacionados con la salud y la calidad de vida

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 01/10/2005

**Cuantía total:** 50.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** Ayuda para el desarrollo de redes de investigación (cooperación transpirenaica; Comunidad de trabajo de los Pirineos): Papel de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, las dislipemias y la diabetes

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómip

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2004 - 01/04/2005

**Cuantía total:** 3.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** Estudio de hábitos alimentarios en la población de Vitoria

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Tipo de entidad:** Ayuntamiento

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2004 - 31/12/2004

**Cuantía total:** 3.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** Obtención de nuevos ingredientes y principios activos a partir de algas, con aplicación en salud

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo (IP del grupo Nutrición y Obesidad). Coordinador del consorcio: Jalel Labidi

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Fecha de inicio:** 01/03/2019

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Fundación AZTI,; Universidad del País Vasco

**Cuantía total:** 26.100 €

- 37 Nombre del proyecto:** CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Puy Portillo

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**



Instituto de salud Carlos III (CB12/03/30007)

**Fecha de inicio:** 01/12/2012

**Entidad/es participante/s:** 25 grupos de Instituciones españolas de investigación

**Cuantía total:** 420.500 €

**38 Nombre del proyecto:** Unidad de desarrollo de herramientas terapéuticas: nanotecnologías, envejecimiento y calidad de vida (UFI11/32)

**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Hernández Martín

**Nº de investigadores/as:** 60

**Entidad/es financiadora/s:**

UFI)

Universidad del País Vasco (Ayudas a las Unidades de Formación e Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Cuantía total:** 127.410 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Programa Integral de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la Ciudad entidad realización: Infantil de Vitoria-Gasteiz,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Manuel Rodríguez Rivera

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad de País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco, Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 17.843 €

**2 Nombre del proyecto:** Programa Integral de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la Ciudad entidad realización: Infantil de Vitoria-Gasteiz,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Manuel Rodríguez Rivera

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz; Universidad de País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco y Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 25.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Validación de un registro dietética simplificado por grupos de alimentos y autocumplimiento

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.495 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Composición y usos en la activación de la termogénesis  
**Inventores/autores/obtenedores:** María Puy Portllo; Jonatan Miranda; Noemí Arias; María Teresa Macarulla; Andreu Palou; Catalina Picó; Paula Oliver  
**Entidad titular de derechos:** Universidad del País Vasco, Universidad de las Islas Baleares, CIBERObn  
**Nº de solicitud:** 201331329  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 2014  
**C. Autón./Reg. de explotación:** España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Anti-obesity effects of pterostilbene  
**Inventores/autores/obtenedores:** Agnes Rimando; Maria Puy Portillo  
**Entidad titular de derechos:** USDA (Ministerio de Agricultura de EEUU y Universidad del País Vasco)  
**Nº de solicitud:** 13463442  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 2012  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Estados Unidos de América  
**Empresas:** Chromadex

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Leniz, Asier; Fernandez-Quintela, Alfredo; del Hoyo, Marta; Diez-Lopez, Ignacio; Portillo, Maria P.. Chemerin concentrations in infants born small for gestational age: correlations with triglycerides and parameters related to glucose homeostasis. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 77, 2021. ISSN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-020-00750-4  
**PMID:** 32557228  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 1
- 2** Eseberri, Itziar; Laurens, Claire; Miranda, Jonatan; Louche, Katie; Lasa, Arrate; Moro, Cedric; Portillo, Maria P.. Effects of Physiological Doses of Resveratrol and Quercetin on Glucose Metabolism in Primary Myotubes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22, 2021.  
**DOI:** 10.3390/ijms22031384  
**PMID:** 33573178  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista





- 3** Gomez-Zorita, Saioa; Milton-Laskibar, Inaki; Aguirre, Leixuri; Fernandez-Quintela, Alfredo; Xiao, Jianbo; Portillo, Maria P.. Effects of Pterostilbene on Diabetes, Liver Steatosis and Serum Lipids. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. 28, 2021. ISSN 0929-8673  
**DOI:** 10.2174/0929867326666191029112626  
**PMID:** 31663469  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 4** J. Alfredo Martínez; Enrique Carrillo; Alfredo Fernández Quintela; Saioa Gómez-Zorita; Laura Judith Marcos-Zambrano; Iñaki Milton-Laskibar. Gut Microbiota Induced by Pterostilbene and Resveratrol in High-Fat-High-Fructose Fed Rats: Putative Role in Steatohepatitis Onset. NUTRIENTS. 13, pp. 1738 - 1751. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Ramos-Romero, Sara; Leniz, Asier; Martinez-Maqueda, Daniel; Amezqueta, Susana; Fernandez-Quintela, Alfredo; Hereu, Merce; Luis Torres, Josep; Portillo, Maria P.; Perez-Jimenez, Jara. Inter-Individual Variability in Insulin Response after Grape Pomace Supplementation in Subjects at High Cardiometabolic Risk: Role of Microbiota and miRNA. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 65, 2021. ISSN 1613-4125  
**DOI:** 10.1002/mnfr.202000113  
**PMID:** 33202108  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 6** Gomez-Zorita, Saioa; Queralt, Maite; Vicente, Maria Angeles; Gonzalez, Marcela; Portillo, Maria P.. Metabolically healthy obesity and metabolically obese normal weight: a review. JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 77, 2021. ISSN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-020-00781-x  
**PMID:** 33704694  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Gomez-Zorita, S.; Milton-Laskibar, I.; Macarulla, M. T.; Biasutto, L.; Fernandez-Quintela, A.; Miranda, J.; Lasa, A.; Segues, N.; Bujanda, L.; Portillo, M. P.. Pterostilbene modifies triglyceride metabolism in hepatic steatosis induced by high-fat high-fructose feeding: a comparison with its analog resveratrol. FOOD & FUNCTION. 12, 2021. ISSN 2042-6496  
**DOI:** 10.1039/d0fo03320k  
**PMID:** 33877249  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** Andueza, Naroa; Giner, Rosa M.; Portillo, Maria P.. Risks Associated with the Use of Garcinia as a Nutritional Complement to Lose Weight. NUTRIENTS. 13, 2021.  
**DOI:** 10.3390/nu13020450  
**PMID:** 33572973  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Izquierdo, Andrea G.; Carreira, Marcos C.; Rodriguez-Carnero, Gemma; Fernandez-Quintela, Alfredo; Sueiro, Aurelio M.; Martinez-Olmos, Miguel A.; Guzman, German; De Luis, Daniel; Pinhel, Marcela A. S.; Nicoletti, Carolina F.; Nonino, Carla B.; Ortega, Francisco J.; Portillo, Maria P.; Fernandez-Real, Jose M.; Casanueva, Felipe F.; Crujeiras, Ana B.. Weight loss normalizes enhanced expression of the oncogene survivin in visceral adipose tissue and blood leukocytes from individuals with obesity. INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 45, 2021. ISSN 0307-0565  
**DOI:** 10.1038/s41366-020-0630-7  
**PMID:** 32546857  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 10** Trepiana, Jenifer; Krisa, Stephanie; Portillo, Maria Puy. Activity of Pterostilbene Metabolites against Liver Steatosis in Cultured Hepatocytes. MOLECULES. 25, 2020.

**DOI:** 10.3390/molecules25225444**PMID:** 33233676**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Izquierdo, Andrea G.; Carreira, Marcos C.; Amil, Maria; Mosteiro, Carlos S.; Garcia-Caballero, Tomas; Fernandez-Quintela, Alfredo; Portillo, Maria P.; Casanueva, Felipe F.; Crujeiras, Ana B.. An energy restriction-based weight loss intervention is able to reverse the effects of obesity on the expression of liver tumor-promoting genes. FASEB JOURNAL. 34, 2020. ISSN 0892-6638

**DOI:** 10.1096/fj.201901147RR**PMID:** 31908001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 12** Gomez-Zorita, Saioa; Gonzalez-Arceo, Maitane; Trepiana, Jenifer; Eseberri, Itziar; Fernandez-Quintela, Alfredo; Milton-Laskibar, Inaki; Aguirre, Leixuri; Gonzalez, Marcela; Portillo, Maria P.. Anti-Obesity Effects of Macroalgae. NUTRIENTS. 12, 2020.

**DOI:** 10.3390/nu12082378**PMID:** 32784488**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 13** Gomez-Zorita, Saioa; Trepiana, Jenifer; Gonzalez-Arceo, Maitane; Aguirre, Leixuri; Milton-Laskibar, Inaki; Gonzalez, Marcela; Eseberri, Itziar; Fernandez-Quintela, Alfredo; Portillo, Maria P.. Anti-Obesity Effects of Microalgae. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21, 2020.

**DOI:** 10.3390/ijms21010041**PMID:** 31861663**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 14** Tojal, Lucas; Alonso-Gomez, Angel; Alberich, Susana; Warnberg, Julia; Sorto, Carolina; Portillo, Maria P.; Schroder, Helmut; Salas-Salvado, Jordi; Aros, Fernando. Association between maximal oxygen consumption and physical activity and sedentary lifestyle in metabolic syndrome. Usefulness of questionnaires. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73, 2020. ISSN 0300-8932

**DOI:** 10.1016/j.rec.2018.08.027**PMID:** 30482545**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 15** Gomez-Zorita, S.; Gonzalez-Arceo, M.; Milton-Laskibar, I.; Portillo, M. P.. COMPARATIVE EFFECTS OF RESVERATROL AND PTEROSTILBENE ON LIVER TRIGLYCERIDE ACCUMULATION AND INFLAMMATION IN A MODEL OF DIET-INDUCED STEATOSIS. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. 76, 2020. ISSN 0250-6807

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



- 16** Gomez-Zorita, Saioa; Gonzalez-Arceo, Maitane; Trepiana, Jenifer; Aguirre, Leixuri; Crujeiras, Ana B.; Irlles, Esperanza; Segues, Nerea; Bujanda, Luis; Portillo, Maria Puy. Comparative Effects of Pterostilbene and Its Parent Compound Resveratrol on Oxidative Stress and Inflammation in Steatohepatitis Induced by High-Fat High-Fructose Feeding. *ANTIOXIDANTS*. 9, 2020.  
**DOI:** 10.3390/antiox9111042  
**PMID:** 33114299  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Trepiana, J.; Gomez-Zorita, S.; Eseberri, I.; Portillo, M. P.. EFFECT OF RESVERATROL AND PTEROSTILBENE METABOLITES ON LIPID METABOLISM IN AN IN VITRO MODEL OF HEPATIC STEATOSIS. *ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM*. 76, 2020. ISSN 0250-6807  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Milton-Laskibar, I; Gomez-Zorita, S.; Arias, N.; Romo-Miguel, N.; Gonzalez, M.; Fernandez-Quintela, A.; Portillo, M. P.. Effects of resveratrol and its derivative pterostilbene on brown adipose tissue thermogenic activation and on white adipose tissue browning process. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 76, 2020. ISSN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-020-00735-3  
**PMID:** 32170654  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 19** Mosqueda-Solis, Andrea; Sanchez, Juana; Reynes, Barbara; Palou, Mariona; Portillo, Maria P.; Palou, Andreu; Pico, Catalina. Hesperidin and capsaicin, but not the combination, prevent hepatic steatosis and other metabolic syndrome-related alterations in western diet-fed rats (vol 8, 15100, 2018). *SCIENTIFIC REPORTS*. 10, 2020. ISSN 2045-2322  
**DOI:** 10.1038/s41598-020-60110-6  
**PMID:** 32066845  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 20** Fernandez-Quintela, Alfredo; Milton-Laskibar, Inaki; Trepiana, Jenifer; Gomez-Zorita, Saioa; Kajarabille, Naroa; Leniz, Asier; Gonzalez, Marcela; Portillo, Maria P.. Key Aspects in Nutritional Management of COVID-19 Patients. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 9, 2020.  
**DOI:** 10.3390/jcm9082589  
**PMID:** 32785121  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 15
- 21** Trepiana, Jenifer; Krisa, Stephanie; Renouf, Elodie; Puy Portillo, Maria. Resveratrol Metabolites Are Able to Reduce Steatosis in Cultured Hepatocytes. *PHARMACEUTICALS*. 13, 2020.  
**DOI:** 10.3390/ph13100285  
**PMID:** 33008087  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 22** Gomez-Zorita, Saioa; Gonzalez-Arceo, Maitane; Fernandez-Quintela, Alfredo; Eseberri, Itziar; Trepiana, Jenifer; Portillo, Maria Puy. Scientific Evidence Supporting the Beneficial Effects of Isoflavones on Human Health. *NUTRIENTS*. 12, 2020.  
**DOI:** 10.3390/nu12123853  
**PMID:** 33348600

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

- 23** Milton-Laskibar, I; Aguirre, L.; Gomez-Zorita, S.; Rolo, A. P.; Portillo, M. P.. The influence of dietary conditions in the effects of resveratrol on hepatic steatosis. FOOD & FUNCTION. 11, 2020. ISSN 2042-6496

**DOI:** 10.1039/d0fo01943g**PMID:** 33146212**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 24** Pinto, Xavier; Fanlo-Maresma, Marta; Corbella, Emili; Corbella, Xavier; Teresa Mitjavila, M.; Moreno, Juan J.; Casas, Rosa; Estruch, Ramon; Corella, Dolores; Bullo, Monica; Ruiz-Canela, Miguel; Castaner, Olga; Alfredo Martinez, J.; Ros, Emilio; Estruch, R.; Martinez-Gonzalez, M. A.; Corella, D.; Fito, M.; Ros, E.; Salas-Salvado, J.; Aros, F.; Aldamiz-Echevarria, M.; Alonso-Gomez, A. M.; Berjon, J.; Forga, L.; Gallego, J.; Garcia-Layana, A.; Larrauri, A.; Portu-Zapirain, J.; Timiraos, J.; Covas, M., I; Perez-Heras, A.; Serra-Mir, M.; Pi-Sunyer, X.; Gonzalez, C. A.; Hu, F. B.; Sabate, J.; de la Cruz, E.; Galera, A.; Gimenez-Garcia, M.; Lafuente, H.; Trias, F.; Sarasa, I.; Figueras, R.; Liceran, M.; Pallarols, C.; Esteve, V; Storniolo, C.; Sala-Vila, A.; Valls-Pedret, C.; Vinas, C.; Casas, R.; Medina-Reimon, A.; Romero, S.; Baena, J. M.; Garcia, M.; Oller, M.; Amat, J.; Duaso, I; Garcia, Y.; Iglesias, C.; Simon, C.; Quinzavos, L.; Parra, L.; Liroz, M.; Benavent, J.; Clos, J.; Pla, I; Amoros, M.; Bonet, M. T.; Martin, M. T.; Sanchez, M. S.; Altirriba, J.; Manzano, E.; Altes, A.; Cofan, M.; Domenech, M.; Freitas-Simoes, T. M.; Roth, I; Amor, A. J.; Ortega, E.; Laguna, J. C.; Alegret, M.; Gilabert, R.; Bargallo, N.; Buil-Cosiales, P.; Toledo, E.; Garcia-Arellano, A.; Cenoz-Osinaga, J. C.; Lecea-Juarez, O.; Razquin, C.; Sanchez-Tainta, A.; Sanjulian, B.; Diez-Espino, J.; Zazpe, I; Basterra-Gortari, Fj; Eguaras, S.; Goni, E.; Vazquez, Z.; Bes-Rastrollo, M.; Gea, A.; Martin-Calvo, N.; Berrade, N.; Marti, A.; Martinez-Lapiscina, E. H.; Garcia-Lopez, M.; Cervantes, S.; Barcena Amigo, F.; Oreja Arrayago, C.; Lasanta Saez, M. J.; Quintana Pedraza, L.; Cia Lecumberri, P.; Elcarte Lopez, T.; Forcen Alonso, T., I; Alvarez-Alvarez; Guasch-Ferre, M.; Gonzalez, R.; Molina, C.; Marquez, F.; Babio, N.; Rosello, Garcia; Diaz-Lopez, A.; Martin, F.; Tort, R.; Isach, A.; Becerra, N.; Ferreira, C.; Cabre, J. J.; Fernandez-Ballart, J.; Ibarrola-Jurado, N.; Mestres, G.; Rosique-Esteban, N.; Alegret, C.; Martinez, P.; Millan, S.; Pinol, J. L.; Basora, T.; Salas-Huetos, A.; Hernandez, J. M.; Carrasco, P.; Ortega-Azorin, C.; Asensio, E. M.; Osmá, R.; Barragan, R.; Frances, F.; Guillen, M.; Gonzalez, J. J.; Saiz, C.; Portoles, O.; Gimenez, F. J.; Coltell, O.; Fernandez-Carrion, R.; Guillem-Saiz, P.; Gonzalez-Monje, I; Quiles, L.; Pascual, V; Riera, C.; Pages, M. A.; Godoy, D.; Carratala-Calvo, A.; Sanchez-Navarro, S.; Valero-Barcelo, C.; Vila, J.; Subirana, I; Tello, S.; de la Torre, R.; Munoz-Aguayo, D.; Elosua, R.; Marrugat, J.; Schroder, H.; Molina, N.; Maestre, E.; Rovira, A.; Farre, M.; Limiraos, J.; Salaverria, I; Rekondo, J.; Bello, M. C.; del Hierro, T.; Algorta, J.; Francisco, S.; Alonso, A.; San Vicente, J.; Sanz, E.; Felipe, I; Alonso Gomez, A.; Loma-Osorio, A.; Gomez-Gracia, E.; Fernandez-Crehuet, J.; Gutierrez-Bedmar, M.; Benitez Pont, R.; Bianchi Alba, M.; Warnberg, J.; Gomez-Huelgas, R.; Martinez-Gonzalez, J.; Velasco Garcia, V.; de Diego Salas, J.; Baca Osorio, A.; Gil Zarzosa, J.; Sanchez Luque, J. J.; Vargas Lopez, E.; Romaguera, D.; Garcia-Valdueva, M.; Monino, M.; Yanez, A.; Proenza, A.; Prieto, R.; Munuera, S.; Vivo, M.; Bestard, F.; Munar, J. A.; Coll, L.; Fiol, F.; Ginard, M.; Jover, A.; Garcia, J.; Leal, M.; Martinez, E.; Santos-Lozano, J. M.; Ortega-Calvo, M.; Roman, P.; Jose Garcia, F.; Iglesias, P.; Corchado, Y.; Mellado, L.; Miro-Moriano, L.; Lozano-Rodriguez, J. M.; Dominguez-Espinaco, C.; Vaquero-Diaz, S.; Lopez-Sabater, M. C.; Castellote-Bargallo, A., I; Quifer-Rada, P.; Tresserra-Rimbau, A.; Alvarez-Perez, J.; Diaz-Benitez, E. M.; Sanchez-Villegas, A.; Casanas-Quintana, L. T.; Perez-Cabrera, J.; Ruano-Rodriguez, C.; Bautista-Castano, I; Sarmiento de la Fe, F.; Garcia Pastor, J. A.; Diaz-Gonzalez, B., V; Castillo Anzalas, J. M.; Sosa-Also, R. E.; Medina-Ponce, J.; Cabezas, C.; Vinyoles, E.; Rovira, M. A.; Garcia, L.; Flores, G.; Verdu, J. M.; Baby, P.; Ramos, A.; Mengual, L.; Roura, P.; Yuste, M. C.; Guarner, A.; Santamaria, M., ... . A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. JOURNAL OF NUTRITION. 149, 2019. ISSN 0022-3166

**DOI:** 10.1093/jn/nxz147**PMID:** 31334554**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 25** Tojal L; Alonso-Gómez A; Alberich S; Wärnberg J; Sorto C; Portillo MP; Schröder H; Salas-Salvadó J; Arós F.. Association Between Maximal Oxygen Consumption and Physical Activity and Sedentary Lifestyle in Metabolic Syndrome. Usefulness of Questionnaires.Revista Española de Cardiología. 2019.

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

- 26** Abete, Itziar; Konieczna, Jadwiga; Angeles Zulet, M.; Galmes-Panades, Aina M.; Ibero-Baraibar, Idoia; Babio, Nancy; Estruch, Ramon; Vidal, Josep; Toledo, Estefania; Razquin, Cristina; Bartolome, Rafael; Diaz-Lopez, Andres; Fiol, Miquel; Casas, Rosa; Vera, Josep; Buil-Cosiales, Pilar; Pinto, Xavier; Corbella, Emili; Puy Portillo, Maria; Antonio de Paz, Jose; Martin, Vicente; Daimiel, Lidia; Goday, Albert; Rosique-Esteban, Nuria; Salas-Salvado, Jordi; Romaguera, Dora; Alfredo Martinez, J.; PREDIMED-PLUS Investigators. Association of lifestyle factors and inflammation with sarcopenic obesity: data from the PREDIMED-Plus trial. JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPIENIA AND MUSCLE. 10, 2019. ISSN 2190-5991

**DOI:** 10.1002/jcsm.12442**PMID:** 31144432**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 27** Abete I; Konieczna J; Zulet MA; Galmés-Panades AM; Ibero-Baraibar I; Babio N; Estruch R; Vidal J; Toledo E; Razquin C; Bartolomé R; Díaz-Lopez A; Fiol M; Casas R; Vera J; Buil-Cosiales P; Pintó X; Corbella E; Portillo MP; de Paz JA; Martín V; Daimiel L; Goday A; Rosique-Esteban N; Salas-Salvadó J; Romaguera D; Martínez JA. Association of lifestyle factors and inflammation with sarcopenic obesity: data from the PREDIMED-Plus trial. J Cachexia Sarcopenia Muscle. 2019.

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

- 28** Oses, Maddi; Margareto Sanchez, Javier; Portillo, Maria P.; Maria Aguilera, Concepcion; Labayen, Idoia. Circulating miRNAs as Biomarkers of Obesity and Obesity-Associated Comorbidities in Children and Adolescents: A Systematic Review. NUTRIENTS. 11, 2019.

**DOI:** 10.3390/nu11122890**PMID:** 31783635**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 29** Martínez-González MA, Buil-Cosiales P, Corella D, Díaz A, Fitó M, Vioque J, Romaguera D, Martinez JA; Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M8, Matía, Ros E, Fernández-Aranda F, Botella C, Portillo MP,. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-PLUS randomised trial. International Journal of Epidemiology. 2019.

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

- 30** Alonso-Gomez, Angel M.; Tojal Sierra, Lucas; Fortuny Frau, Elena; Goicolea Guemez, Leire; Aboitiz Uribarri, Ane; Portillo, Maria P.; Toledo, Estefania; Schroder, Helmut; Salas-Salvado, Jordi; Aros Borau, Fernando. Diastolic dysfunction and exercise capacity in patients with metabolic syndrome and overweight/obesity. IJC HEART & VASCULATURE. 22, 2019.

**DOI:** 10.1016/j.ijcha.2018.12.010**PMID:** 30619930**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 31** Garcia-Arellano, Ana; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Ramallal, Raul; Salas-Salvado, Jordi; Hebert, James R.; Corella, Dolores; Shivappa, Nitin; Forga, Luis; Schroder, Helmut; Munoz-Bravo, Carlos; Estruch, Ramon; Fiol, Miguel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Ros, Emilio; Rekondo, Javier; Toledo, Estefania; Razquin, Cristina; Ruiz-Canela, Miguel; Alonso, A.; Barrio Lopez, M. T.; Basterra-Gortari, F. J.; Benito Corchon, S.; Bes-Rastrollo, M.; Beunza, J. J.; Carlos, S.; Cervantes, S.; de Irala, J.; de la Rosa, P. A.; de la Fuente, C.; Donat-Vargas, C. L.; Donazar, M.; Fernandez Montero, A.; Gea, A.; Goni-Ochandorena, E.; Guillen-Grima, F.; Lahortiga, F.; Llorca, J.; Lopez del Burgo, C.; Mari-Sanchis, A.; Marti, A.; Mendonca, R.; Nunez-Cordoba, J. M.; Pimenta, A. M.; Rico, A.; Ruiz Zambrana, A.; Sayon-Orea, C.; Toledo-Atucha, J.; Vazquez Ruiz, Z.; Zazpe Garcia, I; Sanchez-Tainta, A.; Buil-Cosiales, P.; Diez-Espino, J.; Sanjulian, B.; Martinez, J. A.; Serrano-Martinez, M.; Estremera-Urabayen, J.





