



SUSANA SIMAL FLORINDO

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 05/10/2020

v 1.4.0

46094b5dc0d8ea783a5a080f6c43576d

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.

Resumen del CV (2019) -

Susana Simal is Full Professor and member of the Agrofood Engineering Research Group (Chemistry Dep., University of the Balearic Islands). Her research activity focuses on intensification of mass transfer processes, use of ultrasound in processing of foods and its implication on food quality; mathematical modeling of agro-food processes; valorization of agro-food by-products; characterization of products with Appellation of Origin; sensory analysis.

She published 109 scientific articles in journals indexed in the JCR, 71 in Q1 and 18 in Q2 (41 within the period 2009-2019, 34 in Q1 and 5 in Q2), cited in 3354 occasions (91.4% of external citations), being her current h-index of 35 (Web of Science, Thomson & Reuters). She has published 10 papers in non-indexed journals, 4 reviews, 15 book chapters, and is a co-author of 5 books. Her research works were disseminated in 139 participations in scientific congresses, 6 as invited speaker (including a plenary opening conference), 8 as chairwoman, 6 as member of the scientific committee and co-president of 2 international symposiums. She has also given more than 25 dissemination conferences in different environments (Universities and Research Institutes, Professional Associations, Open University for the Elderly, Teaching Centers, etc.).

In relation to research projects, she participated in 12 projects of the Plan Nacional Program (2 as IP), 2 European projects, 24 projects in other competitive calls (5 as IP), 11 Thematic Networks Projects in public call, 1 Special Action funded (IP), 3 mobility projects in Salvador Madariaga Program and 35 contracts with private companies/public administrations (8 as IP).

She has done several research stays: University of California-Davis (USA, 3 months, 2012), University of Salerno (Italy, 3 months, 2015-16) and AgroParisTech (France, 3 months, 2018).

Regarding the training capacity, she supervised 8 doctoral theses, most with international or European mention and belonging to a doctoral program with quality mention. Currently, she supervises 4 doctoral theses, the defense of one of them is scheduled for October 31, 2019. She was deputy director of the Doctoral Program in Chemical Science and Technology (UIB 2006-2008).



She has 4 research merits recognized by the CNEAI (sexenios), last granted in 2015, recognition of the research activity (AQUIB, Govern Balear), recognition of research excellence and knowledge transfer (AQUIB, Govern Balear).

She is co-author of the invention: Femenia A.; Adrover, S.; Simal, S.; Rosselló, C. 'Procedure to avoid the total or partial crystallization of olive oil during its conservation at low temperature'. P25827ES00. SPAIN. 2011.

She is technical expert of the Entidad Nacional de Acreditación - ENAC since 2009; Technical Manager of the Committee of Parties of the Regulatory Council of the Appellation of Origin Oli de Mallorca; reviewer of research projects for AGAUR (Generalitat de Catalunya), the National Science Centre (Poland), the National Centre for Research and Development (NCRD) (Poland) and the DGRDI (Govern de les Illes Balears); and reviewer of more than 20 international journals (JCR).

She is also head and Coordinator of Framework Agreements for Academic and Scientific Collaboration established between the UIB and University of Salerno, Italy; Polytechnic Institute of Coimbra, Portugal; Institut National Polytechnique de Toulouse, France; IUT d'Orsay of Paris-Sud University, France.



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.

Research merits (sexenios de investigación): 4, last granted in 2015

Number of PhD thesis supervised: 8 finished, 1 deposited, 3 on-going

Total number of citations: 3354; average citations per year (last 5 years): 313

Total number of publications Q1: 71 of 109 in WoS

Number of publications (2009-2019): 41 (34 in Q1)

h-index: 35

(data from Web of Science, 12/10/19)

**SUSANA SIMAL FLORINDO**

Apellidos: SIMAL FLORINDO
Nombre: SUSANA
DNI: 43049715V
ORCID: 0000-0002-4883-3533
ResearcherID: X-7519-2018
ScopusID: 55956964400
Fecha de nacimiento: 23/10/1968
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Palma (BALEARES)
Dirección de contacto: Carretera de Valldemossa, km 7.5
Código postal: 07122
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Palma
Teléfono fijo: 971172757 -
Fax: 971173426
Correo electrónico: susana.simal@uib.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares
Departamento: Facultad de Ciencias, Departamento de Química
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad
Fecha de inicio: 30/12/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330913 - Conservación de alimentos
Secundaria (Cód. Unesco): 332818 - Transferencia de masa
Terciaria (Cód. Unesco): 332808 - Desección
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Profesora TU Interina	01/10/2000
2	Universidad de las Islas Baleares	Profesora Ayudante EU	20/03/1996
3	Universitat Politècnica de València	Prof. asociado (12 H)	03/11/1995
4	GESA (INI)	Becaria FPI	01/11/1991

1



Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Categoría profesional: Profesora TU Interina

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 10 meses - 14 días

2 Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Categoría profesional: Profesora Ayudante EU

Fecha de inicio: 20/03/1996

Duración: 4 años - 6 meses - 11 días

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Prof. asociado (12 H)

Fecha de inicio: 03/11/1995

Duración: 3 meses - 1 día

4 Entidad empleadora: GESA (INI)

Categoría profesional: Becaria FPI

Fecha de inicio: 01/11/1991

Duración: 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 1991
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Grado
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 1991

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 1995

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Técnicas avanzadas en análisis microbiológico de alimentos
Fecha de titulación: 27/10/1993

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

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis sensorial de aceite (6 horas). Departamento de Química. Universitat de les Illes Balears
Fecha de finalización: 26/05/2000
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seguridad en los alimentos: ARPCP. Universidad de Salamanca. 120 horas.
Fecha de finalización: 31/03/2000



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	B1	B1	B1	B1	A2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Especialista en Tecnología de Alimentos (162 h). Colegio Oficial de Químicos de las Islas Baleares. Título: 'Enginyeria Aplicada al camp de la indústria alimentària' i 'Tecnologia de l'oli d'oliva'(10 hores).
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de finalización: 09/2002
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curs d'Especialista Universitari en Educació Nutricional (210 hores). Director: Josep A: Tur Marí. Título: Anàlisi dels gusts: Localització dels gusts, nivell màxims i mínims, factors que modifiquen els gusts. 4 hores.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 19/08/2002
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curs d'Especialista Universitari en Dietètica Aplicada al Turisme. Director: Josep A: Tur Marí. Título: Anàlisi dels gusts: Localització dels gusts, nivell màxims i mínims, factors que modifiquen els gusts. 4 hores.
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 15/03/1999
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CODEFOC: Tecnología Alimentaria. Director: Fco.J. García Palmer. Título: Control de calidad de productos deshidratados (4 horas) Título: Envasados en atmósferas inertes (2 horas)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 23/03/1995
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CODEFOC: Especialista Universitari d'anàlisi d'aliments. Director: Antoni Pons Biescas. Título: El color en los alimentos (2 horas)
Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de finalización: 1994



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Extracción acústica de biocompuestos de subproductos de la alcachofa. Efecto de la temperatura.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Reche Landínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 2 Título del trabajo:** Secado acústico a baja temperatura de tallo de alcachofa (*cynara scolimus*). Viabilidad de la incorporación del deshidratado a productos cárnicos
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gustavo René Barrera Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 3 Título del trabajo:** Extracción acústica de antioxidantes de pimentón en aceite de girasol: Evaluación de la estabilidad oxidativa
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Iván Ramírez Yela
Fecha de defensa: 2016
- 4 Título del trabajo:** Intensificación de procesos mediante la aplicación de ultrasonidos de potencia. Implicaciones sobre la calidad del producto
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marina Calahorro García
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2015
- 5 Título del trabajo:** Uso de RMN de campo bajo para el análisis de procesos de transferencia de materia. Aplicación al secado-maduración de queso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Castell Palou, Africa
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014
- 6 Título del trabajo:** Intensificación de procesos de transferencia de materia mediante ultrasonidos de potencia. Aplicación al secado convectivo y a la extracción con fluidos supercríticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Oscar Alberto Rodríguez Barragan
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014
Doctorado Europeo: Si

- 7** **Título del trabajo:** Efecto del procesado sobre la bioaccesibilidad de la fibra alimentaria y compuestos antioxidantes de la manzana Granny Smith
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Esperanza Dalmau Estelrich
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Efecto del tamaño de la pieza en queso Mahón-Menorca. Implicaciones sobre la calidad del producto.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisca Vallespir Torrens
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013
- 9** **Título del trabajo:** Intensificación de procesos mediante la aplicación de ultrasonidos de potencia. Influencia sobre las cinéticas de secado
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pedro Juan Llabrés Campaner
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 10** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de secado en base a criterios de calidad. Aplicación al diseño de un alimento cárnico enriquecido en fibra alimentaria.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Valeria Eim Iznardo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 11** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de secado de zanahoria (*Daucus carota* v. *nantesa*) en base a criterios de calidad
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Diana Rocio Urrea Blanco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011



- 12** **Título del trabajo:** Influència de l'entorn geogràfic sobre les característiques dels vins de qualitat de les Illes Balears. Estudi de zonificació
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Reyes González-Centeno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 13** **Título del trabajo:** Implementación de la Técnica NMR para la determinación de perfiles de humedad en Manzana Golden (Malus pumila var.)
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Oscar Alberto Rodríguez Barragan
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 14** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de secado de diferentes productos agrícolas para la obtención de concentrados de frutas y hortalizas de elevada calidad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carme Garau Taberner
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 15** **Título del trabajo:** Modelización de isothermas de desorción: aplicación al secado convectivo de piña
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: África Castell Palou
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 16** **Título del trabajo:** Ús dels models exponencial, page i del model difussiu per a la simulació de les cinètiques d'assecat de kiwi
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carme Garau Taberner
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 17** **Título del trabajo:** Utilización de ultrasonidos de señal para la evaluación de las características texturales y de composición de productos cárnicos crudo-curados: aplicación a la sobrasada de Mallorca
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Catalina Pilar Lull Darder



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2001

- 18 Título del trabajo:** Influencia de los ultrasonidos sobre procesos de transferencia de materia: aplicación a la elaboración del queso Mahón DO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Emma Sánchez Clark
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2000
- 19 Título del trabajo:** Caracterización de la Sobrassada de Mallorca: Elaboración del perfil textural
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Catalina Pilar Lull Darder
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
- 20 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura de deshidratación sobre los principales polisacáridos de la planta Aloe Vera
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos de Juan Valls
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
- 21 Título del trabajo:** Retención de agua en cubos de patata: Isotermas de equilibrio y calor isostérico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Emma S. Sánchez Clark
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995
- 22 Título del trabajo:** Deshidratación osmótica de manzana: modelización de las cinéticas de transferencia de materia
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Illes Balears
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisca M^a Bauzá de Mirabó Darder
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de presentación: 2012

Diseño de actividades didácticas previas a las visitas a industrias como instrumento metodológico en la asignatura 'Química Industrial'.

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:** Integración de subproductos agroalimentarios revalorizados en un modelo de economía circular. Alimentos veganos con valor añadido para los sectores agroindustrial y HORECA (REVAL 2.0)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PID2019-106148RR-C43

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años

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

Cuantía total: 116.160 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Caracterització de la mel de Mallorca i vincle amb el medi

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA).

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA04/20



Fecha de inicio-fin: 05/08/2020 - 04/08/2021 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 17.000 €

3 Nombre del proyecto: Revalorización integral de subproductos en función de sus usos potenciales: Extracción de compuestos de interés mediante aplicación de US de potencia y estudios de bioaccesibilidad in vitro

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RTA2015-00060-C04-03

Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años - 6 meses - 6 días

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

Cuantía total: 130.000 €

4 Nombre del proyecto: Estudi de la influència del medi ambient a les característiques diferencials del pebre coent mallorquí

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balesars (FOGAIBA).

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA17/18

Fecha de inicio-fin: 20/05/2019 - 20/11/2020 **Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día

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

Cuantía total: 17.000 €

5 Nombre del proyecto: Millora de la vida útil de l'Oli de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeria Soledad Eim Iznardo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balesars (FOGAIBA).

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA01/17

Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 20/12/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses - 17 días

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



Cuantía total: 12.500 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica de processos agroalimentaris
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d' innovació, recerca i turisme **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: Palma, España
Cód. según financiadora: AAEE045/2017
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 30/09/2018 **Duración:** 1 año - 1 mes
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 11.440 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Virtualization of food processes with a multi-physics approach
Entidad de realización: University of Salerno **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Salerno, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PRX14/00017
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 29/02/2016 **Duración:** 3 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 10.317 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Aplicación de los ultrasonidos de potencia en la intensificación de procesos de secado a baja temperatura. Materia prima y eficacia del proceso
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: DPI2012-37466-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 111.149,99 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Aplicación de los ultrasonidos de potencia en la intensificación de procesos de secado a baja temperatura. Materia prima y eficacia del proceso
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** DPI2012-37466-C03-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 111.149,99 €**10 Nombre del proyecto:** Enginyeria d'aliments**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia

Tipo de entidad: Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 57/2011**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2011 - 30/11/2014 **Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 48.000 €**11 Nombre del proyecto:** Grupo investigador de excelencia de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears. Grupo de Ingeniería de Alimentos de la Universitat de les Illes Balears**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 57/2011**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014 **Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de les Illes Balears**Cuantía total:** 48.000 €**12 Nombre del proyecto:** Diseño de un método sensorial para el control y certificación de la aceituna y la almendra de Mallorca**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Susana Simal Florindo**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA).

