



ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 24/02/2023

v 1.4.0

38d09883662102b60a3112bb5c81a6df

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



Resumen libre del currículum

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

Dr. Meléndez's research deals with compounds (mainly carotenoids) of interest in food science, nutrition, health and cosmetics. His multidisciplinary training was acquired at US (Spain, Dr. Heredia's group, Area of Nutrition and Food Science, <http://www.color.us.es/>), U. Liverpool (Dr. Britton's group, Dpt. of Biochemistry), U. London (UK, Dr. Bramley and Fraser's group, School of Biological Sciences, [https://pure.royalholloway.ac.uk/portal/en/persons/paul-fraser\(d9768dc7-c36e-462e-86e3-f4b1b6a8b22c\).html](https://pure.royalholloway.ac.uk/portal/en/persons/paul-fraser(d9768dc7-c36e-462e-86e3-f4b1b6a8b22c).html)) and USDA-HNRCA at Tufts University (Boston, EEUU, Dr. Wang's group, Nutrition and Cancer Biology Lab, <https://hnrca.tufts.edu/research/labs/nutrition-cancer-biology/xiang-dong-wang-m-d-ph-d/>).

He was the recipient of highly competitive grants (FPU Programme, Marie Curie, Juan de la Cierva, Ramón y Cajal Programmes) and diverse awards (please, see below). Dr. Meléndez is chair of the COST Action EUROCAROTEN (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15136), involving 39 countries. He is also member of the Management Committee of the COST Action UNGAP (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16205?). He coordinated the CYTED-funded IBERCAROT network, involving 16 countries, which was highlighted by its achievements (<http://www.cyted.org/es/ibercarot>). Thus, Dr. Meléndez was invited to explain IBERCAROT achievements and their future socioeconomic impacts to an assembly of representatives of Ibero-American national organisms of science and technology (<https://investigacion.us.es/noticias/2933>). Dr. Meléndez has been principal investigator of research contracts (>10) with companies/public entities and projects funded by the Spanish State Secretariat of Research, Development and Innovation (Ministry of Economy and Competitiveness, AGL2012-37610) and the Andalusian Council of Economy, Innovation, Science and Employment (CAROTINCO-P12-AGR-1287). He has coordinated a book (<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/68953>) and authored over 110 JCR papers and 12 book chapters. Dr. Meléndez has delivered several invited talks (including plenary or keynote ones) in international congresses, having also acted as member of the organization/scientific committees of events including the 17th and 18th Symposium of Carotenoids or the 8th International Congress on Pigments in Food. He has refereed for over 50 scientific journals and serves/has served in the editorial board of 5 of them, having also refereed scientific projects and other activities for diverse funding bodies (please see below). He has been involved in university official teaching since 2003 (mainly in subjects related to Food Science and Nutrition), has supervised 4 PhD theses and is supervising 3 more. Dr. Meléndez is very active in the dissemination of scientific information in the media and in non-technical languages for all audiences. As an example some results of the team has been featured in the media (<http://www.lavanguardia.com/natural/20180221/44957204850/riego-deficitario-controlado-cultivo-tomates-cherry-calidad-nutricional.html>, https://www.diariodesevilla.es/sevilla/zumo-naranja-congelar-vitaminas_0_1270673480.html) and he has produced videos and cartoons about the importance of carotenoids in Nature and their socioeconomic interest (<https://www.youtube.com/watch?v=l3cXnznY7X8>, <https://www.youtube.com/watch?v=utD11sc8piM>). For more information: https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=3855

**ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ**

Apellidos: **MELÉNDEZ MARTÍNEZ**
 Nombre: **ANTONIO JESÚS**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-1553-2427**
 ResearcherID: **R-5614-2019**
 ScopusID: **9746328500**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **ajmelendez@us.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Catedrático de universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 955420973
Fecha de inicio: 10/07/2020
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,
Fecha de inicio: 10/07/2020

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia	Profesor Titular de Universidad	03/11/2016
2	Universidad de Sevilla	Profesor Contratado Doctor	01/06/2012
3	Ministerio de Ciencia e Innovación	Contrato dentro del Programa Ramón y Cajal	01/12/2010
4	Universidad de Sevilla	Contrato reincorporación	15/07/2008
5	University of London. Royal Holloway	Research assistant	07/11/2005



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Ciudad entidad empleadora: Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 03/11/2016 **Duración:** 1343 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Ciudad entidad empleadora: Departamento de Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 1616 días
- 3 Entidad empleadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación
Categoría profesional: Contrato dentro del Programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio: 01/12/2010
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Ciudad entidad empleadora: Universidad de Sevilla,
Categoría profesional: Contrato reincorporación
Fecha de inicio: 15/07/2008 **Duración:** 138 días
- 5 Entidad empleadora:** University of London. Royal Holloway
Ciudad entidad empleadora: Royal Holloway, University of London,
Categoría profesional: Research assistant
Fecha de inicio: 07/11/2005 **Duración:** 127 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciatura en Farmacia
Fecha de titulación: 1999
- 2 Titulación universitaria:** Otros
Nombre del título: Inglés. Título del Instituto de Idiomas de la Universidad de Sevilla

Doctorados

Programa de doctorado: Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla. Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.
Fecha de titulación: 2005
Título de la tesis: Estudio de los carotenoides y del color de zumos de naranja
Director/a de tesis: Vicario-Romero, Isabel María; Heredia, Francisco J.
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Aportaciones a la investigación de la composición y el color de los zumos de naranja
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla. Doctorado
Fecha de titulación: 2002
Calificación obtenida: Sobresaliente

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación continua en Análisis de Pigmentos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 13/03/2017
Entidad de realización: Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación continua en Análisis de Pigmentos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 14/03/2016
Entidad de realización: Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Health-promoting food ingredients: carotenoid science and technology
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 21/07/2015
Entidad de realización: Departamento de Química. Universidad Nacional de Colombia.
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Formación continua en Análisis de Pigmentos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 16/03/2015
Entidad de realización: Centro de formación permanente de la Universidad de Sevilla
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales funcionales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 23/06/2014
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones en Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Extracción, separación e identificación de carotenoides
Tipo de docencia: Otros
Fecha de finalización: 12/04/2013
Entidad de realización: Unidad de Educación Permanente de la Universidad de la República. Uruguay.
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Dietética
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 2
Entidad de realización: E.U. de Ciencias de la Salud, Diplomatura de Enfermería.
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Dietética
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2 curso diplomatura de Enfermería
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Dietética
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2002/2003



Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

10 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Dietética

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Curso que se imparte: 2008/2009

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

11 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Dietética

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2008/2009

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

12 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Dietética

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2009/2010

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

13 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Curso que se imparte: 2003/2004

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

14 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2004/2005

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

15 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2010/2011

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

16 Nombre de la asignatura/curso: Elementos de Nutrición y Dietética (docencia en inglés)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2009/2010

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

17 Nombre de la asignatura/curso: Elementos de Nutrición y Dietética

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2010/2011

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de Nutrición y Dietética
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2009/2010
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Alimentación, Elaboración y Control
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamental Biochemistry
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2005/2006
Entidad de realización: School of biological sciences, Royal Holloway, University of London
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamental Biochemistry
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2006/2007
Entidad de realización: School of Biological Sciences, University of London. Royal Holloway
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamental Biochemistry
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2007/2008
Entidad de realización: School of Biological Sciences, University of London. Royal Holloway
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2012/2013
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2012/2013
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2014/2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2016/2017
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2016/2017
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Nutrición y Bromatología
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria



Curso que se imparte: 2017/2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

34 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2017/2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

35 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2018/2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

36 Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Bromatología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2018/2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

37 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2010/2011

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

38 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

39 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2014/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

40 Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Farmacia

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2012/2013

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Farmacia
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2017/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Farmacia
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2018/2019
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Otros
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2014/2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Otros
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2016/2017



Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

49 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Otros

Curso que se imparte: 2016/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

50 Nombre de la asignatura/curso: Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Curso que se imparte: 2016/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

51 Nombre de la asignatura/curso: Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2017/2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