V.; Garcia-Perez, L.; Arroyo-Azpa, C.; Barcena, A. F.; Oreja-Arrayago, C.; Lasanta-Saez, M. J.; Cia-Lecumberri, P.; Elcarte-Lopez, T.; Artal-Moneva, F.; Esparza-Lopez, J. M.; Figuerido-Garmendia, E.; Tabar-Sarrias, J. A.; Fernandez-Urzaiz, L.; Ariz-Arnedo, M. J.; Cabeza-Beunza, J. A.; Pascual-Pascual, P.; Martinez-Mazo, M. D.; Arina-Vergara, E.; Macua-Martinez, T.; Pascual Pascual, P.; Garces Ducar, M. L.; Marti Masso, R.; Villanueva Moreno, R.; Parra-Oses, A.; Serra-Mir, M.; Perez-Heras, A.; Vinas, C.; Casas, R.; Medina-Remon, A.; Villanueva, P.; Baena, J. M.; Garcia, M.; Oiler, M.; Amat, J.; Duaso, I.; Garcia, Y.; Iglesias, C.; Simon, C.; Quinzavos, L.; Parra, L.; Liroz, M.; Benavent, J.; Clos, J.; Pla, I.; Amoros, M.; Bonet, M. T.; Martin, M. T.; Sanchez, M. S.; Altirriba, J.; Manzano, E.; Altes, A.; Cofan, M.; Valls-Pedret, C.; Sala-Vila, A.; Domenech, M.; Bullo, M.; Basora-Gallisa, J.; Gonzalez, R.; Molina, C.; Mena, G.; Martinez, P.; Ibarrola, N.; Sorli, J.; Garcia Rosello, J.; Martin, F.; Tort, N.; Isach, A.; Babio, N.; Salas-Huetos, A.; Becerra-Tomas, N.; Rosique-Esteban, N.; Hernandez, P.; Canudas, S.; Papandreou, C.; Ferreira, C.; Cabre, M.; Mestres, G.; Paris, F.; Llaurado, M.; Pedret, R.; Basells, J.; Vizcaino, J.; Segarra, R.; Giardina, S.; Guasch-Ferre, M.; Diaz-Lopez, A.; Fernandez-Ballart, J.; Balanza, R.; Tello, S.; Vila, J.; de la Torre, R.; Munoz-Aguayo, D.; Elosua, R.; Marrugat, J.; Schroder, H.; Molina, N.; Maestre, E.; Rovira, A.; Castaner, O.; Farre, M.; Carrasco, P.; Ortega-Azorin, C.; Asensio, E. M.; Osma, R.; Barragan, R.; Frances, F.; Guillen, M.; Gonzalez, J. I.; Saiz, C.; Portoles, O.; Gimenez, F. J.; Coltell, O.; Fernandez-Carrion, R.; Guillem-Saiz, P.; Gonzalez-Monje, I.; Quiles, L.; Pascual, V.; Riera, C.; Pages, M. A.; Godoy, D.; Carratala-Calvo, A.; Sanchez-Navarro, S.; Valero-Barcelo, C.; Salaverria, I.; del Hierro, T.; Algorta, J.; Francisco, S.; San Vicente, J.; Casi, A.; Sanz, E.; Felipe, I.; Rekondo, J.; Loma-Osorio, A.; Fernandez-Crehuet, J.; Garcia-Rodriguez, A.; Warnberg, J.; Benitez Pont, R.; Bianchi Alba, M.; Navajas, R.; Gomez-Huelgas, R.; Martinez-Gonzalez, J.; Velasco Garcia, V.; de Diego Salas, J.; Baca Osorio, A.; Gil Zarzosa, J.; Sanchez Luque, J. J.; Vargas Lopez, E.; Romaguera, D.; Garcia-Valdueva, M.; Proenza, A.; Prieto, R.; Frontera, G.; Munuera, S.; Vivo, M.; Bestard, F.; Munar, J. A.; Coll, L.; Fiol, F.; Ginard, M.; Dover, A.; Garcia, J.; Santos-Lozano, J. M.; Ortega-Calvo, M.; Leal, M.; Martinez, E.; Mellado, L.; Miro-Moriano, L.; Dominguez-Espinaco, C.; Vaquero-Diaz, S.; Iglesias, P.; Roman, P.; Corchado, Y.; Lozano-Rodriguez, J. M.; Lamuela-Raventos, R.; Lopez-Sabater, M. C.; Castellote-Bargallo, A. I.; Quifer-Rada, P.; Tresserra-Rimbau, A.; Alvarez-Perez, J.; Diez Benitez, E.; Bautista Castano, I.; Maldonado Diaz, I.; Sanchez-Villegas, A.; Fernandez-Rodriguez, M. J.; Sarmiento de la Fe, F.; Simon Garcia, C.; Falcon Sanabria, I.; Macias Gutierrez, B.; Santana Santana, A. J.; de... . Dietary inflammatory index and all-cause mortality in large cohorts: The SUN and PREDIMED studies. CLINICAL NUTRITION. 38, 2019. ISSN 0261-5614

**DOI:** 10.1016/j.clnu.2018.05.003

**PMID:** 30651193

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 25

- 32** Eseberri, Itziar; Miranda, Jonatan; Lasa, Arrate; Mosqueda-Solis, Andrea; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Portillo, Maria P.. Effects of Quercetin Metabolites on Triglyceride Metabolism of 3T3-L1 Preadipocytes and Mature Adipocytes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 20, 2019. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms20020264

**PMID:** 30641871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

- 33** Eseberri I; Miranda J; Lasa A; Mosqueda-Solís A; González-Manzano S; Santos-Buelga C; Portillo MP.. Effects of Quercetin Metabolites on Triglyceride Metabolism of 3T3-L1 Preadipocytes and Mature Adipocytes. Int J Mol Sci. 20, pp. pii: E264. doi: 10.3390/ijms20020264. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Fernandez-Quintela, Alfredo; Milton-Laskibar, Inaki; Aguirre, Leixuri; Gomez-Zorita, Saioa; Gonzalez, Marcela; Portillo, Maria P.. Effects of Quercetin on Mitochondriogenesis in Skeletal Muscle: Consequences for Physical Endurance and Glycemic Control. NUTRITION AND SKELETAL MUSCLE. 2019. ISBN 978-0-12-810422-4

**DOI:** 10.1016/B978-0-12-810422-4.00028-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1





- 35** Trepiana, J.; Gomez-Zorita, S.; Fernandez-Quintela, Alfredo; Gonzalez, M.; Portillo, M. P.. Effects of resveratrol and its analogue pterostilbene, on NOV/CCN3 adipokine in adipose tissue from rats fed a high-fat high-sucrose diet. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 75, 2019. ISSN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-019-00680-w  
**PMID:** 30972698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 36** Trepiana J; Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; González M; Portillo MP.. Effects of resveratrol and its analogue pterostilbene, on NOV/CCN3 adipokine in adipose tissue from rats fed a high-fat high-sucrose diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Léniz A; Portillo MP; Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Sarasua-Miranda A; Del Hoyo M; Díez-López I.. Has the adipokine profile an influence on the catch-up growth type in small for gestational age infants?. *International Journal of Epidemiology*. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Leniz, A.; Portillo, M. P.; Fernandez-Quintela, Alfredo; Macarulla, M. T.; Sarasua-Miranda, A.; del Hoyo, M.; Díez-Lopez, I. Has the adipokine profile an influence on the catch-up growth type in small for gestational age infants?. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 75, 2019. ISSN 1138-7548  
**DOI:** 10.1007/s13105-019-00684-6  
**PMID:** 31209795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 39** Lopez Hazas, Maria-Carmen; Martin-Hernandez, Roberto; Carmen Crespo, Maria; Tome-Carneiro, Joao; del Pozo-Acebo, Lorena; Ruiz-Roso, Maria B.; Escola-Gil, Joan C.; Osada, Jesus; Portillo, Maria P.; Alfredo Martinez, Jose; Navarro, Maria A.; Rubio, Laura; Jose Motilva, Maria; Visioli, Francesco; Davalos, Alberto. Identification and validation of common molecular targets of hydroxytyrosol. *FOOD & FUNCTION*. 10, 2019. ISSN 2042-6496  
**DOI:** 10.1039/c9fo01159e  
**PMID:** 31339147  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 40** Martínez-Villaluenga C; Peñas E; Rico D; Martin-Diana AB; Portillo MP; Macarulla MT; de Luis DA; Miranda J.. Potential Usefulness of a Wakame/Carob Functional Snack for the Treatment of Several Aspects of Metabolic Syndrome: From In Vitro to In Vivo Studies. *International Journal of Epidemiology*. 16, pp. pii: E512. doi: 10.3390/md16120512. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Aguirre, Leixuri; Palacios-Ortega, Sara; Fernandez-Quintela, Alfredo; Hijona, Elizabeth; Bujanda, Luis; Portillo, Maria P.. Pterostilbene Reduces Liver Steatosis and Modifies Hepatic Fatty Acid Profile in Obese Rats. *NUTRIENTS*. 11, 2019. ISSN 2072-6643  
**DOI:** 10.3390/nu11050961  
**PMID:** 31035507  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 9

- 42** Aguirre L; Palacios-Ortega S; Fernández-Quintela A; Hijona E; Bujanda L; Portillo MP.. Pterostilbene Reduces Liver Steatosis and Modifies Hepatic Fatty Acid Profile in Obese Rats. *International Journal of Epidemiology*. 11, pp. pii: E961. doi: 10.3390/nu11050961.. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Palacios, Sara; Aguirre, Leixuri; Hijona, Elizabeth; Bujanda, Luis; Gomez-Zorita, Saioa; Portillo, Maria P.. Pterostilbene reduces liver steatosis associated with obesity. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*. 70, 2019. ISSN 0168-8278  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Chao Zhao; Chengfeng Yang; Sydney Tang Chi Waid; Yanbo Zhange; Maria P. Portillo; Paolo Paoli; Yijing Wui; Wai San Cheangj; Bin Liua; Christian Carpéné; Jianbo Xiao; Hui Caoa. Regulation of glucose metabolism by bioactive phytochemicals for the management of type 2 diabetes mellitus. *Critical reviews in Food Science and Nutrition*. 59, pp. 830 - 847. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Zhao, Chao; Yang, Chengfeng; Wai, Sydney Tang Chi; Zhang, Yanbo; Portillo, Maria P.; Paoli, Paolo; Wu, Yijing; San Cheang, Wai; Liu, Bin; Carpena, Christian; Xiao, Jianbo; Cao, Hui. Regulation of glucose metabolism by bioactive phytochemicals for the management of type 2 diabetes mellitus. *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*. 59, 2019. ISSN 1040-8398  
**DOI:** 10.1080/10408398.2018.1501658  
**PMID:** 30501400  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 46
- 46** Gomez-Zorita, Saioa; Aguirre, Leixuri; Milton-Laskibar, Inaki; Fernandez-Quintela, Alfredo; Trepiana, Jenifer; Kajarabille, Naroa; Mosqueda-Solis, Andrea; Gonzalez, Marcela; Portillo, Maria P.. Relationship between Changes in Microbiota and Liver Steatosis Induced by High-Fat Feeding-A Review of Rodent Models. *NUTRIENTS*. 11, 2019.  
**DOI:** 10.3390/nu11092156  
**PMID:** 31505802  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 11
- 47** Gómez-Zorita S; Trepiana J; Fernández-Quintela A; González M; Portillo MP.. Resveratrol and pterostilbene, two analogue phenolic compounds, affect aquaglyceroporin expression in a different manner in adipose tissue. *International Journal of Molecular Sciences*. 19, pp. pii: E2654. doi: 10.3390/ijms19092654. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Arrizabalaga-López M; Rada-Fernández de Jáuregui D; Portillo MP; Martínez O; Etaio I; Mauleón JR; Echevarría E; Gómez F; Rodríguez VM. A randomised controlled trial of a program based on the theory of planned behavior to promote fruit and vegetable intake among schoolchildren: PROFRUVE study protocol. *BMC Public Health*. 18, pp. 827 - 3586. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Milton-Laskibar I; Aguirre L; Etxeberria U; Milagro FI; Martínez JA; Portillo MP. Involvement of autophagy in the beneficial effects of resveratrol in hepatic steatosis treatment. A comparison with energy restriction. *Food & Function*. 15, pp. 4207 - 4215. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 50** Gartzandia O; Lasa A; Pedraz JL; Miranda J; Portillo MP; Igartua M; Hernández RM.. Preparation and Characterization of Resveratrol Loaded Pectin/Alginate Blend Gastro- Resistant Microparticles. *Molecules*. 23, pp. E1886. doi: 10.3390/molecules23081886. Aboitiz Uribarri A2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Dos Santos TW; Miranda J; Teixeira L; Aiastui A; Matheu A; Gambero A; Portillo MP; Ribeiro ML. Yerba Mate Stimulates Mitochondrial Biogenesis and Thermogenesis in High-Fat-Diet- Induced Obese Mice. *Molecular Nutrition and Food Research*. e1800142, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** I. Milton-Laskibar; L. Aguirre; M.T. Macarulla; U. Etxeberria; F.I. Milagro; J.A. Martinez; J. Contreras and Maria P. Portillo. . Comparative effects of energy restriction and resveratrol intake on glycaemic control improvement. *Biofactors*. 20, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Arias N; Picó C; Teresa Macarulla M; Oliver P; Miranda J; Palou A; Portillo MP... A combination of resveratrol and quercetin induces browning in white adipose tissue of rats fed an obesogenic diet. *Obesity*. 25, pp. 111 - 121. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Fernández-Quintela A; Milton-Laskibar I; González M; Portillo MP.. Antiobesity effects of resveratrol: which tissues are involved?. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1403, pp. 118 - 131. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Gracia A; Fernández-Quintela A; Miranda J; Eseberri I; González M; Portillo MP. Are miRNA-103, miRNA-107 and miRNA-122 Involved in the Prevention of Liver Steatosis Induced by Resveratrol?. *Nutrients*. 9, pp. 360 - 371. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Cantero I; Abete I; Babio N; Arós F; Corella D; Estruch R; Fitó M; Hebert JR; Martínez-González; MÁ; Pintó X; Portillo MP; Ruiz-Canela M; Shivappa N; Wärnberg J; Gómez-Gracia E; Tur JA; Salas-Salvadó J; Zulet MA; Martínez JA.. Dietary Inflammatory Index and liver status in subjects with different adiposity levels within the PREDIMED trial. *Clinical Nutrition*. pp. S0261 - 5614. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Aguirre L; Milton-Laskibar I; Hijona E; Bujanda L; Rimando A; Portillo MP. Effects of pterostilbene on brown adipose tissue from obese rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Saín J; González MA; Lasa A; Scalerandi MV; Bernal CA; Portillo MP. Effects of trans-fatty acids on liver lipid metabolism in mice fed on diets showing different fatty acid composition. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Guide and posotion of the interantional society of nutrigenetics/nutrigenomics on personalized Nutri. Ferguson LR, De Caterina R, Görman U, Allayee H, Kohlmeier M, Prasad C, Choi MS, Curi R, de Luis DA, Gil Á, Kang JX, Martin RL, Milagro FI, Nicoletti CF, Nonino CB, Ordovas JM, Parslow VR, Portillo MP, Santos JL, Serhan CN, Simopoulos AP, Velázquez-Arellano A, Zulet MA, Martinez JA. *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 9, pp. 12 - 27. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Anti-obesity effects of resveratrol: comparison between animal models and humans. Fernandez-Quintela A, Carpené C, Fernández M, Aguirre L, Milton-Laskibar I, Contreras J, Portillo MP. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 61** Gracia A; Miranda J; Fernández-Quintela A; Eseberri I; García-Lacarte M; Milagro FI; Martínez JA; Aguirre L; Portillo MP.. Involvement of miR-539-5p in the inhibition of de novo lipogenesis induced by resveratrol in white adipose tissue. *Food & Function*. 7, pp. 1680 - 1688. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Milton-Laskibar I; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Rolo AP; Soeiro Teodoro J; Palmeira CM; Portillo MP.. Lack of Additive Effects of Resveratrol and Energy Restriction in the Treatment of Hepatic Steatosis in Rats. *Nutrients*. 9, pp. E737 - E751. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Schwingshackl L; Hoffmann G; Portillo MP; Lampousi AM; Boeing H. Olive oil in the prevention and management of type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis of cohort studies and intervention trials. *Nutrition & Diabetes*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Gómez-Zorita S; Lasa A; Abendaño N; Fernández-Quintela A; Mosqueda-Solís A; Garcia Sobreviela MP; Arbonés-Mainar JM; Portillo MP. Phenolic compounds apigenin, hesperidin and kaempferol reduce in vitro lipid accumulation in human adipocytes. *Journal of Translational Medicine*. 915, pp. 237. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Guo X; Tresserra-Rimbau A; Estruch R; Martínez-González MA; Medina-Remón A; Fitó M; Corella D; Salas-Salvadó J; Portillo MP; Moreno JJ; Pi-Sunyer X; Lamuela-Raventós RM.. Polyphenol Levels Are Inversely Correlated with Body Weight and Obesity in an Elderly Population after 5 Years of Follow Up (The Randomised PREDIMED Study). *Nutrients*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** . Llarena M; Andrade F; Hasnaoui M; Portillo MP; Pérez-Matute P; Arbones-Mainar JM; Hijona E; Villanueva-Millán MJ; Aguirre L; Carpéné C; Aldámiz-Echevarría L.. Potencial renoprotective effects of piceatannol in ameliorating the early-stage nephropathy associated with obesity in obese Zucker rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. pp. 555 - 566. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Eseberri I; Lasa A; Miranda J; Gracia A; Portillo MP.. Potential miRNA involvement in the anti-adipogenic effect of resveratrol and its metabolites. *PLoS One*. 12, pp. e0184875. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Gomez-Zorita S; Belles C; Briot A; Fernández-Quintela A; Portillo MP; Carpéné C.. Pterostilbene Inhibits Lipogenic Activity similar to Resveratrol or Caffeine but Differently Modulates Lipolysis in Adipocytes. *Phytotherapy Research*. 31, pp. 1273 - 1282. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** I Etxeberria U; Hijona E; Aguirre L; Milagro FM; Bujanda L; Rimando AM; Martínez JA; Portillo MP. Pterostilbene-induced changes in gut microbiota composition in relation to obesity. *Molecular Nutrition and Food Research*. 61, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** . Low oxygen consumption is related to a hypomethylation and an increased secretion of IL-6 in obese. R. A. López-Pascual, A. Lasa, M.P. Portillo, F. Arós, M.L. Mansego, P. González-Muniesa J. Al. Martinez. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 71** Anti-inflammatory effects of the Mediterranean diet in early and late stages of atheroma plaque deve. R. Casas, M. Urpi-Sardà, E. Sacanella, S. Arranz, D. Corella, O Castañer, RM Lamuela-Raventós, J. Salas-Salvadó, J. Lapetra, MP: Portillo, R. Estruch. *Mediators of Inflammation*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Milton-Laskibar I; Gómez-Zorita S; Aguirre L; Fernández-Quintela A; González M; Portillo MP.. Resveratrol-Induced Effects on Body Fat Differ Depending on Feeding Conditions. *Molecules*. 22, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Escoté X; Gómez-Zorita S; López-Yoldi M; Milton-Laskibar I; Fernández-Quintela A; Martínez; JA; Moreno-Aliaga MJ; Portillo MP.. Role of Omentin, Vaspin, Cardiotrophin-1, TWEAK and NOV/CCN3 in Obesity and Diabetes Development. *International Journal of Molecular Sciences*. 18, pp. 1770 - 1797. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Mosqueda-Solís A; Lasa A; Gómez-Zorita S; Eseberri I; Picó C; Portillo MP... Screening of potential anti-adipogenic effects of phenolic compounds showing different chemical structure in 3T3-L1 preadipocytes. *Food & Function*. 8, pp. 3576 - 3586. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** García-Layana A; Ciufu G; Toledo E; Martínez-González MA; Corella D; Fitó M; Estruch R; Gómez-Gracia E; Fiol M; Lapetra J; Serra-Majem L; Pintó X; Portillo MP; Sorli JV; Bulló M; Vinyoles E; Sala-Vila A; Ros E; Salas-Salvadó J; Arós F.. The Effect of a Mediterranean Diet on the Incidence of Cataract Surgery. *Nutrients*. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** . N. Arias; L. Aguirre; Fernández-Quintela A; Gonzalez M; Lasa A; Miranda J; MT Macarulla; MP Portillo. Dietary phenolic compounds interfere with the fate of hydrogen peroxide in human adipose tissue but do not directly inhibit primary amine oxidase activity. *Oxidative Medicine and Cell Longevity*. 2016, pp. 2427618. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** . Hijona E; Aguirre L; Pérez-matute P; Villanueva-Milán MJ; Mosqueda-solís A; Hasnaoui M; Nepveu F; Senard JM; Bujanda L; Aldámiz-Echeverría L; Llarena M; Andrade F; Perio P; Leboulanger F; Hijona L; Arbonés-Mainar JM; Portillo MP; Carpén C. Limited beneficial effects of picotannol supplementation on obesity complications in the obese Zucker rat: gut microbiota, metabolic, endocrine and cardiac aspects. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 72, pp. 567 - 582. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** . N. Arias; L. Aguirre; Fernández-Quintela A; Gonzalez M; Lasa A; Miranda J; MT Macarulla; MP Portillo. MicroRNAs involved in the browning process of adipocytes. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 72, pp. 509 - 521. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** . N. Arias; N. MT Macarulla; L. Aguirre; I. Milton; MP Portillo. The combination of resveratrol and quercetin enhances the individual effects of these molecules on triacylglycerol metabolism in white adipose tissue. *European Journal of Nutrition*. 55, pp. 351 - 360. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; MT Macarulla; MP Portillo; F. Milagro; JA; Martínez.. Dietary intervention with a high-fat sucrose diet leads to strain-specific gut microbiota alterations: a high-throughput approach in rats (A HFS diet-based intervention in rats). *Beneficial Microbes*. 6, pp. 97 - 111. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 81** . I. Eseberri; J.Miranda; A. Lasa; I. Churruca; MP Portillo. Doses of quercetin in the range of serum concentrations exert delipidating effects in 3T3-L1 pre-adipocytes by acting on different stages of adipogenesis, but not in mature adipocytes. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. pp. 4809431. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** P. González-Muniesa; A. López-Pascual; J. de Andrés; A. Lasa; MP Portillo; F. Arós; J. Durán; C. Egea; JA Martínez. Impact of intermittent hypoxia and exercise on metabolic features from obese subjects suffering apnea-hypopnea syndrome. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 71, pp. 599. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** N. Arias; MT Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; MP Portillo. Liver delipidating effects of a combination of resveratrol and quercetin in rats fed an obesogenic diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 71, pp. 576. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; A. Romo-Hualde; MT Macarulla; MP Portillo; JA Martínez; F. Milagro. Metabolic fingerprinting of trans-resveratrol and quercetin in faeces in high-fat high sucrose-fed rats an LC/MS-TOF approach. *Food & Function*. 5, pp. 2758 - 2767. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** J. Miranda; A. Lasa; L. Aguirre; A. Fernández-Quintela; I. Milton; M.P. Portillo. Potential application of polyphenols in diabetes: anti-inflammatory effects. *Current Medical Chemistry*. 22, pp. 112 - 131. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Quintela; L. Aguirre; MT Macarulla; A. Rimando; MP Portillo. Pterostilbene improves glycaemic control in rats fed an obesogenic diet: involvement of skeletal muscle. *Food & Function*. 6, pp. 1968 - 1976. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** .N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; M.G. Martínez-Castaño; M.P. Portillo. Quercetin reduces insulin resistance without decreasing body and skeletal muscle fat accumulation. *Genes & Nutrition*. 9, pp. 9 - 17. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** . U. Etxebarria; N. Arias; N. Boqué; MT Macarulla; MP Portillo; JA Martínez; F. Milagro. Reshaping faecal gut microbiota composition by the intake of trans-resveratrol and quercetin in high-fat high-sucrose-fed rats. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 26, pp. 651 - 660. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** .L. Aguirre; A. Fernández-Quintela; N. Arias; M.P. Portillo. Resveratrol: antiobesity mechanisms of action. *Molecules*. 19, pp. 18632 - 18655. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Gea A; Beunza JJ; Estruch R; Sánchez-Villegas A; Salas-Salvadó J; Buil-Cosiales P; Gómez-Gracia E; Covas MI; Corella D; Fiol M; Arós F; Lapetra J; Lamuela-Raventós RM; Wärnberg J; Pintó X; Serra-Majem L; Martínez-González MA; for the PREDIMED GROUP. Alcohol intake, wine consumption and the development of depression: the PREDIMED study. *BMC Medicine*. 11, pp. 192 - 202. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** A Lasa; J. Miranda; M. Bullo; R. Casas; Salas-salvadó; I. Larretxi; R. Estruch; V. Ruiz-Gutiérrez; M.P. Portillo. Comparative effects of two Mediterranean diets versus a low-fat diet on glycaemic control in individuals with type 2 diabetes. *European Journal of Clinical Nutrition*. 68, pp. 767 - 772. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 92** L. Aguirre; M.P. Portillo; E. Hijona; L. Bujanda. Effects of resveratrol and other polyphenols in hepatic steatosis. *World Reference in Gastroenterology*. 21, pp. 7366 - 7388. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Etxeberria U; Fernández-Quintela A; Milagro FI; Aguirre L; Martínez JA; Portillo MP.. Impact of polyphenols and polyphenol-rich dietary sources on gut microbiota composition. *Journal of Agricultural and Food Science*. 61, pp. 9517 - 9533. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Lasa A; Aguirre L; Rimando AM; Portillo MP.. Pterostilbene, a Dimethyl Ether Derivative of Resveratrol, Reduces Fat Accumulation in Rats Fed an Obesogenic Diet. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 20, pp. 8371 - 8378. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** N. arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; M.G. Martínez.Castaño; M.P. Portillo. Quercetin reduces insulin without decreasing body and skeletal muscle fat accumulation. *Genes and Nutrition*. 9, pp. 361. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** G. Alberdi; M.T. Macrulla; M.P. Portillo; V.M. Rodríguez. Resveratrol does not increase body fat loss induced by energy restriction. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 70, pp. 639 - 646. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Arias N; Miranda J; Macarulla MT; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Andres-Lacueva C; Urpi-Sarda M; Portillo MP.. The combination of resveratrol and conjugated linoleic acid attenuates the individual effects of these molecules on triacylglycerol metabolism in adipose tissue. *European Journal of Nutrition*. 53, pp. :575-582. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** A. Gracia; X. Elcoroaristizabal; A. Fernández-Quintela; J. Miranda; N.G. bediaga; M. Martínez de Pancorbo; A.M. Rimando; M.P. Portillo. fatty acid synthase methylation levels in adipose tissue: effects of an obesogenic diet and pheol compounds. *Genes and Nutrition*. 9, pp. 411 - 420. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Juanola-Falgarona; J. Salas-Salvadó; R. Estruch; MP Portillo; R. Casas; A. Lasa A; MA; Martínez-González; M. Bulló.. Association between dietary phyloquinone intake and peripheral metabolic risk markers related to insulin resistance and diabetes in elderly subjects at high cardiovascular risk.*Cardiovascular Diabetology*. 12, pp. 7 - 15. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Bautista-Castaño I, Sánchez-Villegas A, Estruch R, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J,; PREDIMED Study Investigators. Changes in bread consumption and 4-year changes in adiposity in Spanish subjects at high cardiovascular risk.*British Journal of Nutrition*. 110, pp. 337 - 346. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Fernando Arós, Dolores Corella, María-Isabel Covas, Ramón Estruch, Miquel Fiol, José Lapetra, Enriqu; en nombre de los investigadores PREDIMED. Cómo conseguir publicar en el *New England Journal of Medecine* y no morir en el intento: la experiencia PREDIMED. *Nutrición Hospitalaria*. 28, pp. :977-979. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Bulló M; Casas R; Portillo MP; Basora J; Estruch R; García-Arellano A; Lasa A; Juanola-Falgarona M; Arós F; Salas-Salvadó J.. Dietary glycemic index/load and peripheral adipokines and inflammatory markers in elderly subjects at high cardiovascular risk.*Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 23, pp. 443 - 470. Holanda2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 103** Bautista I; Sanchez A; Estruch R Martínez MA; Corella D; Salas-Salvadó J. Covas MI Alvarez J; Quilez J; Lamuela-Raventós R; Ros E; Arós F; Fiol M; Lapetra J; Muñoz MA; Gómez-Gracia E; Tur J Pintó X; Ruiz-Gutierrez V; MP; Portillo and LSerra on behalf of the PREDIMED Study Investigators.. Effects Changes in bread consumption and 4-year changes in adiposity in Spanish subjects at high cardiovascular risk. *British Journal of Nutrition*. 110, pp. 1421 - 1428. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Miranda J; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Macarulla MT; Martínez-Castaño G; Ayo J; Bilbao E; Portillo MP. Effects of pomegranate seed oil on glucose and lipid metabolism. *Journal of Agricultural and Food Science*. 61, pp. 5089 - 5096. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** J. Miranda; MP: Portillo; JA. Madrid; N. Arias; M.T. Macarulla; M. Garaulet. Effects of resveratrol on changes induced by high-fat feeding on clock genes in rats. *British Journal of Nutrition*. 110 (08), pp. 1421 - 1428. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Iasa A; Hijona E; Bujanda L; Portillo MP.. Effects of resveratrol on obesity-related inflammation markers in adipose tissue of genetically obese rats. *Nutrition*. 29, pp. 29: 562-567 - 567. EEUU2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Saín J; González M; Iasa A; Bernal C; Portillo MP. Effects of trans fatty acids on liver lipid metabolism in mice fed with diets showing different fatty acid composition. *Ann Nutr Metab*. 62, pp. 240 - 247. Alemania2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** González-Torres L; Churruga I; Schultz Moreira AR; Bastida S; Benedí J; Portillo MP; Sánchez-Muniz FJ.. Effects of trestuctured pork containing Himanthalia 1 elongata on adipose tissue lipogenic and lipolytic enzyme expression of normo and hypercholesterolemic rats. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics*. 5, pp. 158 - 167. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Effects of trestuctured pork contining Himanthalia 1 elongata on adipose tissue lipogenic and lipolytic enzyme expression of normo and hypercholesterolemic rats. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics*. 5, pp. 158 - 167. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Alberdi G; Rodríguez VM; Macarulla MT; Miranda J; Churruga I; Portillo MP.. Hepatic lipid metabolism pathways by resveratrol in rats fed an obeogenic diet. *Nutrition*. 29, pp. 562 - 567. EEUU2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Milagro F; Miranda J; Portillo MP; Fernández-Quintela A; Campión J; Martínez JA.. High-throughput sequencing of miRNAs in peripheral blood mononuclear cells: identification of new weight loss biomarkers. *PLOS One* 8:. 6, pp. e54319 - e54319. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Hu E; Toledo E; Díaz-Espino J; Estruch R; Corella D; salas-salvadó J; Vinyoles E; Cómez-Gracia E; Aros F; Fio M; Lapetra J; Serra-Majenm LI; Pintó X; Portillo MP. Lamulea-raventós R; Ros E; Sori JV; Martínez-González MA and the PREDIMED group. Lifestyles and risk factors associated with adherence to the Mediterranean Diet: a baseline assessment of the PREDIMED trial. *PLOS One*. 8, pp. : e60166. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 113** Hu E; Toledo E; Díaz-Espino J; Estruch R; Corella D; Salas-Salvadó J; Vinyoles E; Cómez-Gracia E; Aros F; Fiol M; Lapetra J; Serra-Majem LI; Pintó X; Portillo MP. Lamulea-raventós R; Ros E; Sori JV; Martínez-González MA. Lifestyles and risk factors associated with adherence to the Mediterranean Diet: a baseline assessment of the PREDIMED trial. *PLOS One* 8: 6, pp. e60166 - e60174. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Estruch R; Ros E; Salas-Salvadó J; Covas MI; Corella, D; Arós F; Gómez-Gracia E; Ruiz-Gutiérrez V; Fiol M; Lapetra J; Lamuela-Raventós RM; Serra-Majem L; Pintó X; Basora J; Muñoz MA; Sorlí JV; Martínez JA; Martínez-González MA; for the PREDIMED Study Investigators. Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet. *The new England Journal of Medicine*. 368, pp. 1279 - 1290. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Eseberri I; Lasa A; Churruca I; Portillo MP. Resveratrol metabolites modify adipokine expression and secretion in 3T3-L1 pre-adipocytes and mature adipocytes. *PLOS One* .: 6, pp. e60166. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** L. Aguirre; E. Hijona; M.T. Macarulla; A. Gracia; I. Larrechi; L. Bujanda; L. Hijona; M.P. Portillo. Several statins increase body and liver fat accumulation in a model of metabolic syndrome. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 64, pp. 281 - 288. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** G. Alberdi; VM Rodríguez; J.Miranda; MT Macarulla; I. Churruca; MP Portillo. Thermogenesis is involved in the body-fat lowering effects of resveratrol. *Food Chemistry*. 141, pp. 1530 - 1535. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Hijona E; Sánchez-González J; Alústiza JM; Hijona L; Arenas J; García E; Rojas N; Portillo MP; Jiménez R; Aldazabal P; Bujanda L.. Accurate fat fraction quantification by multiecho gradient-recalled-echo magnetic resonance at 1.5T in rats with nonalcoholic fatty liver disease. *Eur J Radiol*. 81, pp. 1122 - 1127. Irlanda2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Ros E, Covas MI, Fiol M, Wärnberg J, Aros F, Ruíz-; for the PREDIMED Study Investigators.. Cohort profile: Design and methods of the PREDIMED study. *Int J Epidemiol*.41, pp. 377 - 385. Gran Bretaña2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Lasa A; Churruca I; Andrés-Lacueva C; Eseberri I; Portillo MP. Delipidating effect of resveratrol metabolites in 3T3-L1 adipocytes. *Molecular Nutrition and Food Research*. 56, pp. 1559 - 1568. Estados Unidos2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Andrés-Lacueva C; Macarulla MT; Rotches-Ribalta M; Boto-Ordóñez M; Urpí-Sardá M; Rodríguez VM; Portillo MP.. Distribution of resveratrol metabolites in liver, adipose tissue and skeletal muscle in rats fed different doses of this polyphenol. *J Agric Food Chem*. 60, pp. 4833 - 4840. Estados Unidos2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Jiménez R; Hijona E; Emparanza J; Alústiza JM; Hijona L; Macarulla MT; Portillo MP; Herreros-Villanueva M; Beguiristain A; Arenas J; Bujanda L. Effect of Neoadjuvant Chemotherapy in Hepatic Steatosis. *Chemotherapy*. 58(2), pp. 89 - 94. Suiza2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; L. Aguirre; E. Hijona; L. Bujanda; F. Milagro; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Resveratrol attenuates steatosis in obese Zucker rats by decreasing fatty acid availability and reducing oxidative stress. *British Journal of Nutrition*. 107(2), pp. 202 - 210. Gran Bretaña2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 124** Lasa A; Schweiger M; Kotzbeck P; Churruca I; Simón E; Zechner R; Portillo MP. Resveratrol regulates lipolysis via adipose triglyceride lipase. *J Nutr Biochem.* 23, pp. 379 - 384. EE.UU.2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Lasa A; Schweiger M; Kotzbeck P; Churruca I; Simón E; Zechner R; Portillo MP. Resveratrol regulates lipolysis via adipose triglyceride lipase. *J Nutr Biochem.* 23, pp. 379 - 384. EE.UU.2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Urdampilleta A; González-Muniesa P; Portillo MP; Martínez JA. Usefulness of combining intermittent hypoxia and physical exercise in the treatment of obesity. *J Physiol Biochem.* 68, pp. 289 - 304. España2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** Letona AZ; Niot I; Laugerette F; Athias A; Monnot MC; Portillo MP; Besnard P; Poirier H. CLA-enriched diet containing t10,c12-CLA alters bile acid homeostasis and increases the risk of cholelithiasis in mice. *Journal of Nutrition.* 141(8), pp. 1437 - 1444. EE.UU.2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** . G. Alberdi; V.M. Rodríguez; J. Miranda; M.T. Macarulla; N. Arias; C. Andrés-Lacueva; M.P. Portillo... Changes in white adipose tissue metabolism induced by resveratrol in rats. *Nutrition & Metabolism.* 8(1), pp. 29. Gran Bretaña2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Miranda J; Lasa A; Fernández-Quintela A; García-Marzo C; Ayo J; Dentin R; Portillo MP. Cis-9,trans-11,cis-15 and cis-9,trans-13,cis-15 CLNA mixture activates PPAR $\alpha$  in HEK293 and reduces triacylglycerols in 3T3-L1 cells. *Lipids.* 46(11), pp. 1005 - 1012. Alemania2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** A. Lasa; E. Simón; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Effects of trans-10, cis-12 CLA on liver size and fatty acid oxidation under energy restriction conditions in hamsters. *Nutrition.* 27, pp. 116 - 121. EEUU2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Garcia-Diaz DF; Arellano AV; Milagro FI; Moreno-Aliaga MJ; Portillo MP; Martinez JA; Campion J. Glucose and insulin modify thrombospondin 1 expression and secretion in primary adipocytes from diet-induced obese rats. *Journal of Physiology and Biochemistry.* 67(3), pp. 453 - 461. España2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** A. Lasa; J. Miranda; I. Churruca; E. Simón; N. Arias; F. Milagro; M.P. Portillo. The combination of resveratrol and CLA does not increase the delipidating effect of each molecule in 3T3-L1 adipocytes. *Nutrición Hospitalaria.* 26(5), pp. 997 - 1003. España2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** . N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; M.G. Martínez-Castaño; S. Gómez-Zorita; J. Miranda; J.A. Martínez; M.P. Portillo. The combination of resveratrol and conjugated linoleic acid is not useful in preventing obesity. *Journal of Physiology and Biochemistry.* 67(3), pp. 471 - 477. España2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Miranda Fernández-Quintela A; Ayo J; García-Marzo C; Dentin R; Portillo MP. The presence of the trans-10,cis-12 sequence does not confer a body fat-lowering effect on jacaric acid, a conjugated linolenic acid isomer. *Food Chemistry.* 46(11), pp. 21 - 27. Estados Unidos2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 135** Z. Iffiú-Soltész; E. Wanecq; A. Lomba; M.P. Portillo; F. Pellati; É. Szökő; S. Bour; J. Woodley; F. I. Milagro; J.A. Martínez; P. Valet; C. Carpéné. Chronic benzylamine administration in the drinking water improves glucose tolerance and reduces circulating cholesterol in high-fat diet-fed mice. *Pharmacological Research*. 61, pp. 355 - 363. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** J. Miranda; A.; Fernández-Quintela; I. Churruca; C. García; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez E. Simón E.; M.P. Portillo. A comparison between CLA and CLNA effects on body fat, serum and liver composition. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 65, pp. 25 - 32. España2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** (p.o. de firma V. Navarro; M.P. Portillo; A. Margotat; J.F. Landrier; M.T. Macarulla; D. Lairon; J.C. Martín.. A multi-gene analysis strategy identifies metabolic pathways targetes by t10,c12 conjugated linoleic acid in the liver of hamsters. *British Journalof Nutrition*. 102, pp. 537 - 545. Gran Bretaña2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** F. Pérez de Heredia; J. Sánchez; T. Priego; E. Larqué; M.P. Portillo; A. Palou; S. Zamora; M. Garaulet. Adiponectin is associated with serum and adipose tissue fatty acid composition in rats. *Journal of Endocrinological Investigation*. 32, pp. 659 - 665. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** I. Churruca; A. Fernández-Quintela; M.P. Portillo. Conjugated linoleic acid isomers: differences in metabolism and biological effects. *Biofactors*. 35, pp. 105 - 111. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** M.T. Macarulla; G. Alberdi; Gómez S. Tueros I; C. Bald; V.M. Rodríguez; J.A. Martínez; M.P. Portillo. Effects of different doses of resveratrol on body fat and serum parameters in rats fed a hypocaloric diet. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 65, pp. 369 - 375. España2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** A. Lasa; I. Churruca; E. Simón; M.T. Macarulla; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo. Effects of high-fat high-sucrose feeding, energy restriction and trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on visfatin and apelin in hamsters. *Journal of the American College of Nutrition*. 28, pp. 627 - 635. EEUU2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** J. Miranda; A. Fernández-Quintela; I. Churruca; V.M. Rodríguez; E. Simón; M.P. Portillo. Hepatomegaly induced by trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid in adult hamsters fed an atherogenic diet is not associated with steatosis. *Journal of the American College of Nutrition*. 28: 43 - 49, pp. 43 - 49. EEUU2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** E. Gutiérrez; I. Churruca; J. Zárate; M.P. Portillo; M. Cerrato; R. Vázquez; E. Echevarría. High ambient temperature reverses hypothalamic MC4 receptor over-expression in an animal model of anorexia nervosa. *Psychoneuroendocrinology*. 34, pp. 420 - 429. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** (p.o. de firma N. Boqué; J. Campión; I. Paternain; D.F. García-Díaz; M. Galarrage; M.P. Portillo; F.J. Milagro; C. Ortiz de Solórzano; J.A. Martínez. Influence of dietary macronutrient composition on adiposity and cellularity of different fat depots. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 65, pp. 387 - 396. España2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** J. Miranda; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; E. Simón; M.P. Portillo.. Weak effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on body fat accumulation in adult hamsters. *British Journal of Nutrition*. 102, pp. 1583 - 1589. Gran Bretaña2009.