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** BIA07/12



Fecha de inicio-fin: 22/12/2012 - 21/12/2013 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 11.669,59 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de los ultrasonidos de potencia sobre procesos de transferencia de materia: Implicaciones sobre la calidad final de vegetales procesados
Entidad de realización: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad Balears
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: DPI2009 14549 C04 02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/03/2013 **Duración:** 3 años - 3 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 66.550 €

- 14 Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN PARA ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIORES EN CENTROS EXTRANJEROS DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION
Entidad de realización: University of California-Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Davis, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PR2011-0030
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: University of California-Davis
Cuantía total: 12.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Técnicas sostenibles para la estabilización de subproductos. Metodologías de caracterización química de compuestos de interés y extractos. BISOSTAD. Proyecto Singular y Estratégico 2009
Entidad de realización: Universidad de las Islas **Tipo de entidad:** Universidad Balears
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas
Entidad/es financiadora/s: MICINN
FEDER **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: PSE-060000-2009-11
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 414.288,3 €



- 16 Nombre del proyecto:** Organització de 'European Drying Conference 2011'
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: AAEE142 09
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 15/10/2011 **Duración:** 9 meses - 15 días
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 5.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda para la Organización del EURODRYING 2011. Resolución de 27/11/09. BOIB 181, 12/12/09
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 5.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Red temática: PROCESOS ALIMENTARIOS Resolució de 27/11/09. BOIB 181, 12/12/09
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: AAEE0060/09
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 7.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Valoración de subproductos hortofrutícolas nacionales: Obtención sostenible de aditivos de origen natural BIOSTAD
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PSE-060000-2009-3

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

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Sense especificar

Cuantía total: 101.398 €

20 Nombre del proyecto: Secado intermitente de productos alimentarios: Influencia de las variables de proceso en la calidad del producto final

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2006-14146-C02-02/ALI

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/03/2010

Duración: 3 años - 6 meses

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

Cuantía total: 105.270 €

21 Nombre del proyecto: Caracterització sensorial i condicions de conservació de l'oli d'oliva de la varietat empeltre

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Femenia Marroig

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA 04 2008

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

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 15.000 €

22 Nombre del proyecto: Xarxa temàtica de processos alimentaris

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Administraciones Públicas



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AAEE 0044 08

Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 31/10/2009

Duración: 8 meses

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

Cuantía total: 6.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** Influència de l'entorn geogràfic sobre les característiques dels vins de la terra. Estudi de zonificació. AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2008. BOIB núm. 128, 13-09-2008

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA03/08

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

Duración: 1 día

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

Cuantía total: 15.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** Influència de l'entorn geogràfic sobre les característiques dels vins de la terra. Estudi de zonificació

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Rosselló Matas

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA03/08

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Duración: 1 año - 1 día

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

- 25 Nombre del proyecto:** Grupo investigador competitivo en consolidación. Grupo de Ingeniería de Alimentos (Ingeniería Química)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

Duración: 3 años - 1 día

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



Cuantía total: 12.000 €

26 Nombre del proyecto: VIABILITAT D'UTILITZAR EXCEDENTS I SUBPRODUCTES AGROALIMENTARIS DE LES ILLES BALEARS PER A L'OBTENCIÓ DE BIOETANOL

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Femenia Marroig

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA21/07

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 15.000 €

27 Nombre del proyecto: Red temática: PROCESOS ALIMENTARIOS Resolució de 12/12/06. BOIB 184, 23/12/06

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 10.000 €

28 Nombre del proyecto: Estudio de las variables involucradas en el análisis sensorial de la Ensaimada de Mallorca en vistas a mejorar la exactitud y precisión del análisis. AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2007. BOIB núm. 13, 01-09-2007

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BIA17/07

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 15.000 €



- 29** **Nombre del proyecto:** L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat i millora de processos: Aplicació al Flaó d'Eivissa. AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2006. Resolució de 27/1/06. BOIB 18ext, 6/02/06.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BIA014/06
Fecha de inicio-fin: 21/09/2006 - 20/09/2007 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 15.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Aprofitament de subproductes agroalimentaris de les Illes Balears.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Femenia Marroig
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BIA012/06
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 15.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Vida útil de l'Ensaïmada de Mallorca: ús de tècniques d'envasat en atmosfera modificada. AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2006. Resolució de 27/1/06. BOIB 18ext, 6/02/06.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BIA013/06
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 15.000 €



32 Nombre del proyecto: Influencia de las variables de proceso en la obtención de fibra alimentaria. Enriquecimiento en fibra de productos cárnicos crudos curados (SEFI)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2003-03889/ALI

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

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

Cuantía total: 98.900 €

33 Nombre del proyecto: Implementació d'un mètode d'anàlisi sensorial per al control de qualitat de l'Ensaïmada de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 4A/2005R

Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2006

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 15.000 €

34 Nombre del proyecto: Red temática: PROCESOS ALIMENTARIOS

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

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

Cuantía total: 6.000 €

35 Nombre del proyecto: Red temática: PROCESOS ALIMENTARIOS Resolució de 12/08/05. BOIB 124, 23/8/2005.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas de les Illes Balears

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

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

Cuantía total: 6.000 €

36 Nombre del proyecto: Caracterizació química, física i sensorial del formatge mallorquí.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas Balears.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 1A/2005R

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 15.000 €

37 Nombre del proyecto: Caracterizació química, física i sensorial del formatge mallorquí (Caracterización química, física y sensorial del queso mallorquí). AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2005. Resolución de 7/06/05. BOIB 90, 14-6-2005.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas Balears.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 1A/2005R

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 15.000 €

38 Nombre del proyecto: Influencia de las variables de proceso en la obtención de fibra alimentaria. Enriquecimiento en fibra de productos cárnicos crudos curados

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2003-03889

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Duración: 3 años - 1 día

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

Cuantía total: 86.000 €

39 Nombre del proyecto: L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat: Aplicació a l'Ensaïmada de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 08A/2004 BPR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2005

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 10.000 €

40 Nombre del proyecto: Deshidratació solar de pebre dolç de la varietat 'Tap de Cortí'. Estudi preliminar

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Agricultura, Comerç i Indústria

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 7A/2004 PIR

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 10.000 €

41 Nombre del proyecto: L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat: Aplicació a l'Ensaïmada de Mallorca (El análisis sensorial como herramienta de control de calidad. Aplicación a la Ensaïmada de Mallorca). AJUDES PER A LA INVESTIGACIÓ EN MATÈRIA D'AGRICULTURA I PESCA EN L'ÀMBIT DE LES ILLES BALEARS. ANY 2004. Resolució de 3/06/04. BOIB 81, 10-6-2004.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 08A/2004 PIR

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 10.000 €

42 Nombre del proyecto: Consolidación de la Red temática: Aplicación de ultrasonidos de potencia en el proceso de deshidratación de alimentos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BOIB 121,2002

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004

Duración: 1 día

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

Cuantía total: 5.883 €

43 Nombre del proyecto: Grupo investigador competitivo en consolidación. Grupo de Tecnología de Alimentos (UIB)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PRDIB-2002GC4-29

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Duración: 2 años - 1 día

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

Cuantía total: 9.000 €

44 Nombre del proyecto: Red temática: Aplicación de ultrasonidos de potencia en el proceso de deshidratación de alimentos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 5.100 €

45 Nombre del proyecto: Estudio sobre la viabilidad de la utilización de excedentes y residuos agrícolas del campo mallorquín como fibra dietética

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Agricultura, Comerç i Indústria

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 día

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

Cuantía total: 6.300 €

46 Nombre del proyecto: Consolidación de la Red temática: Procesos agroalimentarios: análisis, optimización e implicaciones sensoriales

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: XT00-2

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 día

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

Cuantía total: 3.000 €

47 Nombre del proyecto: Estudio de la vida útil de albaricoque de las variedades Canino y Galta

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Economia, Agricultura, Comerç i Indústria

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002 **Duración:** 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 5.294,92 €



- 48** **Nombre del proyecto:** Uso de ultrasonidos en los procesos de extracción con fluidos supercríticos: efectos sobre el proceso e implicaciones en las características y percepción del producto
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Mulet Pons
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Cultura **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Unió Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CICYT (1FD97-1246-CO3-01)
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 12.020,24 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Red temática: Procesos Agroalimentarios: análisis, optimización e implicaciones sensoriales
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: XT00-2, DOGV num 3656
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 3.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Influencia de las variables de proceso en la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudos curados
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: ALI97-0519-C04-04
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/2000 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Sense especificar
Cuantía total: 40.989,02 €



- 51 Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica: Processos agroalimentarios: análisis, optimización e implicaciones sensoriales.
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Mulet Pons
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: XT00-2
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2000 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 3.000 €
- 52 Nombre del proyecto:** Influencia de las variables de proceso en la evolución fisico-química de algunos productos cárnicos crudos curados
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CICYT (ALI97-0519-C04-04)
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 41.049,13 €
- 53 Nombre del proyecto:** Influencia de algunas variables de proceso sobre la calidad de productos derivados de la aloe vera
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: PTR95-0203-OP
Fecha de inicio-fin: 04/05/1998 - 03/05/1999 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Sense especificar
Cuantía total: 41.669,97 €
- 54 Nombre del proyecto:** Influencia de algunas variables de proceso sobre la calidad de productos derivados de la aloe vera
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CICYT (95-023-OP)

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999

Duración: 1 año - 1 día

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

Cuantía total: 37.881,79 €

55 Nombre del proyecto: Influencia de los ultrasonidos en la transferencia de materia: mejora de procesos e implicaciones sensoriales

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CICYT (ALI96-1180-C04-02)

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

Duración: 3 años - 1 día

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

Cuantía total: 22.213,41 €

56 Nombre del proyecto: El análisis sensorial como herramienta de control de calidad en embutidos. Aplicación a la sobrasada de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CICYT (95-0063-OP)

Fecha de inicio-fin: 25/06/1996 - 24/06/1997

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 37.346,89 €

57 Nombre del proyecto: Vida útil de alimentos deshidratados: influencia del envase, de la atmósfera y del grado de madurez de la materia prima

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas



Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CICYT (ALI94-0565-C03-02)

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997

Duración: 3 años - 1 día

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

Cuantía total: 34.377,89 €

58 Nombre del proyecto: Control automático y optimización del proceso de secado en frutas y hortalizas

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MIT90-5010-C02-02BIS

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993

Duración: 2 años - 1 día

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

Cuantía total: 63.563,04 €

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

1 Nombre del proyecto: Desenvolupament nou procés de control de qualitat sensorial per a la sobrassada de mallorca (Desarrollo de un nuevo proceso de control de calidad sensorial para la sobrasada de Mallorca)

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

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Susana Simal Florindo

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Regulador IGP Sobrassada de Mallorca

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Ciudad entidad financiadora: Palma de Mallorca, España

Fecha de inicio: 15/07/2013

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 19.710,36 €

2 Nombre del proyecto: Estudi de viabilitat de la sol·licitud IGP/DOP AMETLLA DE MALLORCA (Estudio de la viabilidad de la solicitud IGP/DOP AMETLLA DE MALLORCA)

Entidad de realización: CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: CAIB

Entidad/es financiadora/s:



CAIB

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Tipo de entidad:** Otros organismos**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 15.000 €**3 Nombre del proyecto:** Estudi de la viabilitat de la sol·licitud DO Oliva de Mallorca (Estudio de la viabilidad de la solicitud DOP Oliva de Mallorca)**Entidad de realización:** DO Oli de Mallorca**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** DO Oli de Mallorca**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Presidència CAIB

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 15.000 €**4 Nombre del proyecto:** Estudi de viabilitat de la sol·licitud IGP TOMÀTIGA DE RAMELLET (Estudio de la viabilidad de la solicitud d'IGP TOMÀTIGA DE RAMELLET)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Susana Simal Florindo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/04/2009**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 15.000 €**5 Nombre del proyecto:** Estudi per a la identificació dels aliments tradicionals de les Illes Balears característics de la dieta mediterrània (Estudio para la identificación de los alimentos tradicionales de los alimentos de las Islas Baleares característicos de la dieta Mediterránea)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2007**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 12.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización y mejora de la alcaparra. Obtención de la marca de garantía
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 6.960 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluador externo de la campaña de promoción de consumo de pescado
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 3.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** L'Elaboració de Sobrassada: Estudi de les Variables de Procés en la Deshidratació de Pebre Dolç
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Femenia Marroig
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 3.606,07 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Identificació i caracterització dels aliments tradicionals de les Illes Balears
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2002

Duración: 1 día

Cuantía total: 11.852 €

10 Nombre del proyecto: Conservación de albaricoque seco de la variedad canino mediante el uso de atmósferas modificadas

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Cooperativa Agrícola de Porreres

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 7.558,33 €

11 Nombre del proyecto: Estudio preliminar del aceite de oliva de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 día

Cuantía total: 11.900,04 €

12 Nombre del proyecto: Análisis colorimétrico de muestras de sobrassada de Mallorca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 día

Cuantía total: 2.509,83 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Selección de la materia prima para el proceso de elaboración de sobrassada no embutida
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s: PROCAM SA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 5.446,67 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Adaptación de un prototipo basado en técnicas de US para el control de calidad de la sobrassada
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s: PROCAM SA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año - 1 día
- 15** **Nombre del proyecto:** Determinación del color, carotenoides y grado de oxidación en pimentón
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Economia, Agricultura, Comerç i Indústria **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 1.117,88 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio de la utilización de antioxidantes naturales en el proceso de elaboración de la sobrassada en tarrina. Determinaciones analíticas
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

**Entidad/es financiadora/s:**

PROCAM SA

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 601,01 €**17 Nombre del proyecto:** Caracterización de pimentón**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria d'Economia, Agricultura, Comerç i Indústria

Tipo de entidad: Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 841,42 €**18 Nombre del proyecto:** Calidad sensorial de la sobrassada de Mallorca en relación a su contenido en colágeno**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Consell regulador de la denominació específica Sobrassada de Mallorca

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 1999**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 17.429,35 €**19 Nombre del proyecto:** Perfil sensorial de la sobrassada de Mallorca**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Consell regulador de la denominació específica Sobrassada de Mallorca

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 1999**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 15.233,25 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Procesado de extractos obtenidos a partir de la planta Aloe Vera
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería Bioenergética (IBE, SL) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 04/05/1998 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.647,19 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Extracción de aceite de almendra mediante CO2 supercrítico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
AINIA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 2.440,11 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad económica de la extracción de aceite de almendra mediante CO2 supercrítico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carme Rossello Matas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO. AINIA **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 115.034 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad económica de la extracción de aceite de almendra mediante CO2 supercrítico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares
Entidad/es financiadora/s:



AINIA

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Fecha de inicio:** 1998**Cuantía total:** 1.150,34 €**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 1 día**24 Nombre del proyecto:** Caracterización y tipificación sensorial de la sobrassada de Mallorca**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**Consell regulador de la denominació específica
Sobrassada de Mallorca**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 1997**Cuantía total:** 8.558,68 €**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 1 año - 1 día**25 Nombre del proyecto:** Elaboración del perfil sensorial de la sobrasada de Mallorca**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**Associació pel foment dels aliments de les Illes
Balears (AFAIB)**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 25/06/1996**Cuantía total:** 5.577,39 €**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 1 año**26 Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de extractos obtenidos a partir de la planta Aloe Vera**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Del Carmen Rosselló Matas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Islas Baleares**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería Bioenergética (IBE, SL)

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Fecha de inicio:** 1996**Cuantía total:** 20.915,22 €**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 1 día**27 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de diversos parámetros tecnológicos de elaboración y transformación del queso Mahón sobre la calidad del producto y su caracterización sensorial**Entidad de realización:** Universidad de las Islas Baleares**Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

PIME Menorca

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 1995

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 3.485,87 €

28 Nombre del proyecto: Estudio de la vida útil de las uvas pasas de la variedad Flame

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Carmen Rosselló Matas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de las Islas Baleares

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Agricultura i Pesca. Govern de les Illes Balears. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1993

Duración: 1 día

Cuantía total: 18.030,36 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para evitar la cristalización total o parcial del aceite de oliva durante su conservación a baja temperatura

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Femenia A.; Adrover, S.; Simal, S. i Rosselló, C.