52 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Otros

Curso que se imparte: 2017/2018

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

53 Nombre de la asignatura/curso: Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2018/2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

54 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control (Docencia en inglés)

Tipo de docencia: Otros

Curso que se imparte: 2018/2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

55 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Alimentos: Composición, Elaboración y Control

Tipo de docencia: Otros

Curso que se imparte: 2013/2014

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

56 Nombre de la asignatura/curso: Alimentos: Composición, Elaboración y Control

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Curso que se imparte: 2016/2017



Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

- 57 Nombre de la asignatura/curso:** Master Universitario de Industrias Farmaceuticas, Cosmética y Alimentarias
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2004/2005
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 58 Nombre de la asignatura/curso:** Master Erasmus Mundus CIMET " Color in informatic and media technology"
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2008/2009
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
- 59 Nombre de la asignatura/curso:** Master Erasmus Mundus CIMET " Color in informatic and media technology"
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2009/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
- 60 Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2009/2010
Entidad de realización: Centro Internacional de Postgrado. Universidad de Sevilla
- 61 Nombre de la asignatura/curso:** Innovación docente e iniciación a la investigación: Educativa en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2009/2010
Entidad de realización: Centro Internacional de estudios de postgrado. Universidad de Sevilla
- 62 Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2010/2011
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 63 Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Centro Internacional de Postgrado y Doctorado de la Universidad de Sevilla
- 64 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas en centros de secundaria (MAES)
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 65 Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2012/2013
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla



- 66** **Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 67** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas en centros de secundaria (MAES)
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2014/2015
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de formación disciplinar en procesos sanitarios (MAES)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas en centros de secundaria (MAES)
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Centro Internacional de postgrado y doctorado de la Universidad de Sevilla
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Master en Seguridad Alimentaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2010/2011
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** Master en Seguridad Alimentaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2011/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** Master en Seguridad Alimentaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2012/2013
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** Master en Seguridad Alimentaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 75** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 76** **Nombre de la asignatura/curso:** Dieta Mediterránea
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 77** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2014/2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 78** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 79** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2016/2017
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 80** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2017/2018
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 81** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2018/2019
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 82** **Nombre de la asignatura/curso:** Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2004/2005
Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 2008/2009



Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

84 Nombre de la asignatura/curso: Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2009/2010

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

85 Nombre de la asignatura/curso: Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2011/2012

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

86 Nombre de la asignatura/curso: Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2012/2013

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

87 Nombre de la asignatura/curso: Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2013/2014

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

88 Nombre de la asignatura/curso: Curso de formación continua en entrenamiento de un panel sensorial

Tipo de docencia: Otros

Curso que se imparte: 2009/2010

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.
Facultad de Farmacia

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

89 Nombre de la asignatura/curso: Curso de Experto en Alimentos Funcionales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2013/2014

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

90 Nombre de la asignatura/curso: Curso de Experto en Alimentos Funcionales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2014/2015

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

91 Nombre de la asignatura/curso: Curso de Experto en Alimentos Funcionales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Curso que se imparte: 2016/2017

Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Centro de Formación Permanente

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Hacia el uso de carotenoides incoloros como ingredientes funcionales de alimentos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Paula Mapelli Brahm
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 2019
- 2 Título del trabajo:** Caracterización de derivados oxidados de los pigmentos maculares -luteína y zeaxantina-
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Alumno/a: Vera López, Beatriz
Fecha de defensa: 2018
- 3 Título del trabajo:** Nutrigenómica: genotipo, dieta y salud
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Alumno/a: Pérez Leiva, Carlos
Fecha de defensa: 2018
- 4 Título del trabajo:** Estudio de productos de oxidación de carotenoides: cantaxantina y fucoxantina
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Silva Roselló, Julia
Fecha de defensa: 2018
- 5 Título del trabajo:** Estudio sobre el contenido en carotenoides y compuestos fenólicos de tomates y flores en el contexto de la alimentación funcional.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Universidad de Sevilla.
Alumno/a: Coyago, Elena
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** Interacción de la microbiota con los componentes de los alimentos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Alumno/a: Luís Sánchez, Blanca
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** Mecanismos moleculares de efectos beneficiosos de los carotenoides de la dieta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Alumno/a: Blanco Aranda, Rafael
Fecha de defensa: 2017



- 8 Título del trabajo:** Carotenoides y compuestos fenólicos en flores de capuchina y caléndula
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Ansaldo, Flora
Fecha de defensa: 2017
- 9 Título del trabajo:** Estudio sobre la susceptibilidad a la isomerización de los carotenoides maculares
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Gutiérrez Rodríguez, Francisco Javier
Calificación obtenida: MH
Fecha de defensa: 2016
- 10 Título del trabajo:** Perfil y bioaccesibilidad de carotenoides en pétalos de diferentes genotipos de girasol (Helianthus annuus)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Onieva Luque, Leonor
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 2016
- 11 Título del trabajo:** La disección de un aula
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Alumno/a: Jiménez Carrión, M^a De Los Angeles
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2016
- 12 Título del trabajo:** Análisis de una experimentación curricular: Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje en la Formación Profesional
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Alumno/a: González Ruíz, Irene
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2016
- 13 Título del trabajo:** Effect of the diet on the levels of carotenoids, retinoids and alpha-tocopherol in biological fluids and tissues from animals of different species
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Rocío Álvarez Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude" por Unanimidad
Fecha de defensa: 2015
- 14 Título del trabajo:** El escualeno como nuevo ingrediente para alimentos funcionales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Alumno/a: Martín Asencio, José Manuel
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 2015



- 15** **Título del trabajo:** Mis primeros pasos como docente: del aprendizaje teórico a la implementación
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Mateos Cordero, Raquel
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2015
- 16** **Título del trabajo:** Análisis crítico, desarrollo y propuesta de mejora de la experimentación curricular diseñada y aplicada durante las prácticas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Rojo Caballero, Ana
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 2015
- 17** **Título del trabajo:** La lectura como herramienta ortográfica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: López Naharro, Carmen
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 2015
- 18** **Título del trabajo:** Nuevas fuentes de carotenoides de interés para la industria alimentaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Università degli Studi di Milano (Italia)
Alumno/a: Gasparre, Nicola
Fecha de defensa: 2014
- 19** **Título del trabajo:** Actividad antioxidante de la fracción hidrofílica de distintas variedades de naranja
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Alumno/a: Ríos Reina, Rocío
Fecha de defensa: 2014
- 20** **Título del trabajo:** Buenas prácticas docentes para la UD: "Conceptos básicos de Farmacología" en el módulo II-Técnicas Básicas de Enfermería del C.F.G.M.-C.A.E.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Luna Durán, Carlos
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 2014
- 21** **Título del trabajo:** Análisis de una experimentación curricular: Evaluación de una propuesta didáctica innovadora, previamente diseñada y puesta en práctica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Martín Fernández, Antonio
Calificación obtenida: 5
Fecha de defensa: 2014



- 22** **Título del trabajo:** Diseño de un programa de promoción de la salud
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: Martín Hernández, Vicente
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 2014
- 23** **Título del trabajo:** Nuevos estudios sobre el color, la bioaccesibilidad y actividad antioxidante de carotenoides en alimentos vegetales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Alumno/a: CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI
Calificación obtenida: Apto - Cum laude (Mención Internacional)
Fecha de defensa: 2013
- 24** **Título del trabajo:** Producción de carotenoides por microalgas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Alumno/a: Pérez Ortega, Pablo
Fecha de defensa: 2013
- 25** **Título del trabajo:** Carotenoides en pétalos de flores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Università degli studi di Pavia (Italia)
Alumno/a: Ferro, Claudia
Fecha de defensa: 2013
- 26** **Título del trabajo:** Análisis de una experimentación curricular: evaluación de una propuesta didáctica innovadora, previamente diseñada y puesta en práctica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Alumno/a: Martín Fernández, María J.
Fecha de defensa: 2013
- 27** **Título del trabajo:** Isoprenoides de interés nutricional en aceites de oliva vírgenes andaluces
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Alumno/a: Paula Mapelli Brahm
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 2013
- 28** **Título del trabajo:** Propuesta didáctica de mejora para la Unidad Didáctica 13: Análisis Microbiológico, del Módulo Profesional ¿Agua de Uso y Consumo¿, del Ciclo Formativo de Grado Superior de Técnico Superior en Salud Ambiental
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Alumno/a: Reina Bueno, Mercedes
Fecha de defensa: 2012