**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 146** (p.o. de firma F. Pérez de Heredia; J. Sánchez; T. Priego; F. Nicolás; M.P. Portillo; A. Palou; S. Zamora; M. Garaulet. Adiponectin is involved in the protective effects of DHEA against metabolic risk in aged rats. *Steroids*. 73, pp. 1128 - 11136. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 147** F. Pérez de Heredia; J. Sánchez; T. Priego; F. Nicolás; M.P. Portillo; A. Palou; S. Zamora; M. Garaulet. Age related changes in fatty acids from different adipose depots in rat and their association with adiposity and insulin. *Nutrition*. 24, pp. 1013 - 1022. EEUU2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 148** J. Sánchez; F. Pérez de Heredia; T. Priego; M.P. Portillo; S. Zamora; M. Garaulet; A. Palou. Dehydroepiandrosterone prevents age-related alterations increasing insulin sensitivity. *Journal of nutritional Biochemistry*. 19, pp. 809 - 181. EEUU2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 149** I. Churrua; M.P. Portillo; L. Casis; A. Gutiérrez; M.T. Macarulla; E. Echevarría. Effects of fluoxetine administration on hypothalamic melanocortin system in obese Zucker rats. *Neuropeptides*. 42, pp. 293 - 229. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 150** A. Lasa; I. Churrua; E. Simón; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo. Trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid does not increase body fat loss induced by energy restriction. *British Journal of Nutrition*. 100, pp. 1245 - 1250. Gran Bretaña2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 151** Ribot J; Portillo MP; Picó C; Macarulla MT; Palou A. . Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of uncoupling proteins in hamsters fed an atherogenic diet. *British Journal of Nutrition*. 97, pp. 1074 - 1082. Gran Bretaña2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 152** Lasa A; Simón E; Churrua I; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Portillo MP. Adiposity and serum parameters in hamsters fed energy restricted diets supplemented or not with trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 63, pp. 297 - 304. España2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 153** V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; E Simón; MP Portillo. Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on cholesterol metabolism in hypercholesterolaemic hamsters. *European Journal of Nutrition*. 46, pp. 213 - 219. Alemania2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 154** C. Carpéné; C. Dray; C. Attané; P. Valet; M. P. Portillo; I. Churrua; F. Milagro; I. Castan-Laurell. Expanding role for the apelin/APJ system in physiopathology. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 63, pp. 359 - 374. España2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 155** Zabala A; Portillo MP; Navarro V; Macarulla MT; Barron LJR; Fernández-Quintela A. Quantitative gas chromatographic method for the analysis of cis-9,trans-11 and trans-10,cis-12 isomers of the conjugated linoleic acid in liver. *Journal of Chromatography B*. 855, pp. 152 - 158. Holanda2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista





- 156** A Fernández-Quintela; I Churruga; MP Portillo. The role of dietary fat in adipose tissue metabolism. *Public Health Nutrition*. 10 (10A), pp. 1126 - 1130. Reino Unido2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** A Zabala; MP Portillo; MT Macarulla; VM Rodríguez; A Fernández-Quintela. Effects of cis-9,trans-11 and trans-10,cis-12 CLA isomers on liver and adipose tissue fatty acid profile in hamsters. *Lipids*. 41, pp. 993 - 1001. USA2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** A Zabala; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; E Simón; VM Rodríguez; V Navarro; MP Portillo. Effects of conjugated linoleic acid on skeletal muscle triacylglycerol metabolism in hamsters. *Nutrition*. 22, pp. 528 - 533. Estados Unidos2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** V Navarro; J Miranda; I Churruga; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; MP Portillo. Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on body fat and serum lipids in young and adult hamsters. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 62, pp. 81 - 88. España2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** Churruga I; Portillo MP; Zumalabe JM; Macarulla MT; Del Burgo LS; Zárata J; Echevarría E. Fuoxetine alters mu opioid receptor expression in obese Zucker rat extrahypothalamic regions. *International Journal of Neuroscience*. 116, pp. 289 - 298. Estados Unidos2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** V Navarro; A Fernández-Quintela; I Churruga; MP Portillo. The body fat-lowering effect conjugated linoleic acid: A comparison between animal and human studies. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 62, pp. 137 - 148. España2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** A Zabala; I Churruga; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; MT Macarulla; JA Martínez; MP Portillo. trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid inhibits lipoprotein lipase but increases the activity of lipogenic enzymes in adipose tissue from hamsters fed an atherogenic diet. *British Journal of Nutrition*. 95, pp. 1112 - 1119. Gran Bretaña2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** E Simón; MT Macarulla; I Churruga; A Fernández-Quintela; MP Portillo. trans-12, cis-12 conjugated linoleic acid prevents adiposity but not insulin resistance induced by an atherogenic diet in hamsters. *Journal of Nutritional Biochemistry*. 17, pp. 126 - 131. Gran Bretaña2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Simón E; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Portillo MP. . Body-fat-lowering effect of conjugated linoleic acid is not due to increased lipolysis. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 61, pp. 363 - 370. España2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Navarro V; Macarulla MT; Chavarri M; Fernández-Quintela A; Zabala A; Navarro V; Echevarría; Churruga I; Rodríguez VM; Portillo MP. . El ácido linoleico conjugado disminuye la hipercolesterolemia pero el riesgo de litiasis biliar. *Nutrición Hospitalaria*. 20, pp. 223 - 228. España2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Zabala A; Navarro V; Echevarría; Churruga I; Rodríguez VM; Portillo MP. . The effects of conjugated linoleic acid on liver composition and fatty acid oxidation are isomer-dependent in hamsters. *Nutrition*. 21, pp. 512 - 519. Estados Unidos2005.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 167** Fernández-Quintela A; Rodríguez V; Portillo M.P.. . Acido linoleico conjugado y grasa corporal. Revista Española de Obesidad. 42, pp. 71 - 79. España2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 168** Churruca I; Portillo MP; Gutiérrez A; Casis L; Macarulla MT; Zárata J; Echevarría E. . Effects of fluoxetine administration on regional galanin expression in obese Zucker rat hypothalamus. Nutritional Neuroscience. 7, pp. 171 - 175. Gran Bretaña2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 169** Churruca I; Casis L; Portillo MP; Macarulla MT; Zárata I; Pascual J; Echevarría E. . Fluoxetine alters mu opioid receptor expression in obese Zucker rat hypothalamus. Neuroscience Research Communications. 35, pp. 1 - 7. Holanda2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 170** Morón L; Pascual J; Portillo MP; Casis L; macarulla MT; Abecia LC; Echevarría E. . Toluene alters appetite, NPY and galanin immunostaining in the rat hypothalamus. Neurotoxicology and Teratology. 26, pp. 195 - 200. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 171** Zabala A; Churruca I; Macarulla MT; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Martínez JA; Portillo MP. The trans-10,cis-12 isomer of conjugated linoleic acid reduces hepatic triacylglycerol content without affecting lipogenic enzymes in hamsters. British Journal of Nutrition. 92, pp. 383 - 389. Gran Bretaña2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 172** Navarro V; Zabala A; Macarulla M.T; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Simón E; Portillo M.P.. . Effects of conjugated linoleic acid on body fat accumulation and serum lipids in hamsters fed an atherogenic diet. Journal of Physiology and Biochemistry. 59, pp. 193 - 199. España2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 173** Rodríguez V; Macarulla M.T; Echevarría E. Portillo M.P.. . Lipolysis induced by leptin in rat adipose tissue from different anatomical locations. European Journal of Nutrition. 42, pp. 149 - 153. Alemania2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 174** Casado A; Rodríguez VM; Portillo MP; Macarulla MT; AAAbecia LC; Wchevarría E; Casis L. Sibutramine decreases body weight gain and increases energy expenditure in obese Zucker rats without changes in NPY and orexins. Nutritional Neuroscience. 6, pp. 103 - 111. Gran Bretaña2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 175** V.M. Rodríguez; C. Picó; M.P. PortilloM.T. Macarulla; A. Palou.. .Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats under hyperphagic feeding. British Journal of Nutrition. 87, pp. 427 - 434. Gran Bretaña2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 176** A. Gutiérrez; G. Saracibar; L. Casis; E. Echevarría; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. .Effects of fluoxetine administration on neuropeptide Y and orexins in obese Zucker rat hypothalamus. Obesity Research. 10, pp. 532 - 540. EEUU2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 177** G. Saracibar; A. Casado; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; E. Exchevarría; L. Casis. .Nefazodone alters NPY immunostaining in rat arcuate-paraventricular projection without changes in food intake and body weight. Nutritional Neuroscience. 5, pp. 353 - 358. Gran Bretaña2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 178** E.Simón; M.P. Portillo; A. Fernández-Quintela; M.A. Zulet; J. A. Martínez; A.S. Del Barrio. .Responses to dietary macronutrient distribution of overweight rats under restricted feeding. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 46, pp. 24 - 31. Suiza2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. Olive oil feeding up-regulates uncoupling protein genes in rat brown adipose tissue and skeletal muscle.*American Journal of Clinical Nutrition*. 75, pp. 213 - 220. EEUU2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** Rodríguez VM; Macarulla MT; Portillo MP. Papel de las proteínas desacoplantes en la obesidad.*Anales del Sistema Sanitario Navarro*. 25 (s.1), pp. 65 - 77. España2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Portillo MP. Benefits of the Mediterranean diet on the prevalence of the most frequent diseases in developed societies. *Revista Chilena de Nutrición*. 28, pp. 256 - 267. España2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** M.P. Portillo; M. Chávarri; D. Durán; V.M. Rodríguez and M.T. Macarulla. Differential effects of diets that provide different lipid sources on hepatic lipogenic activities in rats under ad libitum or restricted feeding.*Nutrition*. 17, pp. 467 - 473. EEUU2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** M.T. Macarulla; C. Medina; M.A. de Diego; M. Chávarri; M.A. Zulet; J.A. Martínez; C. Noël-Suberville; P. Higuere; M.P. Portillo. Effects of the whole seed and protein isolate of faba bean (*Vicia faba*) on the cholesterol metabolism of hypercholesterolaemic rats. *British Journal of Nutrition*. 85, pp. 607 - 614. Gran Bretaña2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 184** V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; M. Chávarri; D. Durán; M.P. Portillo. Lipoprotein lipase and lipogenic enzyme activities in adipose tissue from rats fed different lipid sources.*Journal of Physiology and Biochemistry*. 57, pp. 245 - 254. España2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** E. Simón; m.P. Portillo; A. Fernández-Quintela; M. Zulet; J.A. Martínez; A.S. Del Barrio. Responses to dietary macronutrient distribution of overweight rats under restricted feeding.*Annals of Nutrition and Metabolism*. 46, pp. 24 - 31. Suiza2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 186** E. Simón; A. Fernández Quintela; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio. Effects of medium-chain fatty acids on body composition and protein metabolism in overweight rats.*Journal of Physiology and Biochemistry*. 56, pp. 337 - 346. España2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 187** Portillo MP; Macarulla MT; Ruiz-Gutiérrez V. Importancia de la com. *Grasas y Aceites*. 51, pp. 461 - 468. España2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 188** M.P. Portillo; J.M. Villaro; M.I. Torres and M.T. Macarulla. In vivo lipolysis in adipose tissue from two anatomical locations measured by microdialysis. *Life Sciences*. 67, pp. 437 - 445. EEUU2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 189** J.S. Perona; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; A.I. Tueros; V. Ruíz-Gutiérrez. Influence of different dietary fats on triscylglycerol deposition in rat adipose tissue. *British Journal of Nutrition*. 84, pp. 765 - 774. Gran Bretaña2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 190** Portillo MP; Villaro JM; Macarulla MT. Microdiálisis: una nueva técnica que permite el estudio in vivo del tejido adiposo. *Nutrición y Obesidad*. 3, pp. 89 - 97. España2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 191** M.P. Portillo; E. Simón; M.A. García-Calonge and A.S. Del Barrio. Effect of high-fat diet on lipolysis in isolated adipocytes from visceral and subcutaneous WAT. *European Journal of Nutrition*. 38, pp. 177 - 182. Alemania1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 192** M.P. Portillo; R. Cantoral and M.T. Macarulla. Effects of dietary fat content on adiposity during energy restriction in genetically obese rats. *Reproduction, Nutrition and Development*. 39, pp. 189 - 199. Francia1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 193** M.A. Zulet; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; C. Noël-Suberville; P. Huguere and J.A. Martínez. Lipid and glucose utilization in hypercholesterolaemic rats fed a diet containing heated chickpea (*Cicer Aretium L.*): a potential functional food. *International Journal of Vitaminology and Nutrition Research*. 69, pp. 403 - 411. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** M.P. Portillo; A.I. Tueros; J.S. Perona; V. Ruiz-Gutierrez; M.I. Torres and M.T. Macarulla. Modifications induced by dietary lipid source in adipose tissue phospholipid fatty acids and their consequences in lipid mobilization. *British Journal of Nutrition*. 82, pp. 319 - 327. Gran Bretaña1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** S. Bonilla; C. Noel-Suberville; M.P. Portillo; E. Simón; A.S. del Barrio; H. Garcin and P. Huguere. A diet rich in coconut oil decreases the expression of retinoic acid and triiodothyronine nuclear receptors in rat liver. *Nutrition Research*. 18, pp. 1595 - 1604. EEUU1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** M.P. Portillo; F. Serra; E. Simón; A.S. Del Barrio and A. Palou. Energy restriction with high-fat enriched with coconut oil gives higher UCP1 and lower white fat in rats. *International Journal of Obesity*. 22, pp. 974 - 979. Gran Bretaña1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** C. Noel-Suberville; V. Pallet; I. Audouin-Chevallier; P. Huguere; S. Bonilla; A.J. Martínez; M.A. Zulet; M.P. Portillo and H. Garcin. Expression of retinoic acid, triiodothyronine and glucocorticoid hormone nuclear receptors is decreased in the liver of rats fed a hypercholesterolemia-inducing diet. *Metabolism*. 47, pp. 301 - 308. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** S. Bonilla; C. Noel-Suberville; P. Huguere; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; A. Martínez and H. Garcin. Inclusions of a legume in a saturated fat-rich diet affects the cholesterol status but not the cholesterol status but not the expression of triiodothyronine and retinoic receptors in rat liver. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 42, pp. 297 - 303. Alemania1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** M.P. Portillo; R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego and M.T. Macarulla. Fatty acid profiles in subcutaneous and mesenteric adipose tissue from Zucker rats after energy restriction. Influence of dietary fat. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 317 - 326. España1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 200** M.P. Portillo; A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge and J.A. Martínez. Desensitization effect of in vivo treatment with metaproterenol on  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$  and  $\alpha_3$  adrenergic responsiveness in rat adipocytes. *Life Sciences*. 58, pp. 405 - 414. EEUU1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 201** C. Gabiola; M.A. García-Calonge; M.P. Portillo; J.A. Martínez; A.S. Del Barrio. Validation of a method for the determination of salbutamol in urine samples by GC-MS. *Journal of Microcolumns Separation*. 8, pp. 361 - 364. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 202** M.P. Portillo; A.S. Del Barrio and J.A. Martínez. Analysis of the interactions between metaproterenol and rat growth hormone on lipid mobilization. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 51, pp. 147 - 154. España1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 203** A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge; A. Fernández; E. Simón; M.P. Portillo; I. Astiasarán and J.A. Martínez. Effect of the b-adrenergic agonist salbutamol and its withdrawal on protein metabolism in lambs. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 342, pp. 317 - 324. Alemania1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 204** M.P. Portillo; A.M. Rocandio; M.A. García-Calonge; E. Díaz; E. Campo; C. Martínez-Blazquez; J. Errasti and A.S. Del Barrio. Lipolytic effects of  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$  and  $\alpha_3$ -adrenergic agonists in isolated human fat cells from omental and retroperitoneal adipose tissues. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 51, pp. 193 - 200. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 205** Monge; I. Aldana; H. Cercetto; A. Rivero; A.S. Del Barrio; R. Pérez; M.P. Portillo and J.A. Martínez. New perhydro-1,4-oxazine derivatives of arylethanolamine with  $\alpha_3$ -adrenoceptor agonist activity. *Die Pharmazie*. 50, pp. H11 - H12. Alemania1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 206** A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge; M.P. Portillo and J.A. Martínez. Muscle and liver cathepsin A activity after the administration of salbutamol in lambs. *Sciences des Aliments*. 14, pp. 517 - 522. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 207** E. Sota; A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge; I. Astiasarán and J.A. Martínez. Organ weights, muscle composition and fatty acid profiles in salbutamol fed lambs: effect of a 5-day withdrawal period. *Meat Science*. 41, pp. 29 - 35. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 208** J. Galitzky; M. Reverte; M.P. Portillo; C. Carpené; M. Lafontan and M. Berlan. Coexistence of functional  $\alpha_1$ ,  $\alpha_2$  and  $\alpha_3$ -adrenoceptors in dog fat cells and their differential activation by catecholamine. *American Journal of Physiology*. 264, pp. E403 - E412. EEUU1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 209** M. Pascual; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; J.A. Martínez and J. Larralde. Tissue protein turnover in animals treated with the mixed  $\alpha$ -agonist metaproterenol. Influence of dose, route and pattern of administration. *Biochimie*. 75, pp. 879 - 883. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 210** D. Langin; M.P. Portillo; M. Dausats and M. Lafontan. Drop in the "atypical"  $\alpha$ -adrenergic response and the modification of  $\alpha_1/\alpha_2$ -adrenoceptors balance in fat cells from aging rabbits. *Endocrinology*. 130, pp. 307 - 315. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 211** M. Lafontan; D. Langin; M.P. Portillo and H. Paris. Imidazole binding sites in fat cells. Localization and pharmacologic differentiation from  $\alpha$ 2-adrenergic receptors. *American Journal of Hypertension*. 5, pp. 72S - 79S. EEUU1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 212** J.A. Martínez; M.P. Portillo and J. Larralde. Anabolic actions of a mixed beta-adrenergic agonist on nitrogen retention and protein turnover. *Hormone and Metabolic Research*. 23, pp. 590 - 593. Suiza1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 213** D. Langin; M.P. Portillo; J.S. Saulnier-Blache and M. Lafontan. Coexistence of three  $\alpha$ -adrenergic receptor subtypes in white fat cells of various mammalian species. *European Journal of Pharmacology*. 199, pp. 291 - 301. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 214** M.P. Portillo; M. Reverté; D. Langin; J.M. Senard; M.A. Tran; M. Berlan and J.L. Montastruc.. Effect of a 7-day treatment with idazoxan and its 2-methoxy derivative RX821002 on alpha2-adrenoceptors and non-adrenergic idazoxan binding sites in rabbits. *British Journal of Pharmacology*. 104, pp. 190 - 194. Gran Bretaña1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 215** D. Langin; M. Portillo; J.S. Saulnier-Blache and M. Lafontan. Functional demonstration of the coexistence of three  $\alpha$ -adrenergic receptor subtypes in mammal white fat cells with BRL 37344 and (+) CGP 12177. *Adrenoceptors: Structure, Mechanisms, Function*. pp. 305 - 306. BaselBirkhäuser Verlag., 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 216** M.P. Portillo; J.A. Martínez and J. Larralde. Modifications homéorhétiques produites par un bêta-agoniste dans les tissus musculaire et adipeux chez le rat. *Reproduction, Nutrition, Development*. 31, pp. 509 - 519. Francia1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** M.P. Portillo; A.S. del Barrio; J.A. Martínez and J. Larralde. Muscle growth and metabolism in oral and subcutaneous metaproterenol treated rats. *Recent Advances in Growth Reproduction*. pp. 129 - 138. Santiago de CompostelaUniversidad de Santiago, 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** Sajoux, Ignacio; Lorenzo, Paula M.; Gomez-Arbelaez, Diego; Angeles Zulet, M.; Abete, Itziar; Castro, Ana, I; Baltar, Javier; Portillo, Maria P.; Tinahones, Francisco J.; Alfredo Martinez, J.; Crujeiras, Ana B.; Casanueva, Felipe F.. Effect of a Very-Low-Calorie Ketogenic Diet on Circulating Myokine Levels Compared with the Effect of Bariatric Surgery or a Low-Calorie Diet in Patients with Obesity. *NUTRIENTS*. 11, 2019.  
**DOI:** 10.3390/nu11102368  
**PMID:** 31590286  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 219** M.P. Portillo. Diferencias nutricionales del plátano de canarias con la banana. Monografía: efectos del plátano de canarias en la salud. pp. 59 - 71. EspañaEditorial Real Academia Nacional de Farmacia, 2017. ISBN 978-84-16932-76-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 220** MP Portillo; JA Martínez. Regulación del balance energético y de la com. Tratado de nutrición (Tomo I). pp. 429 - 453. EspañaEditorial Médica Panamericana., 2017. ISBN 978-84-9110-190-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro





- 221** M. Garaulet; P. Gómez-Abellán; J. López-Mínguez; MP Portillo. Metabolismo hepático del colesterol. Sobrepeso y obesidad. pp. 88 - 110. EspañaMédica Panamericana,, 2015. ISBN 978-84-608-3088-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 222** JA Martínez; M.P. Portillo. Energía. blanco de la Nutrición. pp. 83 - 90. EspañaFundación Española de Nutrición. ., 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 223** A. Zabala; MP Portillo. . Capacidad lipogénica. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. pp. 157 - 162. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 224** Macarulla MT; Portillo MP. . Evaluación de la calidad proteica de las proteínas. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. pp. 175 - 181. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 225** J.A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; I. Churruca; M.P. Portillo.. . Resveratrol, an old molecule now targeting obesity. Recent Progress in Medicinal Plants, vol. 31: Mechanism and Action of Phytoconstituents. 31, pp. 145 - 167. EE.UU.Stadium Press, 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 226** MT Macarulla; MP Portillo. .Efecto de la ingesta de agua y mienrales en la regulación del equilibrio hidroelectrolítico. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. pp. 163 - 170. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 227** V. Navarro; MP Portillo. .Metabolismo hepático del colesterol. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. pp. 163 - 170. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 228** A. Zabala; MP Portillo. Capacidad lipogénica. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. 31, pp. 157 - 162. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 229** A. Lasa; MP Portillo. Determinación de la actividad lipolítica in vitro. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. 31, pp. 151 - 156. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 230** A. Lasa; MP Portillo. Determinación de la actividad lipolítica in vitro. pp. 151 - 156. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 231** MT Macarulla; MP Portillo. Efecto de la ingesta de agua y mienrales en la regualción del equilibrio hidroelectrolítico. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. 31, pp. 163 - 171. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 232** J Macarulla MT; Portillo MP. Evaluación de la calidad proteica de las proteínas.Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. 31, pp. 175 - 181. EspañaEditorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 233** V. Navarro; MP Portillo. Metabolismo hepático del colesterol. Fundamentos de Nutrición y Dietética. Bases metodológicas y aplicaciones. 31, pp. 163 - 171. España Editorial Médica Panamericana,, 2011. ISBN 978-84-9835-397-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 234** M.P. Portillo; JA Martínez. Regulación del balance energético y de la com. Tratado de Nutrición. pp. 429 - 453. España Editorial Medica Panamericana. Madrid, 2010.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 235** J. Mataix; M.P. Portillo. Alimentos proteicos. I. Alimentos proteicos de origen animal. Nutrición y alimentación humana. pp. 433 - 455. España Editorial Ergon. Madrid, 2009, 2009.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 236** M.P. Portillo y J. Miranda. Dislipemias. Bases de la Alimentación Humana. pp. 529 - 540. España 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 237** M.P. Portillo y M.T. Macarulla. Patología Renal. Bases de la Alimentación Humana. pp. 551 - 561. España 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 238** M.T. Macarulla y M.P. Portillo. Utilización del agua y regulación del equilibrio hidroelectrolítico. Bases de la Alimentación Humana. pp. 327 - 342. España 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 239** M.P. Portillo y V.M. Navarro. Utilización y metabolismo de los lípidos. Bases de la Alimentación Humana. pp. 315 - 325. España 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 240** M.P. Portillo y A. Fernández-Quintela. Alimentación y enfermedad cardiovascular. Atención farmacéutica en patologías frecuentes. pp. 35 - 61. España Editorial Acción Médica. Madrid, 2007, 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 241** M.P. Portillo y J.A. Martínez. Regulación del balance energético y de la com. Tratado de Nutrición. Tomo I. pp. 591 - 622. España Editorial Acción Médica., 2005.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 242** M.P. Portillo; V.M. Rodríguez-Rivera. Grasa dietética y obesidad; Peculiaridades de la dieta mediterránea. Alimentación y Salud. pp. 107 - 118. Cartagena(España): Ed. Universidad de Murcia, 2001.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 243** M.P. Portillo; V.M. Rodríguez-Rivera. Nutrición e hipercolesterolemia. Alimentación y Salud. pp. 347 - 357. Cartagena(España): Ed. Universidad de Murcia, 2001.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 244** M.P. Portillo y M.T. Macarulla. Alteraciones metabólicas en la utilización de nutrientes en la diabetes. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética. pp. 133 - 136. España Editorial Interamericana-McGraw Hill, 1998.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro



- 245** M.P. Portillo y M.T. Macarulla. Efecto de la ingesta de agua y minerales en la regulación del equilibrio hidroelectrolítico. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética. pp. 191 - 194. España Editorial Interamericana-McGraw Hill, 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 246** M.T. Macarulla y M.P. Portillo. Utilización nutritiva de proteínas y evaluación biológica de la calidad proteica. Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética. pp. 151 - 158. España Editorial Interamericana-McGraw Hill, 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 247** M. Lafontan; J.S. Saulnier-Blache; C. Carpéné; D. Langin; J. Galitzky; M. Portillo; D. Larrouy and M Berlan. Fat cell adrenergic receptors: from molecular approaches to therapeutic strategies. Obesity in Europe. 91, pp. 141 - 153. London John Libbey and Company Limited, 1992.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 248** M. Lafontan; D. Langin; M. Portillo; J.S. Saulnier-Blache; N; Quideau and P. Valet. Regulation of Lipolysis by Catecholamines and Neuropeptides. Progress in Obesity Research. pp. 245 - 256. London John Libbey and Company Limited., 1990.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 249** María Puy Portillo; María Arrizabalaga; Leixuri Aguirre. ¿Sabemos lo que compramos?. ISBN: 978-84-13, Universidad del País Vasco, 2020.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 250** María Puy Portillo; Andrea Soli-Mosqueda; Natalia Romo; Anastasia Parfenova; Jenifer Trepiana; Itziar Eseberri. Comer sano no es difícil ni aburrido. ISBN: 978-84-1319-11, Universidad del País Vasco, 2019.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 251** Alfredo Fernández-Quintela; Naroa Kajarabille; Asier Léniz; Iñaki Milton-Laskibar. Guía práctica de alimentación en el embarazo. ISBN: 978-84-1319-07, Universidad del País Vasco, 2019.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 252** Alfredo Fernández-Quintela; Laura Gómez de Segur; Noemí Arias; Saioa Gómez-Zorita. Guía práctica de interacciones entre alimentos y medicamentos. ISBN: 978-84-1319-11, Universidad del País Vasco, 2019.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 253** María Puy Portillo; Ana Gracia; Itziar Eseberri. Guía de alimentación en el paciente oncológico. ISBN: 978-84-9082-06, Universidad del País Vasco, 2018.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 254** Antonio Román; Asier Léniz; Leixuri Aguirre; Alfredo Fernández-Quintela; José Contreras. Guía práctica para el manejo de la dislipemia diabética. ISBN: 978-84-88014-5, Draft Editores SL, 2018.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 255** Iñaki Milton-Lakibar; Alfredo Fernández-Quintela; Enrique Echevarría; Carlos Abecia; Virginia Andía. Guía práctica para la alimentación de las personas mayores. ISBN: 978-84-9082-79, Universidad del País Vasco, 2018.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 256** María Puy Portillo; Asier Léniz; Leixuri Aguirre; Alfredo Fernández-Quintela. Guía práctica para el manejo de las dislipemias. ISBN: 978-84-9082-75, Universidad del País Vasco, 2017.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación

- 257** Leixuri Aguirre López; Alfredo Fernández Quintela; José Contreras Gilbert. Guía práctica para el manejo de la hipertensión arterial. ISBN: 978-84-9860-28, Universidad del País Vasco, 2016.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación
- 258** Leixuri Aguirre López; Alfredo Fernández Quintela; José Contreras Gilbert. Guía práctica para el manejo de la diabetes mellitus tipo 2. ISBN:078-84-9082-280, 2015.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparative effects of resveratrol and pterostilbene on liver triglyceride accumulation and inflammation in a model of diet-induced steatosis  
**Nombre del congreso:** Conferencia FINUT  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 11/2020  
Iñaki Milton.Laskibar; Maitane González-Arceo; Saioa Gómez-Zorita.
- 2** **Título del trabajo:** Efecto del resveratrol y del pterostilbeno sobre la esteatosis causada por una dieta rica en grass y fructosa  
**Nombre del congreso:** IV Congreso FESNAD  
**Ciudad de celebración:** virtual,  
**Fecha de celebración:** 11/2020  
Maria Puy Portillo; Arrate Lasa; Jonatan Miranda; Luis Bujanda; Nerea Segues; Iñaki Milton-Laskibar; Saioa Gómez-Zorita.
- 3** **Título del trabajo:** Efecto delipidante del pterostilbeno y de sus emtabolitos en hepatocitos AML-12  
**Nombre del congreso:** IV Congreso FESNAD  
**Ciudad de celebración:** virtual,  
**Fecha de celebración:** 11/2020  
Itziar Eseberri; Saioa Gómez-Zorita; Jenifer Trepiana.
- 4** **Título del trabajo:** El papel de las isoflavonas en la prevención del cáncer  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Ciudad de celebración:** virtual,  
**Fecha de celebración:** 11/2020  
Saioa Gómez-Zorita.
- 5** **Título del trabajo:** IV Congreso FESNAD  
**Nombre del congreso:** IV Congreso FESNAD  
**Ciudad de celebración:** virtual,  
**Fecha de celebración:** 11/2020  
Maria Puy Portillo; Sonia Gaztambide; Luis Castaño; Asier Léniz.
- 6** **Título del trabajo:** Efecto de los metabolitos del resveratrol y del pterostilbeno sobre el metabolismo lipídico en un modelo de esteatosis in vitro  
**Nombre del congreso:** Conferencia FINUT  
**Ciudad de celebración:** virtual,  
**Fecha de celebración:** 10/2020  
Itziar Eseberri; Saioa Gómez-Zorita; Jenifer Trepiana.



- 7** **Título del trabajo:** Pterostilbene modifies triglyceride metabolism in hepatic steatosis induced by high-fat-high-fructose feeding: a comparison with its analog resveratrol  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food  
**Ciudad de celebración:** Xian, China  
**Fecha de celebración:** 05/2020  
Luis Bujanda; Nerea Segues; Arrate Lasa; Jonatan Miranda; Alfredo Fernandez-Quintela; Lucia Biasutto; Saioa Gómez-Zorita.
- 8** **Título del trabajo:** . Effects of resveratrol and pterostilbene on the alterations induced by high-fat high fructose feeding in serum glucose and lipids  
**Nombre del congreso:** 13th European Nutrition Conference  
**Fecha de celebración:** 11/2019  
Maria Teresa Macarulla; Saioa Gómez-Zorita; Leixuri Aguirre.
- 9** **Título del trabajo:** Pterostilbene improves triglyceride and phospholipid fatty acid profiles in livers showing steatosis  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Polyphenols and Health  
**Ciudad de celebración:** Japón  
**Fecha de celebración:** 11/2019  
Elisabeth Hijona; Leixuri Aguirre; Alfredo Fernández-Quintela.
- 10** **Título del trabajo:** Pterostilbene reduces liver steatosis and the progression to steatohepatitis in a model of fatty acid induced by a high-fat high-sucrose feeding  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Polyphenols and Health  
**Ciudad de celebración:** Japón  
**Fecha de celebración:** 11/2019  
Luis Bujanda; Ana Goitia; Nerea Segues; Saioa Gómez-Zorita.
- 11** **Título del trabajo:** miR-222-3p as mediator in the beneficial effects of grape pomace polyphenols on glycemic control  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Polyphenols and Health  
**Ciudad de celebración:** Japón  
**Fecha de celebración:** 11/2019  
Jara Pérez-Jiménez; D. Martínez-Maqueda; Maria Puy Portillo; Asier Léniz.
- 12** **Título del trabajo:** Pterostilbene reduces liver steatosis  
**Nombre del congreso:** EASL International liver congress  
**Ciudad de celebración:** Austria  
**Fecha de celebración:** 04/2019  
Saioa Gómez-Zorita; Elisabeth Hijona; Leixuri Aguirre; Sara Palacios.
- 13** **Título del trabajo:** Binding sites in fat cells: localization and pharmacological characterisation  
**Nombre del congreso:** Symposium of the American Society of Hypertension: Imidazole receptors, a new regulatory concept in blood pressure control.  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2018  
M. Lafontan; D. Langin; M. Portillo and H. Paris.
- 14** **Título del trabajo:** Efecto del contenido graso de dietas de restricción energética sobre el perfil de ácidos grasos en hígado de ratas obesas.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.  
**Ciudad de celebración:** Cáceres,



**Fecha de celebración:** 2018

R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.

**15 Título del trabajo:** Influencia de la fuente lipídica en la dieta sobre parámetros endocrinos y plasmáticos.

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad

**Ciudad de celebración:** Cáceres,

**Fecha de celebración:** 2018

A.M. Rocandio; E. Simón; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio.

**16 Título del trabajo:** Lipolisis adrenérgica en tejido adiposo perirrenal de ratas alimentadas con distintas fuentes lipídicas

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.

**Ciudad de celebración:** Cáceres,

**Fecha de celebración:** 2018

D. Durán; A.I. Tueros; B. Rodríguez; R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.

**17 Título del trabajo:** Modificaciones en el metabolismo de las proteínas inducidas por dietas con MCT.

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad

**Ciudad de celebración:** Cáceres,

**Fecha de celebración:** 2018

E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo.

**18 Título del trabajo:** Effects of dietary fat on weight loss and adiposity during energy restriction in obese (fa/fa) Zucker rats.

**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

R. Cantoral; A. De Diego; G. Mateo; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 20 Suppl. 4 (1996)".

**19 Título del trabajo:** El aceite de oliva incrementa la expresión de ARNm de las UCPs en tejido adiposo marrón y músculo gastrocnemio de ratas.

**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,

**Fecha de celebración:** 2017

V.M. Rodríguez; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. "Nutrición y Obesidad 2 (Supl. 1): 23 (1999)".

**20 Título del trabajo:** Impaired lipolytic response in rats fed a high-fat diet.

**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

E. Simón; M.A. García-Calonge; A.S. Del Barrio and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 20 Suppl. 4 (1996)".

**21 Título del trabajo:** Is the reduction of adiposity induced by energy restriction associated with and improvement of some metabolic disturbances in obese (fa/fa) rats. .

**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

R. Cantoral; A. De Diego; G. Mateo; M.P. Portillo and M.T. Macarulla. "International Journal of Obesity, 20 Suppl 4 (1996)".





- 22 Título del trabajo:** La dieta mediterránea: pasada, presente y futuro  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 2017  
M.P. Portillo; J. Salas. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 21: 27-28 (2001)".
- 23 Título del trabajo:** Posible implicación del neuropéptido Y (NPY) en el mecanismo anorexígeno de la fluoxetina en la rata Zucker obesa  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 2017  
A. Gutierrez; G. Saracibar; V.M. Rodríguez; F. Valiente; L.C. Abecia; M.T. Macarulla; E. Echeverria; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 21: 64-65 (2001)".
- 24 Título del trabajo:** Serum aminoacid and protein metabolism changes in dietary-induced obese rats.  
**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
E. Simón; A. Fernández-Quintela; M. Urdangarín; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio. "International Journal of Obesity, 20 Suppl. 4 (1996)".
- 25 Título del trabajo:** Changes in the lipolytic response to  $\alpha$ 1,  $\alpha$ 2 and  $\alpha$ 3-adrenergic agonists after the administration of a non-selective  $\alpha$ -agonist.  
**Nombre del congreso:** The Forum Lavoisier. Sélection de substrats énergétiques.  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 2016  
J.A. Martínez; M.A. García-Calonge; E. Simón; A.S. Del Barrio and M.P. Portillo.
- 26 Título del trabajo:** Estudio "in vitro" de sustancias con efectos lipolíticos  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación  
**Ciudad de celebración:** Santander,  
**Fecha de celebración:** 2016  
A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; J.A. Martínez.
- 27 Título del trabajo:** Estudio Comparativo del efecto lipolítico de varios agonistas beta-adrenérgicos con potencial anabólico.  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre Tecnología de Valoración de Canales y Carnes y Defensa de la Calidad de los Productos Ganaderos.  
**Ciudad de celebración:** Zafra,  
**Fecha de celebración:** 2016  
M.P. Portillo; M.A. García-Calonge; J.A. Martínez.
- 28 Título del trabajo:** Polifenoles y obesidad  
**Nombre del congreso:** Nutrigenómica y nutrición personalizada  
**Ciudad de celebración:** Islas Baleares,  
**Fecha de celebración:** 12/2013  
Portillo MP.



- 29 Título del trabajo:** Acúmulo y distribución de la grasa corporal en ratas alimentadas con dietas elaboradas con diferentes fuentes lipídicas.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 11/2013  
B. Rodríguez; A.I. Tueros; D. Durán; M.I. Torres; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 30 Título del trabajo:** Efecto de una dieta rica en grasa sobre parámetros tisulares y celulares de los principales depósitos proteicos.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 11/2013  
E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo.
- 31 Título del trabajo:** Modificaciones hepáticas en el metabolismo de las proteínas tras el empleo de triglicéridos de cadena media en la dieta.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 11/2013  
E. Simón; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio.
- 32 Título del trabajo:** Modifications de la réponse lipolytique b-adrénergique du tissu adipeux humain chez des obèses.  
**Nombre del congreso:** II Congrès Annuel de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/2013  
A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; E. Campo; J. Errasti; M.A. García-Calonge; C. Martínez-Blazquez et A.M. Rocandio. "Cahiers de Nutrition et Diététique".
- 33 Título del trabajo:** Metaproterenol-induced desensitization of the lipolytic response to beta-adrenergic agonists.  
**Nombre del congreso:** 5th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Ulm, Alemania  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
M.P. Portillo; A.S. Del Barrio and J.A. Martínez. "International Journal of Obesity, 17. Suppl. 2 (1993)".
- 34 Título del trabajo:** Effet d'un régime sur les modifications du profil lipidique du tissu adipeux chez le rat. Effect of the diet on lipid profile of adipose tissue in (fa/fa) obese Zucker rats  
**Nombre del congreso:** III Congrès Annuel de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/2011  
R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 37: 370; 1997".
- 35 Título del trabajo:** Effet hypocholestérolémiant d'un concentré protéique de Vicia faba chez des rats hypercholestérolémiques. Hypocholesterolaemic effect of a Vicia faba protein concentrate in hypercholesterolaemic rats.  
**Nombre del congreso:** III Congrès Annuel de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/2011  
M.A. De Diego; M.P. Portillo; R. Cantoral; M.T. Macarulla. "Reproduction, Nutrition, Development 37: 365-366 (1997)".



- 36** **Título del trabajo:** Intra and interspecific differences of the atypical b-adrenergic response of adipose tissue.  
**Nombre del congreso:** 51st Easter School. The Control of Fat and Lean Deposition.  
**Ciudad de celebración:** Sutton Bonington,  
**Fecha de celebración:** 09/2011  
M.P. Portillo; D. Langin; M. Berlan and M. Lafontan.
- 37** **Título del trabajo:** Aminoacid balance after a treatment with a diet containing medium chain fatty acids on overweight rats.  
**Nombre del congreso:** Conjoint Meeting of the SEN and NS  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
E. Simón; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio.
- 38** **Título del trabajo:** Fatty acid composition of liver phospholipids and triglycerides in rats fed diets containing two different saturated diets.  
**Nombre del congreso:** Conjoint Meeting of the SEN and NS  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
D. Durán; M.T. Macarulla; M.I. Torres; V. Ruiz-Gutiérrez; J.S. Perona and M.P. Portillo.
- 39** **Título del trabajo:** Interstitial glycerol concentration in rat subcutaneous and epididymal adipose tissues assessed in vivo by microdialysis technique  
**Nombre del congreso:** Conjoint Meeting of the SEN and NS  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
J.M. Villaro; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio.
- 40** **Título del trabajo:** Protein Metabolism and aminoacid balance in overweight rats.  
**Nombre del congreso:** Conjoint Meeting of the SEN and NS  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
E. Simón; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio.
- 41** **Título del trabajo:** Whole seeds and protein isolate of faba bean effect differentially fecal excretion of total lipids, cholesterol and biliar acids in hypercholesterolaemic rats.  
**Nombre del congreso:** Conjoint Meeting of the SEN and NS  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
C. Medina; M.P. Portillo and M.T. Macarulla.
- 42** **Título del trabajo:** 11th International Congress on Obesity  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2010  
Lasa A; Schweiger M; Churruga I; Simón E; Miranda J; Portillo MP; Zechner R. "Obesity Review 11(S1): 109".



- 43 Título del trabajo:** ACCUMULATION OF RESVERATROL METABOLITES IN LIVER, ADIPOSE TISSUE AND SKELETAL MUSCLE IN RATS  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Resveratrol  
**Ciudad de celebración:** Helsingør, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
M. Boto; C. Andrés-Lacueva; MT Macarulla; R. Lamuela-Raventós; MP Portillo.
- 44 Título del trabajo:** Changes in white adipose tissue metabolism induced by resveratrol in rats  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of CTP Network  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
G Alberdi; J Miranda; VM Rodríguez; MT Macarulla; N Arias; C Andrés-Lacueva; MP Portillo.
- 45 Título del trabajo:** EFECTO DEL RESVERATROL SOBRE LA ACUMULACION DE GRASA Y LA EXPRESION DE DIFERENTES ENZIMAS IMPLICADOS EN EL METABOLISMO DE LOS TRIGLICÉRIDOS EN ADIPOCITOS 3T3-L1  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
A Lasa; I Churruga; E Simon; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; VM Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 25: 13-14".
- 46 Título del trabajo:** EFECTOS DEL ISOMERO TRANS-10, CIS-12 DEL ACIDO LINOLEICO CONJUGADO SOBRE PARAMETROS RELACIONADOS CON EL CONTROL GLUCEMICO  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
J Miranda; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; I Churruga; E Simon; VM Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 25: 106-107".
- 47 Título del trabajo:** EFFECTS OF TRANS-RESVERATROL ON LIVER LIPOGENESIS AND FATTY ACID OXIDATION IN ZUCKER (fa/fa) RATS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2010  
S Gómez; MT Macarulla; A. Fernández-Quintela; E. Hijona. L Bijanda; MP Portillo. "Obesity Review11(S1): 99".
- 48 Título del trabajo:** EL RESVERATROL INHIBE LA LIPOGENESIS EN TEJIDO ADIPOSO PERO NO EN HIGADO  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
Alberdi G; Macarulla MT; Rodríguez VM; Arias N; Churruga I; Lasa A; Simón E; Fernández-Quintela A; Miranda J; Portillo MP. "Nutrición Hospitalaria 25: 106-107".
- 49 Título del trabajo:** EXPRESION GENICA DE LA ACIDO GRASO SINTASA Y LA LIPOPROTEINA LIPASA EN TEJIDO ADIPOSO DE RATAS WISTAR CONSUMIENDO CARNICOS FUNCIONALES  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010



Sánchez-Muniz FJ; González-Torres L; Churruca I; Portillo MP; Oliver R; Schultz A; bastida S; Benedí J. "Nutrición Hospitalaria 25: 108".

- 50 Título del trabajo:** Effects of puniic acid in adipose tissue and liver in rats  
**Nombre del congreso:** 7th Meeting of CTP Network  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
J Miranda; L Aguirre; MT Macarulla; A Lasa; VM Rodríguez; A fernández-Quintela; I Churruca; E Simon; S Gómez; MP Portillo.
- 51 Título del trabajo:** Effects of resveratrol and peterostilbene on the expression of ATGL and HSL, two key enzymes in lipolysis  
**Nombre del congreso:** 4th International Congress of the Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
A. Lasa; M. Schweiger; I Churrica; E Simón; MP Portillo. "Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics 3: 100".
- 52 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on the expression of genes realted to lipolysis in white adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 4th International Congress of the Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
G. Alberdi, J. Miranda, VM; Rodríguez, MT Macarulla, MP Portillo. "Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics 3:100".
- 53 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on the expression of genes related to lipolysis in white adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 4th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
G Alberdi; J Miranda; VM Rodríguez; MT Macarulla; MP Portillo.
- 54 Título del trabajo:** Effects of trans fatty acids on lipogenic and oxidative enxyme expression in liver of mcie fed an olive oil enriched diet  
**Nombre del congreso:** 4th International Congress of the Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
A. Lasa; J; Sain; M González; C Bernal; MP Portillo. "Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics 3:102".
- 55 Título del trabajo:** REDUCTION OF ADIPOSITIY BY RESVERATROL: MECHANISMS OF ACTION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2010  
G Alberdi; VM Rodríguez; J Miranda; MT Macarulla, MP Portillo. "1467-7881; 11(S1): 130".
- 56 Título del trabajo:** RESVERATROL IMPROVES PHERIPHERAL GLUCOSE UTILIZATION IN TAYS FED AN OBESOGENIC DIET  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Resveratrol  
**Ciudad de celebración:** Helsongor, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010





MT Macarulla; A. Lasa; MG Martínez-Castaño; E. Simón; I. Díez-López; VM Rodríguez; G. Alberdi MP Portillo.