Entidad titular de derechos: UIB - Departament de Química

Nº de solicitud: P25827ES00

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2011

Patente española: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Simal, S.; Sánchez, E. S.; Berna, A.; Mulet, A. Simulation of counter-diffusional mass transfer. Chemical Engineering Communications. 189 - 2, pp. 173 - 183. (Reino Unido): 2001. ISSN 0098-6445

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0.41 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 123

Publicación relevante: Si
- 2** Simal, S.; Sánchez, E.S.; Bon, J.; Femenia, A.; Rosselló, C. Water and salt diffusin during chesse ripening: effect of the external and internal resistances to mass transfer. Journal of Food Engineering. 48, pp. 269 - 275. (Reino Unido): 2001. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0.823 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 123

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.823 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 94

Publicación relevante: Si
- 3** Femenia A.; Simal S.; Sánchez E. S.; Rosselló, C. Modification of the cell wall composition of apricots (Prunus armeniaca) during drying and storage under modified atmospheres. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 46 - 12, pp. 5248 - 5253. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.434 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 111

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 1.434 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 47

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.434 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 90

Publicación relevante: Si
- 4** Simal, S.; Rosselló C.; Berna, A.; Mulet, A. Drying of shrinking cylinder-shaped bodies. Journal of Food Engineering. 37 - 4, pp. 423 - 435. (Reino Unido): 1998. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.611
Posición de publicación: 36

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.611
Posición de publicación: 44

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Publicación relevante: Si

- 5** Rosselló, C.; Simal, S.; San Juan, N.; Mulet A. Non-isotropic mass transfer model for green bean drying. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 45 - 2, pp. 337 - 342. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.502
Posición de publicación: 3

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.502
Posición de publicación: 6

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.502
Posición de publicación: 5

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Publicación relevante: Si

- 6** Simal, S.; Berna, A.; Mulet, A.; Rosselló, C. Heat and mass transfer model for potato drying. Chemical Engineering Science. 49 - 22, pp. 3739 - 3744. (Estados Unidos de América): 1994. ISSN 0009-2509

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.902
Posición de publicación: 14

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Publicación relevante: Si

- 7** Llavata, B.; García-Pérez, J.V.; Simal, S.; Cárcel, J.A. Innovative pre-treatments to enhance food drying: a current review. Current Opinion In Food Science. 35, pp. 20 - 26. (Holanda): 2020. ISSN 2214-7993

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cofs.2019.12.001>

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

Tipo de soporte: Revista

- 8** Esperanza Dalmau; Carmen Rosselló; Valeria Eim; Cristina Ratti; Susana Simal. Ultrasound-Assisted Aqueous Extraction of Biocompounds from Orange Byproduct: Experimental Kinetics and Modeling. Antioxidants. 9 - 352, (Suiza): 2020. ISSN 2076-3921

DOI: <https://doi.org/10.3390/antiox9040352>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Mónica Umaña; Valeria Eim; Carmen Garau; Carmen Rosselló; Susana Simal. Ultrasound-assisted extraction of ergosterol and antioxidant components from mushroom by-products and the attainment of a β -glucan rich residue. Food Chemistry. (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308814620312528>>. ISSN 0308-8146

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

Tipo de soporte: Revista



- 10** Maria Esperanza Dalmau; Pedro Juan Llabrés; Valeria S. Eim; Carmen Rosselló; Susana Simal. Influence of freezing on the bioaccessibility of beetroot (*Beta vulgaris*) bioactive compounds during in vitro gastric digestion. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. (Reino Unido): 2019. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Francisca Vallespir; Óscar Rodríguez; Juan A. Cárcel; Carmen Rosselló; Susana Simal. Ultrasound assisted low-temperature drying of kiwifruit. Effects on drying kinetics, bioactive compounds and antioxidant activity. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 99 - 6, pp. 2901 - 2909. (Reino Unido): 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jsfa.9503>>. ISSN 0022-5142
DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.9503>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 12** Francisca Vallespir; Óscar Rodríguez; Valeria S. Eim; Carmen Rosselló; Susana Simal. Effects of freezing treatments before convective drying on quality parameters: Vegetables with different microstructures. *Journal of Food Engineering*. 249, pp. 15 - 24. (Reino Unido): 2019. ISSN 0260-8774
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2019.01.006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 13** Francisca Vallespir; Laura Crescenzo; Óscar Rodríguez; Francesco Marra; Susana Simal. Intensification of low-temperature drying of mushroom by means of power ultrasound: effects on drying kinetics and quality parameters. *Food And Bioprocess Technology*. 12 - 5, pp. 839 - 851. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1935-5130
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-019-02263-5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 14** Francisca Vallespir; Juan A. Cárcel; Francesco Marra; Valeria S. Eim; Susana Simal. Improvement of mass transfer by freezing pre-treatment and ultrasound application on the convective drying of beetroot (*Beta vulgaris* L.). *Food And Bioprocess Technology*. 11 - 1, pp. 72 - 83. (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 1935-5130
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-017-1999-8>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.998 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 135
- 15** Francisca Vallespir; Óscar Rodríguez; Valeria S. Eim; Carmen Rosselló; Susana Simal. Freezing pre-treatments on the intensification of the drying process of vegetables with different structures. *Journal of Food Engineering*. 239, pp. 83 - 91. (Reino Unido): 2018. ISSN 0260-8774
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2018.07.008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 3.625 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 138
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.625 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 135

- 16** J.A.Cárcel; D. Castillo; S.Simal; A. Mulet. Influence of temperature and ultrasound on drying kinetics and antioxidant properties of red pepper. *Drying Technology*. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07373937.2018.1473417?journalCode=ldrt20>>. ISSN 0737-3937
DOI: <https://doi.org/10.1080/07373937.2018.1473417>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.307 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 138
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 2.307 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 129
- 17** Dalmau, E; Bornhorst, G; Eim, V; Rosselló, C; Simal, S. Effects of freezing, freeze drying and convective drying on in vitro gastric digestion of apples. *Food Chemistry*. 215, pp. 7 - 16. (Reino Unido): 2017. ISSN 0308-8146
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.07.134>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 4.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 4.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 133
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 4.946 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 83
- 18** R. Minjares-Fuentes; A. Femenia; F. Comas-Serra; C. Rosselló; V.M. Rodríguez-González; R.F. González-Laredo; J.A. Gallegos-Infante; L. Medina-Torres. Effect of different drying procedures on physicochemical properties and flow behaviour of Aloe vera (*Aloe Barbadensis* Miller) gel. *Lwt-Food Science And Technology*. 74, pp. 378 - 386. (Suiza): 2016. ISSN 0023-6438
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2016.07.060>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.329 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 130
- 19** R. Minjares-Fuentes; A. Femenia; M.C. Garau; M.G. Candelas-Cadillo; S. Simal; C. Rosselló. Ultrasound-assisted extraction of hemicelluloses from grape pomace using response surface methodology. *Carbohydrate Polymers*. 138, pp. 180 - 191. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861715011352>>. ISSN 0144-8617
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.11.045>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.811

Posición de publicación: 4

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.811

Posición de publicación: 10

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.811

Posición de publicación: 8

Categoría: POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 20** Henry Váquiro; Óscar Rodríguez; Susana Simal; José F. Solanilla-Duque; Javier Telis-Romero. Modelling of drying kinetics during non-isothermal convective drying of passion fruit seeds. Japanese Journal of Food Engineering. 17 - 4, pp. 117 - 121. 2016. Disponible en Internet en: <https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsfe/17/4/17_117/_article>. ISSN 1345-7942

DOI: <https://doi.org/10.11301/jsfe.17.117>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

- 21** González-Centeno, M.R.; Adrover-Obrador, S.; Simal, S.; Frau, M.A.; Femenia, A.; Rosselló, C.A multivariate methodology to distinguish among wine Appellations of Origin. Agronomy For Sustainable Development. 35, pp. 295 - 304. (Francia): 2015. ISSN 1774-0746

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13593-014-0242-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.141

Posición de publicación: 4

Categoría: AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.141

Posición de publicación: 7

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 22** Rodríguez, Ó.; Llábres, P.J.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C. Intensification of pre-drying treatments by means of ultrasonic assistance: effects on water mobility, PPO activity, microstructure, and drying kinetics of apple. Food And Bioprocess Technology. 8 - 3, pp. 503 - 515. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1935-5130

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-014-1424-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.574

Posición de publicación: 27

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

- 23** Santacatalina, J.V.; Contreras, M.; Simal, S.; Cárcel, J.A.; Garcia-Perez, J.V. Impact of applied ultrasonic power on the low temperature drying of apple. Ultrasonics Sonochemistry. 28, pp. 100 - 109. (Reino Unido): 2015. ISSN 1350-4177

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.556
Posición de publicación: 1

Categoría: ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.556
Posición de publicación: 30

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163

- 24** González-Centeno, M.R.; Comas-Serra, F.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S. Effect of power ultrasound application on aqueous extraction of phenolic compounds and antioxidant capacity from grape pomace (*Vitis vinifera* L.): Experimental kinetics and modeling. *Ultrasonics Sonochemistry*. 22 - 2015, pp. 506 - 514. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417714001886>>. ISSN 1350-4177

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2014.05.027>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.321
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.321
Posición de publicación: 31

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157

- 25** González-Centeno, M.R.; Knoerzer, K.; Sabarez, H.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A. Effect of acoustic frequency and power density on the aqueous ultrasonic-assisted extraction of grape pomace (*Vitis vinifera* L.) - A response surface approach. *Ultrasonics Sonochemistry*. 21 - 6, pp. 2176 - 2184. (Reino Unido): 2014. ISSN 1350-4177

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2014.01.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.321
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.321
Posición de publicación: 31

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157

- 26** Minjares-Fuentes, R.; Femenia, A.; Garau, M.C.; Meza-Velázquez, J.A.; Simal, S.; Rosselló, C. Ultrasonic extraction of pectins from grape pomace with citric acid: a response surface methodology approach. *Carbohydrate Polymers*. 106, pp. 179 - 189. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861714001349>>. ISSN 0144-8617

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.02.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.074
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.074

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.074

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

- 27** Rodríguez, O.; Ortuño, C.; Simal, S.; Benedito, J.; Femenia, A.; Rosselló, C. Acoustically assisted supercritical CO₂ extraction of cocoa butter: Effects on kinetics and quality. *Journal of Supercritical Fluids*. 94, pp. 30 - 37. (Holanda): 2014. ISSN 0896-8446

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2014.06.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 59

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 37

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

- 28** Rodriguez, O.; Santacatalina, J.V.; Simal, S.; Garcia-Perez, J.V.; Femenia, A.; Rosselló, C. Influence of power ultrasound application on drying kinetics of apple and its antioxidant and microstructural properties. *Journal of Food Engineering*. 129, pp. 21 - 29. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877414000120>>. ISSN 0260-8774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2014.01.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.771

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.771

Posición de publicación: 19

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 29** Santacatalina, J.V.; Rodríguez, O.; Simal, S.; Cárcel, J.A.; Mulet, A.; García-Pérez, J.V. Ultrasonically enhanced low-temperature drying of apple: influence on drying kinetics and antioxidant potential. *Journal of Food Engineering*. 138, pp. 35 - 44. (Reino Unido): 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877414001575>>. ISSN 0260-8774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2014.04.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.771

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.771

Posición de publicación: 19

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123



- 30** Castell-Palou, A.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S. Simultaneous quantification of fat and water in cheese by TD-NMR. *Food And Bioprocess Technology*. 6 - 10, pp. 2685 - 2694. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1935-5130
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-012-0912-8>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.126
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 31** Eim, V.S.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Bon, J. Optimisation of the addition of carrot dietary fibre to a dry fermented sausage (sobrassada) using artificial neural networks. *Meat Science*. 94, pp. 341 - 348. (Reino Unido): 2013. ISSN 0309-1740
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2013.02.009>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.231
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 32** Eim, V.S.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Bon, J. Optimisation of the addition of carrot dietary fibre to a dry fermented sausage (sobrassada) using artificial neural networks. *Meat Science*. 94, pp. 341 - 348. (Reino Unido): 2013. ISSN 0309-1740
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2013.02.009>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.231
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 33** Eim, V.S.; Urrea, D.; Rosselló, C.; García-Pérez, J.V.; Femenia, A.; Simal, S. Optimization of the drying process of carrot (*Daucus carota* v. Nantes) on the basis of quality criteria. *Drying Technology*. 31 - 8, pp. 951 - 962. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0737-3937
DOI: <https://doi.org/10.1080/07373937.2012.707162>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.814
Posición de publicación: 50
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.814
Posición de publicación: 29
Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
- 34** Garcia-Perez, J.V.; Carcel, J.A.; Simal, S.; García-Alvarado, M.A.; Mulet, A. Ultrasonic Intensification of Grape Stalk Convective Drying: Kinetic and Energy Efficiency. *Drying Technology*. 31, pp. 942 - 950. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0737-3937
DOI: <https://doi.org/10.1080/07373937.2012.716128>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL



Índice de impacto: 1.77
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.77
Posición de publicación: 29

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

- 35** González-Centeno, M.R.; Jourdes, M.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C.; Teissedre, P.-L. Characterization of polyphenols and antioxidant potential of white grape pomace byproducts (*Vitis vinifera* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61 - 47, pp. 11579 - 11587. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0021-8561

DOI: <https://doi.org/10.1021/jf403168k>
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 36** González-Centeno, M.R.; Simal, S.; Femenia, A.; Frau, M.; Rosselló, C. Identification of behaviour patterns of viticultural regions according to their agroclimatic fingerprint and grape characteristics. *Australian Journal Of Grape And Wine Research*. 19 - 01, pp. 53 - 61. (Australia): 2013. ISSN 1322-7130

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1755-0238.2012.00207.x>
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.778
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.778
Posición de publicación: 2

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

Categoría: HORTICULTURE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32

- 37** González-Centeno, M.R.; Simal, S.; Femenia, A.; Frau, M.; Rosselló, C. Identification of behaviour patterns of viticultural regions according to their agroclimatic fingerprint and grape characteristics. *Australian Journal Of Grape And Wine Research*. 19 - 01, pp. 53 - 61. (Australia): 2013. ISSN 1322-7130

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1755-0238.2012.00207.x>
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.778
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.778
Posición de publicación: 2

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

Categoría: HORTICULTURE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32



- 38** Rodríguez, O.; Eim, V.S.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C. Validation of a Diffusion Model Using Moisture Profiles Measured by Means of TD-NMR in Apples (*Malus domestica*). *Food And Bioprocess Technology*. 6 - 2, pp. 542 - 552. (Estados Unidos de América): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/n5967w1446016730/>>. ISSN 1935-5130
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-011-0711-7>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.7 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 123
- 39** Castell-Palou, A.; Váquiro, H.A.; Cárcel, J.A.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S. Mathematical modeling of moisture distribution and kinetics in cheese drying. *Drying Technology*. 30 - 11-12, pp. 1247 - 1255. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/07373937.2012.704465>>. ISSN 0737-3937
DOI: <https://doi.org/10.1080/07373937.2012.704465>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.814 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 133
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 1.814 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 125
- 40** Eim, V.S.; García-Pérez, J.C.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S. Influence of the Addition of Dietary Fiber on the Drying Curves and Microstructure of a Dry Fermented Sausage (Sobrassada). *Drying Technology*. 30 - 2, pp. 146 - 153. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/07373937.2011.628428>>. ISSN 0737-3937
DOI: <https://doi.org/10.1080/07373937.2011.628428>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.814 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 133
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 1.814 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 125
- 41** González-Centeno, M.R.; Jourdes, M.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C.; Teissèdre, P.-L. Proanthocyanidin composition and antioxidant potential of the stem winemaking byproducts from 10 different grape varieties (*Vitis vinifera* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 48, pp. 11850 - 11858. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0021-8561
DOI: <https://doi.org/10.1021/jf303047k>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.906 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 57



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 12

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 15

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 42** Santacatalina, J.V.; Cárcel, J.A.; Simal, S.; Garcia-Perez, J.V.; Mulet, A. Atmospheric freeze drying assisted by power ultrasound. *Materials Science and Engineering A*. 42 - 1, (Estados Unidos de América): 2012.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/42/1/012021>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Castell-Palou, A.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Bon, J.; Simal, S. Moisture profiles in cheese drying determined by TD-NMR: mathematical modeling of mass transfer. *Journal of Food Engineering*. 104 - 4, pp. 525 - 531. (Reino Unido): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2011.01.010>>. ISSN 0260-8774

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2011.01.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.41

Posición de publicación: 27

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.41

Posición de publicación: 22

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

- 44** Castell-Palou, A.; Simal, S. Heat pump drying kinetics of a pressed type cheese. *Lwt-Food Science And Technology*. 44 - 2, pp. 489 - 494. (Suiza): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2010.09.007>>. ISSN 0023-6438

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2010.09.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.55

Posición de publicación: 18

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

- 45** Eim, V.S.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S. Moisture sorption isotherms and thermodynamic properties of carrot. *International Journal Of Food Engineering*. 7 - 3, (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.bepress.com/ijfe/vol7/iss3/13>>. ISSN 1556-3758

DOI: <https://doi.org/10.202/1556-3758.1804>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.46