- 29** **Título del trabajo:** Compuestos Bioactivos y Color en Zumos de naranja de la variedad Valencia Late: Efecto del Método de Extracción y del Tratamiento Térmico
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI
Fecha de defensa: 2010
- 30** **Título del trabajo:** Determination of total antioxidant content and carotenoid identification in wild type tomato relatives
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: School of Biological Sciences, Royal Holloway, University of London (United Kingdom)
Alumno/a: Mbanofu, Magdelene
Fecha de defensa: 2007

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Extracción de pigmentos carotenoides de fuentes alimentarias
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2** **Nombre del programa:** Análisis de metabolitos secundarios en alimentos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3** **Nombre del programa:** Análisis de derivados oxidados de carotenoides
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4** **Nombre del programa:** Nuevas fuentes de carotenoides de interés para la industria alimentaria
- 5** **Nombre del programa:** Isoprenoids with interest in food science and nutrition
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 6** **Nombre del programa:** Learning of protocols used in carotenoid research
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7** **Nombre del programa:** Extraction of bioactive compounds from food by products
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



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

JUANA MACIAS SEDA.

Nombre del material: COMPLEMENTOS DE FORMACION DISCIPLINAR EN PROCESOS SANITARIOS

Perfil de destinatarios/as: ALUMNOS DEL MASTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE EDUCACION SECUNDARIA, BACHILLERATO, FORMACION PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fecha de elaboración: 04/11/2011

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Tutorial para la elaboración de Trabajos Fin de Grado y Fin de Master de la Facultad de Farmacia
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 1,550 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2016 **Duración:** 303 días
- 2 Título del proyecto:** Aprendizaje y evaluación continuada en asignaturas de Nutrición y Dietética humanas
Nombre del investigador/a principal (IP): ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO
Nº de participantes: 4
- 3 Título del proyecto:** Evaluación continua mediante mandos interactivos en la Facultad de Farmacia
Nº de participantes: 1
- 4 Título del proyecto:** Aprendizaje orientado a la investigación en la asignatura de Nutrición y Bromatología del nuevo Grado en Farmacia: diseño, elaboración, implementación y resolución de WebQuests
Nº de participantes: 1
- 5 Título del proyecto:** Aprendizaje orientado a la investigación en la asignatura de Nutrición y Bromatología del nuevo Grado en Farmacia
Nombre del investigador/a principal (IP): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de participantes: 5
- 6 Título del proyecto:** Aplicación de conceptos teóricos: colaboración con profesionales externos
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 2,800 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Título del proyecto:** Resolución de casos prácticos en asignaturas de los Títulos que se imparten en la Facultad de Farmacia
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 1,200 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Título del proyecto:** Concurso de casos prácticos en la facultad de Farmacia
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 2,700 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



- 9 Título del proyecto:** Elaboración de un manual de casos prácticos para las titulaciones impartidas en la Facultad de Farmacia
Nº de participantes: 1
Importe concedido: 1,150 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Objetivos del evento: Ventana a la Ciencia "Color y Alimentos"
Fecha de presentación: 14/07/2016
Ciudad entidad organizadora: PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA,

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Análisis orientado y global en metabolómica vegetal mediante espectrometría de masas acoplada a técnicas cromatográficas
Entidad organizadora: Departamento de Química Analítica. Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 21/04/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Biomarcadores de luteína, zeaxantina y otros carotenoides en la relación dieta y salud ocular humana
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 27/01/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Miembro tribunal trabajos de fin de Master Universitario en Especialización Profesional en Farmacia
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 14/09/2015
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Biosíntesis y acumulación de carotenoides en frutos cítricos y su implicación en la calidad postcosecha
Entidad organizadora: Departamento de Medicina Preventiva i Salut pública, Ciències de l'Alimentació, Toxicologia i Medicina Legal
Fecha de finalización: 14/07/2015
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Regulation of body energy homeostasis by selected retinoids and fatty acids
Entidad organizadora: Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. Universitat de les Illes Balears
Fecha de finalización: 20/12/2013
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Enzimas fúngicas implicadas en la síntesis y modificación de compuestos de interés aplicado
Entidad organizadora: Facultad de Biología. Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 28/11/2013



- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Miembro tribunal trabajos de fin de Master, MAES
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 16/09/2013
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - El color de los zumos cítricos: implicaciones sensoriales y desarrollo metodológico
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 29/04/2013

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Nutrición y Bromatología
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 2 Descripción:** Elementos de Nutrición y Dietética (en inglés)
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 3 Descripción:** Elementos de Nutrición y Dietética
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 4 Descripción:** Alimentación, Elaboración y Control
Ciudad de realización: Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.,
- 5 Descripción:** Fundamental Biochemistry
- 6 Descripción:** Nutrición y Bromatología
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 7 Descripción:** Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 8 Descripción:** Máster Universitario de Industrias Farmacéuticas, Cosmética y Alimentarias
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.,
- 9 Descripción:** Máster Erasmus Mundus CIMET "Color in Informatics and Media Technology" (docencia en inglés)
Ciudad de realización: F.Ciencias, Universidad de Granada,
- 10 Descripción:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Ciudad de realización: Universidad de Sevilla.,



- 11 Descripción:** Máster en Seguridad Alimentaria
Ciudad de realización: Universidad de Sevilla,
- 12 Descripción:** Formación continua en el color: fundamentos y aplicaciones
Ciudad de realización: Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla,
- 13 Descripción:** Curso de formación continua en entrenamiento de una panel sensorial

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:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2021
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2021/AGR225
Fecha de inicio: 08/07/2021 **Duración:** 357 días
Cuantía total: 18,367 €
- 2 Nombre del proyecto:** El año Internacional de las Frutas y Verduras como oportunidad para divulgar sus beneficios
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: VIPPIT-2021-III.3
Fecha de inicio: 13/05/2021
Cuantía total: 3,000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Ayudas para el uso de los Servicios Generales de Investigación
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: VIPPIT-2021-I.5
Fecha de inicio: 23/04/2021
Cuantía total: 802 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de microbios y otras fuentes alternativas para el desarrollo de productos de interés en agroalimentación, salud y nutricosmética
Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: FIUS20/0124 0387
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 33.75 €

5 Nombre del proyecto: Ayuda Suplementaria a Grupos de Investigación
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: VIPPIT-2020-IV.7
Fecha de inicio: 15/07/2020
Cuantía total: 2,904 €

6 Nombre del proyecto: Carotenoides incoloros: fuentes alternativas, extracción y evaluación de posibles efectos beneficiosos (NEWCARFOODS)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: PID2019-110438RB-C21
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 1277 días
Cuantía total: 145,200 €

7 Nombre del proyecto: Talleres de divulgación "Color y alimentos"
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: VIPPIT-2020-III.3
Fecha de inicio: 04/05/2020
Cuantía total: 1,484 €

8 Nombre del proyecto: Ayuda para la formación de un consorcio de investigación internacional sobre "Desarrollo de tecnologías ópticas en la valorización de productos/subproductos naturales" - proyecto HORTVALUE
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELÉN GORDILLO ARROBAS
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: VIPPIT-2020-IV.9
Fecha de inicio: 15/04/2020
Cuantía total: 2,000 €

9 Nombre del proyecto: International Workshop on Optical technologies for the valorization of agrofood products and byproducts
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELÉN GORDILLO ARROBAS
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: VIPPIT-2020-III.2
Fecha de inicio: 31/03/2020
Cuantía total: 2,000 €