- 57 Título del trabajo:** RESVERATROL INCREASES FATTY ACID RELEASE IN SGBS ADIPOCYTES BY THE STIMULATION OF ATGL  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Resveratrol  
**Ciudad de celebración:** Helsingør, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
A. Lasa; M. Schweiger; I Churrua; E Simón; J Miranda; MP Portillo.
- 58 Título del trabajo:** Resveratrol improves peripheral glucose utilization in rats fed an obesogenic diet  
**Nombre del congreso:** 1st International conference on resveratrol and health  
**Ciudad de celebración:** Elsinore, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2010  
MT Macarulla; A Lasa; MG Martínez-Castaño; E Simon; I Díez-Lopez; VM Rodríguez; G Alberdi; MP Portillo.
- 59 Título del trabajo:** "In vivo" and "in vitro" induction of lipolysis by growth hormone  
**Nombre del congreso:** 4th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Noordwijkerhout, Holanda  
**Fecha de celebración:** 07/2009  
M.P. Portillo; A.S. Del Barrio and J.A. Martínez. "International Journal of Obesity, 16. Suppl. 1 (1992)".
- 60 Título del trabajo:** Efectos del tolueno sobre el inmunomarcaje de galanina en el hipotálamo de la rata  
**Nombre del congreso:** s Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Lleida,  
**Fecha de celebración:** 06/2009  
L Morón; J pascual; E Echevarría; MP Portillo; MT Macarulla; J Zárate; LC Abecia; L Casis. "Nutrición Hospitalaria 18; 293 (2003)".
- 61 Título del trabajo:** ANALYSIS OF GLUTEN BY REAL TIME PCR: THE USE OF A HOUSEKEEPING GENE FOR THE CORRELATION BETWEEN PCR DATA AND ELISA GLUTEN PPM RESULTS  
**Nombre del congreso:** 13TH INTERNATIONAL COELIC DISEASE SYMPOSIUM  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2009  
Churrua I; Lasa A.; Miranda J; Portillo MP; Simón E.
- 62 Título del trabajo:** EFECTO DE UNA MEZCLA DE ISOMEROS DEL ACIDO LINOLEICO CONJUGADO SOBRE LA ACTIVIDAD DEL PROMOTOR PPAR EN CELULAS TRANSFECTADAS  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SEEDO  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
J Miranda, A Lasa; I Churrua; A Fernández-Quintela; c García, J Ayo, R Dentin; MP Portillo. "Revista Española de Obesidad 7:257(2009)".
- 63 Título del trabajo:** EFECTO DEL ACIDO JACARICO SOBRE LA CAPTACION DE LIPIDOS EN EL TEJIDO ADIPOSO  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
González-Torres L; Olivero R; Portillo MP; Churrua I; Benedí J; Sánchez-Muniz FJ.





- 64** **Título del trabajo:** EFECTO DEL ACIDO JACARICO SOBRE LA CAPTACION DE LIPIDOS EN EL TEJIDO ADIPOSEO  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Miranda J; Fernandez-Quintela A; Rodriguez VM; Churruca I; Garcia Marzo C; Portillo MP.
- 65** **Título del trabajo:** EFECTO DEL ISÓMERO TRANS-10,CIS-12 DEL ACIDO LINOLEICO CONJUGADO EN LA EXPRESIÓN Y CONCENTRACIÓN DE ADIPOKINAS RELACIONADAS CON EL CONTROL GLUCÉMICO BAJO CONDICIONES DE RESTRICCIÓN ENERGÉTICA  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SEEDO  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
A Lasa; I Churruca; E Simón; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; VM Rodríguez; MP Portillo. "Revista Española de Obesidad 7:257-258 (2009)".
- 66** **Título del trabajo:** EFECTO DEL RESVERATROL SOBRE LA ESTEATOSIS EN RATAS OBESAS  
**Nombre del congreso:** XXX REUNION VASCO-NAVARRA DE PATOLOGIA DIGESTIVA  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Hijona E; Bujanda L; Aldazabal P; Cosme A; Sarasqueta C; Arenas J; Gil I; Portillo MP; Gomez S; Macarulla MT.
- 67** **Título del trabajo:** EFFECT OF TRANS-10,CIS-12 CONJUGATED LINOLEIC ON VISFATIN UNDER OVERFEEDING AND ENERGY RESTRICTION IN HAMSTERS  
**Nombre del congreso:** 17TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2009  
Lasa A; Churruca I; Simón E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP. "Obesity Facts 2(S2) p.154".
- 68** **Título del trabajo:** EFFECTS OF AGING ON PPAR- $\alpha$  AND PPAR- $\gamma$  EXPRESSIONS. CONSEQUENCES ON TRANS-10,CIS-12 CONJUGATED LINOLEIC EFFECTS  
**Nombre del congreso:** 17TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2009  
Miranda J; Churruca I; Fernandez-Quintela A; Rodriguez VM; Macarulla MT; Simon E; Portillo MP. "Obesity Facts; 2(S2), p. 186".
- 69** **Título del trabajo:** EL ISOMERO TRANS-10, CIS-12 DEL ACIDO LINOLEICO CONJUGADO NO MODIFICA LA PRODUCCION DE VISFATINA Y APELINA BAJO CONDICIONES DE RESTRICCIÓN ENERGETICA EN HAMSTERES  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Lasa A; Churruca I; Fernandez-Quintela A; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 70** **Título del trabajo:** EL RESVERATROL AUMENTA LA OXIDACION HEPATICA DE ACIDOS GRASOS Y DISMINUYE LA ADIPOSIDAD  
**Nombre del congreso:** IX CONGRESO NACIONAL DE LA SEEDO  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2009



MT Macarulla; G Alberdi; VM Rodríguez; N Arias; A Lasa; N Prieto; S Gomez; J Miranda; MP Portillo.

- 71 Título del trabajo:** EL RESVERATROL DISMINUYE LA ACUMULACION GRASA CORPORAL Y MEJORA EL CONTROL GLUCEMICO EN RATAS ALIMENTADAS CON DIETA RICA EN GRASA Y SACAROSA  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Macarulla MT; Rodriguez VM; Churruca I; Lasa A; Diez I; Portillo MP.
- 72 Título del trabajo:** Effects of a conjugated linoleic acid mixture on the triacylglycerol accumulation in 3T3-L1 adipocytes  
**Nombre del congreso:** 7th Euro Fed Lipid Congress  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2009  
Miranda J; Churruca I; Fernández-Quintela A; García C; Ayo J Portillo MP.
- 73 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid and resveratrol on lipid accumulation and lipase expressions in 3T3-L1 mature adipocytes  
**Nombre del congreso:** 7th Euro Fed Lipid Congress  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2009  
Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 74 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid and resveratrol on lipid accumulation and lipase expressions in 3T3-L1 mature adipocytes  
**Nombre del congreso:** 7th Euro Fed Lipid Congress  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2009  
Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernandez-Quintela A; Macarulla MT; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 75 Título del trabajo:** Hepatic lipid Metabolism is Modified by resveratrol  
**Nombre del congreso:** 7th Euro Fed Lipid Congress  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2009  
Macarulla MT; Alberdi G; Gomez S; Arias N; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 76 Título del trabajo:** Hepatic lipid Metabolism is Modified by resveratrol  
**Nombre del congreso:** 7th Euro Fed Lipid Congress  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2009  
Macarulla MT; Alberdi G; Gomez S; Arias N; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 77 Título del trabajo:** LA EXPRESION GENICA DE LA LIPASA SENSIBLE A HORMONAS EN RATAS WISTAR SE REDUCE POR EL CONSUMO DE CARNICOS CONTENIENDO ALGAS MARINAS  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO NACIONAL DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Tueros I; Bald C; Macarulla MT; Portillo MP.



- 78 Título del trabajo:** Activité des enzymes de la lipogenèse dans le foie des rats nourris avec différents sources lipidiques  
**Nombre del congreso:** Journées Francophones de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
M. Chávarri; D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "Nutrition Clinique et Métabolisme 13 (Suppl. 1): 47S, 1999."
- 79 Título del trabajo:** Composición corporal y estado nutricional de un colectivo de ancianos institucionalizados.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional Farmacéutico de Alimentación  
**Ciudad de celebración:** Playa de Aro,  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
M.P. Portillo; A. Echevarría; A.B. González. F. Sáez de Pobes; E. Vidaurre; A.M. Rocandio.
- 80 Título del trabajo:** Lipid mobilization and serum leptin levels in dietary induced overweight rats.  
**Nombre del congreso:** Satellite Meeting of the 9th International Congress on Obesity: Developments in Adipose Tissue Biology.  
**Ciudad de celebración:** Portonovo de Ancona, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
E. Simón; A.S. Del Barrio; P. Trayhurn and M.P. Portillo. "Eating and Weight Disorders, 4 (1999)".
- 81 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE UNA TÉCNICA CUANTITATIVA DE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR) COMO MÉTODO CONFIRMATORIO PARA LA DETECCIÓN DE GLUTEN EN ALIMENTOS  
**Nombre del congreso:** I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDAD CELIACA  
**Ciudad de celebración:** VALLADOLID,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Churruca I; Iasa A; Corrales AI; Fernandez P; Portillo MP; Simón E.
- 82 Título del trabajo:** EFECTO DE LA INGESTA HIPERENERGÉTICA Y DE LA RESTRICCIÓN CALÓRICA SOBRE LA EXPRESIÓN Y CONCENTRACIÓN SÉRICA DE VISFATINA EN HAMSTER. RELACIÓN CON EL CONTROL GLUCÉMICO  
**Nombre del congreso:** XII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** BAIONA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lasa A; Churruca I; Simón E; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Portillo MP.
- 83 Título del trabajo:** EFECTO DEL ÁCIDO JACARICO SOBRE LA ACUMULACIÓN DE GRASA CORPORAL EN RATAS. COMPARACIÓN CON ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO  
**Nombre del congreso:** XII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** BAIONA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Miranda J; Fernández-Quintela; Churruca I; Ayo J; Simón E; Portillo MP.
- 84 Título del trabajo:** EFFECTS OF TRANS-10, CIS-12 CONJUGATED LINOLEIC ACID ON BODY FAT ACCUMULATION AND LIPOGENIC ENZYME EXPRESSION IN ADIPOSE TISSUE: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN YOUNG AND ADULT HAMSTERS  
**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2008



J Miranda; I Churruca; A Fernandez-Quintela; VM Rodriguez; MT Macarulla; E Simon; MP Portillo.  
"International Journal of Obesity; 32 (S1); p. S54".

- 85** **Título del trabajo:** EFFECTS OF TRANS-10, CIS-12 CONJUGATED LINOLEIC ACID ON THE EXPRESSION OF UNCOUPLING PROTEINS IN HAMSTERS FED AN ATHEROGENIC DIET  
**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2008  
J Ribot; MP Portillo; C Pico; MT Macarulla; A Palou. "International Journal of Obesity; 32 (S1); p. S30".
- 86** **Título del trabajo:** ESTADO NUTRICIONAL DE LA POBLACION INFANTIL-JUVENIL DE VITORIA-GASTEIZ  
**Nombre del congreso:** IV CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE DIETISTAS NUTRICIONISTAS  
**Ciudad de celebración:** Bilbao,  
**Fecha de celebración:** 2008  
VM Rodriguez; MP Portillo; Churruca I; O Gallarreta; C Perez; F Gomez.
- 87** **Título del trabajo:** HABITOS ALIMENTARIOS DE LA POBLACION INFANTIL-JUVENIL DE VITORIA-GASTEIZ  
**Nombre del congreso:** IV CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE DIETISTAS NUTRICIONISTAS  
**Ciudad de celebración:** Bilbao,  
**Fecha de celebración:** 2008  
VM Rodriguez F Gomez; MP Portillo; Churruca I; Labayen I; E Simon.
- 88** **Título del trabajo:** HABITOS ALIMENTARIOS DE LA POBLACION INFANTIL-JUVENIL DE VITORIA-GASTEIZ  
**Nombre del congreso:** IV CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE DIETISTAS NUTRICIONISTAS  
**Ciudad de celebración:** Bilbao,  
**Fecha de celebración:** 2008  
VM Rodriguez; F Gómez; MP Portillo; I Churruca; I Labayen E Simón.
- 89** **Título del trabajo:** HIGH AMBIENT TEMPERATURE REVERSE HYPOTHALAMIC MC4 RECEPTOR OVEREXPRESSION IN AN ANIMALS MODEL OF ANOREXIA NERVOSA  
**Nombre del congreso:** 6th FENS Forum Of European Neurosciences  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2008  
J Zarate; O. carrera; M. cerrato; R Vázquez; A. Sánchez; C. Sinerio; I. Churruca; MP Portillo; E. Echevarría; E. Gutiérrez.
- 90** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL GENERO Y LA LOCALIZACIÓN ANATOMICA EN LA RESPUESTA LIPOLITICA DEL TEJIDO ADIPOSO EN RATA  
**Nombre del congreso:** XII REUNION CIENTIFICA DE LA SEN  
**Ciudad de celebración:** BAIONA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lasa A; Churruca I; Fernandez-Quintela; Macarulla MT; Portillo MP.
- 91** **Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre la expresión y la actividad de la lipoproteína lipasa en tejido adiposo de hámsteres adultos  
**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)



**Ciudad de celebración:** Segovia, España

**Fecha de celebración:** 2007

Miranda J; Churruca I; Fernández-Quintela A; Simón E; Rodríguez Rivera VM; Portillo MP.

**92 Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre la oxidación hepática y muscular de ácidos grasos en hámsteres sometidos a restricción energética

**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)

**Ciudad de celebración:** Segovia, España

**Fecha de celebración:** 2007

Lasa A; Churruca I; Simon E; Fernández-Quintela A; Macarulla MT Miranda Gómez J; Portillo MP.

**93 Título del trabajo:** Effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on apoptosis and thermogenesis in adipose tissue from adult hamsters

**Nombre del congreso:** 10th European Nutrition Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

J Miranda; VM Rodríguez; A Fernández-Quintela; I Churruca; E Simon; MP Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 51 (suppl.1), 2007: 233".

**94 Título del trabajo:** Effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on liver size and composition in adult hamsters

**Nombre del congreso:** 10th European Nutrition Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

J Miranda; V Navarro; E Simon; A Fernández-Quintela; I Churruca; VM Rodríguez; MP Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 51 (suppl.1), 2007: 233".

**95 Título del trabajo:** Effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of lipogenic and oxidative enzymes in liver from adult hamsters

**Nombre del congreso:** II International Congress on conjugated linoleic acid (CLA): from experimental models to human application

**Ciudad de celebración:** Cerdeña, Italia

**Fecha de celebración:** 2007

J. Miranda; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez; E. Simón and M.P. Portillo.

**96 Título del trabajo:** Effects of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on insulin function in adult hamsters

**Nombre del congreso:** 15th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 2007

J. Miranda; E. Simón; A. Fernández-Quintela; I. Churruca; VM Rodríguez; A. Lasa; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity Vol 31 Sppl.1:S82; 2007".

**97 Título del trabajo:** Increased fatty acid oxidation in liver is involved in the body-fat lowering effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid in adult hamsters

**Nombre del congreso:** 15th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 2007

J. Miranda; A. Zabala; A. Fernández-Quintela; VM Rodríguez; I. Churruca; E. Simón; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity Vol 31. Suppl.1:S51; 2007".





- 98 Título del trabajo:** Influencia de la edad en el efecto reductor de la grasa corporal del isómero trans-10, cis-12 del ácido linoleico conjugado en hamsters  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española Para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
J Miranda; A Fernández-Quintela; MT Macarulla; I Churruca; VM Rodriguez; MP Portillo.
- 99 Título del trabajo:** Lack of effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on body fat reduction in hamsters fed a restricted diet  
**Nombre del congreso:** II International Congress on conjugated linoleic acid (CLA): from experimental models to human application  
**Ciudad de celebración:** Cerdeña, Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
A Lasa; E. Simón; I. Churruca; A. Fernández-Quintela; V.M. Rodríguez and MP Portillo.
- 100 Título del trabajo:** Energy restriction with high-fat enriched with coconut oil gives higher UCP1 and lower white fat in rats.  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
M.P. Portillo; F. Serra; E. Simón; A.S. Del Barrio and A. Palou. "International Journal of Obesity, 23 Suppl. 5 (1999)".
- 101 Título del trabajo:** Liver fat acculumation in rats fed high fat diets which provided different lipid sources.  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
D. Durán; M.T. Macarulla; J.S. Perona; V. Ruiz-Gutiérrez and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 23 Suppl. 5 (1999)".
- 102 Título del trabajo:** Malic enzyme activity in subcutaneous and perirenal adipose tissues from rats fed high fat diets providing different lipid sources.  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
B. Rodríguez; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 23 Suppl. 5 (1999)".
- 103 Título del trabajo:** Método Analítico en adipocitos de cerdo para evaluar el efecto de agentes lipolíticos en tecnología alimentaria.  
**Nombre del congreso:** 7as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; J.A. Martínez.
- 104 Título del trabajo:** Rapid analytical procedure for determination of salbutamol in urine samples by GC/MSD  
**Nombre del congreso:** 7as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/2006  
C. Gabiola; M.A. García-Calonge; M.P. Portillo; J.A. Martínez and A.S. Del Barrio.





- 105 Título del trabajo:** Acumulación de los dos principales isómeros del ácido linoleico conjugado en los triglicéridos de hígado y tejido adiposo  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
A. Zabala; M.P. Portillo; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez; E. Simón; A. Fernández-Quintela. "Nutrición Hospitalaria 21:428 (2006)".
- 106 Título del trabajo:** Efecto de la DHA en la lipólisis del tejido adiposo visceral y subcutáneo de ratas  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Pérez de Heredia; F; Macarulla MT; Portillo MP; Zamora S; Garaulet; M. "Nutrición Hospitalaria 21:420 (2006)".
- 107 Título del trabajo:** Efecto del isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado en la expresión de enzimas hepáticas involucradas en el metabolismo del colesterol  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
V. Navarro; A. Fernández-Quintela; I. Churruca; J.C. Martín; A. Margotat; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 21:427 (2006)".
- 108 Título del trabajo:** High dose but not low dose of the trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid induced a detrimental gene expression pattern in liver from hamsters fed an atherogenic diet  
**Nombre del congreso:** 3ème Congrès du GERLI en Lipidomique  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
Navarro V; Portillo MP; Churruca I; Fernández-Quintela A; Margotat A; Martín JC.
- 109 Título del trabajo:** La esteatosis hepatocelular implica cambios en las características de las VLDL séricas en un modelo murino de obesidad  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
Cano San José A; Ochoa B; Macarulla MT; Portillo MP; Aspichueta P.
- 110 Título del trabajo:** Consumo de oxígeno tisular de ratas alimentadas con diferentes fuentes lipídicas.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
B. Rodríguez; A.I. Tueros; D. Durán; M.I. Torres; M.P. Portillo; M.T. Macarulla. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 28: 90-91 (1998)".
- 111 Título del trabajo:** Determinación de la concentración intersticial de glucosa en tejido adiposo subcutáneo mediante microdiálisis  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
J.M. Villaro; A. Marquín; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 89 (1998)".



- 112 Título del trabajo:** Efectos de la restricción energética y de la fuente proteica sobre las fracciones lipídicas del hígado en un modelo de obesidad genética.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
B. Rodríguez; M.P. Portillo; M.T. Macarulla. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 90 (1998)".
- 113 Título del trabajo:** Efectos terapéuticos de la ingestión de proteínas aisladas de haba en hígado de ratas alimentadas con una dieta rica en grasa saturada y colesterol  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
M.T. Macarulla; M.A. De Diego; M.A. Zulet; R. Cantoral; J.A. Marquínez; C. Noel-Suberville; V. Pallet; H. Garcin; P. Higuere; M.P. Portillo. "Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria 18: 89-90 (1998)".
- 114 Título del trabajo:** Changes induced by trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid in triacylglycerol metabolism in skeletal muscle from hamsters  
**Nombre del congreso:** 14th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2005  
A Zabala; MT Macarulla; V Navarro; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 49, 2005.".
- 115 Título del trabajo:** Changes induced by trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on liver cholesterol metabolism in hamsters  
**Nombre del congreso:** 14th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2005  
V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; VM Rodríguez; A Zabala; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 49, 2005.".
- 116 Título del trabajo:** Efectos de la administración de fluoxetina sobre la ingesta y el inmunomarcaje hipotalámico regional del CRF en la rata Zucker obesa  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Churruca I; Zárate J; Echevarría E; Macarulla MT; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 3: 275 (2005).".
- 117 Título del trabajo:** Efectos del isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado sobre la colesterolemia en hámster  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Navarro V; Macarulla MT; Rodríguez VM; Simón E; Churruca I; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 3: 253-254 (2005).".
- 118 Título del trabajo:** Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on lipoprotein lipase and lipogenic enzyme activities in adipose tissue from hamsters  
**Nombre del congreso:** 14th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia



**Fecha de celebración:** 2005

A Zabala; MT Macarulla; VM Rodríguez; A Fernández-Quintela; V Navarro; E Simón; MP Portillo. "Obesity reviews 6 (Suppl. 1): 48, 2005."

- 119 Título del trabajo:** El isómero trans-10,cis-12 del ácido linoleico conjugado modifica la composición de los triglicéridos hepáticos en hámster  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Zabala A; Portillo MP; Navarro V; Macarulla MT; Simón E; Fernández-Quintela A. "Revista Española de Obesidad 3: 254 (2005)."
- 120 Título del trabajo:** Evolución con la edad de la concentración plasmática de insulina y metabolitos en ratas. Efecto de la dehidroepiandrosterona  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Pérez de Heredia F; Macarulla MT; Portillo MP; Garaulet M; Zamora S. "Revista Española de Obesidad 3: 268 (2005)."
- 121 Título del trabajo:** The effect of trans-10,cis-12 conjugated linoleic acid on lipogenesis is tissue-specific in hamsters  
**Nombre del congreso:** 1st Personalised Nutrition Conference  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Churruca I; Fernández-Quintela A; Zabala A; Macarulla MT; Navarro V; Rodríguez VM; Simón E; Portillo MP.
- 122 Título del trabajo:** Cambios en la expresión de galanina en el hipotálamo de la rata Zucker obesa tras la administración de fluoxetina  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
I Churruca; E. Echevarría; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 18; 293 (2003)".
- 123 Título del trabajo:** Concentraciones séricas de adiponectina en ratas Zucker magras y obesas: relación con la resistencia periférica a la insulina  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
E Simón; B Ochoa; P Aspichueta; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 18; 295 (2003)".
- 124 Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la colesterolemia tras su inclusión en una dieta aterogénica  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
V Navarro; A Zabala; MP portillo; A Fernández-Quintela; V Rodríguez; E Simón; M.T. Macarulla. "Nutrición Hospitalaria 18; 297 (2003)".



- 125 Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado en la oxidación hepática de ácidos grasos  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
A Zabala; M Chavarri; MT Macarulla; V Navarro; A fernández-Quintela; v Rodríguez; MP Portillo. "Nutrición Hospitalaria 18; 299 (2003)".
- 126 Título del trabajo:** Changes in aminoacid balance induced by macronutrient composition of energy restricted diets in overweight rats.  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2003  
A.S. Del Barrio; E. Simón and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 127 Título del trabajo:** Effects of diets containing either medium or long chain triglycerides on plasma leptin levels in dietary induced overweight.  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2003  
E. Simón; P. Trayhurn; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 128 Título del trabajo:** Effects of energy restriction and dietary protein source on lipoprotein lipase and malic enzyme activities in subcutaneous adipose tissue from Zucker rats.  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2003  
B. Rodríguez; A.I. Tueros; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 129 Título del trabajo:** Lipoprotein lipase activity in epididymal adipose tissue from rats fed diets which provided different lipid sources.  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2003  
D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 130 Título del trabajo:** Serum aminoacid and protein metabolism changes in dietary-induced obese rats.  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2003  
R. Cantoral; A.M. Rocandio; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 22 Suppl. 3 (1998)".
- 131 Título del trabajo:** Altered lipid mobilization from different adipose tissues in the earliest stages of the genetic obesity.  
**Nombre del congreso:** 6th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 31/05/2003  
M.P. Portillo; E. Simón; M.A. García-Calonge and A.S. Del Barrio. "International Journal of Obesity, 19 Suppl.2 (1995)".



- 132 Título del trabajo:** Effects of dietary lipid source on membrane phospholipid composition and lipid mobilization in perirenal adipose tissue.  
**Nombre del congreso:** Colloque Franco-Britannique de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Nancy, Francia  
**Fecha de celebración:** 30/09/2002  
A.I. Tueros; M.T. Macarulla; M.I. Torres; V. Ruiz; J. Sánchez and M.P. Portillo.
- 133 Título del trabajo:** Comparison between ad libitum medium chain triglycerides feeding and energy restriction in overweight rats.  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 30/05/2002  
E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 25 (Suppl. 2): S40 (2001)".
- 134 Título del trabajo:** Dietary fat source regulates ob gene expression in white adipose tissue of rats.  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 30/05/2002  
V.M. Rodríguez-Rivera; M.P. Portillo; C. Picó; M.T. Macarulla; A. Palou. "International Journal of Obesity 25 (Suppl. 2): S40 (2001)".
- 135 Título del trabajo:** Effects of a hypercholesterolaemic diet on fat accumulation in rats  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 30/05/2002  
M. Chávarri; M.T. Macarulla; M.A. De Diego; M.A. Zulet; J.A. Martínez; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 25 (Suppl. 2): S40 (2001)".
- 136 Título del trabajo:** Evidence for the coexistence of functional b1, b2 and b3-adrenoceptors in dog fat cells and their differential activation by catecholamines.  
**Nombre del congreso:** Semanaire de l'Association Française de Pharmacologistes  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 01/2002  
J. Galitzky; M. Reverté; M.P. Portillo; C. Carpéne; M. Lafontan and M. Berlan. "Fundamental & Clinical Pharmacology 6: 394 (1992)".
- 137 Título del trabajo:** Efectos de la fuente lipídica en el metabolismo hepático del colesterol  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Murcia,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
M. Chávarri; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrition 17, Vol 11-12: 1021 (2002)".
- 138 Título del trabajo:** Ingesta de energía y nutrientes en una población rural de Burgos.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Murcia,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
M.C. Busto; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo.
- 139 Título del trabajo:** Lipolyse induite par leptine dans le tissu adipeux de plusieurs localisations anatomiques chez le rat.  
**Nombre del congreso:** Congrès de l'AFN, AFERO et SNDLF





**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 11/2001

V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo.