Posición de publicación: 105

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 128



- 46** Rodríguez-González, V.M.; Femenia, A.; González-Laredo, R.F.; Rocha-Guzmán, N.E.; Gallegos-Infante, J.A.; Candelas-Cadillo, M.G.; Ramírez-Baca, P.; Simal, S.; Rosselló, C. Effects of pasteurization on bioactive polysaccharide acemannan and cell wall polymers from *Aloe barbadensis* Miller. *Carbohydrate Polymers*. 86 - 4, pp. 1675 - 1683. (Reino Unido): 2011. ISSN 0144-8617
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2011.06.084>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.63
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.63
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.63
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 47** Castell-Palou, A.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S. Application of Multivariate Statistical Analysis to Chemical, Physical and Sensory Characteristics of Majorcan Cheese. *International Journal Of Food Engineering*. 6 - 2, pp. 1 - 18. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <http://www.bepress.com/ijfe/vol6/iss2/art9>. ISSN 1556-3758
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.388
Posición de publicación: 108
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 126
- 48** González-Centeno, M.R.; Rosselló, C.; Simal, S.; Garau, M.C.; López, F.; Femenia, A. Physico-chemical properties of cell wall materials obtained from ten grape varieties and their byproducts: grape pomaces and stems. *Lwt-Food Science And Technology*. 43 - 10, pp. 1580 - 1586. (Suiza): 2010. ISSN 0023-6438
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2010.06.024>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.292
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
- 49** Femenia, A.; Sastre-Serrano, G.; Simal, S.; Garau, M.C.; Eim, V. i Rossello, C. Effects of air-drying temperature on the cell walls of kiwifruit processed at different stages of ripening. *Lwt-Food Science And Technology*. 42, pp. 106 - 112. (Suiza): 2009. ISSN 0023-6438
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2010.05.022>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,114
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

- 50** Femenia, A.; Satre-Serrano, G.; Simal, S.; Garau, M.C.; Eim, V.S.; Rosselló, C. Effects of air-drying temperature on the cell walls of kiwifruit processed at different stages of ripening. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 42, pp. 106 - 112. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.469 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 45
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 2.469 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 64
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.469 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 118
- 51** Eim, V.; Simal, S.; Rossello, C.; Femenia, A. Effects of addition of carrot dietary fibre on the ripening process of a dry fermented sausage (sobrassada). *Meat Science*. 80, pp. 173 - 182. (Reino Unido): 2008. ISSN 0309-1740
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.183 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 107
- 52** Bon, J.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Eim, V.; Simal, S. Mathematical modelling of drying kinetics for apricots: Influence of the external resistance to mass transfer. *Drying Technology*. 25 - 11, pp. 1829 - 1835. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0737-3937
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5 **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.171 **Num. revistas en cat.:** 114
Posición de publicación: 34 **Categoría:** ENGINEERING, MECHANICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.171 **Num. revistas en cat.:** 107
Posición de publicación: 14
- 53** Femenia, A.; Simal, S.; Garau, C.; Rosselló, C. Effects of Heat Treatment and Dehydration on Pineapple (Ananas comosus L. Merr) Cell Walls. *International Journal Of Food Engineering*. 3 - 2, pp. 1 - 14. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1556-3758
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 54** Garau, M.C.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A. Effect of air-drying temperature on physico-chemical properties of dietary fibre and antioxidant capacity of orange (Citrus aurantium v. Canoneta) by-products. *Food Chemistry*. 104 - 3, pp. 1014 - 1024. (Reino Unido): 2007. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4 **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3.052 **Num. revistas en cat.:** 62
Posición de publicación: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
Posición de publicación: 4

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
Posición de publicación: 11

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 55** Simal, S.; Femenia, A.; Castell-Palou, A.; Rosselló C. Water desorption thermodynamic properties of pineapple. *Journal of Food Engineering*. 80, pp. 1293 - 1301. (Reino Unido): 2007. ISSN 0260-8774

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.848
Posición de publicación: 15

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.848
Posición de publicación: 23

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103

- 56** Benedito, J.; Simal, S.; Clemente, G.; Mulet, A. Manchego cheese texture evaluation by ultrasonics and surface probes. *International Dairy Journal*. 16 - 5, pp. 431 - 438. (Reino Unido): 2006. ISSN 0958-6946

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.519
Posición de publicación: 5

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

- 57** Garau, M.C.; Simal, S.; Femenia, A.; Rossello, C. Drying of orange skin: Drying kinetics modelling and functional properties. *Journal of Food Engineering*. 75 - 2, pp. 288 - 295. (Reino Unido): 2006. ISSN 0260-8774

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.696
Posición de publicación: 14

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.696
Posición de publicación: 20

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

- 58** Simal, S.; Cárcel, J.A.; Bon, J.; Castell-Palou, A.; Rosselló, C. Mass transfer modelling in an acoustic-assisted osmotic process. *Defect and Diffusion Forum*. 256-260, pp. 600 - 609. (Suiza): 2006. ISSN 1012-0386

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

Tipo de soporte: Revista

- 59** Simal, S.; Garau, MC.; Femenia A.; Rosselló, C. A diffusional model with a moisture dependent diffusion coefficient. *Drying Technology*. 24, pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): 2006. ISSN 0737-3937

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

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.1
Posición de publicación: 33

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.1
Posición de publicación: 17

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106

- 60** Simal, S.; Femenia, A.; Cárcel, J.A.; Rosselló, C. Mathematical modelling of the drying curves of kiwi fruits: influence of the ripening stage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 85, pp. 425 - 432. (Reino Unido): 2005. ISSN 0022-5142

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.996
Posición de publicación: 5

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.996
Posición de publicación: 28

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.996
Posición de publicación: 34

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

- 61** Simal, S.; Femenia, A.; Garau, M.C.; Rosselló, C. Use of exponential, Page's and diffusional models to simulate the drying kinetics of kiwi fruit. *Journal of Food Engineering*. 66, pp. 323 - 328. (Reino Unido): 2005. ISSN 0260-8774

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.249
Posición de publicación: 32

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 116

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.249
Posición de publicación: 23

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

- 62** Simal, S.; Garau, M.C.; Femenia, A.; Rosselló, C. Drying of Red Pepper (*Capsicum Annuum*): Water Desorption and Quality. *International Journal Of Food Engineering*. 1 - 4, pp. 1 - 14. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1556-3758

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

Tipo de soporte: Revista

- 63** Femenia, A.; García-Pascual, P.; Simal, S.; Rosselló, C. Effects of heat treatment and dehydration on bioactive polysaccharide acemannan and cell wall polymers from *Aloe barbadensis* Miller. *Carbohydrate Polymers*. 51 - 4, pp. 397 - 405. (Reino Unido): 2003. ISSN 0144-8617

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 10

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 27

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 11

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

- 64** Simal, S.; Benedito, J.; Clemente, G.; Femenia, A.; Rosselló, C. Ultrasonic determination of the composition of a meat-based product. *Journal of Food Engineering*. 58 - 3, pp. 253 - 257. (Reino Unido): 2003. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.213
Posición de publicación: 22

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.213
Posición de publicación: 18

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 65** Simal, S.; Femenia, A.; García-Pascual, P.; Rosselló, C. Simulation of the drying curves of a meat-based product. Effect of the external resistance to mass transfer. *Journal of Food Engineering*. 58 - 2, pp. 193 - 199. (Reino Unido): 2003. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.213
Posición de publicación: 22

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.213
Posición de publicación: 18

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 66** Simal, S.; Frau, M.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Sanjuán, E. Aplicación del análisis sensorial para la caracterización del queso Mahón-Menorca. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. Julio/Agosto - 181, pp. 74 - 78. (España): 2003. ISSN 0212-1689

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** Llull, P.; Simal, S.; Femenia, A.; Benedito, J.; Rosselló, C. Evaluation of textural properties of a meat-based product (sobrassada) using ultrasonic techniques. *Journal of Food Engineering*. 53 - 3, pp. 279 - 285. (Reino Unido): 2002. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085
Posición de publicación: 20

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085
Posición de publicación: 25

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

- 68** Llull, P.; Simal, S.; Femenia, A.; Benedito, J.; Rosselló, C. The use of ultrasound velocity measurement to evaluate the textural properties of sobrassada from Mallorca. *Journal of Food Engineering*. 52 - 2, pp. 323 - 330. (Reino Unido): 2002. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.085
Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

- 69** Femenia, A.; García-Marín, M.; Simal, S.; Rosselló, C.; Blasco, M. Effect of Supercritical Carbon Dioxide (SC-CO₂) Oil Extraction on the Cell Wall Composition of Almond Fruits. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 12, pp. 5828 - 5834. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.576
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.576
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.576
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 70** Sánchez, E. S.; Simal, E.; Femenia, A.; Benedito, J.; Rosselló, C. Effect of acoustic brining on lipolysis and organoleptic characteristics of Mahon cheese. *Journal of Food Science*. 66 - 6, pp. 892 - 896. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0022-1147

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.921
Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 71** Sánchez, E. S.; Simal, S.; Femenia, A.; Llull, P.; Rosselló, C. Proteolysis of Mahon cheese as affected by acoustic-assisted brining. *European Food Research and Technology*. 212 - 2, pp. 147 - 152. (Alemania): 2001. ISSN 1438-2377

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.791
Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 72** Sánchez, E.S.; Simal, S.; Femenia, A.; Benedito, J.; Rosselló, C. Effect of Acoustic Brining on Lypolysis and on Sensory Characteristics of Mahon Cheese. *Journal of Food Science*. 66 - 6, pp. 892 - 896. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0022-1147

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.921
Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94



- 73** Frau, M.; Simal, S.; Femenia, A.; Sanjuan, N. Ecuaciones para predecir la actividad de agua de queso Mahón. Alimentación, Equipos y Tecnología. jul/ago, pp. 73 - 75. (España): 2000. ISSN 0212-1689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Sánchez, E.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C. Effect of acoustic brining on transport of sodium chloride and water in Mahon cheese. European Food Research and Technology. 212, pp. 39 - 43. (Alemania): 2000. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.438 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 95
- 75** Simal, S.; Femenia, A.; Llull, P.; Rosselló, C. Dehydration of aloe vera simulation of drying curves and evaluation of functional properties. Journal of Food Engineering. 43 - 2, pp. 109 - 114. (Reino Unido): 2000. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.661 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 117
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.661 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 95
- 76** Femenia, A.; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C. Cell wall changes in apricot during fruit ripening. Acta Horticulturae. 488, pp. 625 - 628. (Holanda): 1999. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Femenia A.; Simal S.; Sánchez E. S.; Rosselló, C. Compositional features of polysaccharides from Aloe vera (Aloe barbadensis Miller) plant tissues. Carbohydrate Polymers. 39, pp. 109 - 117. (Reino Unido): 1999. ISSN 0144-8617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 0.987 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 49
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 0.987 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 48
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 0.987 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 70
- 78** Femenia, A.; Simal, S.; Sánchez, S.; Rosselló, C. Effect of temperature on the cell wall composition of raising during storage under modified atmosphere. European Food Research and Technology. 209 - 3-4, pp. 272 - 276. (Alemania): 1999. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 91



- 79** Frau, M.; Simal, S.; Femenia, A.; Sanjuan, E.; Rosselló, C. Use of principal components analysis to evaluate physical properties of Mahon cheese. *European Food Research and Technology*. 210 - 1, pp. 73 - 76. (Alemania): 1999. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 90
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 80** Mulet, A.; Sanjuan, N.; Bon, J.; Simal, S. Drying model for highly porous hemispherical bodies. *European Food Research and Technology*. 210, pp. 80 - 83. (Alemania): 1999. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 90
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 81** Sánchez, E.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C. Effect of modified atmospheres on cell wall composition, colour and SO₂ content of dehydrated apricots during storage. *Acta Horticulturae*. 488, pp. 629 - 632. (Holanda): 1999. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 82** Sanchez, E.; Simal, S.; Femenia, A.; Benedito, J.; Rosselló, C. Influence of ultrasound to mass transport rates during cheese brining. *European Food Research and Technology*. 209, pp. 215 - 219. (Alemania): 1999. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 90
Tipo de soporte: Revista
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 83** Sanjuan, N.; Simal, S.; Bon, J.; Mulet, A. Modelling of broccoli stems rehydration process. *Journal of Food Engineering*. 42, pp. 27 - 31. (Reino Unido): 1999. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 44
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 45
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 84** Simal, S.; Sánchez, E.; Benedito, J.; Rosselló, C. Effect of temperature and gas composition on the shelf-life of dehydrated apricots. *Food Science and Technology International*. 5 - 5, pp. 377 - 383. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 1082-0132
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.567
Posición de publicación: 31
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 49
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.567
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 91

- 85** Femenia, A.; García-Conesa, M.; Simal, S.; Rosselló, C. Characterization of the cell walls of loquat (*Eriobotrya Japonica* L.) fruit. *Carbohydrate Polymers*. 35 - 3-4, pp. 169 - 177. (Reino Unido): 1998. ISSN 0144-8617
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.129
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.129
Posición de publicación: 23
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.129
Posición de publicación: 17
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
- 86** Femenia, A.; Sanchez, E; Simal S.; Rosselló, C. Effects of drying pre-treatments on the cell wall composition of grapes tis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 46 - 1, pp. 271 - 276. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.434
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.434
Posición de publicación: 7
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.434
Posición de publicación: 11
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 87** Femenia, A.; Sanchez, S.; Simal S.; Rosselló, C. Developmental and ripening-related effects on the cell wall of apricot (*Prunus armeniaca*) fruit. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 77 - 4, pp. 487 - 493. (Reino Unido): 1998. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.141
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.141
Posición de publicación: 11
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.141
Posición de publicación: 19
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90



- 88** Frau, M.; Simal, S.; Femenia A.; Rosselló, C. Differentiation and grouping chemical characteristics of Mahon cheese. *European Food Research and Technology*. 207, pp. 164 - 169. (Alemania): 1998. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Simal, S.; Sánchez, E.; Benedito, J.; Rosselló, C. Use of ultrasound to increase mass transport rates during osmotic dehydration. *Journal of Food Engineering*. 36 - 3, pp. 323 - 336. (Reino Unido): 1998. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.611 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 113
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.611 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 90
- 90** Bon, J.; Simal, S.; Rosselló, C.; Mulet A. Drying characteristics of hemispherical solids. *Journal of Food Engineering*. 34 - 2, pp. 109 - 122. (Reino Unido): 1997. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.697 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 105
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.697 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 87
- 91** Frau, M.; Massanet, J.; Rosselló, C.; Simal, S.; Cañellas, J. Evolution of free amino acid content during ripening of Mahon cheese. *Food Chemistry*. 60 - 4, pp. 651 - 657. (Reino Unido): 1997. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 0.812 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 44
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.812 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUTRITION & DIETETICS
Índice de impacto: 0.812 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 50
- 92** Frau, M.; Mulet, A.; Simal, S.; Massanet, J.; Rosselló C. Microscopic Crystalline inclusions in Mahon cheese. *Food Science and Technology International*. 3 - 1, pp. 43 - 47. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 1082-0132
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 1.111 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 44
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.111 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 87