- 10 Nombre del proyecto:** Fomento de las relaciones entre el grupo color y calidad de alimentos y la Cooperativa Agrícola de Regantes: Estudio del contenido en carotenoides de subproductos y evaluación de su utilidad para las industrias de alimentos funcionales y cosmética
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: AT17_5923_USE
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 637 días
Cuantía total: 50,608 €
- 11 Nombre del proyecto:** New studies on the bioavailability of the dietary colourless carotenoids phytoene and phytofluene in the context of health promotion (BIOLESS)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: P18-RT-1847
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1184 días
Cuantía total: 126,924 €
- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2019
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2019/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 545 días
Cuantía total: 10,617 €
- 13 Nombre del proyecto:** Carotenoides incoloros: fuentes alternativas, extracción y evaluación de posibles efectos beneficiosos en *Caenorhabditis elegans* (NEWCARFOODS)
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: VIPPIT-2019-IV.4
Fecha de inicio: 04/10/2019
Cuantía total: 5,000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Ayuda para la participación como miembro del comité organizador del "19th International Symposium on Carotenoids" y en la reunión del Consejo de la International Carotenoid Society
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: VIPPIT-2019-IV.11
Fecha de inicio: 26/09/2019
Cuantía total: 2,400 €
- 15 Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química y pruebas de bioactividad de especies florales andinas con potencial alimenticio y efecto preventivo de ciertas enfermedades humanas (Universidad Politécnica Salesiana)



Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA) y Universidad de Sevilla (US)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coyago Cruz, Elena

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: NP

Fecha de inicio: 15/08/2019

Duración: 365 días

Cuantía total: 323.16 €

16 Nombre del proyecto: Evaluación de actividades biológicas de carotenoides incoloros, carotenoides de la microbiota y derivados oxidados de carotenoides en cultivos de células y *Caenorhabditis elegans*

Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Nº de investigadores/as: 11

Cód. según financiadora: FIUS19/0066 0387

Fecha de inicio: 01/07/2019

Duración: 1095 días

Cuantía total: 3,142 €

17 Nombre del proyecto: Puesta a punto de procesos de extracción, hidrólisis y separación de fracciones proteicas de subproductos de uva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: FIUS18/0030 0953

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 1095 días

Cuantía total: 26,661.32 €

18 Nombre del proyecto: Evaluación del efecto copigmentante de oligopéptidos de semillas de uva en vinos tintos de clima cálido

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; BELÉN GORDILLO ARROBAS

Nº de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: FIUS18/0013 0933

Fecha de inicio: 09/05/2018

Duración: 1095 días

Cuantía total: 18,426.74 €

19 Nombre del proyecto: Estudio de la funcionalidad tecnológica de biopolímeros obtenidos a partir de subproductos enológicos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO

Nº de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: FIUS18/0004 0924

Fecha de inicio: 15/03/2018

Duración: 1095 días

Cuantía total: 23,929.28 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Misiones de Ampliación del Networking Internacional sobre Investigación en Carotenoides a Norteamérica, Asia y Oceanía
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: VIPPIT-2017-IV.11
Fecha de inicio: 22/11/2017
Cuantía total: 3,000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2017
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: 2017/AGR-225
Fecha de inicio: 10/05/2017 **Duración:** 965 días
Cuantía total: 20,971 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Apoyo al Chair de la Acción COST EUROCAROTEN para la realización de las actividades científicas en las que participa en dicha Acción
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: PPI2016-IV.7
Fecha de inicio: 21/11/2016
Cuantía total: 2,500 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Red temática: European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN) (CA15136)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Comisión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: COST Action CA15136
Fecha de inicio: 18/04/2016 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 691,000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Acciones especiales de internacionalización de la investigación. Reuniones con grupos internacionales para la presentación de propuestas en el contexto de Horizonte 2020
Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: CONV-819
Fecha de inicio: 13/11/2014
Cuantía total: 2,000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Determinación del contenido de carotenoides en tubérculos andinos para su revalorización y aplicación como alimentos funcionales
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Gobierno de Bolivia (fondos de investigación del programa ASDI-UMSS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Saavedra-cabrera , Gloria



Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: PT07AA07
Fecha de inicio: 01/08/2014 **Duración:** 518 días
Cuantía total: 28,491 €

26 Nombre del proyecto: Hacia el uso de Carotenoides Incoloros como nuevos Ingredientes Funcionales. Estudio de Propiedades Diferenciales e Interacciones con respecto a otros Carotenoides Bioactivos (Carotínco)

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: P12-AGR-1287
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración:** 1843 días
Cuantía total: 187,429.13 €

27 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2011

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 2011/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 11,306 €

28 Nombre del proyecto: Evaluación del Estado de Madurez y la Calidad de Alimentos por Técnicas Multiespectrales. Diseño de un Prototipo de Análisis Hiperespectral

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: JUNTA DE ANDALUCÍA - CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: P11-AGR-7843
Fecha de inicio: 26/03/2013 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 182,323.88 €

29 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2010

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 2010/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 12,807 €

30 Nombre del proyecto: Hacia el Uso de Carotenoides Incoloros Como Ingredientes Funcionales. Estudio de su Presencia y Bioaccesibilidad y Evaluación de su Incorporación a un Alimento

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: AGL2012-37610
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 60,840 €

31 Nombre del proyecto: Ayuda a la organización del taller internacional "Carotenoides como ingredientes de alimentos funcionales"

Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 2012/590
Fecha de inicio: 15/06/2012 **Duración:** 89 días
Cuantía total: 2,200 €

32 Nombre del proyecto: Evaluación de las posibilidades de mejora de la calidad nutricional de productos agropecuarios ricos en carotenoides y del desarrollo de productos funcionales

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica de la Universidad de Sevilla-Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: OTR2011-OE02
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 88 días
Cuantía total: 2,500 €

33 Nombre del proyecto: Red temática: Red Iberoamericana para el estudio de nuevos carotenoides bioactivos como ingredientes de alimentos (IBERCAROT) (112RT0445)

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: 112RT0445
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 110,000 €

34 Nombre del proyecto: Mesas de transferencia de tecnología entre la Universidad de Sevilla y empresas agroalimentarias andaluzas. Presentación de una plataforma virtual de intercambio de ideas en I+D+i y transferencia de resultados de investigación

Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: OTR2010-OE14
Fecha de inicio: 11/11/2011 **Duración:** 125 días

35 Nombre del proyecto: Study of relationships carotenoid pattern-antioxidant activity and carotenoid pattern-bioaccessibility to assess the existence of interactions. Applicability of the objective measurement of colour to estimate the antioxidant potency of carotenoid-rich foods

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Sevilla / Fondo Social Europeo (FSE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: RYC-2010-07115



Fecha de inicio: 01/12/2010
Cuantía total: 181,250 €

Duración: 1825 días

- 36** **Nombre del proyecto:** Mesas de transferencia de tecnología entre la Universidad de Sevilla y empresas agroalimentarias andaluzas. Presentación de una plataforma virtual de intercambio de ideas en I+D+i y transferencia de resultados de investigación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: OTR2010-OE14
Fecha de inicio: 11/11/2010 **Duración:** 124 días
Cuantía total: 2,500 €
- 37** **Nombre del proyecto:** APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN CONTINUADA EN ASIGNATURAS DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA HUMANA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: XXXXX
Fecha de inicio: 16/02/2010 **Duración:** 240 días
Cuantía total: 1,000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2009
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: 2009/AGR-225
Fecha de inicio: 08/10/2009 **Duración:** 814 días
Cuantía total: 8,311 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2008
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2008/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 44,151 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Contrato dentro del Programa Juan de la Cierva del Ministerio de Ciencia e Innovación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: JCI-2008-1767
Fecha de inicio: 01/12/2008 **Duración:** 729 días