- 140 Título del trabajo:** Alterations in aminoacid profile during energy restriction diets with different macronutrient composition  
**Nombre del congreso:** 16th International Congress of Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 27/07/2001  
E. Simón; M.P. Portillo and A.S. Del Barrio.
- 141 Título del trabajo:** Changes in the atypical  $\alpha/\alpha$ 2-adrenergic balance in fat cells from ageing rabbits: consequences on catecholamine-induced lipolysis.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Nice, Francia  
**Fecha de celebración:** 30/05/2001  
D. Langin; M.P. Portillo; M. Dauzats and M. Lafontan. "International Journal of Obesity, 15. Suppl. 1 (1991)".
- 142 Título del trabajo:** Evidence for an atypical  $\alpha$ -adrenergic effect on heart rate, lipomobilization and insulin secretion in the dog.  
**Nombre del congreso:** 3rd European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Nice, Francia  
**Fecha de celebración:** 30/05/2001  
J. Galitzky; M.P. Portillo; M. Reverté; C. Carpéné; M. Lafontan and M. Berlan. "International Journal of Obesity, 15. Suppl. 1 (1991)".
- 143 Título del trabajo:** Effects of medium-chain fatty acids on adipose tissue enzyme activity in overweight rats,  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Amberes,  
**Fecha de celebración:** 05/2000  
E. Simón; A.S. Del Barrio; A. Fernández-Quintela; J.A. Martínez; M.A. Zulet; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S115 (2000)".
- 144 Título del trabajo:** Effects of medium-chain fatty acids on aminoacid metabolism  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Amberes,  
**Fecha de celebración:** 05/2000  
E. Simón; A. Fernández-Quintela; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S75 (2000)".
- 145 Título del trabajo:** Fat content from energy restricted diets influences adipose tissue metabolism  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Amberes,  
**Fecha de celebración:** 05/2000  
E. Simón; M.P. Portillo; A. Fernández-Quintela; J.A. Martínez; M.A. Zulet; A.S. Del Barrio. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S116 (2000)".
- 146 Título del trabajo:** Influence of dietary fat source and energy intake on lipogenic enzymes in rat liver.  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Amberes,  
**Fecha de celebración:** 05/2000





M. Chavarri; D. Durán; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S138 (2000)".

- 147 Título del trabajo:** Resting Metabolic rate and tissue oxygen consumption in rats fed on four lipid sources.  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Amberes,  
**Fecha de celebración:** 05/2000  
B. Rodríguez; M.P. Portillo and M.T. Macarulla. "International Journal of Obesity, 24 Suppl. 1: S64 (2000)".
- 148 Título del trabajo:** Healthy properties of a diet containing chickpea on rat altered profiles and lecithin: cholesterol acyltransferase activity (LCAT).  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Grain Legumes  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 11/1998  
M.A. Zulet; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio; A. Rocandio; H. Garcin; P. Higuere; C. Noel-Suberville and J.A. Martínez.
- 149 Título del trabajo:** Aplicación de la técnica de microdiálisis a la valoración de la capacidad lipolítica del tejido adiposo de diferentes localizaciones  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1998  
J.M. Villaro; M.I. Torres; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición y Obesidad 2 (Supl. 1): 14 (1999)".
- 150 Título del trabajo:** Efectos metabólicos del empleo de dietas con triglicéridos de cadena media en el tratamiento de la obesidad.  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Virtual de Farmacia  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 1998  
E. Simón; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio.
- 151 Título del trabajo:** Eficacia del empleo de ácidos grasos de cadena media en el tratamiento del sobrepeso  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1998  
E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo.
- 152 Título del trabajo:** Importancia del reparto de macronutrientes y de la fuente lipídica en el acúmulo de grasa  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1998  
M.P. Portillo y M.T. Macarulla.
- 153 Título del trabajo:** The usefulness of dietary medium chain triglycerides in the treatment of overweighted rats.  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 1998  
E. Simón; A.S. Del Barrio and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 21 Suppl. 2 (1997)".



- 154 Título del trabajo:** Effets de la source lipidique et de la restriction énergétique sur les modifications du profil d'acides gras du foie chez le rat Zucker (fa/fa) Effects of dietary lipid source and energy restriction on the liver fatty acid profile in Zucker rats (fa/fa)  
**Nombre del congreso:** Journées Francophones de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/1997  
R. Cantoral; M.T. Macarulla; M.I. Torres; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 38: 202; 1998."
- 155 Título del trabajo:** Effets de l'emploi des TCM dans le régime sur le stockage lipidique et la thermogénèse.  
**Nombre del congreso:** Journées Francophones de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/1997  
E. Simón; A.S. Del Barrio; F. Serra; A. Palou; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 38: 193; 1998. Effects of dietary MCT on lipid storage and thermogenesis."
- 156 Título del trabajo:** Réponse lipolytique du tissu adipeux sous-cutané chez des rats nourris avec différentes sources lipidiques Lipolytic response from subcutaneous adipose tissue in rats fed diets providing different fat sources.  
**Nombre del congreso:** Journées Francophones de Nutrition  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/1997  
A.I. Tueros; D. Durán; B. Rodríguez; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Reproduction, Nutrition and Development 38: 193; 1998."
- 157 Título del trabajo:** Influence of macronutrient distribution of energy restricted diets on muscle protein metabolism in genetically obese rats.  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 1997  
R. Cantoral; M.T. Macarulla and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 21 Suppl. 2 (1997)".
- 158 Título del trabajo:** Efecto de la restricción energética y la fuente proteica en algunas alteraciones bioquímicas plasmáticas asociadas a la obesidad genética.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Burgos,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
A. Abasolo; M.J. García-Iglesias; B. Fernández-Tato; A. Gómez-Corcuera; R. Cantoral; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 159 Título del trabajo:** Efecto de una dieta hiperlipídica sobre la actividad proteolítica muscular y hepática.  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
E. Simón; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo.
- 160 Título del trabajo:** Efecto del contenido graso en dietas de restricción energética sobre el perfil de ácidos grasos en tejido adiposo mesentérico de ratas obesas.  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Burgos,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. De Diego; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.



- 161 Título del trabajo:** Estudio de la actividad de la cascada lipolítica en adipocitos en individuos obesos.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Burgos,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
M. Sarasua; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; J. Errasti; C. Martínez-Blazquez; V. Sierra; A. Rocandio.
- 162 Título del trabajo:** Modificaciones plasmáticas asociadas al empleo de dietas de diferente aporte energético y reparto de nutrientes  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Burgos,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
E. Simón; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio.
- 163 Título del trabajo:** Tratamiento de la obesidad genética con dietas de restricción energética y diferente fuente proteica  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición.  
**Ciudad de celebración:** Burgos,  
**Fecha de celebración:** 11/1996  
A. Abasolo; B. Fernández-Tato; M.J. García-Iglesias; A. Gómez-Corcuera; R. Cantoral; M.P. Portillo; M.T. Macarulla.
- 164 Título del trabajo:** Alteraciones en el perfil hormonal y en el depósito de colesterol en hígado y aorta inducidas por una dieta rica en grasa saturada y colesterol.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Farmacéutico de Alimentación.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
M. Zulet; A.S. Del Barrio; A. Fernández-Quintela; A. Garcin; H. Higuere; M.T. Macarulla; P. Vallet; M.P. Portillo; A.M. Rocandio; C. Suberville; J.A. Martínez.
- 165 Título del trabajo:** Contribución de los diferentes compartimentos corporales a la reducción ponderal tras una restricción energética  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Farmacéutico de Alimentación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
R. Cantoral; A. De Diego; M.P. Portillo; J.A. Martínez; M.T. Macarulla.
- 166 Título del trabajo:** Efecto de una dieta hiperlipídica en la acumulación de grasa y la utilización de proteínas  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Farmacéutico de Alimentación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
E. Simón; A.S. Del Barrio; J.A. Martínez; M.P. Portillo.
- 167 Título del trabajo:** El efecto anorexígeno de la sibutramina no está mediado por NYP ni orexinas en ratas Zucker obesas.  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de la Obesidad.  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
V.M. Rodríguez; A. Casado; L. Hermosilla; L.C. Abecia; M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo.



- 168 Título del trabajo:** Estudio dietético en una residencia de tercera edad: tipos de dietas y aporte nutricional.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Farmacéutico de Alimentación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 05/1996  
M.P. Portillo; E. Rozas; J. Guijarro; M.M. Martín; C. Abecia.
- 169 Título del trabajo:** Composición Corporal y tamaño de los adipocitos.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 1996  
A. Rocandio; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; M. Sarasúa; V. Sierra; C. Martínez-Blázquez; J. Errasti; J.A. Vázquez.
- 170 Título del trabajo:** Efecto de la restricción energética y la composición de la dieta sobre la pérdida de peso y la composición corporal en ratas obesas.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 1996  
R. Cantoral; M.A. de Diego; M.P. Portillo; M.T. Macarula.
- 171 Título del trabajo:** Estudio comparativo del perfil de ácidos grasos en tejido adiposo de diferentes localizaciones en ratas obesas.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 1996  
R. Cantoral; M.I. Torres; M.A. de Diego; M.T. Macarulla; M.P. Portillo.
- 172 Título del trabajo:** Influencia del reparto de nutrientes y la fuente lipídica sobre la actividad proteolítica muscular y hepática en dietas de restricción calórica  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 1996  
E. Simón; M.P. Portillo; A.S. Del Barrio.
- 173 Título del trabajo:** Changes in body composition during elderly  
**Nombre del congreso:** Third European Congress on Nutrition and Health in the Elderly People  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/1995  
E. Rozas; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "Revista Española de Geriatria y Gerontología 35: 361 (2000)".
- 174 Título del trabajo:** Modificación del efecto de agentes lipolíticos a través del tratamiento "in vivo" con un agonista  $\alpha$ -adrenérgico.  
**Nombre del congreso:** I Congreso de la Sociedad Española de Obesidad  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 03/1995  
M.P. Portillo; M.A. García-Calonge; A.S. Del Barrio; J.A. Martínez.
- 175 Título del trabajo:** Método analítico para cuantificación de aminoácidos en alimentos por H.P.L.C.  
**Nombre del congreso:** 3rd Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 03/1995



A. Fernández; E. Simón; M.P. Portillo; J.A. Martínez; A.S. Del Barrio.

- 176 Título del trabajo:** Beta-atypical adrenergic response from different human adipose tissues.  
**Nombre del congreso:** 7th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Toronto, Canadá  
**Fecha de celebración:** 10/1994  
A.S. Del Barrio; A.M. Rocandio; E. Díez; J. Errasti; C. Mtz-Blazquez and M.P. Portillo. "International Journal of Obesity, 18. Suppl. 2 (1994)."
- 177 Título del trabajo:** Nutritional Status and dietay intake in an elderly population.  
**Nombre del congreso:** Ist International Meeting of Dietetic  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 20/10/1993  
A.M. Rocandio; M.P. Portillo; A. Echevarría; A.B. González; F. Sáez de Pobes and E. Vidaurre.
- 178 Título del trabajo:** Modification of cathepsin A activity after the administration of salbutamol in lambs  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Proteolysis and Meat Quality  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/1993  
A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge; M.P. Portillo and J.A. Martínez.
- 179 Título del trabajo:** Tissue protein turnover in animals treated with metaproterenol: influence of route and pattern of administration.  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Proteolysis and Meat Quality  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/1993  
M. Pascual; A.S. Del Barrio; M.P. Portillo; J.A. Martínez and J. Larralde.
- 180 Título del trabajo:** Efecto de la administración de salbutamol en la composición del músculo de cordero.  
**Nombre del congreso:** I Reunión Europea: Alimentación, Calidad y Salud en el año 2000  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/1993  
E. Sota; A.S. Del Barrio; M.A. García-Calonge; M.P. Portillo; J.A. Martínez.
- 181 Título del trabajo:** Characterization of dog fat cell  $\alpha$ -adrenoceptors and differential activation of  $\alpha$ 1,  $\alpha$ 2 and  $\alpha$ 3 adrenoceptors by catecholamines.  
**Nombre del congreso:** 7th International Catecholamine Symposium  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 05/1992  
J. Galitzky; M. Reverté; M.P. Portillo; C. Carpéné; M. Lafontan and M. Berlan. "International Journal of Obesity, 15. Suppl. 1 (1991)."
- 182 Título del trabajo:** Regulation of lipolysis by catecholamines and neuropeptides: recent developments.  
**Nombre del congreso:** 6th Internacional Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Kobe, Japón  
**Fecha de celebración:** 11/1990  
M. Lafontan; D. Langin; M.P. Portillo; J.S. Saulnier-Blache; N. Quideau and P. Valet. "International Journal of Obesity, 14 Suppl. 2 (1990)".





- 183 Título del trabajo:** Coexistence of three beta-adrenergic receptor subtypes ( $\beta$ 1,  $\beta$ 2 and  $\beta$ 3) in mammal white fat cells: functional demonstration.  
**Nombre del congreso:** 6th Internacional Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Kobe, Japón  
**Fecha de celebración:** 10/1990  
D. Langin; M.P. Portillo; M. Dauzats; J.S. Saulnier-Blache and M. Lafontan. "International Journal of Obesity, 14 Suppl. 2 (1990)".
- 184 Título del trabajo:** Un traitement chronique par differents antagonistes alpha2-adrenérgiques modifiet-il récepteurs alpha2-adrenérgiques et les sites imidazoliniques?.  
**Nombre del congreso:** Première Journée de Pharmacologie Clinique de Toulouse  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 08/06/1990  
M.P. Portillo; D. Langin; M. Berlan; J.M. Senard; M. Lafontan and J.L. Montastruc.
- 185 Título del trabajo:** Study of the presence of beta-adrenergic receptors in mammal white fat cells.  
**Nombre del congreso:** Symposium Satellite of 2nd International Congress on Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Manchester,  
**Fecha de celebración:** 06/1990  
D. Langin; M.P. Portillo; J.S. Saulnier-Blache and M. Lafontan.
- 186 Título del trabajo:** . The effect of body mass on morphology  
**Nombre del congreso:** 5 th Annual Meetong of the European Society for the Study of Human Evolution  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
Atterton T; Péres de Heredia F; Steward C; Lowe T; Portillo MP; Aguirre L; De Groote I.
- 187 Título del trabajo:** A combination of resveratrol and conjugated linoleic acid is not useful for obesity prevention  
**Nombre del congreso:** 18th European Congress on Obesity (ECO2011)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
Arias N; Aguirre L; Macarulla MT; Miranda J; Lasa A; Gomez-Zorita S; Alberdi G; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 232 (2011)".
- 188 Título del trabajo:** A combination of resveratrol and quercetin stimulates the development of brite adipocytes in white adipose tissue from rats  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
N. Arias; C. Picó; P. Oliver; M.T. Macarulla; J. Miranda; A. Palou; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 48 (2014)".
- 189 Título del trabajo:** A comparison of the effects of high-fat feeding on liver and lipogenesis in Wistar and Sprague-Dawley rats  
**Nombre del congreso:** 13 th International Congress on Obesity (ICO)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver Fecha: 1-4 Mayo de 2016,  
Miranda J; Lasa A; Eseberri I; Portillo MP. "Obesity Reviews 17 (Suppl. 2): 13(2016)".
- 190 Título del trabajo:** Acido linoleico conjugado: asepectos básicos  
**Nombre del congreso:** VII Congreso nacional de la SEEDO  
**Ciudad de celebración:** Murcia Fecha: 19-21 de Octubre de 2005,





- 191 Título del trabajo:** Acidos grasos de la dieta y tejido adiposo  
**Nombre del congreso:** VII Congreso nacional de la SEEDO  
**Ciudad de celebración:** Murcia Fecha: 19-21 de Octubre de 2005,
- 192 Título del trabajo:** Adecuación de dos modelos animales en el estudio de la obesidad inducida por la dieta  
**Nombre del congreso:** X Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
Pérez de heredia F; Garaulet M; Hernández JJ; Cerezo D; Portillo MP; Zamora S.
- 193 Título del trabajo:** Adipokines and catch-up growth in 3 months-old infants born small for gestational age  
**Nombre del congreso:** 15th Conference on Trans-Pyrenean investigations in obesity and diabetes  
**Ciudad de celebración:** Toulouse Fecha: 4-5 julio de 2018,  
Leniz A; Fernández-Quintela A; Sarasúa-Miranda A; del Hoyo M; Macarulla MT; Díez-López I; Portillo MP.
- 194 Título del trabajo:** Aspectos mecanísticos del ácido linoleico conjugado  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso nacional de la SEEDO  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza Fecha: 24-26 de Octubre de 2007,
- 195 Título del trabajo:** Aspectos mecanísticos del ácido linoleico conjugado  
**Nombre del congreso:** X Congreso nacional de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Segovia Fecha: 21-24 de Noviembre de 2007,
- 196 Título del trabajo:** Association between dietary phyloquinone intake and peripheral metabolic risk markers related to insulin resistance and diabetes in elderly subjects  
**Nombre del congreso:** World Forum for Nutrition Research Conference: Mediterranean Foods on health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Reus, España  
M. Juanola-Flagarona; J. Salas-Salvadó; R. Estruch; MP Portillo; R. Casas; J. Miranda; MA Martínez-González; M Bullo. "Annals of Nutrition and Metabolism 62 (Suppl. 2): 19 (2013)".
- 197 Título del trabajo:** Ausencia de hepatotoxicidad del ácido linoleico conjugado en hámsters  
**Nombre del congreso:** X Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
Navarro V; Macarulla MT; Echevarría E; Zabala A; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Simón E; Portillo MP.
- 198 Título del trabajo:** Avances en Diabetes: el resveratrol disminuye la adiposidad y la esteatosis hepática y mejora el control glucémico en un modelo animal de obesidad.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica  
Publicación: Revista Española de Endocrinología Pediátrica 2 (supl.): 176-177 (2011)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
Díez I; Macarulla MT; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Simón E; Rodríguez VM; Churruga I; Alberdi G; Gómez-Zorita S; Arias N; Portillo MP.
- 199 Título del trabajo:** Búsqueda de un mejor modelo de obesidad dietética entre dos cepas de ratas: genes reloj  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
Miranda J; Portillo MP; Madrid JA; Arias N; Macarulla MT; Garaulet M.



- 200** **Título del trabajo:** Cambios a corto y medio plazo en la composición corporal de niños con sobrepeso u obesidad tras un programa de tratamiento grupal  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
Díez I; Perales A; Aizpuru G; Martínez G; Lorente I; Sarasúa A; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Endocrinología Pediátrica 3 (Suppl. 1): 177 (2012)".
- 201** **Título del trabajo:** Cambios en el perfil de metilación de la ácido graso sintasa inducidos por compuestos fenólicos  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Sevilla Fecha: 5-7 Marzo de 2015,  
A. Gracia; X. Elcoroaristizábal; A. Fernández-Quintela; J. Miranda; M. Martínez de Pancorbo; N. García; A. Rimando; M.P. Portillo. "Publicado en Nutrición Médica en Medicina IX: 62 (2015)".
- 202** **Título del trabajo:** Cambios inducidos por el resveratrol en la expresión de microRNAs en el tejido adiposo de rata y su relación con la lipogénesis de novo  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela Fecha: 3-5 de Noviembre de 2016,  
A. Gracia; J. Miranda; A. Fernández-Quintela; I. Eseberri; M. García-Lacarte; Fl. Milagro; JA Martínez; L. Aguirre; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 33 (Supl. 1): 49 (2016)".
- 203** **Título del trabajo:** Changes in short and medium term in body composition in children in an educational and integral program for obesity  
**Nombre del congreso:** First Meeting of European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE)  
**Ciudad de celebración:** Leipzig Fecha: 20-23 Septiembre de 2012,  
Díez I; Sarasúa A. Lorente I; Rodríguez VM; Antón A; Amunarriz OG; Castaño MG; Portillo MP; Macarulla MT.
- 204** **Título del trabajo:** Changes induced by resveratrol in the expression of microRNAs in adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
A. Gracia; J. Miranda; A. Fernández-Quintela; M. P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 44 (2014)".
- 205** **Título del trabajo:** Childhood Obesity and Metabolic Syndrome: Effectiveness of a group intervention program addressed to children and their parents  
**Nombre del congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO2012)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
Rodríguez VM; Perales A; Díez-López I; Martínez-Castaño MG; Aizpuru G; Sarasua A; Portillo MP; Macarulla MT.
- 206** **Título del trabajo:** Comparación de dos métodos para la cuantificación del colesterol-LDL en población pediátrica: el método directo frente a la estimación clásica con la fórmula de Friedewald  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
Macarulla MT; Martínez- G; Rodríguez- VM; Aizpuru G; Perales A; Lorante I; Sarasúa A; Portillo MP; Díez I. "Revista Española de Endocrinología Pediátrica 3 (Supl. 1): 110 (2012)".
- 207** **Título del trabajo:** Comparación del efecto reductor de la grasa corporal del resveratrol bajo condiciones de sobrealimentación y de restricción energética  
**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



Alberdi G; Arias N; Macarulla MT; Rodríguez VM; Gómez S; Aguirre L; Portillo MP (2011). "Revista Española de Obesidad 9(2): 71(2011)".

- 208 Título del trabajo:** Comparative effects of sibutramine and fluoxetine in obese Zucker rat treatment  
**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
E.Echevarría; A. Casado; A. Gutiérrez; V.M. Rodríguez-Rivera M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 26 Suppl. 1: 566 (2002)".
- 209 Título del trabajo:** Comparison between resveratrol and quercetin on adipogenesis in 3T3-L1 adipocytes  
**Nombre del congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO2012)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
Lasa A; Churruca I; Simón E; Arias, N; Alberdi, G; Portillo, MP.
- 210 Título del trabajo:** Conjugated linoleic acid does not modify insulin resistance induced by an atherogenic diet  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
I. E Simón; MT Macarulla; I Churruca; V Navarro; A Zabala; V Rodríguez; A Fernández-Quintela; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S80 (2004)".
- 211 Título del trabajo:** Contribution of quercetin metabolites to the triglyceride-lowering effect of the parent compound in 3T3-L1 adipocytes  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad española de nutrición  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 25-29 junio de 2018,  
I. Eseberri; A, Lasa; J. Miranda; A. Mosqueda-Solís; S. González-Manzano; C. SantosBuelga; M.P. Portillo.
- 212 Título del trabajo:** Control adrenérgico de los depósitos grasos en el tejido adiposo  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de la Sociedad Esp  
**Ciudad de celebración:** Cáceres Fecha: 16-19 de Octubre de 1997,
- 213 Título del trabajo:** DNA methylation pattern of genes involved in triacylglycerol metabolism in rat adipose tissue induced by an obesogenic diet and polyphenol supplementation  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
A. Gracia; X. Elcoroaristizabal; A. Fernández-Quintela; J. Miranda; M. Martínez de Pancorbo; N. G. Bediaga; Agnes M. Rimando; María P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 44 (2014)".
- 214 Título del trabajo:** Delipidating effect of resveratrol metabolites in 3T3-L1 mature adipocytes  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference of Resveratrol  
A. Lasa; I. Eseberri; I. Txurruka; J. Miranda; María P. Portillo. "Leicester (Reino Unido) Fecha: 5-7 Diciembre de 2012".
- 215 Título del trabajo:** Dietary intake on phylloquinone is associated to lower concentrations of metabolic markers in elderly subjects at high cardiovascular risk  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
M. Juanola-Falgarona; J. salas-salvadó; R. Estruch; M.P. Portillo; R. Casas; J. Miranda; M. Martínez-González; M. Bullo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):1240 (2013)".



- 216 Título del trabajo:** Distribution of glucuronide and sulphate resveratrol metabolites in different tissues from rats treated with different doses of this polyphenol  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)  
**Ciudad de celebración:** Sitges,  
Andres-Lacueva C; Macarulla MT; Rotches-Ribalta M; Boto-Ordoñez M; Urpi-Sarda M; Rodriguez VM; Portillo MP.
- 217 Título del trabajo:** Doses of quercetin in the range of serum concentrations exert delipidating effects in 3T3-L1 pre-adipocytes  
**Nombre del congreso:** 22st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
I. Eseberri; J. Miranda; A. Lasa; I. Churruca; MP. Portillo. "Obesity Facts 8 (Suppl. 1): 161 (2015)".
- 218 Título del trabajo:** Efecto de la fuente lipídica de la dieta en el perfil de ácidos grasos de triglicéridos hepáticos  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de la SENPE y IX Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** León, España  
M. Chávarri; A. Fernández-Quintela; M.T. Macarulla; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 17: 122 (2002)".
- 219 Título del trabajo:** Efecto de la ingesta moderada de vinos tintos de distinta graduación alcohólica sobre la resistencia a la insulina asociada a la obesidad  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
Pardal D; Días-Hurtado D; Navarro V; Tueros I; Inarra B; Portillo MP; macarulla MT.
- 220 Título del trabajo:** Efecto de resveratrol y quercetina en la expresión de adipocinas en adipocitos 3T3-L1  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
Lasa A; Churruca I; Eseberri I; Simón E; Miranda J; Aguirre L; Alberdi G; Portillo MP.
- 221 Título del trabajo:** Efecto del resveratrol en la síntesis mitocondrial en músculo esquelético bajo dos condiciones dietéticas: alimentación estándar y restricción energética  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad española de nutrición  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 25-29 junio de 2018,  
: Milton-Laskibar; Aguirre L; Romo N; Etxeberria U; F.I Milagro; Martínez J.A; Portillo MP.
- 222 Título del trabajo:** Efecto del resveratrol sobre la inducción de genes del tejido adiposo marrón en el tejido adiposo blanco  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Hijona E; Bujanda L; Portillo MP.
- 223 Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la actividad lipolítica del tejido adiposo en hámster  
**Nombre del congreso:** X Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
Simón E; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Zabala A; Navarro V; Portillo MP.
- 224 Título del trabajo:** Efecto del ácido linoleico conjugado en la composición de la bilis y la actividad de la 7 alfa hidroxilasa en hámster  
**Nombre del congreso:** I Congreso de la FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España



Navarro V; Portillo MP; Rodríguez VM; Fernández-Quintela A; Zabala A; Simón E; Macarulla MT.

- 225 Título del trabajo:** Efecto delipidante y antioxidante del resveratrol en un modelo de obesidad genética.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
Gómez-Zorita S; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Milagro F; Macarulla MT; Hijona E; Bujanda L; Portillo MP. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 226 Título del trabajo:** Efectos de la fluoxetina sobre la expresión hipotalámica regional del receptor opioide mu en la rata Zucker obesa  
**Nombre del congreso:** X Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
Churrua I; Echevarría E; Macarulla MT; Casis L; Portillo MP.
- 227 Título del trabajo:** Efectos de la quimioterapia neoadyuvante en la esteatosis hepática  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Vasco-Navarra de Patología Digestiva  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, España  
Gallego L; Jiménez R; Asensio JI; Larburu S; Hijona E; Emperanza J; Alústiza JM; Hijona L; Macarulla MT; Portillo MP; Herreros-Villanueva M; Bengoetxea L; Beguiristain A; Bujanda L.
- 228 Título del trabajo:** Efectos de una mezcla de resveratrol y ácido linoleico conjugado sobre la actividad de enzimas involucrados en el metabolismo de los ácidos grasos  
**Nombre del congreso:** X Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Miranda J; Gracia A; García-Ceciaga I; Portillo MP. "Revista Española de Obesidad 9(2): 139-140 (2011)".
- 229 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol sobre la expresión génica de proteínas desacoplantes en un modelo animal de obesidad  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
Alberdi G; Rodríguez VM; Macarulla MT; Churrua I; Miranda J; Lasa A; Portillo MP. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 230 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol, el ácido linoleico conjugado y la combinación de ambos sobre la Diabetes  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
Martínez-Castaño MG; Arias N; Aguirre L; Miranda J; Gómez-Zorita S; Lasa A; Churrua I; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 159 (2011)".
- 231 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol, la restricción calórica y la combinación de ambos en la reducción de grasa corporal y el metabolismo del tejido adiposo blanco  
**Nombre del congreso:** XVII Reunión científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela Fecha: 3-5 de Noviembre de 2016,  
I. Milton-Laskibar; L. Aguirre; U. Etxebarria; FI Milagro; JA Martínez; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 33 (Supl. 1): 5 (2016)".
- 232 Título del trabajo:** Efectos del ácido linoleico conjugado sobre el número y tamaño de los adipocitos del tejido adiposo blanco de hámster  
**Nombre del congreso:** I Congreso de la FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España





Simón E; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Macarulla MT; Zabala A; Navarro V; Churruca I Portillo MP.