- 93** Frau, M.; Simal, S.; Femenia A.; Rosselló, C. Application of principal components analysis to chemical characteristics of. *European Food Research and Technology*. 205, pp. 429 - 432. (Alemania): 1997. ISSN 1438-2377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Sanchez, E.; SanJuan N.; Simal, S.; Rosselló, C. Calorimetric techniques applied to the determination of isosteric heat of desorption for potato. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 74 - 1, pp. 57 - 63. (Reino Unido): 1997. ISSN 0022-5142
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.895 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 112
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 0.895 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 44
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.895 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 87
- 95** Simal, S.; Bauzá de Mirabó, F.; Deyá, E. S.; Rosselló, C. A simple model to predict mass transfer in dehydration by osmosis. *Zeitschrift für Lebensmittel-Untersuchung und-Forschung*. 204 - 3, pp. 210 - 214. (Alemania): 1997. ISSN 0044-3026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Simal, S.; Deyá, E.; Frau, M.; Rosselló, C. Simple modeling of air drying curves of fresh and osmotically pre-hydrated. *Journal of Food Engineering*. 33 - 1-2, pp. 139 - 150. (Reino Unido): 1997. ISSN 0260-8774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.697 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 105
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.697 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 87
- 97** Simal, S.; Mulet, A.; Catalá, P.; Cañellas, J.; Rosselló, C. Moving boundary model for simulating movement in grapes. *Journal of Food Science*. 61 - 1, pp. 157 - 160. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0022-1147
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.225 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 75
- 98** Simal, S.; Mulet, A.; Tarrazó, J.; Rosselló, C. Drying models for green peas. *Food Chemistry*. 55 - 2, pp. 121 - 128. (Reino Unido): 1996. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 0.773 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 33



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.773
Posición de publicación: 31

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.773
Posición de publicación: 23

Categoría: NUTRITION & DIETETICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45

- 99** Simal, S.; Rosselló, C.; Sánchez, E.; Cañellas, J. Quality of raisins treated and stored under different conditions. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 44 - 10, pp. 3297 - 3302. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.732
Posición de publicación: 2

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.732
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.732
Posición de publicación: 2

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 100** Rosselló, C.; Mulet, A., Simal, S.; Torres, A.; Cañellas, J. Quality of dried apricots: Effect of storage temperature, light and SO₂ con. Journal of the Science of Food and Agriculture. 65 - 1, pp. 121 - 124. (Reino Unido): 1994. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.866
Posición de publicación: 8

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.866
Posición de publicación: 17

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 101** Cañellas, J.; Rosselló, C.; Simal, S.; Mulet, A. Storage conditions affect quality of raisins. Journal of Food Science. 58 - 4, pp. 805. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0022-1147

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.969
Posición de publicación: 11

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 102** Simal, S.; Berna, A.; Mulet, A.; Rosselló, C. A method for the calculation of the heat transfer coefficient in potato dry. Journal of the Science of Food and Agriculture. 63 - 3, pp. 365 - 367. (Reino Unido): 1993. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.69
Posición de publicación: 16

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 107



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.69
Posición de publicación: 24

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

- 103** Rosselló, C.; Cañellas, J.; Simal, S.; Berna, A. Simple mathematical model to predict the drying rates of potatoes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 40 - 12, pp. 2374 - 2378. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.473
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.473
Posición de publicación: 2
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.473
Posición de publicación: 5
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66
- 104** Femenia, A.; Garau, C.; Castell, A. i González, R. Fibre concentrates with antioxidant properties from citrus by-products: effects of air-drying temperature. 15th International Drying Symposium (IDS 2006). C, pp. 1443 - 1450. Gödöllő (Hungria): 2006. ISBN 963 9483 59 1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
- 105** J.V. García-Pérez; J.A. Cárcel, J. Bon; S.Simal; A. Mulet. Isothermic heats of sorption of lemon peel. *DRYING 2006*. B, pp. 1475 - 1479. Budapest (Hungria): 2006. ISBN 963-9483-58-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 106** Clemente, G.; Bon, J.; Simal, S.; García-Pérez, J.V.; Mulet, A. Effect of shrinkage on effective diffusivity of Biceps femoris. *Innovations in traditional foods*. 1, pp. 173 - 175. Valencia (España): Editorial UPV, 2005. ISBN 84-9705-880-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
- 107** Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Benedito, J. Use of ultrasounds to estimate the composition and textural properties of a meat-based product. *Emerging Technologies in Non Destructive Testing*. I, pp. 113 - 116. Lisse (Holanda): Swet & Zeitlinger, 2004. ISBN 90-5809-645-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 108** Simal, S.; Rosselló, C.; Font, R.; Femenia, A.; Bon, J. Estimación de los perfiles de temperatura en un sólido con geometría paralelepípedica. *Ingeniería de Alimentos. Nuevas fronteras en el siglo XXI*. Ed. P. Fito, A. Mulet, C. Odorica y J. Bon. IX, pp. 235 - 249. Valencia (España): Editorial UPV, 2003. ISBN 84-9705-402-4
Depósito legal: V-2581-2003
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
- 109** Cárcel, J.A.; Bon, J.; Simal, S.; Sanjuán, N. Cálculo y ajuste de parámetros de transferencia y generación de materia en productos con geometría cilíndrica. *Ingeniería de Alimentos. Nuevas fronteras en el siglo XXI*. Ed. P. Fito, A. Mulet, C. Odorica y J. Bon. VI, pp. 43 - 55. Valencia (España): Editorial UPV, 2003. ISBN 84-9705-402-4
Depósito legal: V-2581-2003



Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 110** Simal S; Femenia A; Rosselló C; Sanjuán, N. Identificación del coeficiente de difusión en un proceso de transferencia de materia en productos con geometría esférica. Herramientas de Cálculo en Ingeniería de Alimentos VII. VII, pp. 45 - 56. Valencia(España): Editorial UPV, 2001. ISBN 84-7721-976-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 111** Femenia A; Simal S; Rosselló C; Benedito J. Identificación del coeficiente de transferencia de calor por convección. Herramientas de Cálculo en Ingeniería de Alimentos VII. VII, pp. 119 - 128. Valencia(España): Editorial UPV, 2001. ISBN 84-7721-976-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 112** Femenia, A.; Juan, C. de; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C. Functional properties of carbohydrates from aloe vera (*Aloe barbadensis* Miller) plant tissues. Functional properties of non-digestible carbohydrates, Guillon; Amadó; Amaral-Collaço; Andersson; Asp; Bach; Champ; Mathers; et al. (eds.). pp. 55 - 56. Nantes(Francia): 1998. ISBN 2-7380-0809-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 113** Simal, S.; Sánchez, E. S.; Femenia, A.; Rosselló, C. Dehydration of fruits and vegetables: Effects of drying and storage conditions. Recent Research Developments in Agricultural & Food Chemistry. pp. 589 - 597. (India): 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 114** Bon, J.; Benedito, J.; Simal, S.; Mulet, A. Cálculo de coeficientes de difusión en geometrías semiesféricas. Herramientas de Cálculo en Ingeniería de Alimentos. IV, pp. 49 - 65. Valencia(España): Editorial UPV, 1998. ISBN 84-7721-680-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 115** Femenia, A.; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C. Effects of drying pre-treatments on the cell wall composition of raisins. Engineering and Food, Jowitt, R. (ed.), Academic Press. I, pp. 196 - 199. Sheffield(Reino Unido): 1997. ISBN 1-85075-814-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 116** Simal, S.; Sánchez, E. S.; Femenia, A.; Rosselló, C. Effects of gas composition and packaging material on dehydrated apricot quality. Engineering and Food, Jowitt, R. (ed.), Academic Press. I, pp. 25 - 28. Sheffield(Reino Unido): 1997. ISBN 1-85075-814-X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 117** Sánchez, E. S.; San Juan, N.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C. Water retention in potato: equilibrium moisture content and isosteric heats. DRYING'96, Strumillo, C.; Pakowski, Z. R. (eds.), Lodz Technical University. B, pp. 1061 - 1068. Lodz(Polonia): 1996. ISBN 83-86903-07-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 118** Cañellas, J.; Rosselló, C.; Torres, A.; Simal, S.; Mulet, A.; Berna, A. Conservation of high-moisture dried apricots. DRYING'92. B, pp. 1446 - 1455. Amsterdam(Holanda): 1992. ISBN 0-444-89393-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 119** Rosselló, C.; Simal, S.; Femenia, A.; Garau, C.; Castell, A. Deshidratació solar de pebre vermell de la varietat Tap de cortí. pp. 1 - 79. Palma de Mallorca(España): Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, 2007. ISBN 84-690-2598-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

**Nº total de autores:** 5

- 120** Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S.; Garau, C. Estudi sobre la viabilitat d'utilitzar els excedents i residus agrícoles del camp mallorquí con a fibra dietética. pp. 33. Palma de Mallorca(España): Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, 2007. ISBN 978-84-606-4180

Depósito legal: PM-490-2007**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Nº total de autores:** 4

- 121** Rosselló, C.; Bestard, I.; Cañellas, J.; Femenia, A.; Simal, S. Guia de Tast de l'oli de Mallorca. pp. 33. Palma de Mallorca(España): Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, 2007. ISBN 978-84-606-4312

Depósito legal: PM-1464-2007**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Nº total de autores:** 5

- 122** Simal, S.; Rosselló, C.; Riobó, A.; Femenia, A.; Cañellas, J.; Bestard, I.; Lobón, O.; Castell, A.; Garau, C.; Girona M.A. L'anàlisi sensorial con eina de control i millora de processos: aplicació a la Ensaïmada de Mallorca. pp. 1 - 83. Palma de Mallorca(España): Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears, 2006. ISBN 84-690-2396-9

Depósito legal: PM-2675-2006**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Nº total de autores:** 10

- 123** Rosselló, C.; Bestard, I.; Cañellas, J.; Femenia, A.; Simal, S. Conèixer i gaudir els aliments de les Illes Balears. Palma de Mallorca(España): 2003. ISBN 84-7632-791-9

Depósito legal: PM 00177-2003**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 124** Óscar Rodríguez; Valeria Eim; Carmen Rosselló; Antoni Femenia; Juan A Cárcel; Susana Simal. Application of power ultrasound on the convective drying of fruits and vegetables: effects on quality. Journal of the Science of Food and Agriculture. (Reino Unido): 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.8673/pdf>>. ISSN 0022-5142

DOI: <https://doi.org/10.1002/jsfa.8673>**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/148113>**Tipo de producción:** Review**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.379**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.379**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.379**Posición de publicación:** 42**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 72**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133

- 125** Mulet, A.; Cárcel, J.; Benedito, J.; Rosselló, C.; Simal, S. Ultrasonic mass transfer enhancement in food processing. Transport Phenomena in food processing. . Welty-Chanes, J.; Velz-Ruiz, J.F. Barbosa-Cánovas G.V. (Ed) CRC Press. pp. 265 - 277. (Estados Unidos de América): 1999. ISBN 1-56676-993-0

Tipo de producción: Review**Tipo de soporte:** Libro



- 126** Simal, S; Rosselló, C.; Mulet, A .Modelling of air drying in regular shaped bodies. Trends in Chemical Engineering. Ed. U. Ramchandram. Research Trends.IV, pp. 171 - 180. Ramchandram(India): 1998. ISBN 81-258-0016-6
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Influence of freezing on in vitro gastric digestion of beetroot: evaluation of the microstructure
Nombre del congreso: 6th International Conference on Food Digestion 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Simal, S.; Dalmau, E.; Rosselló, C.; Eim, V.; Cárcel, J.
- 2** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de ultrasonidos y del solvente en la extracción de ergosterol a partir de subproductos de champiñón.
Nombre del congreso: X Congreso Nacional CyTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de León
M. Umaña; S. Simal; R. González; E. Dalmau; C. Reche. "978-84-9773-954-2".
- 3** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de almidón obtenido de ulluco (*Ullucus tuberosus* Caldas) para la preparación de películas biodegradables.
Nombre del congreso: X Congreso Nacional CyTA/CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de León
Luis D. Daza; Angie K. Homez-Jara; Valeria S. Eim; Susana Simal; Henry A. Váquiro. "978-84-9773-954-2".
- 4** **Título del trabajo:** Influence of drying on in vitrogastric digestion of beetroot: evaluation of the microstructure
Nombre del congreso: IDS 2018: 21st International Drying Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas



Esperanza DALMAU*; Juan CARCEL; Valeria EIM; Susana SIMAL.

- 5** **Título del trabajo:** 21st International Drying Symposium IDS 2018
Nombre del congreso: 21st International Drying Symposium IDS 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Susana Simal.
- 6** **Título del trabajo:** Influencia de la congelación en la bioaccesibilidad de compuestos antioxidantes de remolacha (*Beta vulgaris*) durante el proceso de digestión in vitro
Nombre del congreso: IX Congreso Español de Ingeniería de Alimentos/ Ciencia y Tecnología de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Esperanza Dalmau; Pedro Juan Llabrés; Francisca Vallespir; Valeria Eim; Susana Simal.
- 7** **Título del trabajo:** Metodología flipped classroom aplicada a la asignatura 'Técnicas de Análisis de los Alimentos'
Nombre del congreso: IX Congreso Español de Ingeniería de Alimentos/ Ciencia y Tecnología de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
VS. Eim; F. Vallespir; C. Rotger; Susana Simal; C. Rosselló.
- 8** **Título del trabajo:** Intensification of beetroot and eggplant convective drying by freezing pre-treatments
Nombre del congreso: 6th European Drying Conference (Eurodrying 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
F. Vallespir; Ó. Rodríguez; J. Cárcel; A. Femenia; S. Simal.
- 9** **Título del trabajo:** Metodología flipped classroom aplicada a la asignatura 'Técnicas de análisis de alimentos'
Nombre del congreso: CyTA-CESIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017



Valeria S. Eim; Francisca Vallespir; Carmen Rotger; Susana Simal; Carmen Rosselló. "ISBN: 978-84-608-4658-1".

- 10** **Título del trabajo:** Influence of freezing pre-treatment and ultrasound assisted convective drying on quality parameters of beetroot
Nombre del congreso: 20th International Drying Symposium (IDS) 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gifu, Japón
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Francisca Vallespir; Valeria S. Eim; Rafael Minjares-Fuentes; Carme Garau; Susana Simal.
- 11** **Título del trabajo:** Acoustic assisted extraction and characterization of pectins from orange peel
Nombre del congreso: 6th EuChems Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Mónica Umaña; Esperanza Dalmau; Valeria Eim; Carmen Rosselló; Susana Simal.
- 12** **Título del trabajo:** Intensification of mass transfer processes by means of power ultrasound. Application to convective drying of vegetables
Nombre del congreso: 6th EuChems Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Susana Simal; Oscar Alberto Rodriguez; Valeria Soledad Eim; Maria Esperanza Dalmau.
- 13** **Título del trabajo:** Multi-objective optimization of a drying process using quality attributes
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gifu, Japón
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Óscar RODRÍGUEZ; Susana SIMAL; Carmen ROSSELLÓ; Henry VAQUIRO.
- 14** **Título del trabajo:** Modelling of drying kinetics during non-isothermal convective drying of passion fruit seeds
Nombre del congreso: 20th INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gifu, Japón
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Óscar RODRÍGUEZ; Henry VÁQUIRO; Susana SIMAL; José F. SOLANILLA; Javier TELIS-ROMERO.



- 15** **Título del trabajo:** Influence of convective and freeze drying on in vitro gastric digestion
Nombre del congreso: 20th Internacional Drying Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gifu, Japón
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Esperanza DALMAU; Pedro Juan LLABRÉS; Remedios GONZÁLEZ; Antoni FEMENIA; Susana SIMAL.
- 16** **Título del trabajo:** Efectos de la congelación sobre la cinética de secado y el contenido en antioxidantes de manzana, remolacha y berenjena.
Nombre del congreso: VIII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos/ Ciencia y Tecnología de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Agrarias **Tipo de entidad:** Universidad
Vallespir, F.; Eim, V.S.; Dalmau E.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 17** **Título del trabajo:** Influence of freezing and convective drying on in vitro gastric digestion of apple
Nombre del congreso: 4th International Conference of Food Digestion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Esperanza Dalmau; Gail Bornhorst; Valeria Eim; Carmen Rosselló; Susana Simal.
- 18** **Título del trabajo:** Resultados Preliminares de la Evaluación del Trabajo de Fin de Grado en Química para el Diseño de una Rúbrica
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Eim, Valeria S.; Minjares-Fuentes, R.; Ferrer, L.; Adrover, M; Girona, M.A.; Rosselló, C.
- 19** **Título del trabajo:** Operational conditions affecting low-temperature drying assisted by power ultrasound
Nombre del congreso: Ultrasonic Industry Association UIA43
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Santacatalina, J.V.; Carcel, J.A.; Simal, S.; Mulet, A.; Garcia-Perez, J.V.