- 41** **Nombre del proyecto:** RELATIONSHIP CROTONOID COMPOSITION-ANTIOXIDANT ACTIVITY. ASSESSMENT OF POSSIBLE INTERACTION EFFECTS (INTERCAROTEN)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: PERG02-GA-2007-224789
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 45,000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Relationships carotenoid composition-antioxidant activity. Assessment of possible interaction effects
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Unión Europea
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: FP7-ERG-224789
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 1064 días
Cuantía total: 45,000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE COLABORACIÓN CON INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS E INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS PARA LA SOLICITUD DE UN PROYECTO DE I+D DEL PROGRAMA CYTED
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: OTRI/08-PC02
Fecha de inicio: 10/03/2008
Cuantía total: 4,000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS Y BIOFUNCIONALES DE LA FRACCIÓN COLORANTE DE VINOS TINTOS ANDALUCES
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: P07-AGR-02893
Fecha de inicio: 31/01/2008 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 335,509.12 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2007
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 2007/AGR-225
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 1033 días
Cuantía total: 26,633 €



- 46** **Nombre del proyecto:** ACERCAMIENTO A EMPRESAS ELABORADORAS DE ZUMOS DE NARANJA: PROPUESTA DE APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO A LA MEDIDA DEL COLOR
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: OTRI/06-CT17
Fecha de inicio: 30/08/2007 **Duración:** 92 días
Cuantía total: 2,500 €
- 47** **Nombre del proyecto:** JORNADAS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A LAS EMPRESAS VITIVINÍCOLAS DEL CONDADO DE HUELVA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: OTRI/06-OE04
Fecha de inicio: 20/04/2007 **Duración:** 153 días
Cuantía total: 2,500 €
- 48** **Nombre del proyecto:** QUALITY TRAITS IN TOMATO (QUALITOM)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: FP6-024671
Fecha de inicio: 15/03/2006 **Duración:** 851 días
Cuantía total: 148,850 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2006
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 2006/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 29,205 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2005
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2005/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 17,924 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Red temática: Color de Alimentos (FIS2004-20066-E)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA



Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: FIS2004-20066-E
Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 6,000 €

52 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2004
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2004/AGR-225
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 335 días
Cuantía total: 16,009 €

53 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2003
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 2003/AGR-225
Fecha de inicio: 12/01/2004 **Duración:** 354 días
Cuantía total: 11,750 €

54 Nombre del proyecto: APLICACIÓN MULTIVARIANTE DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE ZUMOS DE NARANJA ULTRACONGELADO. RELACIÓN CON EL PERFIL DE CAROTENIOIDES
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OTRI/AGR-167-02
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 9,100 €

55 Nombre del proyecto: EXTRACCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL COLOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE MACERACIÓN PREFERMENTATIVA A TEMPERATURA CONTROLADA DE VINOS TINTOS DEL CONDADO DE HUELVA. APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: AGL2003-02972
Fecha de inicio: 15/11/2003 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 116,700 €

56 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2002
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 2002/AGR-225
Fecha de inicio: 16/09/2003 **Duración:** 106 días
Cuantía total: 7,196 €

57 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2002
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: 2002/AGR-225
Fecha de inicio: 16/09/2003 **Duración:** 106 días
Cuantía total: 7,196 €

58 Nombre del proyecto: ADAPTACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO (MEDIDA DEL COLOR DE LOS ALIMENTOS) EN EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: OTRI-2001-PROM/PROY-05
Fecha de inicio: 30/11/2001 **Duración:** 456 días
Cuantía total: 10,818.22 €

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

1 Nombre del proyecto: Análisis de isoprenoides en tomates obtenidos mediante nuevos enfoques agrosostenibles
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 24
Cód. según financiadora: 4707/0387
Fecha de inicio: 18/01/2023 **Duración:** 179 días - 23 horas
Cuantía total: 2,662 €

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos algoritmos quimiométricos basados en técnicas ópticas para la inspección rápida de la grasa del cerdo ibérico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO
Nº de investigadores/as: 22
Cód. según financiadora: 4697/1046
Fecha de inicio: 14/12/2022 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3,025 €

3 Nombre del proyecto: Componentes biofuncionales de subproductos naturales de la industria enológica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE
Nº de investigadores/as: 23



Cód. según financiadora: 4573/1098

Fecha de inicio: 01/07/2022

Duración: 364 días

Cuantía total: 6,050 €

Resultados relevantes: Anualmente se producen toneladas de orujo de uva en las industrias vitivinícolas, lo que ha supuesto la necesidad de su gestión para evitar el impacto ambiental que produce. Estos subproductos de la industria vitivinícola son una gran fuente de compuestos bioactivos de interés económico para las industrias, por lo que la valoración del orujo de uva y sus componentes como subproductos resulta de especial interés con el fin de su comercialización y distribución posterior en la industria nutracéutica, entre otras. Para obtener un ratio favorable coste/rendimiento, resulta imprescindible la comparación de su poder antioxidante con estándares antioxidantes bien conocidos y utilizados para alimentación humana, alimentación animal y en conservación alimentaria, objetivo principal del presente contrato.

4 Nombre del proyecto: Investigación del potencial bio y tecnofuncional de productos y subproductos de uvas de clima cálido

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN

Nº de investigadores/as: 23

Cód. según financiadora: 4548/0176

Fecha de inicio: 01/06/2022

Duración: 364 días

Cuantía total: 2,420 €

Resultados relevantes: La industria enológica genera una importante cantidad de productos (vinos y vinagres) y subproductos (orujo, semillas, lías...) con alto contenido en compuestos con potencial bio y tecnofuncional. Estos compuestos, principalmente fenoles y proteínas, pueden ser utilizados, en diversas aplicaciones, por la propia industria vinícola, entre otras (cosmética, farmacéutica, alimentaria...). Es el caso de la protección del color de vinos tintos, especialmente en los de clima cálido, donde la estabilidad está comprometida debido al desigual ritmo y desarrollo de los diferentes factores de maduración. Estos problemas son bien conocidos por el sector vitivinícola del Condado de Huelva. Por este motivo, las bodegas encaminan sus esfuerzos e investigaciones a través de estudios como el que constituye el objeto del contrato, destinado a evaluar las posibilidades de aprovechamiento de los componentes presentes en los productos y subproductos del vino como herramientas para combatir los efectos del clima cálido sobre la calidad del vino. En este sentido, se propone realizar un exhaustivo seguimiento de la maduración para controlar el momento óptimo de vendimia, que proporcione materia prima con el mayor potencial bio y tecnofuncional, así como su extracción y aplicación como elementos de mejora del vino tinto.

5 Nombre del proyecto: Análisis de carotenoides en matrices y extractos obtenidos mediante tecnologías sostenibles

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Nº de investigadores/as: 23

Cód. según financiadora: 4449/0387

Fecha de inicio: 01/04/2022

Duración: 364 días

Cuantía total: 7,260 €

6 Nombre del proyecto: Análisis de carotenoides en microalgas y derivados

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Nº de investigadores/as: 21

Cód. según financiadora: 4369/0387

Fecha de inicio: 05/11/2021

Duración: 364 días

Cuantía total: 7,260 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Propiedades antioxidantes de subproductos de la industria enológica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE
Nº de investigadores/as: 19
Cód. según financiadora: 4141/1098
Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 305 días - 1 hora
Cuantía total: 1.57 €
Resultados relevantes: Anualmente se producen toneladas de orujo de uva en las industrias vitivinícolas, lo que ha supuesto la necesidad de su gestión para evitar el impacto ambiental que produce. Estos subproductos de la industria vitivinícola son una gran fuente de compuestos bioactivos de interés económico para las industrias, por lo que la valorización del orujo de uva y sus componentes como subproductos resulta de especial interés con el fin de su comercialización y distribución posterior en la industria nutracéutica, entre otras. En este sentido, resulta imprescindible el estudio y seguimiento de la composición química y antioxidante de los orujos y sus componentes tras su procesado en la alcoholera, objetivo principal del presente contrato
- 8** **Nombre del proyecto:** Uso de tecnología de imagen hiperespectral y aplicación de herramientas quimiométricas para el análisis de ácidos grasos en muestras de cerdo ibérico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 4082/1046
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3.02 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en microalgas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: 3909/0387
Fecha de inicio: 01/08/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,320 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación integral de cultivos de frutos de hueso mediante tecnología hiperespectral
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: 3863/1046
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Aplicación de fuentes naturales de biomoléculas en vinificación, para la estabilización del color de vinos tintos del Condado de Huelva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 3937/0176
Fecha de inicio: 01/04/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,100 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Control de propiedades tecnológicas y funcionales de productos enológicos. Evaluación del impacto del cambio climático
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 3938/1043
Fecha de inicio: 01/04/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,900 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de un procedimiento en continuo para la mejora de la extracción de color y compuestos volátiles en vinificación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 3573/0109
Fecha de inicio: 31/01/2019 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,500 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas ópticas al control de propiedades tecnológicas y funcionales de productos enológicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 3578/0363
Fecha de inicio: 08/01/2019 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 4,500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Study of the bioaccessibility of carotenoids from vegetable-based formulations
Ámbito geográfico: Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 3172/0387
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 122 días - 1 hora
Cuantía total: 4,596 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de productos funcionales a base de aceite de oliva
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 3237/0387
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 121,000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Estudio de productos vegetales de interés para el desarrollo de alimentos funcionales
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 3152/0387
Fecha de inicio: 25/09/2017 **Duración:** 21 días