- 233 Título del trabajo:** Effect of apifenin, hesperidin and kaempferol on adipogenesis in human mesenchymal cells  
**Nombre del congreso:** VII Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición: Obesity and Nutrition in the 21st century  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Lasa A; Mosqueda-Solís A; Arbonés-Mainar JM; García-Rodríguez B; Portillo MP.
- 234 Título del trabajo:** Effect of puniceic acid on apoptosis and cell proliferation in liver from rats  
**Nombre del congreso:** 18th European Congress on Obesity (ECO2011)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
Aguirre L; Miranda J; Churruca I; Fernández-Quintela A; Lasa A; Macarulla MT; Rodríguez VM; Simón E; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 186 (2011)".
- 235 Título del trabajo:** Effect of puniceic acid on glycemic control and insulin function in rats  
**Nombre del congreso:** 18th European Congress on Obesity (ECO2011)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
Miranda J; Aguirre L; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Fernández-Quintela A; Bilbao E; Ayo J; Portillo MP; Macarulla MT. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 185 (2011)".
- 236 Título del trabajo:** Effect of treatment with different statins on body fat accumulation in obese Zucker rats  
**Nombre del congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO2012)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
Aguirre L; Macarulla MT; Portillo MP; Hijona E.
- 237 Título del trabajo:** Effects of Pterostilbene and Hesperidin on adipogenesis in 3T3-L1 cells Congreso: 13 th International Congress on Obesity (ICO)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver Fecha: 1-4 Mayo de 2016,  
Mosqueda Solís A; Lasa, A; Eseberri; Gómez-Zorita, S; Picó C; Portillo M.P. "Obesity Reviews 17 (Suppl. 2): 18 (2016)".
- 238 Título del trabajo:** Effects of Quercetin on body fat in rats fed on an obesogenic diet  
**Nombre del congreso:** World Forum for Nutrition Research Conference: Mediterranean Foods on health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Reus, España  
N. Arias; MT Macarulla; A. Gracia; L. Aguirre; MP Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 62 (Suppl. 2): 28 (2013)".
- 239 Título del trabajo:** Effects of a hypercholesterolemic diet and onion extract supplementation on hepatic triacylglycerol metabolism in rats  
**Nombre del congreso:** 15th Conference on Trans-Pyrenean investigations in obesity and diabetes  
**Ciudad de celebración:** Toulouse Fecha: 4-5 julio de 2018,  
Irlés E; González-Peña D; de Ancos B; Gómez-Zorita S; Sánchez-Moreno C; Portillo MP.
- 240 Título del trabajo:** Effects of pterostilbene in brown adipose tissue from obese rats Congreso: 19 th International Conference on Obesity  
**Ciudad de celebración:** London Fecha: 25-26 Mayo de 2017,  
L. Aguirre; I- Milton-Laskibar; E. Hijona; L. Bujanda; A. Rimando; MP Portillo.





- 241 Título del trabajo:** Effects of pterostilbene, a structural homologue of resveratrol, on body fat accumulation  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference of Resveratrol  
S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Zorita; A.M. Rimando; María P. Portillo. "Leicester (Reino Unido) Fecha: 5-7 Diciembre de 2012".
- 242 Título del trabajo:** Effects of quercetin in diabetes prevention  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)  
**Ciudad de celebración:** Sitges,  
Arias N; Macarulla MT; Aguirre L; Lasa A; Martínez-Castaño MG; Gracia A; García-Ceciaga I; Portillo MP.
- 243 Título del trabajo:** Effects of resveratrol administration and energy restriction in brown adipose tissue from rats fed an obesogenic diet  
**Nombre del congreso:** 25th European congress on obesity (ECO2018)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
Milton-Laskibar I; Aguirre L; Etxeberria U; Milagr FI Martínez JA; Portillo MP. "The European Journal of obesity 11(1)".
- 244 Título del trabajo:** Effects of resveratrol and pterostilbene on NOV/CCN3 in adipose tissue and liver from rats fed an obesogenic diet  
**Nombre del congreso:** 15th Conference on Trans-Pyrenean investigations in obesity and diabetes  
**Ciudad de celebración:** Toulouse Fecha: 4-5 julio de 2018,  
Irlés E; González-Peña D; de Ancos B; Gómez-Zorita S; Sánchez-Moreno C; Portillo MP.
- 245 Título del trabajo:** Effects of resveratrol and pterostilbene on NOV/CCN3 in adipose tissue and liver from rats fed an obesogenic diet  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual scientific meeting of the European society for clinical investigation. Precision medicine for healthy ageing  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 30 mayo 1 junio de 2018,  
Gómez-Zorita S; Trepiana J; Romo N; Fernández-Quintela A; Portillo MP. "Oficial journal of the European society for clinical investigation 48(1):180-181".
- 246 Título del trabajo:** Effects of resveratrol metabolites on adipokine expression and secretion in 3T3-L1 maturing adipocytes  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
A. Lasa; I. Eseberri; I. Txurruka; J. Miranda; M.P. Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):273 (2013)".
- 247 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on changes induced by high-fat feeding on clock genes in rats  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
J. Miranda; M.P. Portillo; J.A. Madrid; N. Arias; M.T. Macarulla; M. Garaulet. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):1565 (2013)".
- 248 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on glucose uptake and on triacylglycerol breakdown in human adipocytes  
**Nombre del congreso:** 4th Food Symposium SAS  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
S. Gómez-Zorita; J. Mercader; S. Cantero; A. Fernández-Quintela; M.P. Portillo; C. Carpené.



- 249 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on liver fat metabolism under normoenergetic and energy restriction feeding condit Comparative effects of resveratrol and energy restriction on liver fat accumulation and hepatic fatty acid oxidation ions  
**Nombre del congreso:** 19 th International Conference on Obesity  
**Ciudad de celebración:** London Fecha: 25-26 Mayo de 2017,  
I- Milton-Laskibar; L. Aguirre; MP Portillo.
- 250 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on liver fat metabolism under normoenergetic and energy restriction feeding condit Comparative effects of resveratrol and energy restriction on liver fat accumulation and hepatic fatty acid oxidation ions  
**Nombre del congreso:** 19 th International Conference on Obesity  
**Ciudad de celebración:** London Fecha: 25-26 Mayo de 2017,  
I- Milton-Laskibar; L. Aguirre; MP Portillo.
- 251 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on liver fat metabolism under normoenergetic and energy restriction feeding conditions  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Resveratrol and Health  
**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán  
I- Milton-Laskibar; L. Aguirre; MP Portillo.
- 252 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on obesity-related inflammation in adipose tissue of Zucker rats  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
S. Gómez-Zorita; A. Fernández-Quintela; E. Hijona; A. Iasa; L. Bujanda. M.P. Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):287 (2013)".
- 253 Título del trabajo:** Effects of resveratrol on the methylation of lipogenic enzyme genes in 3T3-L1 adipocytes  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
G. Alberdi; L. Wakeling; A. Lasa; V.M. Rodríguez; M.T. Macarulla; D. Ford; M.P. Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):272 (2013)".
- 254 Título del trabajo:** Effects of resveratrol, a phenolic compound found in foods typical in the Mediterranean diet, on brown adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 52nd Annual scientific meeting of the European society for clinical investigation. Precision medicine for healthy ageing  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 30 mayo 1 junio de 2018,  
Milton-Laskibar I; Aguirre L; U. Etxeberria; F.I Milagro; J.A. Martínez; Portillo MP. "Ofiial journal of the European society for clinical investigation48(1):181".
- 255 Título del trabajo:** Effects of resveratrol, energy restriction and the combination of both on diet-induced insulin resistance in rats  
**Nombre del congreso:** 13 th International Congress on Obesity (ICO)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver Fecha: 1-4 Mayo de 2016,  
Milton-Laskibar I; Aguirre L; Macarulla MT; Etxeberria U; Milagro FM; Martínez JA; Portillo MP. "Obesity Reviews 17 (Suppl. 2): 15(2016)".
- 256 Título del trabajo:** Effects of reveratrol, caloric restriction and the combination of both on body weight and glycaemic control on obese rats  
**Nombre del congreso:** VII Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición: Obesity and Nutrition in the 21st century  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España



Milton-Laskibar I; aguirre L; Macarulla MT; Etxerría U; Milagro FM; Martínez JA; Portillo MP.

- 257 Título del trabajo:** Effects of statins on body fat accumulation  
**Nombre del congreso:** 20th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,  
L. Aguirre; A. Gracia; I. Larrechi; MT Macarulla; J. Miranda; MP Portillo; L. Bujanda; E. Hijona. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 70 (2013)".
- 258 Título del trabajo:** Effects of the intake of a high-fat high-sucrose diet on gut microbiota composition  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
U. Etxebarria; F. Milagro; N. Arias; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; J.A. Martínez. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):1264 (2013)".
- 259 Título del trabajo:** Effects of two polyphenol-rich extracts, obtained from apple or onion, in the prevention of hepatic steatosis in rats  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Soria, España  
Romo-Miguel N; Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; González-Peña D; de Ancos B; Sánchez-Moreno C; Portillo MP.
- 260 Título del trabajo:** Efficacy of a short intervention program to improve fruit and vegetable acceptance among children  
**Nombre del congreso:** VII Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición: Obesity and Nutrition in the 21st century  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, España  
Rodríguez VM; Elbusto A; Mauleón JR; Etaiao I; Martínez O; Perales A; Aizpuru G; Casseti L; Pérez FJ; Gómez F; Portillo MP.
- 261 Título del trabajo:** Efficacy of a short term intervention program to improve fruit and vegetable acceptance among children  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
V.M. Rodríguez; A. Elbusto; J.R. Mauleón; I. Etaiao; O. Martínez; A. Perales; G. Aizpuru; I. Casseti; F.J. Pérez-Elortondo; F. Gómez; M.P. Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):874 (2013)".
- 262 Título del trabajo:** Eficacia a largo plazo de un programa integral y grupal destiando al tratamiento de la obesidad infantil.  
**Nombre del congreso:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
VM Rodríguez I. Larrechi; G. Aizpuru; A. perales; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; I. Blázquez; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 263 Título del trabajo:** Eficacia a largo plazo de un programa integral y grupal destiando al tratamiento de la obesidad infantil.  
**Nombre del congreso:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
VM Rodríguez I. Larrechi; G. Aizpuru; A. perales; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; I. Blázquez; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.



- 264 Título del trabajo:** Estacionalidad en los efectos producidos por una dieta aterogénica y ácido linoleico conjugado en hámsters  
**Nombre del congreso:** X Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
Navarro V; Zabala A; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Rodríguez VM; Simón E; Portillo MP.
- 265 Título del trabajo:** Estudio de estado nutricional, hábitos alimentarios y actividad física de adolescentes: prospección en población general.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
Díez-López I; Alberdi G; Martínez-Castaño MG; Arias N; Gómez-Zorita S; Lasa A; Miranda J; Aguirre L; Fernández-Quintela A; Churruca I; Simón E; Rodríguez VM; Portillo MP; Macarulla MT. "Revista Española de Nutrición Humana y Dietética 15(3): 145 (2011)".
- 266 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de una dieta hiperlipídica en la ruta lipogénica de ratas Wistar y Sprague-Dawley  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
A.Leniz; J. Miranda; N. Arias; MP. Portillo. "Nutricion Hospitalaria 30 Supl 1: 18 (2014)".
- 267 Título del trabajo:** Evidence of gut microbial species differential colonization under a model of high fat sucrose dietary intake: a high-throughput approach by 16S rRNA pyrosequencing  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
U. Etxebarria; N. Arias; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; J.A. Martínez; FI Milagro. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 139 (2014)".
- 268 Título del trabajo:** Fatty acid oxidation is involved in the body fat-lowering effect of pterostilbene  
**Nombre del congreso:** ISNFF Conference (International Society for Nutraceutical and Functional Foods)  
**Ciudad de celebración:** Kailua-Kona, Estados Unidos de América  
Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Ren G; Mathews S; Portillo MP; Rimando AM.
- 269 Título del trabajo:** Fluoxetine alters alpha-melanocyte stimulating hormone in the obese Zucker rat hypothalamus  
**Nombre del congreso:** 12th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Helsinki,  
I. Churruca; V. De la Cruz; L. Morón; E.Echevarría; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 27 Suppl. 1: 561 (2003)".
- 270 Título del trabajo:** Implicación de la lipólisis en el efecto sinérgico de resveratrol y quercetina sobre la reducción de la grasa corporal  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
N. Arias; L. Aguirre; MT. Macarulla; I. Milton; MP Portillo. "Nutricion Hospitalaria 30 Supl 1: 18 (2014)".
- 271 Título del trabajo:** In vitro and in vivo anti-obesity effects of carob and wakame combinations  
**Nombre del congreso:** 25th European congress on obesity (ECO2018)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
Aguirre L; Martín-Diana AB; Martínez-Villaluenga C; Milton-Laskibar I; DA De Luis; Lasa A; PortilloMP; Rico D Etxebarria U; Milagr FI Martínez JA; Portillo MP. "The European Journal of obesity 11(1)".



- 272 Título del trabajo:** Involvement of microRNAs in the improvement of glycaemic control induced by a grape seed extract in patients with metabolic syndrome.  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Soria, España  
Asier Léniz; Daniel Martínez-Maqueda; Alfredo Fernández-Quintela; Jara Pérez-Jiménez; María P. Portillo.
- 273 Título del trabajo:** La hesperidina y la capsaicina, pero no la combinación, previenen la esteatosis hepática y otras alteraciones relacionadas con el síndrome metabólico en ratas alimentadas con una dieta obesogénica  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad  
**Ciudad de celebración:** Lérida, España  
Andrea Mosqueda-Solís; Juana Sánchez; María P. Portillo; Andreu Palou; Catalina Picó.
- 274 Título del trabajo:** Lifestyles and risk factors associated with baseline adherence to the Mediterranean diet in the PREDIMED trial  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
E. Hu; E. Toledo; J. Díez-Espino; R. Estruch; D. Corella; J. Salas-Salvadó; E. Vinyoles; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pintó; M.P. Portillo; R.M. Lamulea-Raventós; E. Ros; J.V. Sorli; M.A. Martínez-González. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):912 (2013)".
- 275 Título del trabajo:** Lipólisis inducida por leptina en tejido adiposo epididimal, perirrenal y subcutáneo de ratas jóvenes y adultas  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de la SENPE y IX Reunión Científica de la SEN  
**Ciudad de celebración:** León, España  
V.M. Rodríguez-Rivera M.T. Macarulla; E. Echevarría; M.P. Portillo. "Nutrición Hospitalaria 17: 117 (2002)".
- 276 Título del trabajo:** Low doses of quercetin inhibit adipocyte differentiation in 3T3-L1 pre-adipocytes  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
I. Eseberri; J. Miranda; A. Lasa. I. Churruga; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 51 (2014)".
- 277 Título del trabajo:** Mecanismos de acción del ácido linoleico conjugado  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Bilbao Fecha: 1-4 de Octubre de 2008,
- 278 Título del trabajo:** Mecanismos involucrados en la ausencia de efecto en la obesidad de una combinación de resveratrol y ácido linoleico conjugado  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
Arias A; Macarulla MT; Miranda J; Aguirre L; Lasa A; Portillo MP.
- 279 Título del trabajo:** Molecular mechanisms involved in the increased liver fatty acid oxidation induced by resveratrol  
**Nombre del congreso:** 18th European Congress on Obesity (ECO2011)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
Alberdi G; Rodríguez VM; Macarulla MT; Churruga I; Arias N; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 147 (2011)".
- 280 Título del trabajo:** Perfil metabólico fecal en animales suplementados con resveratrol, quercetina y la combinación de ambos  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso FESNAD





**Ciudad de celebración:** Sevilla Fecha: 5-7 Marzo de 2015,  
U. Etxeberria; N. Arias; N. Boqué; M.T. Macarulla; M.P. Portillo; F. Milagro; J.A. Martínez. "Publicado en Nutrición Médica en Medicina IX: 4 (2015)".

- 281 Título del trabajo:** Polifenoles y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** 2º Encuentro Vasco-chileno de investigación biomédica  
**Ciudad de celebración:** Bilbao Fecha: 1-2 de Diciembre de 2014,
- 282 Título del trabajo:** Polifenoles y salud: resveratrol  
**Nombre del congreso:** 2º Encuentro Vasco-chileno de investigación biomédica  
**Ciudad de celebración:** Madrid Fecha: 2-3 de Junio de 2015,
- 283 Título del trabajo:** Polyphenols, microbiota, composition, inflammation and obesity  
**Nombre del congreso:** 21st International Congress on Nutrition (IUNS)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires Fecha: 15-20 de Octubre 2017,  
Milagro FI; Etxeberria U; Portillo MP; Martínez JA.
- 284 Título del trabajo:** Posible implicación de miRNAs en el efecto antiadipogénico del resveratrol  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Sevilla Fecha: 5-7 Marzo de 2015,  
I. Eseberri; A. Lasa; J. Miranda; M.P. Portillo. "Publicado en Nutrición Médica en Medicina IX: 10 (2015)".
- 285 Título del trabajo:** Posible implicación del transportador GLUT4 y los triglicéridos del músculo en el efecto hipoglucemiante del pterostilbena  
**Nombre del congreso:** XVI Reunion de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
S. Gomez-Zorita; L. Aguirre; A. Fernandez-Quintela; MT. Macarulla; I. Milton; AG. Rinaldo; MP Portillo. "Nutricion Hospitalaria 30 Supl 1: 8 (2014)".
- 286 Título del trabajo:** Potential involvement of miRNAs in adipogenesis modifications induced by resveratrol metabolites  
**Nombre del congreso:** 22st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
I. Eseberri; J. Miranda; A. Lasa; I. Churruca; MP. Portillo. "Obesity Facts 8 (Suppl. 1): 170 (2015)".
- 287 Título del trabajo:** Programa de fomento del consumo de frutas y verduras en la población infantil de Vitoria-Gasteiz (Fase I)  
**Nombre del congreso:** Congreso de promoción de la salud "Innovando para unos entornos y políticas públicas más saludables"  
**Ciudad de celebración:** Bilbao Fecha: 14-15 Marzo de 2015,  
V. M. Rodríguez; J.R. Mauleón; I. Etaio; O. Martínez; A. Perales; G. Aizpuru; L. Casseti; F.J. Elortondo; F. Gómez; M.P. Portillo.
- 288 Título del trabajo:** Proyecto Epipeg-premeb. LA expresión de citokinas en los niños PEG en los primeros meses de vida permite caracterizar de forma temprana el tipo de catch-up  
**Nombre del congreso:** 40 congreso de la Sociedad española de endocrinología pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Bilbao Fecha: 16-18 mayo de 2018,  
Léniz A; Sarasua-Miranda A; Del Hoyo M; Portillo MP; Fernandez-Quintela A; Díez I.
- 289 Título del trabajo:** Pterostilbene reduces liver steatosis Titulo: Congreso: The International liver congress 2019  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria





Palacios S 1; 2; Aguirre L1; 3; Hijona E4; 5; Bujanda L4; 5; Gómez-Zorita S1; 3; Portillo MP1; 3.

- 290 Título del trabajo:** Pterostilbene reduces liver steatosis and modifies fatty acid profile  
**Nombre del congreso:** 15th Conference on Trans-Pyrenean investigations in obesity and diabetes  
**Ciudad de celebración:** Toulouse Fecha: 4-5 julio de 2018,  
Trepiana J; Gómez-Zorita S; Fernández-Quintela A; Portillo MP.
- 291 Título del trabajo:** Punicic and jacaric acid metabolization into CLA isomers in rats  
**Nombre del congreso:** 19th European Congress on Obesity (ECO2012)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
Miranda J; Fernández-Quintela A; Bilbao E; Ayo J; Portillo MP.
- 292 Título del trabajo:** Quemerina: una nueva adipoquina relacionada con la obesidad y el síndrome metabólico  
**Nombre del congreso:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
I. Larrechi; VM Rodríguez; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 293 Título del trabajo:** Quemerina: una nueva adipoquina relacionada con la obesidad y el síndrome metabólico  
**Nombre del congreso:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
I. Larrechi; VM Rodríguez; MG Martínez-Castaño; I. Lorente; A. Sarasúa; MP Portillo; I Díez; MT Macarulla.
- 294 Título del trabajo:** Reflexiones sobre el ácido linoleico conjugado  
**Nombre del congreso:** I Congreso nacional de la FESNAD  
**Ciudad de celebración:** Madrid Fecha: 17-19 de Marzo de 2005,
- 295 Título del trabajo:** Regulación del peso corporal  
**Nombre del congreso:** Simposium satélite del III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica; "Prevención y tratamiento de la obesidad"  
**Ciudad de celebración:** Granada Fecha: 16-20 de Septiembre de 2003,
- 296 Título del trabajo:** Resveratrol and quercetin: a good combination to prevent fat accumulation in white adipose tissue  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
N. Arias; M.T. Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 53 (2014)".
- 297 Título del trabajo:** Resveratrol does not increase body fat loss induced by energy restriction  
**Nombre del congreso:** 21st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
G. Alberdi; M.T. Macarulla; V.M. Rodríguez; M.P. Portillo. "Obesity Facts 7 (suppl. 1): 52 (2014)".
- 298 Título del trabajo:** Resveratrol induced changes in hepatic triacylglycerol metabolism in rats fed a high-fat high sucrose obesogenic diet are mediated by modifications in microRNAs  
**Nombre del congreso:** 13 th International Congress on Obesity (ICO)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver Fecha: 1-4 Mayo de 2016,  
Gracia A; Fernández-Quintela A; Miranda J; Portillo MP. "Obesity Reviews 17 (Suppl. 2): 13(2016)".



- 299 Título del trabajo:** Resveratrol induces mitochondriogenesis in skeletal muscle and brown adipose tissue, the main oxidative tissues in the rat  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH)  
**Ciudad de celebración:** Sitges,  
Alberdi G; Churruca I; Rodríguez VM; Macarulla MT; Portillo MP.
- 300 Título del trabajo:** Resveratrol mediated changes in hepatic expression of microRNAs related to triacylglycerol metabolism  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Resveratrol and Health  
**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán  
A. Gracia; A. Fernández-Quintela; J. Miranda; Portillo M.P.
- 301 Título del trabajo:** Resveratrol metabolites modify adipokine expression and secretion in 3t3-l1 mature adipocytes  
**Nombre del congreso:** World Forum for Nutrition Research Conference: Mediterranean Foods on health and Disease  
**Ciudad de celebración:** Reus, España  
A. Iasa; I. Eseberri; I. Txurruka; J. Miranda; MP Portillo. "Annals of Nutrition and Metabolism 62 (Suppl. 2): 27 (2013)".
- 302 Título del trabajo:** Resveratrol metabolites reduce triacylglycerol content and inhibit differentiation in 3T3-L1 adipocytes  
**Nombre del congreso:** 20th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,  
I. Eseberri; A. Iasa; I. Churruca; J. Miranda; MP Portillo. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 69 (2013)".
- 303 Título del trabajo:** Resveratrol modulates carbohydrate metabolism at lower doses than quercetin in human skeletal muscle cells  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Resveratrol and Health  
**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán  
I. Eseberri; K. Louche; C. Laurens; J. Miranda; A. Lasa; MP Portillo and C. Moro.
- 304 Título del trabajo:** Resveratrol prevents steatosis and confers protection against oxidative stress in liver from obese Zucker rats  
**Nombre del congreso:** 18th European Congress on Obesity (ECO2011)  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
Gomez-Zorita S; Macarulla MT; Fernández-Quintela A; Hijona E; Bujanda L; Aguirre L; Milagro F; Martinez JA; Portillo MP. "Obesity Reviews 12 (suppl. 1): 185-186 (2011)".
- 305 Título del trabajo:** Resveratrol y prevención de la obesidad  
**Nombre del congreso:** V Congreso de la Asociación Esp  
**Ciudad de celebración:** Valladolid Fecha: 6-8 de Octubre de 2011,
- 306 Título del trabajo:** Resveratrol, pterostilbeno y esteatosis hepática  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad española de nutrición  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 25-29 junio de 2018,  
Portillo MP.
- 307 Título del trabajo:** Resveratrol-mediated changes in rats adipose tissue microRNAs expression related to fatty acid synthase  
**Nombre del congreso:** 22st European Congress on Obesity (EASO)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa



A. Gracia; J. Miranda; A. Fernández-Quintela; A. Aguirre; FI Milagro; MP Portillo. "Obesity Facts 8 (Suppl. 1): 152 (2015)".

- 308 Título del trabajo:** Serum chemerin concentration in obese and overweight children before and after an intervention program  
**Nombre del congreso:** 20th International Congress on Nutrition  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
I. Larrechi; M. Rodríguez; G. Martínez-Castaño; A. Perales; G. Aizpuru; I. Lorante; A. Sarasúa; M.P. Portillo; I. Díez-López; M.T. Macarulla. "Annals of Nutrition and Metabolism 63 (Suppl.1):698 (2013)".
- 309 Título del trabajo:** Structural changes in gut microbiota composition of obese Zucker rats following oral administration of pterostilbene  
**Nombre del congreso:** 13 th International Congress on Obesity (ICO)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver Fecha: 1-4 Mayo de 2016,  
Etxeberria U; Aguirre L; Hijona E; Milagro FM; Martínez JA; Bujanda L; Portillo M.P. "Obesity Reviews 17 (Suppl. 2): 30 (2016)".
- 310 Título del trabajo:** Tejido adiposo marrón en humanos  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión sobre diabetes tipo 2 y obesidad organizada por los laboratorios Novo Nordisk  
**Ciudad de celebración:** Carmona,
- 311 Título del trabajo:** Testing the effect of a theory-based intervention in promoting fruit and vegetable intake among children  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad española de nutrición  
**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 25-29 junio de 2018,  
: Arrizabalaga-López M; Rada-Fernández de Jáuregui D; Portillo MP; Mauleón JR; Martínez O; Etaio I; Rodríguez VM.
- 312 Título del trabajo:** The combination of resveratrol and quercetin increases the effect of both molecules on liver triacylglycerol content when administered separately  
**Nombre del congreso:** 20th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,  
N; Arias; A. Gracia; MT Macarulla; L. Aguirre; J. Miranda; MP Portillo. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 81 (2013)".
- 313 Título del trabajo:** The delipidating effect of Resveratrol and its metabolites in obese hepatocytes  
**Nombre del congreso:** XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ciudad de celebración:** Soria, España  
Trepiana J1; Gómez-Zorita S1; 2; Irlés E3; Mosqueda-Solís A1; Portillo MP 1; 2.
- 314 Título del trabajo:** Trans-10,cis-12 Conjugated linoleic acid decreases liver triacylglycerol content but does not modify lipogenesis  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
I. E A Zabala; I Churruca; V Navarro; MT Macarulla; A Fernández-Quintela; V Rodríguez; JA Martínez; E Simón; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S76 (2004)".
- 315 Título del trabajo:** Trans-10,cis-12 Conjugated linoleic acid increases fatty acid oxidation in liver  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Obesity  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa



I. E A Zabala; I Churruca; MT Macarulla; V Rodríguez; A Fernández-Quintela; V Navarro; E Simón; MP Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S76 (2004)".

**316 Título del trabajo:** Use of miRNA in PBMC as new weight loss biomarkers

**Nombre del congreso:** 20th European Congress on Obesity

**Ciudad de celebración:** Liverpool Fecha: 12-15 de Mayo de 2013,

J. Miranda; FI Milagro; A. Fernández-Quintela; J. Campión; JA Martínez; MP Portillo. "Obesity facts 6 (Suppl. 1): 121 (2013)".