- 20** **Título del trabajo:** Intensification of convective drying of eggplant by means of acoustic assisted pre-treatment.
Nombre del congreso: International Congress on Engineering and Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Quebec, Canadá
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Rodríguez, Ó.; Rayo, B.; González, R.; Eim, V.; Simal, S.; Mulet, A.
- 21** **Título del trabajo:** Intensification of convective drying of apple by means of acoustically assisted treatments. Effects of PPO activity and drying kinetics
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Metz, Francia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Simal, S.; Rodríguez, O.; Llabrés, P.; Cárcel, J.; Rosselló, C.
- 22** **Título del trabajo:** Effect of Power Ultrasounds on the Bioactive Polymer Acemannan present in Aloe vera gel
Nombre del congreso: The 8th International Conference and Exhibition for Nutraceuticals and Functional Foods
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wuxi, China
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: International Society of Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF) **Tipo de entidad:** Otras empresas
R. Minjares-Fuentes; A. Femenia; F. Comas-Serra; C. Rosselló; S. Simal; V.M. Rodríguez-González; R.F. González-Laredo.
- 23** **Título del trabajo:** Effects of freeze-drying and convective-drying on in vitro gastric digestion of beetroot
Nombre del congreso: 5th European Drying Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Esperanza Dalmau; Pedro J. Llabrés; Francisca Vallespir; Gail Bornhorst; Valeria Eim; Remedios González; Susana Simal.
- 24** **Título del trabajo:** Effects of freezing pretreatment on drying kinetics of apple.
Nombre del congreso: 5th European Drying Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Francisca Vallespir; Valeria Eim; Carmen Rosselló; Juan Cárcel; Antoni Femenia; Susana Simal.



- 25** **Título del trabajo:** Effect of drying process on the quality parameters of Aloe vera powders
Nombre del congreso: VIII International congress of ANQUE: Science and Technology of Materials / II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España
Minjares-Fuentes, R.; Femenia, A.; Comas-Serra, F.; Juarez, M.D.; Garau, M.C.; Candelas-Cadillo, M.G.; Rodríguez-González, V.M.
- 26** **Título del trabajo:** Intensification of convective drying by ultrasound assisted pre-treatments: effects on tissue water status and drying kinetics of apple.
Nombre del congreso: International Drying Symposium 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Rodríguez, O.; Llábres, P.J.; Cárcel, J.; González, R.; Simal, S.
- 27** **Título del trabajo:** Effect of the drying conditions on the drying curves and the solvent retention capacity of barley.
Nombre del congreso: International Drying Symposium 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Rodríguez, O.; Krempski-Smejda, M.; Simal, S.; Zbicinski, I.
- 28** **Título del trabajo:** Effect of the Extraction conditions on Total polyphenol content and Antioxidant capacity of Aloe vera gel
Nombre del congreso: 7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: International Society of Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF) **Tipo de entidad:** Otras empresas
Comas-Serra, F.; Moreno, J.; Minjares-Fuentes, R.; Simal, S.; Meza-Velazquez, J.A.; Femenia, A.
- 29** **Título del trabajo:** Dry fermented sausages enriched with dietary fiber: effect of pH
Nombre del congreso: 7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: International Society of Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF)

Tipo de entidad: Otras empresas

Eim, V.S.; Minjares-Fuentes, R.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.

30 Título del trabajo: Estudio de la congelación como tratamiento previo al secado convectivo. Efecto sobre la cinética y calidad de la remolacha.

Nombre del congreso: XI Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ- Sigma Aldrich

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ)

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Vallespir, F.; Eim, V.S.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.

31 Título del trabajo: Effect of different methods of processing on the antioxidant activity and total polyphenol content of apple samples.

Nombre del congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España

Dalmau, E.; Eim V.S.; Bornhorst, G.; Vallespir Torrens, F.; Simal, S."ISBN: 978-84-697-0726-5".

32 Título del trabajo: Freezing and freeze drying influence the behavior of apples during in vitro gastric digestion

Nombre del congreso: IFT Annual Meeting & Food Expo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: New Orleans, Louisiana, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Dalmau, E.; Bornhorst, G.; Eim, V.; Rosselló, C.; Simal, S.

33 Nombre del congreso: 7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

González-Centeno, M.R.; Jourdes, M.; Rosselló, C.; Simal, S.; Teissedre, P.L.; Femenia, A.

34 Título del trabajo: Ultrasound-Assisted Extraction of Pectins from Winery Residues using Response Surface Methodology

Nombre del congreso: 9° European Congress of Chemical Engineering/ 2° European Congress of Applied Biotechnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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



Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering

Tipo de entidad: Asociaciones

Minjares-Fuentes, R.; Femenia, A.; Garau, M.C.; Simal, S.; Rosselló, C.

35 Título del trabajo: Power ultrasound pretreatments of carrot: Effect on the carbohydrate composition

Nombre del congreso: Micro Biotec'13 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Universidad de Aveiro

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Eim, V.S.; Nunes, C.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Coimbra, M.A."Books of Abstract".

36 Título del trabajo: Viabilidad del uso de ultrasonidos de potencia para mejorar el extracción de compuestos antioxidantes a partir de residuos de la industria oleícola

Nombre del congreso: XVI Simposium Científico-Técnico Expoliva (Expoliva 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Adrover-Obrador, S.; Garau, M.C.; Rosselló, C.; Simal, S.; Femenia, A.

37 Título del trabajo: A diffusional model to simulate the drying curves of apple assisted by ultrasound.

Nombre del congreso: EuroDrying 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Óscar Rodríguez; Juan Cárcel; Susana Simal; Remedios González; Antoni Femenia.

38 Título del trabajo: Diseño y realización de actividades didácticas previas a las salidas de campo, instrumento metodológico en la asignatura "Química Industrial"

Nombre del congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Eim, V.; Rodríguez, O.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S.

39 Título del trabajo: Uso de Redes Neuronales Artificiales para la predicción de los parámetros físico-químicos durante la maduración de sobrasada (embutido crudo curado) enriquecida en fibra alimentaria.

Nombre del congreso: 3º Congreso Internacional en Nutrición y Tecnología de los Alimentos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Eim, V.S.; Rosselló, C.; Femenia, A.; García-Pérez, J.V.; Simal, S.

40 Título del trabajo: Calibration models for fat and water quantification in cheese by TD-NMR

Nombre del congreso: NMRFood 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Castell-Palou, A.; Rodríguez, O.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S.

41 Título del trabajo: Influencia de la aplicación de ultrasonidos de potencia en las cinéticas de secado, el contenido polifenólico y la capacidad antioxidante de la manzana(cv. Granny smith)

Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Acústica, TECNIACUSTICA 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Santacatalina, J.V.; Rodríguez, O.; Riera, E.; Simal, S.; Garcia-Perez, J.V."ISBN 978-989-203284-9".

42 Título del trabajo: Diseño de actividades didácticas previas a las visitas a industrias como instrumento metodológico en la asignatura 'Química Industrial'

Nombre del congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Eim, V.; Rodríguez, O.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S.

43 Título del trabajo: A comparative study on the total phenolic content and antioxidant potential of stem vinification by-products

Nombre del congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Químicos de España

González-Centeno, M.R.; Jourdes, M.; Minjares-Fuentes, R.; Femenia, A.; Simal, S.; Teissedre, P.L.; Rosselló, C.

44 Título del trabajo: Protected Geographical Indication recognition by principal component analysis, based on both the grape and agroclimatic attributes of the vineyard

Nombre del congreso: Macrovision of viticulture, wine making and markets (MacroWine 2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

González-Centeno, M.R.; Simal, S.; Femenia, A.; Frau, M.A.; Rosselló, C.

45 Título del trabajo: Application of response surface methodology to optimise bioactive compounds extraction from grape pomace winemaking by-product

Nombre del congreso: 2012 EFFoST Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

González-Centeno, M.R.; Sabarez, H.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Knoerzer, K.

46 Título del trabajo: Study of the effect of blanching treatment on the relaxation properties of apple "Granny Smith"

Nombre del congreso: NMRFood2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Rodríguez, O.; Juárez, M.D.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló, C.

47 Título del trabajo: Optimization of ultrasound-assisted extraction of antioxidant compounds from olive oil mill waste

Nombre del congreso: EFFoST 2012. A lunch of Box for Tomorrow. An intective combination of integrated analysis and specialled knowlegde of food. European Federation of Food Science and Technology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Adrover-Obrador, S.; Garau, M.C.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.

48 Título del trabajo: Efecto de la temperatura de secado sobre la calidad del concentrado de fibra de zanahoria

Nombre del congreso: VII Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA 2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Eim, V.S.; Frau, M.; García-Pérez, J.V.; Simal, S."ISBN 978-84-695-4196-8".

49 Título del trabajo: Study of the effect of blanching treatment on the relaxation properties of apple "Granny Smith"

Nombre del congreso: 11th International Conference on the applications of Magnetic Resonance in Food 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wageningen, Holanda
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012

Rodríguez, O.; Juárez, M.D.; Cárcel, J.; Simal, S.; Femenia, A.; Rosselló C.

50 Título del trabajo: Simulation of carotenoids degradation kinetics during hot air drying of carrots (*Daucus carota*).

Nombre del congreso: EFCE. Working Party in Drying

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Glaxo SmithKline, Reino Unido

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Eim, V.S.; Rosselló, C.; Simal, S.; Mulet, A.; Riera, E.

51 Título del trabajo: Caracterización química de la almendra de Mallorca

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CyTA2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València (UPV)

Tipo de entidad: Universidad

Simal, S.; Juárez, D.; Frau, M.; Adrover, S.; Mulet, A. "ISBN: 978-84-694-3141-2 DL: V-1987-2011".

52 Título del trabajo: Moisture profiles measuring by TD-NMR: Validation of a diffusion model.

Nombre del congreso: European Drying Conference - EuroDrying'2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad organizadora: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Rodríguez, O.; Cárcel, J.; Rosselló, C.; Femenia, A.

53 Título del trabajo: Moisture desorption isotherms and thermodynamic properties of lime seeds

Nombre del congreso: European Drying Conference - EuroDrying'2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad organizadora: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Henry A. Váquiro; Susana Simal; Gisandro Reis de Carvalho; Javier Telis-Romero.



- 54** **Título del trabajo:** Influence of storage of extra virgin olive oil on physicochemical and sensory parameters
Nombre del congreso: International Conference of Olive Tree and Olive Production (OLIVEBIOTEQ 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Creta, Grecia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Adrover, S.; Garau, M.C.; Rossello, C.; Simal, S.; Femenia, A.
- 55** **Título del trabajo:** Influencia de las condiciones de almacenamiento del aceite de oliva virgen extra sobre los parámetros de calidad
Nombre del congreso: EXPOLIOVA 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaen, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Adrover-Obrador, S.; Garau, M.C.; Rosselló, C.; Simal, S.; Femenia, A.
- 56** **Título del trabajo:** Convective drying intensification: use of airborne ultrasound
Nombre del congreso: III European Drying Conference Eurodrying 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
J. A. Carcel; J. V. García-Pérez; E. Riera; S. Simal; A. Mulet. "Proceedings of the European Drying Conference Eurodrying 2011 ISBN: 978-84-694-7298-9".
- 57** **Nombre del congreso:** III European Drying Conference Eurodrying 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
S. Simal. "Proceedings of the European Drying Conference Eurodrying 2011 ISBN: 978-84-694-7298-9".
- 58** **Título del trabajo:** (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: III European Drying Conference Eurodrying 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
I. Farkas, S. Simal. "Proceedings of the European Drying Conference Eurodrying 2011 ISBN: 978-84-694-7298-9".
- 59** **Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: III European Drying Conference Eurodrying 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros



Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

S. Simal. "Proceedings of the European Drying Conference Eurodrying 2011 ISBN: 978-84-694-7298-9".

60 Título del trabajo: A pilot scale ultrasonic system to enhance extraction processes with dense gases

Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics ICU2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Enrique Riera; Miguel Blasco; Antonio Tornero; Elvira Casas; Carmen Roselló; Susana Simal; Juan Gallego-Juárez1. "Book of Abstracts ISBN 978-83-7531-21 5-7".

61 Título del trabajo: Diseño y desarrollo de sistema ultrasónico basado en transductor ultrasónico de potencia con radiador de superficie extensa para procesado de alimentos en gases densos

Nombre del congreso: 42º Congreso Español de Acústica, Encuentro Ibérico de Acústica, European Symposium on Environmental Acoustics and on Buildings Acoustically Sustainable

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

E. Riera; A. Cardoni; V.M. Acosta; J.A. Gallego-Juárez; M. Blasco; A. Tornero; E. Casas; C. Roselló; S. Simal.

62 Título del trabajo: Mathematical modelling of moisture profiles in cheese drying

Nombre del congreso: 17th International Drying Symposium IDS2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Magdeburgo, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Castell-Palou, A.; González-Centeno, M.R.; Adrover, S.; González, R. i Simal, S. "Proceedings IDS 2010 (978-3-86912-037-9)".

63 Título del trabajo: Influencia de las condiciones de conservación sobre la capacidad antioxidante de subproductos de brócoli

Nombre del congreso: CESIA 2010. VI Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. 6 - 8 octubre

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Eim, V.; González-Centeno, M.R.; Cárcel, J.A.; Simal, S. "ISBN:978-84-7359-654-1".

64 Título del trabajo: Influence of air flow rate on the convective drying curves of carrot cylinders

Nombre del congreso: 3er Séminaire Maghrebien sur les Sciences et les Technologies de Séchage SMSTS2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Eim, V...; Rosselló, C.; Femenia, A.; González-Centeno, M.R.; González, R.; Simal, S.

- 65** **Título del trabajo:** Influence de la vitesse de l'air et des ultrasons de puissance sur la cinétique de séchage des feuilles d'olivier
Nombre del congreso: 3IÈME SÉMINAIRE MAGHRÉBIN SUR LES SCIENCES ET LES TECHNOLOGIES DE SÉCHAGE SMSTS2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
CARCEL, J.A.; GARCÍA-PÉREZ, J.V.; PEREZ-MUELAS, N.; SIMAL, S.; MULET, A.
- 66** **Título del trabajo:** Some aspects of drying activity in Spain
Nombre del congreso: 3IÈME SÉMINAIRE MAGHRÉBIN SUR LES SCIENCES ET LES TECHNOLOGIES DE SÉCHAGE SMSTS2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
CARCEL, J.A.; GARCÍA-PÉREZ, J.V.; RIERA, E.; SIMAL, S.; MULET, A.
- 67** **Título del trabajo:** (Miembro del comité científico)
Nombre del congreso: CESIA 2010. VI Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. 6 - 8 octubre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Simal, S.
- 68** **Título del trabajo:** Water sorption isotherm of carrot at different temperatures
Nombre del congreso: AFSIA 2009 European Drying Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Eim, V.S.; González, R.; Bon, J.; Femenia, A.; Simal, S.
- 69** **Título del trabajo:** Determination of moisture profiles of a pressed type of cheese by NMR
Nombre del congreso: 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009



Castell-Palou, A.; González-Centeno, M.R.; Rodríguez, O.; Simal, S.