Cuantía total: 1,714.17 €

- 18 Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en microalgas
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: 3139/0387
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 528 €
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de productos vegetales de interés para el desarrollo de alimentos funcionales
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 3104/0387
Fecha de inicio: 01/06/2017 **Duración:** 121 días
Cuantía total: 10,285 €
- 20 Nombre del proyecto:** Resiliencia de las praderas de angiospermas marinas al calentamiento global: un análisis basado en respuestas ecofisiológicas, poblacionales y ecosistemicas (RECCAM)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2922/0387
Fecha de inicio: 25/10/2016 **Duración:** 242 días
Cuantía total: 9,680 €
- 21 Nombre del proyecto:** Análisis de Zeaxantina y Epoxicarotenoides en Plantas Marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2894/0387
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 91 días - 1 hora
Cuantía total: 3,533 €
- 22 Nombre del proyecto:** Investigación de la relación entre la composición y el color de alimentos de influencia en la calidad comercial. Control de procesos enológicos por medida de color.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2801/0109
Fecha de inicio: 10/06/2016 **Duración:** 182 días - 1 hora
Cuantía total: 1,210 €
- 23 Nombre del proyecto:** Evaluación de metodologías para el desarrollo de nuevos productos basados en aceite de oliva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 2615/0387
Fecha de inicio: 15/09/2015 **Duración:** 547 días - 1 hora
Cuantía total: 45,375 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Estudios preliminares para el desarrollo de nuevos productos basados en aceite de oliva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 2481/0387
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 212 días - 23 horas
Cuantía total: 15,125 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Consultoría especializada para la validación de resultados para la acreditación de un panel sensorial de vinos y estudio de la relevancia del color en la fase visual.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 2274/0242
Fecha de inicio: 15/07/2014 **Duración:** 215 días - 1 hora
Cuantía total: 3.63 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio de extractos de liláceas y otras sustancias inmunomoduladoras y antioxidantes para la mejora de la productividad y sanidad avícola en el sur de España.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 2112/0109
Fecha de inicio: 28/11/2013 **Duración:** 398 días
Cuantía total: 34,118.37 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Investigación de la relación entre la composición y el color de alimentos e influencia en la calidad comercial. Control de procesos enológicos por medida de color.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: 2014/0242
Fecha de inicio: 15/09/2013 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 4,078.91 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Investigación de las propiedades sensoriales del vino
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 19
Cód. según financiadora: 1782/0109
Fecha de inicio: 04/09/2013 **Duración:** 212 días
Cuantía total: 182 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Panel de cata de vino. Asesoramiento en el desarrollo, funcionamiento y verificación de dicho panel.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: 2058/0242

Fecha de inicio: 04/09/2013

Duración: 211 días

Cuantía total: 13,915 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Determinaciones analíticas en aceites de oliva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 1782/0109
Fecha de inicio: 01/02/2013 **Duración:** 88 días - 23 horas
Cuantía total: 182 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la calidad sensorial y nutricional de aceites de oliva virgen extra
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 1628/0387
Fecha de inicio: 15/07/2012 **Duración:** 549 días - 1 hora
Cuantía total: 7,080 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Estudio del ciclo de las xantofilas en angiospermas marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 1460/0387
Fecha de inicio: 10/02/2012 **Duración:** 181 días - 23 horas
Cuantía total: 1,239 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos Sevilla 2011
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: 1331/0242
Fecha de inicio: 03/10/2011 **Duración:** 91 días - 1 hora
Cuantía total: 2,950 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos-Sevilla 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 0876/0242
Fecha de inicio: 20/07/2010 **Duración:** 183 días - 1 hora
Cuantía total: 354 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Determinación de pigmentos carotenoides en angiospermas marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 0854/0387
Fecha de inicio: 15/07/2010 **Duración:** 184 días - 1 hora
Cuantía total: 1,121 €
- 36** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FACTORES RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DE ALIMENTOS VEGETALES.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: 0817/0242
Fecha de inicio: 20/06/2010 **Duración:** 121 días
Cuantía total: 6,960 €
- 37** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS SENSORIALES EN ALIMENTOS VEGETALES. FORMACIÓN DE UN PANEL DE EXPERTOS.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: 0434/0242
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 14,500 €
- 38** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LOS CONSTITUYENTES BIOFUNCIONALES DE RESIDUOS DE VINIFICACIÓN EN EL CONDADO DE HUELVA
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: 0601/0109
Fecha de inicio: 01/08/2009 **Duración:** 759 días
Cuantía total: 52,522.71 €
- 39** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS-SEVILLA 2009
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 0319/0194
Fecha de inicio: 18/03/2009 **Duración:** 183 días - 23 horas
Cuantía total: 3,480 €



- 40** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL TIPO DE CORCHO PARA EMBOTELLADO EN LA CALIDAD DE LOS VINOS
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: 0290/0176
Fecha de inicio: 18/02/2009 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 15,000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Investigación de la relación entre la composición y el color de alimentos e influencia en la calidad comercial. Control de procesos enológicos por medida de color
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 0261/0109
Fecha de inicio: 16/01/2009 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3,910 €
- 42** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS - SEVILLA'2008
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: OG-085/08
Fecha de inicio: 01/09/2008
Cuantía total: 3,480 €
- 43** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN Y EL COLOR DE ALIMENTOS DE INFLUENCIA EN LA CALIDAD COMERCIAL. CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: OG-064/08
Fecha de inicio: 16/01/2008 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 3,910.36 €
- 44** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA APTITUD ENOLÓGICA DE NUEVAS VARIEDADES DE UVA EN EL CONDADO DE HUELVA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 0171/0109
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 34,800 €



- 45** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN Y EL COLOR DE ALIMENTOS E INFLUENCIA EN LA CALIDAD COMERCIAL. CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DEL COLOR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: OG-006/07
Fecha de inicio: 16/01/2007 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 3,910.36 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre la aptitud de diferentes variedades uva en el Condado de Huelva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: OG-135/06
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 34,800 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Dotación y puesta en funcionamiento de una bodega experimental para cubrir las necesidades de investigación y desarrollo de los vinos acogidos a la D.O. Condado de Huelva
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: OTRI/CONSEJERÍA
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 181 días
Cuantía total: 2,400 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y viabilidad de productos derivados de aceitunas. Sistemas de autocontrol. Estudio fisicoquímico, colorimétrico, microbiológico y organoléptico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: OG-089/03
Fecha de inicio: 26/06/2003 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 41,760 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Relaciones multivariantes color-composición en la producción de zumos. Mantenimiento y seguimiento del sistema de control de calidad
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: OG 76/00
Fecha de inicio: 01/07/2000 **Duración:** 122 días - 1 hora

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de mejora para la extracción de compuestos volátiles y cromáticos de la uva