**317 Título del trabajo:** melanocortin system is involved in the anorectic effect of fluoxetine

**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Obesity

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

I. Churruca; E.Echevarría; L Casis; M.T. Macarulla; L.C. Abecia; M.P. Portillo. "International Journal of Obesity 28 Suppl. 1: S216 (2004)".

**318 Título del trabajo:** validation of miRNA-103-3P, miRNA-107-3p and miRNA-122-5p as regulators of de novo lipogenesis and beta-oxidation in murine hepatocytes. Their involvement in hepatic effects induced by resveratrol

**Nombre del congreso:** 19 th International Conference on Obesity

**Ciudad de celebración:** London Fecha: 25-26 Mayo de 2017,

A. Gracia; A. fernández-Quintela; J. Mianda; I. Eseberri; MP Portillo.

**319 Título del trabajo:** ¿Puede ser el resveratrol una molécula anti-obesidad?

**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso de la Sociedad Esp

**Ciudad de celebración:** Barcelona Fecha: 5-8 de Septiembre de 2011,

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Patronato FINUT  
**Entidad de afiliación:** Fundación Iberoamericana de Nutrición  
**Fecha de inicio:** 03/2014
- 2 Título del comité:** Editorial Board  
**Entidad de afiliación:** British Journal of Nutrition  
**Fecha de inicio:** 01/2014
- 3 Título del comité:** Editorial Board  
**Entidad de afiliación:** Nutritional Science  
**Fecha de inicio:** 01/2014
- 4 Título del comité:** Expert Evaluator Panel  
**Entidad de afiliación:** Foundation for Polish Science  
**Fecha de inicio:** 05/2011
- 5 Título del comité:** Editorial Board  
**Entidad de afiliación:** Open Nutraceutical Journal  
**Fecha de inicio:** 03/2011



- 6 Título del comité:** Expert Evaluator Panel  
**Entidad de afiliación:** Fundación para la investigación bilateral EEUU-Israel  
**Fecha de inicio:** 03/2011
- 7 Título del comité:** Expert Evaluator Panel  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina (FONCYT)  
**Fecha de inicio:** 01/2010
- 8 Título del comité:** Expert evaluator  
**Entidad de afiliación:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 05/2003
- 9 Título del comité:** Expert evaluator  
**Entidad de afiliación:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 04/2001
- 10 Título del comité:** Expert evaluator  
**Entidad de afiliación:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 07/1999
- 11 Título del comité:** Expert Evaluator Panel  
**Entidad de afiliación:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 06/1999

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

- 1 Título de la actividad:** III Congreso de Alimentación, Nutrición y Dietética  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2020
- 2 Título de la actividad:** XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité organizador  
**Fecha de inicio:** 2019
- 3 Título de la actividad:** Wine and Health 2017  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 2017
- 4 Título de la actividad:** 3ª Reunión de la Red de Cooperación Transpirenaica  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2006
- 5 Título de la actividad:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición  
**Tipo de actividad:** Presidenta del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 2006



- 6 Título de la actividad:** 7th European Congress on Obesity  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 1996

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Agencia Estatal de Investigación  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Subdivisión de Coordinación y Evaluación  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre de la actividad:** Fundación La Caixa  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador  
**Fecha de inicio:** 2015
- 3 Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado “Nutrigenómica y Nutrición personalizada” (Programa Interuniversitario)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Directora en la Universidad del País Vasco  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 4 Nombre de la actividad:** ANEP  
**Funciones desempeñadas:** Adjunto del Area de Tecnología de Alimentos  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado “Nutrición y Salud”  
**Funciones desempeñadas:** Directora  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Ámbito geográfico:** Nacional
- 6 Nombre de la actividad:** Programa de Doctorado Nutrición y Salud  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Directora  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2009
- 7 Nombre de la actividad:** Panel de selección proyectos del Plan Nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos. Experto evaluador de la ANEP  
**Fecha de inicio:** 2009
- 8 Nombre de la actividad:** Panel de Expertos para el seguimiento científico-técnico de proyectos del Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Afroalimentarias  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador de la ANEP  
**Fecha de inicio:** 2009
- 9 Nombre de la actividad:** Agencia de Acreditación del País Vasco (UNIQUAL)  
**Funciones desempeñadas:** Experto evaluador  
**Fecha de inicio:** 2008





## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Laboratoire de Pharmacologie Médicale et Clinique. Faculté de Médecine  
**Ciudad entidad realización:** Toulouse, Francia  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 84 días  
**Nombre del programa:** Microdialisis  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Laboratoire de Pharmacologie Medicale et Clinique. Faculté de Médecine  
**Ciudad entidad realización:** Toulouse, Francia  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 392 días  
**Nombre del programa:** Regulación de receptores alfa-2 adrenérgicos, Receptores beta-adrenérgicos y metabolismo lipídico,  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

<b>Parte A. INFORMACION PERSONAL</b>		<b>Fecha del CV</b>		06.05.2022
Nombre y apellidos	Emiliano José Quinto Fernández			
DNI		Edad		
Códigos del investigador	Researcher ID	D-5345-2016		
	Orcid code	0000-0003-2006-061X		

### A.1. Puesto actual

Nombre de la Universidad/Institución	Universidad de Valladolid		
Departamento	Pediatría, Inmunología, Nutrición y Bromatología, ...		
Dirección	Avenida Ramón y Cajal 7, 47005, Valladolid, Spain		
Teléfono	983184943	E-mail	equinto@uva.es
Puesto actual	Profesor Titular de Universidad	Desde	Dic. 1996
Especialidades código UNESCO	3206.05, 3309.15, 3309.90		
Palabras clave	Agentes patógenos de los alimentos, higiene de los alimentos, microbiología de los alimentos		

### A.2. Educación

Doctorado	Universidad	Año
Química (Área de Nutrición y Bromatología)	Universidad de Santiago de Compostela	1994

### A.3. Artículos JCR, índice h, tesis dirigidas ...

Sexenios de Investigación: Tres (3). Último: 2011-2016.

Tesis doctorales (últimos 10 años): Cuatro (4).

Artículos JCR: 38 (total): 16 Q1, 8 Q2, 7 Q3, y 7 Q4.

Rastreado en WoS: Publicaciones totales 2014-2018: 13; índice h: 5; media de citas por elemento: 4.77; suma de veces citado: 62; sin auto-citas: 58.

### Part B. RESUMEN DEL CV (máx. 3500 caracteres, incluyendo espacios)

Comencé mi carrera científica en la Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Veterinaria. Tras superar el doctorado y realizar una estancia posdoctoral en Estados Unidos (Dr. DW Schaffner, Food Science Department, Rutgers University, NJ), regresé a España tras obtener una plaza de Profesor Titular de Universidad en la Universidad Autónoma de Barcelona, Facultad de Veterinaria. Durante este período fui nombrado por la Unión Europea como un miembro experto del *Scientific Committee on Veterinary measures related with Public Health* (SCVPH) por un mandato de 3 años. Permanecí 10 años (1996-2006) en Barcelona hasta que obtuve el mismo cargo en la Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina. Obviamente, ambos cambios fueron dos momentos muy importantes en mi carrera por dos razones: no es frecuente un cambio de universidad, pero es aún menos frecuente dos; cada cambio representa un nuevo comienzo, y éstos han marcado mi carrera para bien o para mal.

### Part C. MÉRITOS RELEVANTES

#### C.1. Publicaciones (incluyendo libros)

**Quinto EJ**, Arinder P, Axelsson L, Heir E, Holck A, Lindqvist R, Lindblad M, Andreou P, Lauzon HL, Marteinsson VP, Pin C. 2014. Predicting the concentration of verotoxin-producing *Escherichia coli* bacteria during processing and storage of fermented raw-meat sausages. *Applied and Environmental Microbiology*, May, 80:2715-2727. Selected for the Spotlight in the Issue: Articles of Significant Interest Selected from this Issue by the Editors. *Appl. Environ. Microbiol.* 2014, 80(9):2647.

Palacios AP, Marín JM, **Quinto EJ**, Wiper MP. 2014. Bayesian modelling of bacterial

growth for multiple populations. *Annals of Applied Statistics*, Vol. 8, No. 3, 1516–1537.

Fernández-Escudero I, Caro I, Mateo J, Tejero J, **Quinto EJ**. 2014. Low variability of growth parameters among six O157:H7 and non-O157:H7 *Escherichia coli* strains. *Journal of Food Protection*, Vol 77, No 11, 1988-1991.

Caro I, Bécares G, Fuentes L, García-Armesto MR, Rúa J, Castro JM, **Quinto EJ**, Mateo J. 2015. Evaluation of the three PCR primers based on the 16S rRNA gene for the identification of lactic acid bacteria from dairy origin. *CyTA – Journal of Food*, 13:2, 181-187.

Fuentes L, Mateo J, **Quinto EJ**, Caro I. 2015. Changes in quality of nonaged *pasta filata* Mexican cheese during refrigerated vacuum storage. *Journal of Dairy Science*, 98:2833-2842.

Tejero J, Jiménez P, **Quinto EJ**, Córdoba-Díaz D, Garrosa M, Córdoba-Díaz M, Gayoso MJ, Girbés T. 2015. Elderberries: a source of ribosome-inactivating proteins with lectin activity. *Molecules*, 20, 2364-2387. Review.

Garrosa M, Jiménez P, Tejero J, Cabrero P, Córdoba-Díaz D, **Quinto EJ**, Gayoso MJ, Girbés T. 2015. Toxicity of the antiribosomal lectin ebulin f on lungs and intestines in elderly mice. *Toxins*, 7, 367-379.

Jiménez P, Tejero J, Córdoba-Díaz D, **Quinto EJ**, Garrosa M, Gayoso MJ, Girbés T. 2015. Ebulin from dwarf elder (*Sambucus ebulus* L.): a mini-review. *Toxins*, 7, 648-658.

**Quinto EJ**, Marín JM, Schaffner DW. 2016. Effect of the competitive growth of *Lactobacillus sakei* MN on the growth kinetics of *Listeria monocytogenes* Scott A in model meat gravy. *Food Control*, 63:34-45.

Soto-Simental S, Caro I, **Quinto EJ**, Mateo J. 2016. Effect of cooking lamb using maguey leaves (*Agave salmiana*) on meat volatile composition. *International Food Research Journal* 23(3):1212-1216.

Del Blanco A, Caro I, **Quinto EJ**, Mateo J. 2017. Quality changes in refrigerated stored minced pork wrapped with plastic cling film and the effect of glucose supplementation. *Meat Science*, 126:55-62.

**Quinto EJ**, Marín JM, Caro I, Mateo J, Schaffner DW. 2018. Bayesian modeling of two- and three-species bacterial competition in milk. *Food Research International*, 105:952-961.

Caro I, Alaiz-Rodríguez R, González-Castro V, **Quinto EJ**, Mateo J. 2018. Conformation characteristics of suckling lambs' carcasses from the Spanish local breeds Churra and Castellana and the non-native breed Assaf determined using digital photographs. *Small Ruminant Research*, 160:89-94.

**Quinto EJ**, Marín JM, Caro I, Mateo J, Redondo-del-Río P, de-Mateo-Silleras B, Schaffner DW. 2019. Bootstrap parametric GB2 and bootstrap nonparametric distributions for studying shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains growth rate variability. *Food Research International*, 120:829-838.

Villalobos-Delgado LH, Nevárez-Moorillon GV, Caro I, **Quinto EJ**, Mateo J. 2019. Natural antimicrobial agents to improve foods shelf life. En: *Food Quality and Shelf Life*, Eds. Charis M. Galanakis. Academic Press. London. pp.125-157.

## **C.2. Proyectos de investigación**

“Nuevas herramientas moleculares para el diagnóstico rápido y sensible de *Enterobacter sakazakii*”.

Consejería de Sanidad de Castilla y León.

SAN196/VA07/07. 2007. Importe concedido: 6200 euros.

Investigador principal: Dr. Emiliano José Quinto Fernández.

“Identificación y cuantificación de *Enterobacter sakazakii* mediante citometría de flujo. Modelado matemático de su comportamiento”.

Consejería de Sanidad de Castilla y León.

SAN673/VA05/08. 2008. Importe concedido: 9000 euros.

Investigador principal: Dr. Emiliano José Quinto Fernández.

“Identificación y cuantificación de *Enterobacter sakazakii* mediante combinación de RT-PCR y CMF. Estudio de subpoblaciones”.

Consejería de Sanidad de Castilla y León.

SAN126/09. 26/08/2009 - 26/08/2011. Importe concedido: 7300 y 7500 euros.

Investigador principal: Dr. Emiliano José Quinto Fernández.

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**

### **C.5, C.6, C.7... (e. g., responsabilidades institucionales, pertenencia a sociedades científicas ...)**

Secretario Académico del Departamento de Pediatría, Inmunología, Obstetricia y Ginecología, Nutrición y Bromatología, Psiquiatría e Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

Responsable del Programa Erasmus. Grado en Nutrición Humana y Dietética. Universidad de Valladolid.

Responsable del Programa de Internacionalización. Grado en Nutrición Humana y Dietética. Universidad de Valladolid.

Miembro de International Association for Food Protection, IAFP, USA.

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	5/05/2022
Nombre y apellidos	ALFREDO FERNÁNDEZ QUINTELA		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-2709-4118	

### **A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Facultad de Farmacia		
Dirección	Paseo de la Universidad, 7. 01006 Vitoria-Gasteiz, España.		
Teléfono	945013066	correo electrónico	<a href="mailto:alfredo.fernandez@ehu.es">alfredo.fernandez@ehu.es</a>
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	17/10/2009
Espec. cód. UNESCO	320600,		
Palabras clave	Ingredientes funcionales, nutrición, obesidad, lípidos, síndrome metabólico, esteatosis		

### **A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	(UPV/EHU)	Junio 1990
Doctorado en Ciencias Biológicas	(UPV/EHU)	Diciembre 1995

### **A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Índice h: 24, 760 citas totales en 656 documentos. La media de citas/año de los últimos 5 años es 88. 5 tesis doctorales dirigidas (4 internacionales), 4 Tesis de Licenciatura y 7 Tesis de Master.

### **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Cuenta con una experiencia de 30 años en el mundo de la investigación en los cuales se incluyen 27 años con docencia universitaria.

Inicia su carrera investigadora en 1991 en el área de la Nutrición (valor nutritivo de leguminosas) realizando la Tesis de Licenciatura y la Tesis Doctoral en la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Simultáneamente, a partir de 1994 inicia la carrera docente participando en la docencia de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y en la Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética, con dedicación a tiempo completo.

En los veranos de 1996 y 1997 realizó sendas estancias cortas (7 meses en total) en el Rowett Research Institute en Aberdeen (Escocia) en las que participó en un proyecto dedicado al estudio del metabolismo proteico en rumiantes. Posteriormente, su carrera investigadora se dirige al estudio del metabolismo lipídico y se centra en los efectos de la utilización de diferentes componentes en la dieta (ácidos grasos conjugados y polifenoles) sobre la obesidad.

Mientras continúa su carrera docente e investigadora, en 2008 es nombrado Vicedecano de Prácticas Tuteladas de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU, cargo que implica la gestión de las prácticas tuteladas de los estudiantes de las Licenciaturas de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y de la Diplomatura de Nutrición Humana y Dietética. En octubre de 2009 logra su plaza de Titular de Universidad, figura que ocupa en la actualidad.

Es autor de más de 90 publicaciones peer review, de las cuales 80 son SCI (h-index: 24) y cuenta además con más de 150 contribuciones a congresos nacionales e internacionales. Por otra parte, ha participado en el comité organizador de 3 reuniones científicas de carácter nacional. Ha participado en un importante número de proyectos de investigación a nivel competitivo, de los cuales tres como Investigador principal, ha supervisado varias tesis doctorales, tesinas y trabajos fin de Grado y máster.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (*ordenados por tipología*)

**C.1. Publicaciones en los últimos 5 años**

1. Léniz A, Martínez-Maqueda D, Fernández-Quintela A, Pérez-Jiménez J, Portillo MP. Potential Relationship between the Changes in Circulating microRNAs and the Improvement in Glycaemic Control Induced by Grape Pomace Supplementation. *Foods*. 2021 10(9):2059. doi: 10.3390/foods10092059.
2. Crujeiras AB, Izquierdo AG, Primo D, Milagro FI, Sajoux I, Jácome A, Fernandez-Quintela A, Portillo MP, Martínez JA, Martinez-Olmos MA, de Luis D, Casanueva FF. Epigenetic landscape in blood leukocytes following ketosis and weight loss induced by a very low calorie ketogenic diet (VLCKD) in patients with obesity. *Clin Nutr*. 2021 Jun;40(6):3959-3972.
3. Milton-Laskibar I, Marcos-Zambrano LJ, Gómez-Zorita S, Fernández-Quintela A, Carrillo de Santa Pau E, Martínez JA, Portillo MP. Gut Microbiota Induced by Pterostilbene and Resveratrol in High-Fat-High-Fructose Fed Rats: Putative Role in Steatohepatitis Onset. *Nutrients*. 2021 May 20;13(5):1738
4. Gómez-Zorita S, Milton-Laskibar I, Macarulla MT, Biasutto L, Fernández-Quintela A, Miranda J, Lasa A, Segues N, Bujanda L, Portillo MP. Pterostilbene modifies triglyceride metabolism in hepatic steatosis induced by high-fat high-fructose feeding: a comparison with its analog resveratrol. *Food Funct*. 2021 Apr 7;12(7):3266-3279.
5. Gómez-Zorita S, González-Arceo M, Fernández-Quintela A, Eseberri I, Trepiana J, Portillo MP. Scientific Evidence Supporting the Beneficial Effects of Isoflavones on Human Health. *Nutrients*. 2020 Dec 17;12(12):3853.
6. Ramos-Romero S, Léniz A, Martínez-Maqueda D, Amézqueta S, Fernández-Quintela A, Hereu M, Torres JL, Portillo MP, Pérez-Jiménez J. Inter-Individual Variability in Insulin Response after Grape Pomace Supplementation in Subjects at High Cardiometabolic Risk: Role of Microbiota and miRNA. *Mol Nutr Food Res*. 2021 Jan;65(2):e2000113.
7. Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, Trepiana J, Gómez-Zorita S, Kajarabille N, Léniz A, González M, Portillo MP. Key Aspects in Nutritional Management of COVID-19 Patients. *J Clin Med*. 2020 Aug 10;9(8):2589.
8. Gómez-Zorita S, González-Arceo M, Trepiana J, Eseberri I, Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, Aguirre L, González M, Portillo MP. Anti-Obesity Effects of Macroalgae. *Nutrients*. 2020 Aug 8;12(8):2378.
9. Léniz A, Fernández-Quintela A, Del Hoyo M, Díez-López I, Portillo MP. Chemerin concentrations in infants born small for gestational age: correlations with triglycerides and parameters related to glucose homeostasis. *J Physiol Biochem*. 2021 Feb;77(1):133-140.
10. Izquierdo AG, Carreira MC, Rodríguez-Carnero G, Fernandez-Quintela A, Sueiro AM, Martinez-Olmos MA, Guzman G, De Luis D, Pinhel MAS, Nicoletti CF, Nonino CB, Ortega FJ, Portillo MP, Fernandez-Real JM, Casanueva FF, Crujeiras AB. Weight loss normalizes enhanced expression of the oncogene survivin in visceral adipose tissue and blood leukocytes from individuals with obesity. *Int J Obes (Lond)*. 2021 Jan;45(1):206-216.
11. Milton-Laskibar I, Gómez-Zorita S, Arias N, Romo-Miguel N, González M, Fernández-Quintela A, Portillo MP. Effects of resveratrol and its derivative pterostilbene on brown adipose tissue thermogenic activation and on white adipose tissue browning process. *J Physiol Biochem*. 2020 May;76(2):269-278.
12. Izquierdo AG, Carreira MC, Amil M, Mosteiro CS, Garcia-Caballero T, Fernandez-Quintela A, Portillo MP, Casanueva FF, Crujeiras AB. An energy restriction-based weight loss intervention is able to reverse the effects of obesity on the expression of liver tumor-promoting genes. *FASEB J*. 2020 Feb;34(2):2312-2325.
13. Gómez-Zorita S, Trepiana J, González-Arceo M, Aguirre L, Milton-Laskibar I, González M, Eseberri I, Fernández-Quintela A, Portillo MP. Anti-Obesity Effects of Microalgae. *Int J Mol Sci*. 2019 Dec 19;21(1):41.
14. Gómez-Zorita S, Milton-Laskibar I, Aguirre L, Fernández-Quintela A, Xiao J, Portillo MP. Effects of Pterostilbene on Diabetes, Liver Steatosis and Serum Lipids. *Curr Med Chem*. 2021;28(2):238-252.



15. Gómez-Zorita S, Aguirre L, Milton-Laskibar I, Fernández-Quintela A, Trepiana J, Kajarabille N, Mosqueda-Solís A, González M, Portillo MP. Relationship between Changes in Microbiota and Liver Steatosis Induced by High-Fat Feeding-A Review of Rodent Models. *Nutrients*. 2019 Sep 9;11(9):2156.
16. Léniz A, Portillo MP, Fernández-Quintela A, Macarulla MT, Sarasua-Miranda A, Del Hoyo M, Díez-López I. Has the adipokine profile an influence on the catch-up growth type in small for gestational age infants? *J Physiol Biochem*. 2019 Aug;75(3):311-319.
17. Aguirre L, Palacios-Ortega S, Fernández-Quintela A, Hijona E, Bujanda L, Portillo MP. Pterostilbene Reduces Liver Steatosis and Modifies Hepatic Fatty Acid Profile in Obese Rats. *Nutrients*. 2019 Apr 26;11(5):961.
18. Trepiana J, Gómez-Zorita S, Fernández-Quintela A, González M, Portillo MP. Effects of resveratrol and its analogue pterostilbene, on NOV/CCN3 adipokine in adipose tissue from rats fed a high-fat high-sucrose diet. *J Physiol Biochem*. 2019 Aug;75(3):275-283.
19. Trepiana J, Milton-Laskibar I, Gómez-Zorita S, Eseberri I, González M, Fernández-Quintela A, Portillo MP. Involvement of 5'-Activated Protein Kinase (AMPK) in the Effects of Resveratrol on Liver Steatosis. *Int J Mol Sci*. 2018 Nov 5;19(11):3473. 19: Gómez-Zorita S, Trepiana J, Fernández-Quintela A, González M, Portillo MP.
20. Resveratrol and Pterostilbene, Two Analogue Phenolic Compounds, Affect Aquaglyceroporin Expression in a Different Manner in Adipose Tissue. *Int J Mol Sci*. 2018 Sep 7;19(9):2654.
21. Milton-Laskibar I, Gómez-Zorita S, Aguirre L, Fernández-Quintela A, González M, Portillo MP. Resveratrol-Induced Effects on Body Fat Differ Depending on Feeding Conditions. *Molecules*. 2017 Nov 29;22(12):2091.
22. Gómez-Zorita S, Lasa A, Abendaño N, Fernández-Quintela A, Mosqueda-Solís A, Garcia-Sobreviela MP, Arbonés-Mainar JM, Portillo MP. Phenolic compounds apigenin, hesperidin and kaempferol reduce in vitro lipid accumulation in human adipocytes. *J Transl Med*. 2017 Nov 21;15(1):237.
23. Escoté X, Gómez-Zorita S, López-Yoldi M, Milton-Laskibar I, Fernández-Quintela A, Martínez JA, Moreno-Aliaga MJ, Portillo MP. Role of Omentin, Vaspin, Cardiotrophin-1, TWEAK and NOV/CCN3 in Obesity and Diabetes Development. *Int J Mol Sci*. 2017 Aug 15;18(8):1770.
24. Fernández-Quintela A, Milton-Laskibar I, González M, Portillo MP. Antiobesity effects of resveratrol: which tissues are involved? *Ann N Y Acad Sci*. 2017 Sep;1403(1):118-131.
25. Milton-Laskibar I, Aguirre L, Fernández-Quintela A, Rolo AP, Soeiro Teodoro J, Palmeira CM, Portillo MP. Lack of Additive Effects of Resveratrol and Energy Restriction in the Treatment of Hepatic Steatosis in Rats. *Nutrients*. 2017 Jul 11;9(7):737.
26. Gomez-Zorita S, Belles C, Briot A, Fernández-Quintela A, Portillo MP, Carpéné C. Pterostilbene Inhibits Lipogenic Activity similar to Resveratrol or Caffeine but Differently Modulates Lipolysis in Adipocytes. *Phytother Res*. 2017 Aug;31(8):1273-1282.
27. Gracia A, Fernández-Quintela A, Miranda J, Eseberri I, González M, Portillo MP. Are miRNA-103, miRNA-107 and miRNA-122 Involved in the Prevention of Liver Steatosis Induced by Resveratrol? *Nutrients*. 2017 Apr 4;9(4):360.

## **C.2. Proyectos en los últimos 5 años**

---

1. Obesidad: Intervención y nuevas soluciones para una nutrición de precisión. (ELKARTEK-OBINTER). Investigador responsable grupo UPV/EHU: Alfredo Fernández Quintela
2. Microbiome and methylome relationship before and after a weight loss treatment in liquid biopsy from patients with obesity-related liver disease for the identification of liver risk biomarkers (ONCOHEPATOBESITY-MARK). Investigador responsable grupo UPV/EHU: Alfredo Fernández Quintela

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

3. Estudios moleculares de la obesidad infantil (ELKARTEK-EMOI). Miembro del equipo investigador.
4. Efecto del pterostilbene, compuesto fenólico presente en los alimentos, como posible molécula más eficaz que su análogo estructural resveratrol en el hígado graso no alcohólico. Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2015-65719-R). Miembro del equipo investigador.
5. Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del Sistema Universitario Vasco. Gobierno Vasco (IT-572-13). Miembro del equipo investigador.
6. CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn). Instituto de salud Carlos III (CB12/03/30007). Miembro del equipo investigador

### **C.4. Patentes**

1. Anti-obesity effects of ptersotilbene. Referencia US 13/463,442. Entidad titular: USDA (Ministerio de Agricultura de EEUU y Universidad del País Vasco). Empresa: Chromadex. Julio 2012.

### **C.5. Tesis Doctorales dirigidas**

1. MicroRNAs y adipokinas: búsqueda de biomarcadores de pronóstico y respuesta terapéutica y de mediadores de mecanismos de acción. Abril 2022
2. Involvement of DNA methylation and micro-RNAs in the delipidating effects of stilbenes in white adipose tissue and liver. Junio 2017
3. Efectos de dos compuestos fenólicos, resveratrol y pteroestilbene, sobre la acumulación de grasa y co-morbilidades relacionadas. Septiembre 2014.
4. Efectos del ácido linoleico conjugado sobre la acumulación de grasa corporal en hámsteres adultos. Julio 2010
5. Efectos de dos isómeros del ácido linoleico conjugado sobre el metabolismo hepático de los triglicéridos. Septiembre 2008.

### **C.8. Participación en Congresos nacionales e Internacionales**

Alfredo Fernández ha participado en 95 congresos

### **C.9. Otros méritos**

- **Cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria**
  - Vicedecano de Prácticas Tuteladas de la Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. 2008-2012
- **Miembro de comités organizadores de congresos**
  - Comité científico de la XXVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ): Soria, mayo de 2019.
  - Comité organizador del Simposio : nuevos desarrollos en alimentación, actividad física y salud. VII Seminario sobre Alimentación y estilos de vida saludables. Vitoria, 1-3 julio 2015.
  - Comité organizador de la XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN): Vitoria, mayo de 2006.
- **Homologaciones**
  - Homologación para las categorías B y C referente al Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.