- 70** **Título del trabajo:** Modelling of the curves of a fibre enriched meat-based product
Nombre del congreso: 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL 2009)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Eim, V.S.; García-Pérez, J.V.; Femenia, A.; Simal, S."ISSN/ISBN: 978-84-692-4948-2".
- 71** **Título del trabajo:** Study of the effect of the air temperature on apple (*Malus pumila* var.) shrinkage during hot air drying
Nombre del congreso: DLS2009 5th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Rodríguez, O.; Simal, S.; Rosselló, C.; Cárcel, J.
- 72** **Título del trabajo:** Water sorption isotherms for mango (*Mangifera indica* L.cv. Tommy Atkins) at different temperatures and isosteric heats
Nombre del congreso: 16th International Drying Symposium IDS2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hyderabad, India
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Váquiro, H.A.; Simal, S.; Clemente, G.; Mulet, A.; Bon, J."Drying 2008, ISBN-10: 81 907371 8X".
- 73** **Título del trabajo:** Isotermas de sorción de zanahoria a diferentes temperaturas
Nombre del congreso: CESIA-CIBIA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Eim, V.; Bon, J.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S."CESIA-CIBIA 2008, ISBN: 978-84-96736-57-3".
- 74** **Título del trabajo:** High value co-products from wine byproducts: dietary fiber concentrates
Nombre del congreso: 3IMEBE- The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
González-Centeno, M.R.; Simal, S.; Eim, V.S.; Castell-Palou, A.; Femenia, A."ISSN/ISBN: 978-84-692-4948-2".



- 75 Título del trabajo:** High value co-products from wine byproducts: dietary fibre concentrates with antioxidant properties
Nombre del congreso: The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
González-Centeno M.R.; Simal S.; Eim V.S.; Castell-Palou A.; Femenia A.
- 76 Título del trabajo:** Isotermas de sorción de zanahoria a diferentes temperaturas
Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA) - V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Eim, V.; Bon, J.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S."ISBN: 978-84-96736-57-3".
- 77 Título del trabajo:** Isotermas de sorción de zanahoria a diferentes temperaturas
Nombre del congreso: V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos.CESIA-CIBSA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, 5-7 noviembre, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Eim, V.; Bon, J.; Femenia, A.; Rosselló, C.; Simal, S.
- 78 Título del trabajo:** Modelling of the drying curves of a fibre enriched sausage (Sobrassada)
Nombre del congreso: AFSIA 2007 European Drying Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Eim, V.S.; Femenia, A.; Castell, A.; González, B.R.; Simal, S.
- 79 Título del trabajo:** Application of Multivariate statistical analysis for the quality control of food products
Nombre del congreso: European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, 16-20 september, Dinamarca
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Castell-Palou, A.; Simal, S.; Frau, M.; Eim, V.S.; Femenia, A.; Rosselló, C."ISBN: 978-87-91435-56-0".
- 80 Título del trabajo:** Mathematical modelling of the Drying Curves of hemispherical solids
Nombre del congreso: European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Simal, S.; Garau, C.; Cañellas, J.; Bon, J."978-87-91435-56-0".

- 81** **Título del trabajo:** Mathematical modelling of mass transfer in apricots drying
Nombre del congreso: DLS2006 2nd International Conference on Diffusion in Solids and Liquids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Simal, S.; Femenia, A.; Clemente, G.; Eim, V. i Garau, C."ISBN: 84-88233-33-7 - Book de Abstracts".
- 82** **Título del trabajo:** Mass transfer modelling in an acoustic-assisted osmotic process
Nombre del congreso: DLS2006 2nd International Conference on Diffusion in Solids and Liquids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Simal, S.; Cárcel, J.A.; Bon, J.; Castell-Palou, A.; Rosselló, C.
- 83** **Título del trabajo:** Bioactive plant polysaccharides: An overview
Nombre del congreso: Sustainability of the agri-food chain 2006 - EFFoST Annual Meeting/Total Food 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: The Haghe, Netherlands,, Holanda
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Femenia, A.; Simal, S.; Eim, V.S. i Rosselló, C.
- 84** **Título del trabajo:** Isosteric heats of sorption of lemon peel
Nombre del congreso: 15th International Drying Symposium (IDS 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
García-Pérez, J.V.; Cárcel, J.C.; Bon, J.; Simal, S.; Mulet, A."963-9483-59-1 Proceedings of the 15th International Drying Symposium".
- 85** **Título del trabajo:** El análisis sensorial como herramienta de control: Aplicación a la ensaimada de Mallorca
Nombre del congreso: IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos CESIA 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006

Simal, S.; Castell-Palou, A.; González, R.; Frau, M.; Eim, V.; Femenia, A. "ISSN/ISBN: 84-611-3263-7
Deposito Legal: CO-1323-2006".

- 86** **Título del trabajo:** Fibra de naranja como ingrediente funcional en yogures naturales.
Nombre del congreso: IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos CESIA 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Garau, M.C.; Cañellas, J.; Girona, M.A.; Berna, A.; Simal, S. "84-601-3263-7".
- 87** **Título del trabajo:** Uso de fibra de piel de naranja como ingrediente funcional en yogures naturales
Nombre del congreso: IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos CESIA 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Garau, C.; Cañellas, J.; Girona, M.A.; Berna, A.; Simal, S. "84-601-3263-7".
- 88** **Título del trabajo:** Bioactive Plant polysaccharides: an overview
Nombre del congreso: Sustainability of the Agri-food Chain. 2006. EFFoS T Annual Meeting/Total Food 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: The Hague, 7-9 Nov, Holanda
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Femenia, A.; Simal, S.; Eim, V.; Rosselló, C.
- 89** **Título del trabajo:** Mass Transfer Modelling in an Acoustic-Assisted Osmotic Process
Nombre del congreso: DSL-2006, 2nd International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. July 26-28, 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro (Portugal), Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Simal, S.; Cárcel, J.A.; Bon, J.; Castell-Palou, A.; Rosselló, C.
- 90** **Título del trabajo:** Hot air drying assisted by power ultrasound: Effect of air flow rate
Nombre del congreso: AFSIA 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
José V. García-Pérez; Susana de la Fuente; Enrique Riera; Susana Simal; Antonio Mulet.



- 91** **Título del trabajo:** Effect of shrinkage on effective diffusivity of biceps femoris drying
Nombre del congreso: INTRADFOOD 2005. Innovations in traditional foods.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Clemente, G.; Bon, J.; Simal, S.; García-Pérez J.V.; Mulet, A. "84-9705-879-8 Intradfood 2005, proceedings : celebrado en Valencia, 25-28 de octubre de 2005".
- 92** **Título del trabajo:** Deshidratación de piel de naranja: Simulación de las cinéticas de secado.
Nombre del congreso: CESIA 2004. III Congreso Español de Ingeniería de los Alimentos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Garau, M.C.; Clemente, G.; García-Perez J.V.; Simal S. "84-688-7989-4".
- 93** **Título del trabajo:** Influence of the ripening stage on the drying curves of kiwi
Nombre del congreso: European Drying Symposium 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
S. Simal; N. Sanjuan; G. Clemente; J.A. Cárcel; R. González.
- 94** **Título del trabajo:** Effects of heat treatment and dehydration on pineapple cell walls
Nombre del congreso: IV Congreso Europeo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Femenia A.; Simal S.; Rosselló C.
- 95** **Título del trabajo:** Use of ultrasounds to estimate the composition and textural properties of a meat-based product
Nombre del congreso: Emerging Technologies in Non Destructive Testing,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
S. Simal; A. Femenia; C. Rosselló; J. Benedito. "Emerging Technologies in Non Destructive Testing,".
- 96** **Título del trabajo:** Effects of heat treatment and dehydration on pineapple (Ananas comosus) cell walls
Nombre del congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Antoni Femenia; Valeria Eim; Susana Simal; Carmen Rosselló. "ISSN/ISBN: 84-88233-33-7 - Book de Abstracts".

- 97** **Título del trabajo:** Effects of heats treatment and dehydration on pineapple cell walls
Nombre del congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Femenia A.; Simal, S.; y Rosselló, C.
- 98** **Título del trabajo:** Comparación entre diferentes tipos de extracción de colorantes de hollejos de uva
Nombre del congreso: II Congreso Español de Ingeniería de Alimentos-CESIA 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lérída, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Cárcel, J.A.; García, J.V.; Golás, Y.; Simal, S.; Mulet, A."84-8409-162-7".
- 99** **Título del trabajo:** Ultrasonic determination of a meat-based product composition
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Acoustics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Simal, S.; Femenia, A.; Clemente, G.; García-Pascual, P.; Rosselló, C."ACTA ACUSTICA 1436-7947".
- 100** **Título del trabajo:** Ultrasonic determination of a meat-based product composition
Nombre del congreso: FORUM ACUSTIC Sevilla 2002. 3rd European congress on Acoustics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Simal, s.; Femenia A.; Clemente; G. Garcia Pascual; P.; Rosselló, C.
- 101** **Título del trabajo:** Influencia del modelo en el cálculo de la difusividad efectiva en carne.
Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Bon, J.; Clemente, G.; Simal, S.; Mulet, A.



- 102 Título del trabajo:** Cálculo y ajuste de parámetros de transferencia y generación de materia en productos con geometría cilíndrica
Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
J.A. Cárcel; J. Bon; S. Simal; N. Sanjuan.
- 103 Título del trabajo:** Calidad Alimentaria (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Susana Simal Florindo.
- 104 Título del trabajo:** Sobrassada assessment using low intensity ultrasounds
Nombre del congreso: Ultrasonics International (THE NETHERLANDS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Delft, Holanda
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
J. Benedito; G. Clemente; P.Llull; S. Simal.
- 105 Título del trabajo:** Effect of rehydration temperature on dietary fibre components from broccolli (Brassica oleracea var. Italica) plant tissues.
Nombre del congreso: Dietary Fibre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
P.Llull; S. Simal; C. Rosselló; A. Femenia.
- 106 Título del trabajo:** Effect of rehydrataion temperature on dietary fibre components from brocoli plant tissues (Póster)
Nombre del congreso: Dietary Fibre 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Llull, P.; San Juan, N.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenía, A.
- 107 Título del trabajo:** A diffusional model to simulate simultaneous and mutual affected mass transfers
Nombre del congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
E.S. Sánchez; N. Sanjuan; J. Benedito; S. Simal.

- 108 Título del trabajo:** Ultrasonic mass transfer enhancement in food processing
Nombre del congreso: 6th Conference on Food Engineering (CoFE'99)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Mulet, A.; Cárcel JA.; Benedito J.; Rosselló C.; Simal S."0-8169-98752".
- 109 Título del trabajo:** Ultrasonic mass transfer enhancement in food processing
Nombre del congreso: 1999 Meeting of the American Institute of Chemical Engineers (Comunicación oral)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Mulet, A.; Cárcel, J.; Benedito, J.; Rosselló, C.; Simal, S.
- 110 Título del trabajo:** Effect of temperature on the cell wall composition of raisins during storage under modified atmosphere
Nombre del congreso: 8th International Cell Wall Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
E.S. Sánchez; S. Simal; C. Rosselló; A. Femenia.
- 111 Título del trabajo:** Cálculo de coeficientes de difusión en geometrías semiesféricas
Nombre del congreso: V Taller Internacional de Herramientas de Cálculo para la Ingeniería de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bahía Blanca, Argentina
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
J. Bon; J.J. Benedito; S. Simal; A. Mulet.
- 112 Título del trabajo:** Effects of temperature and gas composition on the shelf-life of dehydrated apricots
Nombre del congreso: 11th International Drying Symposium IDS'98
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
S. Simal; E.S. Sánchez; A. Femenia; C. Rosselló.



- 113 Título del trabajo:** Functional properties of carbohydrates from aloe vera (*Aloe barbadensis* Miller) plant tissues (Poster)
Nombre del congreso: European Symposium on Functional Properties of Non-Digestible Carbohydrates: Technology and health interactions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Femenia, A.; Juan, C. de; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 114 Título del trabajo:** Characteristics of the cell wall of loquat fruit tissues (Poster)
Nombre del congreso: 8 th Cell Wall Meeting. Book of Abstracts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Rosselló, C.; García-Conesa, M.; Simal, S.; Femenia, A.
- 115 Título del trabajo:** Effect of temperature on the cell wall composition of raising during storage under modified atmosphere (Poster)
Nombre del congreso: 8th Cell Wall Meeting. Book of Abstracts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.
- 116 Título del trabajo:** Compositional features of polysaccharides from aloe vera plant tissues
Nombre del congreso: 8th Cell Wall Meeting. Book of Abstracts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A.
- 117 Título del trabajo:** Effect of temperatura and gas composition on the shelf-life of dehydrated apricots
Nombre del congreso: 11 th International Drying Symposium. IDS'98
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: THESALONICA, Grecia
Fecha de celebración: 1998
Fecha de finalización: 1998
Simal, S.; Sánchez; E. S. Femenia; A.; Rosselló C.



- 118 Título del trabajo:** Effects of drying pre-treatments on the cell wall composition of raisins
Nombre del congreso: 7th International Congress on Engineering and Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brightown, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Femenia,A.; Sánchez, E.S.; Simal, S.; Rosselló,C. "1-85075-814-X".
- 119 Título del trabajo:** Effects of gas composition and packaging material on dehydrated apricot quality
Nombre del congreso: 7th International Congress on Engineering and Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brightown, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Simal, S.; Sánchez, E.S.; Femenia,A.; Rosselló C. "1-85075-814-X".
- 120 Título del trabajo:** Cell wall changes in apricot during fruit ripening
Nombre del congreso: XIth International symposium on apricot culture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Veria, Grecia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Femenia A; Sánchez ES; Simal S; Rosselló C. "Proccedings of the XIth International symposium on apricot culture, 90-6605-891-9".
- 121 Título del trabajo:** Effect of modified atmospheres on cell wall composition, colour and SO₂ content of dehydrated
Nombre del congreso: XIth International symposium on apricot culture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Veria, Grecia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Sánchez ES; Femenia A; Simal S; Rosselló C. "Proccedings of the XIth International symposium on apricot culture, 90-6605-891-9".
- 122 Título del trabajo:** Effects of drying pretreatments on the cell wall composition of raisins (Poster)
Nombre del congreso: 7th International Congress on Engineering and Food. Engineering & Food at ICEF 7
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Femenia, A.; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 123 Título del trabajo:** Effects of gas composition and packaging material on dehydrated apricot apricot quality (Poster)
Nombre del congreso: 7th International Congress on Engineering and Food. Engineering & Food at ICEF 7



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Simal, S.; Sánchez, E. S.; Femenia, A.; Rosselló, C.

- 124** **Título del trabajo:** Cell wall changes in apricot during fruit ripening (Poster)
Nombre del congreso: XIth International Symposium on Apricot Culture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Veria, Grecia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Femenia, A.; Sánchez, E. S.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 125** **Título del trabajo:** Effects of modified atmospheres on cell wall composition, colour and SO₂ content on dehydrated apricots during storage (Poster)
Nombre del congreso: XIth International Symposium on Apricot Culture .
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Veria, Grecia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Sánchez, E. S.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 126** **Título del trabajo:** Water retention in potato: equilibrium moisture and isosteric heats (Poster)
Nombre del congreso: Drying 6. Proceedings of the 10th Int. Drying Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Sánchez, E.; Sanjuán, N.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló, C.
- 127** **Título del trabajo:** Water retention in potato: equilibrium moisture content and isosteric heats.
Nombre del congreso: 10th International Drying Symposium IDS'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kraków, Polonia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
E.S. Sánchez; N. Sanjuan; A. Femenia; S. Simal; C. Rosselló. "83-86903-07-4 Drying'96".
- 128** **Título del trabajo:** Water retention in potato: equilibrium moisture content and isosteric heats
Nombre del congreso: 10 th International Drying Symposium IDS, Polonia, 1996.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kraków, Polonia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996



Sánchez, E.S.; SanJuan, N.; Femenia, A.; Simal, S.; Rosselló C.