Descripción de cualidades: Procedimiento de mejora para la extracción de compuestos volátiles y cromáticos de la uva. La presente invención tiene por objeto mejorar el proceso de criomaceración prefermentativa en la elaboración de vinos consistente en el enfriamiento homogéneo de toda la masa de la vendimia (mosto y partes sólidas, hollejos y semillas) dispuesta en un depósito de acero inoxidable. El procedimiento consiste en la recirculación del mosto desde la parte inferior del depósito, pasando por un intercambiador de frío, hacia la parte superior del depósito, y por gravedad y percolación, el mosto frío atraviesa sucesivamente la parte sólida, extrayendo de ésta los compuestos solubles al mosto. Con este procedimiento se consigue aumentar la extracción de compuestos volátiles presentes en los hollejos de las uvas, en la elaboración de vinos blancos y aumentar la extracción de compuestos cromáticos en los vinos tintos.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; M^a DOLORES HERNANZ VILA

Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla

Cód. de referencia/registro: P200603216

Nº de solicitud: PCT/ES2007/000722

Fecha de registro: 07/05/2009

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

1 Descripción: Consultancy on colourless carotenoids

Nombre del investigador/a principal (IP): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Entidad/es colaboradora/s:

IBR ¿ Israeli Biotechnology Research, Ltd., Israel

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 1095 días

Resultados relevantes: Miembro del consejo asesor ("advisory board") de la empresa:

<http://ibrweb.com/about.html> Consultoría general sobre aspectos relacionados con carotenoides para su uso en productos para consumo humano.

2 Descripción: Consultancy on colourless carotenoids

Nombre del investigador/a principal (IP): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ

Entidad/es colaboradora/s:

IBR ¿ Israeli Biotechnology Research, Ltd., Israel

Fecha de inicio: 01/09/2016

Duración: 364 días

Resultados relevantes: Miembro del consejo asesor ("advisory board") de la empresa:

<http://ibrweb.com/about.html> Consultorías sobre temas relacionados con el uso de carotenoides en productos para consumo humano.



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Wang, Min; Ángeles Morón Ortiz; Zhou, Jianjun; Ana M^a Benítez González; Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Barba, Francisco J. Effects of pressurized liquid extraction with dimethyl sulfoxide on the recovery of carotenoids and other dietary valuable compounds from the microalgae *Spirulina*, *Chlorella* and *Phaeodactylum tricornutum*. *Food Chemistry*. 405 B, pp. 134885. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134885>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Mata Gómez, Luis Carlos; Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Méndez Zavala, Alejandro; Morales Oyervides, Lourdes; Montañez, Julio. Microbial carotenoid synthesis optimization in goat cheese whey using the robust Taguchi Method: a sustainable approach to help tackle vitamin A deficiency. 12 - 3, pp. 658. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods12030658>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Mandić, A. I.; Bantis, F.; Böhm, V.; Borge, G. I. A.; Brnčić, M.; Bysted, A.; Cano, M. P.; Dias, M. G.; Elgersma, A.; Fikselová, M.; García-alonso, J.; Giuffrida, D.; Gonçalves, V. S. S.; DÁMASO HORNERO MÉNDEZ; Kljak, K.; Lavelli, V.; Manganaris, G. A.; Paula Mapelli Brahm; Marounek, M.; Olmedilla-alonso, B.; Periago-castón, M. J.; Pinteá, A.; Sheehan, J. J.; Šaponjac, V. T.; Valšíková-frey, M.; Van Meulebroek, L.; O'Brien, N. A comprehensive review on carotenoids in foods and feeds: status quo, applications, patents, and research needs. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 62 - 8, pp. 1999 - 2049. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1867959>>. ISSN 1549-7852
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.208
- 4 Coyago-cruz, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ; Moriana, Alfonso; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Effect of regulated deficit irrigation on commercial quality parameters, carotenoids, phenolics and sugars of the black cherry tomato (*Solanum lycopersicum* L.) ¿Sunchocola¿. 105, pp. 104220. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104220>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.52
- 5 Villacís Chiriboga, José; Jacobs, Griet; Van Camp, John; Elst, Kathy; Ruales, Jenny; Marcillo Parra, Verónica; Böhm, Volker; Bunea, Andrea; Cirlini, Martina; Craft, Neal; De Meulenaer, Bruno; Dias, M. Graça; Lazzarino, Giacomo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Versloot, Pieter; Mercadante, Adriana Z.; Olmedilla Alonso, Begoña; Ortiz Ulloa, Johana; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Voorspoels, Stefan. Interlaboratory exercise for the analysis of carotenoids and related compounds in dried mango fruit (*Mangifera indica* L.). 111, pp. 104616. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104616>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.52



- 6** Martínez, Anabela; Cantero, Jorge; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paulino, Margot. A computer simulation insight into the formation of apocarotenoids: study of the carotenoid oxygenases BCO1 and BCO2 and their interaction with putative substrates. *Molecules*. 27 - 22, pp. 7813. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/molecules27227813>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,705
- 7** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Böhm, V.; Borge, G. I. A.; Cano, M. P.; Fikselová, M.; Gruskiene, R.; Lavelli, V.; Loizzo, M. R.; Mandic, A. I.; Paula Mapelli Brahm; Mišan, A. C.; Pinteá, A. M.; Sereikaitė, J.; Vargas-murga, L.; Vlasisavljevic, S. S.; Vulic, J. J.; O'brien, N. M. Carotenoids: considerations for their use in functional foods, nutraceuticals, nutricosmetics, supplements, botanicals, and novel foods in the context of sustainability, circular economy, and climate change. *Annual Review of Food Science and Technology*. 12, pp. 433 - 460. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1146/annurev-food-062220-013218>>. ISSN 1941-1413
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.714
- 8** Lachowicz-wisniewska, Sabina; Kapusta, Ireneusz; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Bieniek, Anna; Gil, Zygmunt. Distribution of polyphenolic and isoprenoid compounds and biological activity differences between in the fruit skin + pulp, seeds, and leaves of new biotypes of *Elaeagnus multiflora* Thunb. *Antioxidants*. 10 - 6, pp. 849. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox10060849>>. ISSN 2076-3921
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,008
- 9** Dias, M. Graças; Borge, Grethe Iren A.; Kljak, Kristina; Mandic, Anamarija I.; Paula Mapelli Brahm; Olmedilla-alonso, Begoña; Pinteá, Adela M.; Ravasco, Francisco; Tumbas Saponjac, Vesna; Sereikaitė, Jolanta; Vargas-murga, Liliana; Vulic, Jelena J.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. European database of carotenoid levels in foods. Factors affecting carotenoid content. 10 - 5, pp. 912. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10050912>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,726
- 10** Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. The colourless carotenoids phytoene and phytofluene: sources, consumption, bioavailability and health effects. *Current Opinion in Food Science*. 41, pp. 201 - 209. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cofs.2021.04.013>>. ISSN 2214-7993
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.8
- 11** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm. The undercover colorless carotenoids phytoene and phytofluene: Importance in agro-food and health in the Green Deal era and possibilities for innovation. *Trends in Food Science & Technology*. 116 - 2021, pp. 255 - 263. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.07.028>>. ISSN 0924-2244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 16.002

- 12** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Ana M^a Benítez González; MIREIA CORELL GONZALEZ; M^a DOLORES HERNANZ VILA; Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Coyago-cruz, Elena. Screening for innovative sources of carotenoids and phenolic antioxidants among flowers. 10 - 11, pp. 2625. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10112625>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,726
- 13** Olmedilla-alonso, Begoña; Ana M^a Benítez González; Estévez-santiago, Rocío; Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Assessment of food sources and the intake of the colourless carotenoids phytoene and phytofluene in Spain. Nutrients. 13 - 12, pp. 4436. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu13124436>>. ISSN 2072-6643
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,287
- 14** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Current challenges and future perspectives in oral absorption research: An opinion of the UNGAP network. Advanced Drug Delivery Reviews. 171, pp. 289 - 331. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.02.001>>. ISSN 1872-8294
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 17.873
- 15** Sentandreu, Enrique; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Paula Mapelli Brahm; Navarro, José L.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. High-pressure homogenization as compared to pasteurization as a sustainable approach to obtain mandarin juices with improved bioaccessibility of carotenoids and flavonoids. Journal of Cleaner Production. 262, pp. 121325. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121325>>. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.297
- 16** Lachowicz, S.; Kapusta, I.; Swieca, M.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Bieniek, A. In vitro biological activities of fruits and leaves of *Elaeagnus multiflora* Thunb. and their isoprenoids and polyphenolics profile. Antioxidants. 9 - 5, pp. 436. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox9050436>>. ISSN 2076-3921
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.312
- 17** Paula Mapelli Brahm; Barba, F. J.; Remize, F.; Garcia, C.; Fessard, A.; Mousavi Khaneghah, A.; Sant'ana, A. S.; Lorenzo, J. M.; Montesano, D.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. The impact of fermentation processes on the production, retention and bioavailability of carotenoids: An overview. Trends in Food Science & Technology. 99, pp. 389 - 401. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tifs.2020.03.013>>. ISSN 0924-2244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.563