- 129 Título del trabajo:** Identificación paramétrica del coeficiente de transferencia de calor en el secado de alimentos
Nombre del congreso: I Congreso Ibero-Americano de Engenharia de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
S. Simal; J. Cañellas; M.A. Frau. "84-7721-443-3".
- 130 Título del trabajo:** Determinación de la velocidad de secado mediante el uso del método splines
Nombre del congreso: I Congreso Ibero-Americano de Engenharia de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
S. Simal; M.A. Frau; J. Bon; N. Sanjuan; C. Rosselló. "84-7721-443-3".
- 131 Título del trabajo:** Determinación de la velocidad de secado mediante el uso del método de SPLINES.
Nombre del congreso: I Congreso Ibero-Americano de Ingeniería de Alimentos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Simal, S.; Frau, M.A.; Bon, J.; SanJuan, N.; Rosselló, C.
- 132 Título del trabajo:** Identificación paramétrica del coeficiente de transferencia de calor en el secado de alimentos.
Nombre del congreso: I Congreso Ibero-Americano de Ingeniería de Alimentos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Simal, S.; Cañellas, J.; Frau, M.A.
- 133 Título del trabajo:** A simulation model for drying broccoli stem
Nombre del congreso: ISOPOW-Practicum II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Simal S; Cañellas J; Bon J; Sanjuan N; Mulet A. "Proceedings of the Poster Session. ISOPOW Practicum II (Editores: A. Argaiz, A. López-Malo, E. Palou, y P. Corte). UDLAP México".



- 134** **Título del trabajo:** A Simulation model for drying of green peas
Nombre del congreso: CHISA '93
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
S. Simal; J. Cañellas; C. Rosselló; A. Mulet.
- 135** **Título del trabajo:** A simulation model for drying of green peas.
Nombre del congreso: 11 th International Congress of Chemical Engineering. Chemical Equipment Design and Automation (CHISA 93) CHISA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, Checoslovaquia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Simal, S.; Cañellas, J; Mulet,A.y Rosselló, C.
- 136** **Título del trabajo:** Conservation of high-moisture dried apricots
Nombre del congreso: 8th International Drying Symposium (IDS'92)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Cañellas J; Rosselló C; Torres A; Simal S; Mulet A; Berna A. "0-444-89393-8".
- 137** **Título del trabajo:** A simulation model for drying of broccoli stem
Nombre del congreso: ISOPOW-V
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Peñíscola, España
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
S.Simal; J. Cañellas; J. Bon; N. Sanjuan; A. Mulet.
- 138** **Título del trabajo:** Conservation of high-moisture dried apricots.
Nombre del congreso: Eight International Drying Symposium (DRYING´ 92).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
Cañellas, J.; Rosselló, C.; Torres, Simal, S; A.; Mulet, A; Berna, A.
- 139** **Título del trabajo:** Effect of temperature on potato drying
Nombre del congreso: V International Symposium on Properties of Water (ISOPOW-V)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Peñíscola, España



Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Simal, S.; Cañellas Berna, A.; Mulet, A.; Rosselló, C.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Anàlisi sensorial de l'Ensaïmada de Mallorca
Nombre del evento: Stmana de la Ciència i la Tecnologia 2010
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma, España
Fecha de celebración: 24/11/2010
Fecha de finalización: 24/11/2010

- 2** **Título del trabajo:** Dieta Mediterránea y las Islas Baleares
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Son Servera, España
Fecha de celebración: 18/05/2009
Fecha de finalización: 18/05/2009

- 3** **Título del trabajo:** Dieta Mediterránea y las Islas Baleares
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santa Margalida, España
Fecha de celebración: 07/05/2009
Fecha de finalización: 07/05/2009

- 4** **Título del trabajo:** Dieta Mediterránea y las Islas Baleares
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Binissalem, España
Fecha de celebración: 20/05/2008
Fecha de finalización: 20/05/2008

- 5** **Título del trabajo:** Dieta Mediterránea y las Islas Baleares
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Calvià, España
Fecha de celebración: 28/04/2008
Fecha de finalización: 28/04/2008

- 6** **Título del trabajo:** L'Ensaïmada de Mallorca: un producte de qualitat reconeguda
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Manacor, España
Fecha de celebración: 22/05/2006
Fecha de finalización: 22/05/2006



- 7** **Título del trabajo:** L'Ensaïmada de Mallorca: un producte de qualitat reconeguda
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Son Servera, España
Fecha de celebración: 24/04/2006
Fecha de finalización: 24/04/2006
- 8** **Título del trabajo:** Formatges de les Balears
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Capdepera, España
Fecha de celebración: 02/06/2005
Fecha de finalización: 02/06/2005
- 9** **Título del trabajo:** Formatges de les Balears
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alcúdia, España
Fecha de celebración: 18/05/2005
Fecha de finalización: 18/05/2005
- 10** **Título del trabajo:** Cuarta Gama. Una alternativa de futur per fruites i hortalisses
Nombre del evento: XVI Jornades Agràries
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Porreres, España
Fecha de celebración: 27/10/2004
Fecha de finalización: 27/10/2004
- 11** **Título del trabajo:** Formatges de les Balears
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Porreres, España
Fecha de celebración: 13/05/2004
Fecha de finalización: 13/05/2004
- 12** **Título del trabajo:** La Sobrassada de Mallorca
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alcudia, España
Fecha de celebración: 26/05/2003
Fecha de finalización: 26/05/2003
- 13** **Título del trabajo:** La Sobrassada de Mallorca
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Lluçmajor, España
Fecha de celebración: 21/05/2003
Fecha de finalización: 21/05/2003



- 14** **Título del trabajo:** Els aliments i els sentits II
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Campos, España
Fecha de celebración: 26/03/2002
Fecha de finalización: 26/03/2002
- 15** **Título del trabajo:** Els aliments i els sentits II
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Sencelles, España
Fecha de celebración: 25/03/2002
Fecha de finalización: 25/03/2002
- 16** **Título del trabajo:** Els aliments i els sentits.
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Campos, España
Fecha de celebración: 19/03/2002
Fecha de finalización: 19/03/2002
- 17** **Título del trabajo:** Els aliments i els sentits.
Nombre del evento: Universitat Oberta per a Majors. Pobles.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Sencelles, España
Fecha de celebración: 18/03/2002
Fecha de finalización: 18/03/2002
- 18** **Título del trabajo:** Vida útil de l'oli d'oliva.
Nombre del evento: IV Jornadas Técnicas sobre la calidad del aceite de oliva virgen.
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/03/2002
Fecha de finalización: 04/03/2002
- 19** **Título del trabajo:** Prolemas con contornos móviles
Nombre del evento: Primer Taller sobre herramientas de cálculo en Ingeniería de Alimentos
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 14/03/1994
Fecha de finalización: 14/03/1994



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico CESIA 2012
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
Fecha de inicio: 08/10/2010
- 2 Título del comité:** Comité científico Eurodrying2011
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
Fecha de inicio: 06/10/2010
- 3 Título del comité:** Comité científico CESIA 2010
Entidad de afiliación: Universidad de La Rioja
Fecha de inicio: 01/01/2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 21st International Drying Symposium IDS 2018
Tipo de actividad: Co-President of the Organizing committee
Fecha de inicio: 2018
- 2 Título de la actividad:** European Drying Conference Eurodrying 2011
Tipo de actividad: Organización
Fecha de inicio: 2011

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Colaboradora para la National Centre for Research and Development (NCRD) (Poland)
Fecha de inicio: 2017
- 2 Nombre de la actividad:** Colaboradora con The National Centre for Research and Development (Poland)
Fecha de inicio: 2016
- 3 Nombre de la actividad:** Colaboradora con The National Centre for Research and Development (Poland)
Fecha de inicio: 2015
- 4 Nombre de la actividad:** Colaboradora para la National Centre for Research and Development (NCRD) (Poland)
Fecha de inicio: 2014
- 5 Nombre de la actividad:** Colaboradora con el National Science Centre (Poland)
Fecha de inicio: 2013



- 6 Nombre de la actividad:** Colaboradora para la National Centre for Research and Development (NCRD) (Poland)
Fecha de inicio: 2013
- 7 Nombre de la actividad:** Colaboración con el National Science Centre (Poland)
Fecha de inicio: 2012
- 8 Nombre de la actividad:** Experto técnico de la Entidad Nacional de Acreditación ENAC
Fecha de inicio: 2008
- 9 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 2007
- 10 Nombre de la actividad:** Subdirectora del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Químico
Fecha de inicio: 2006
- 11 Nombre de la actividad:** Secretaria de Departamento
Fecha de inicio: 2004

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** AgroParisTech
Ciudad entidad realización: Massy, Francia
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Otros (específiquelo) - JRU para Ingeniería de Procesos y Alimentos
Tareas contrastables: Encapsulación de compuestos bioactivos obtenidos a partir de residuos agroindustriales
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Salerno
Ciudad entidad realización: Salerno, Italia
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Otros (específiquelo) - Estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros
Tareas contrastables: Virtualización del proceso de secado asistido por ultrasonidos considerando el sólido como un medio poroso. Estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, programa "Salvador de Madariaga"
- 3 Entidad de realización:** Universidad de California-Davis
Ciudad entidad realización: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Otros (específiquelo) - Department of Food Engineering
Tareas contrastables: Estudio de las cinéticas de desintegración de las fibras musculares: efecto de las condiciones de digestión sobre la estructura muscular de la carne. Estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, programa "Salvador de Madariaga"



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral en el INI (GESA-ENDESA). Ayuda para el Intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos de investigación.
Fecha de concesión: 01/11/1991 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/10/1995
- 2** **Nombre de la ayuda:** Banca March. Inscripción en el curso 'Técnicas Avanzadas en el análisis de microbiológico de alimentos'
Fecha de concesión: 27/10/1993 **Duración:** 4 días
Fecha de finalización: 30/10/1993

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Extraordinario de doctorado (any 1995).Universitat de les Illes Balears.
Fecha de concesión: 1995
- 2** **Descripción:** Extraordinario de licenciatura (curs 1990-1991).Universitat de les Illes Balears.
Fecha de concesión: 1990

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXVII Jornadas de Ingeniería Química
Entidad acreditante: Universidad de Murcia
Fecha de concesión: 17/09/2009
- 2** **Descripción del mérito:** Docente
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 3** **Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : LWT-Food Science and Technology
Entidad acreditante: Elsevier
Fecha de concesión: 2007
- 4** **Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : Cehmical Engineering Communications
Entidad acreditante: Elsevier
Fecha de concesión: 2007
- 5** **Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXIV Jornadas de Ingeniería Química
Fecha de concesión: 17/09/2006



- 6 Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : Drying Technology.
Entidad acreditante: Taylor and Francis
Fecha de concesión: 2006
- 7 Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : Food Science and Technology International
Entidad acreditante: CSIC
Fecha de concesión: 2005
- 8 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): IV Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2004
Fecha de concesión: 09/02/2004
- 9 Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : Journal of Dairy Research
Fecha de concesión: 2004
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): III Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2003
Fecha de concesión: 01/04/2003
- 11 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): II Congreso Internacional Virtual de Educación CIVE 2002
Fecha de concesión: 15/04/2002
- 12 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Docente
Fecha de concesión: 01/01/2002
- 13 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XIX Jornadas de Ingeniería Química
Fecha de concesión: 06/09/2001
- 14 Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica : Journal of Food Composition and Analysis
Entidad acreditante: Academic Press
Fecha de concesión: 2001
- 15 Descripción del mérito:** Recensiones de Libros Científicos: Recensora de la publicación científica :Journal of Food Engineering
Entidad acreditante: Elsevier
Fecha de concesión: 2000
- 16 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Investigadora
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 17 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Docente
Fecha de concesión: 01/01/1997



- 18 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Efectos del procesado sobre las paredes celulares ; 1995 --
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 1995
- 19 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Investigadora
Fecha de concesión: 01/01/1992
- 20 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Docente
Fecha de concesión: 01/01/1992
- 21 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Mejora de procesos de transferencia de materia. Modelización y simulación ; 1991 --
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 1991
- 22 Descripción del mérito:** Acreditada por ANECA para concurrir a concursos de acceso al cuerpo de Catedráticos de Universidad (3 febrero 2009)
- 23 Descripción del mérito:** Auditora Técnica de ENAC (Entidad Nacional de Acreditación). Desde marzo de 2009.
- 24 Descripción del mérito:** Concedido en las convocatorias de 2002, 2007 y 2012, con efectos de día 01/01/2002 hasta 31/12/2006; desde 01/01/2007 hasta 31/12/2011 y desde 01/01/2012 hasta el 31/12/2016, el complemento retributivo de estímulo y reconocimiento a la docencia y a la formación permanente del docente (Acuerdo Ejecutivo 5777/2002 de 9 de julio de 2002)
- 25 Descripción del mérito:** Concedido en las convocatorias de 2002, 2008 y 2014, con efectos de día 01/01/2002 hasta 31/12/2007; desde 01/01/2008 hasta 31/12/2013 y de 01/01/2014 hasta 31/12/2019 el complemento retributivo de estímulo y reconocimiento a la actividad investigadora (Complementos Autonómicos, CAIB)
- 26 Descripción del mérito:** Concesión (desde 01/01/2008 hasta 31/12/2013; y desde 01/01/2016 a 31/12/2021) el complemento retributivo de estímulo y reconocimiento de la excelencia investigadora y la transferencia de conocimiento.
- 27 Descripción del mérito:** Coordinadora de los estudios de Ingeniería Química en la Universitat de les Illes Balears (1/06/2006-sigue)
- 28 Descripción del mérito:** Evaluado positivamente el complemento de productividad correspondientes a cuatro tramos de investigación (1992-1997, 1998-2003 y 2004-2009, 2010-2015)
- 29 Descripción del mérito:** Evaluado positivamente el complemento por méritos docentes correspondientes a cuatro tramos (1991-1995, 1996-2000, 2001-2005 y 2006-2011)
- 30 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: Drying Technology - an International Journal



- 31 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL
- 32 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
- 33 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: Journal of Dairy Research
- 34 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: Journal of Food Composition and Analysis
- 35 Descripción del mérito:** Evaluadora de artículos de la revista: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING
- 36 Descripción del mérito:** Evaluadora de L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Govern de Catalunya desde junio de 2007.
- 37 Descripción del mérito:** Membre de la Comissió de Direcció del Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears. 05/04/2004-17/01/2012.
- 38 Descripción del mérito:** Miembro de la red temática Procesos agroalimentarios: Análisis, optimización e implicaciones sensoriales. Referencia XT01-02
- 39 Descripción del mérito:** Representant dels professors del Departament de Química a la Junta de la Facultat de Ciències de la Universitat de les Illes Balears. 15/03/2004- sigue
- 40 Descripción del mérito:** Secretaria de la Comisión Académica de Postgrado. Posgrado en Ciencia y Tecnología Química. UIB. Desde 01/03/2006 hasta 19/06/2008
- 41 Descripción del mérito:** Secretària del Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears. 23/03/2004-17/01/2012.
- 42 Descripción del mérito:** Subdirectora del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Química. UIB. Desde 01/03/2006 hasta 19/06/2008
- 43 Descripción del mérito:** Evaluadora en diferentes programas para el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo de Polonia (National Center for Research and Development, Poland) desde 2013-sigue.