- 18** Amrani-allalou, H.; Boulekbache-makhlouf, L.; Paula Mapelli Brahm; Sait, S.; Tenore, G. C.; Benmeziane, A.; Kadri, N.; Madani, K.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Antioxidant activity, carotenoids, chlorophylls and mineral composition from leaves of *Pallenis spinosa*: an Algerian medicinal plant. 17 - 1, pp. 20170081. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1515/jcim-2017-0081>>. ISSN 1553-3840
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,319
- 19** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Sentandreu, E.; Paula Mapelli Brahm; Navarro, J. L.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Influence of high pressure homogenization and pasteurization on the in vitro bioaccessibility of carotenoids and flavonoids in orange juice. *Food Chemistry*. 331, pp. 127259. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127259>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.514
- 20** Baenas, N.; Ruales, J.; Moreno, D. A.; Barrio, D. A.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Martínez-cifuentes, G.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; García-ruiz, A. Characterization of Andean blueberry in bioactive compounds, evaluation of biological properties, and in vitro bioaccessibility. 9 - 10, pp. 1483. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods9101483>>. ISSN 2304-8158
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.350
- 21** Coyago Cruz, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ; ALFONSO MORIANA ELVIRA; Paula Mapelli Brahm; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Beltrán Sinchiguano, Elena; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Study of commercial quality parameters, sugars, phenolics, carotenoids and plastids in different tomato varieties. *Food Chemistry*. 277, pp. 480 - 489. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.10.139>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.306
- 22** Coyago-cruz, Elena; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ALFONSO MORIANA ELVIRA; IGNACIO GIRON MORENO; MARIA JOSE MARTIN-PALOMO GARCIA; Galindo, Alejandro; Pérez-López, David; Torrecillas, Arturo; Beltrán-sinchiguano, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ. Yield response to regulated deficit irrigation of greenhouse cherry tomatoes. *Agricultural Water Management*. 213, pp. 212 - 221. 2019. ISSN 0378-3774
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.021
- 23** Žugžig, Tihana; Abdelkebir, Radhia; Alcantara, Cristina; Collado, María Carmen; García-pérez, José Vicente; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Režek Jambrak, Anet; Lorenzo, José M.; Barba, Francisco J. From extraction of valuable compounds to health promoting benefits of olive leaves through bioaccessibility, bioavailability and impact on gut microbiota. *Trends in Food Science & Technology*. 83, pp. 63 - 77. 2019. ISSN 0924-2244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 11.077

- 24** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Ana M^a Benítez González; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Simultaneous determination of dietary isoprenoids (carotenoids, chlorophylls and tocopherols) in human faeces by Rapid Resolution Liquid Chromatography. *Journal of Chromatography A*. 1583, pp. 63 - 72. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2018.11.010>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.049
- 25** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Pumilia, Gloria; Giuffrida, Daniele; Dugo, Giacomo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Bioaccessibility of carotenoids, vitamin A and a-tocopherol, from commercial milk-fruit juice beverages: Contribution to the recommended daily intake. 78, pp. 24 - 32. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.01.019>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.721
- 26** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm. Skin carotenoids in public health and nutricosmetics: the emerging roles and applications of the UV radiation-absorbing colourless carotenoids phytoene and phytofluene. *Nutrients*. 11 - 5, pp. 1093 - 1134. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu11051093>>. ISSN 2072-6643
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.546
- 27** Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Efecto del tiempo de calentamiento sobre el contenido de carotenoides extraíbles de la zanahoria. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 39 - 1, pp. 78 - 78. 2019. Disponible en Internet en: <https://revista.nutricion.org/pdf/sla_jh_jornadas_revista-sedca-2019_30042019_002.pdf>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,180
- 28** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Szczepanska, J.; Marszalek, K.; Pinto, C. A.; Inácio, R. S.; Paula Mapelli Brahm; Barba, F. J.; Lorenzo, J. M.; Saraiva, J. A.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Effect of high-pressure processing on carotenoids profile, colour, microbial and enzymatic stability of cloudy carrot juice. *Food Chemistry*. 299, pp. 125112. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125112>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.306
- 29** Guiffrida, D.; Cacciola, F.; Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Dugo, P.; Oteri, M.; Mondello, L.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Free carotenoids and carotenoids esters composition in Spanish orange and mandarin juices from diverse varieties. *Food Chemistry*. 300, pp. 125139. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125139>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.306

- 30** Paula Mapelli Brahm; Margier, M.; Desmarchelier, C.; Halimi, C.; Nowicki, M.; Borel, P.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Reboul, E. Comparison of the bioavailability and intestinal absorption sites of phytoene, phytofluene, lycopene and β -carotene. *Food Chemistry*. 300, pp. 125232. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125232>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.306
- 31** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. An overview of carotenoids, apocarotenoids, and vitamin A in agro-food, nutrition, health, and disease. *Molecular Nutrition & Food Research*. 63 - 15, pp. 1801045. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/mnfr.201801045>>. ISSN 1613-4133
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.309
- 32** Gavahian, M.; Mousavi Khaneghah, A.; Lorenzo, J. M.; Munekata, P. E. S.; Garcia-mantrana, I.; Collado, M. C.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Barba, F. J. Health benefits of olive oil and its components: Impacts on gut microbiota antioxidant activities, and prevention of noncommunicable diseases. *Trends in Food Science & Technology*. 88, pp. 220 - 227. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tifs.2019.03.008>>. ISSN 0924-2244
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.077
- 33** Coyago Cruz, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ; ALFONSO MORIANA ELVIRA; M^a DOLORES HERNANZ VILA; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Antioxidants (carotenoids and phenolics) profile of cherry tomatoes as influenced by deficit irrigation, ripening and cluster. *Food Chemistry*. 240, pp. 870 - 884. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.08.028>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.399
- 34** Paula Mapelli Brahm; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Isoprenoids composition and colour to differentiate virgin olive oils from a specific mill. *LWT-Food Science and Technology*. 89, pp. 18 - 23. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.10.021>>. ISSN 1096-1127
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.714
- 35** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI. The colourless carotenoids phytoene and phytofluene: from dietary sources to their usefulness for the functional foods and nutricosmetics industries. 67, pp. 91 - 103. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.01.002>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.994

- 36** Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Rodrigo, M^a Jesús; Zacarías, Lorenzo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Impact of thermal treatments on the bioaccessibility of phytoene and phytofluene in relation to changes in the microstructure and size of orange juice particles. 46, pp. 38 - 47. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.04.044>>. ISSN 2214-9414

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.197

- 37** Benmeziane, Akila; Boulekbache-makhlouf, Lila; Paula Mapelli Brahm; Khaled Khodja, Nabya; Remini, Hocine; Madani, Khodir; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Extraction of carotenoids from cantaloupe waste and determination of its mineral composition. Food Research International. 111, pp. 391 - 398. 2018. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.579

- 38** Ruales, Jenny; Baenas, Nieves; Moreno, Diego A.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; García-ruiz, Almudena. Biological active ecuadorian mango 'Tommy Atkins' ingredients-An opportunity to reduce agrowaste. Nutrients. 10 - 9, pp. 1138. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/nu10091138>>. ISSN 2072-6643

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.171

- 39** Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Comparative study of the bioaccessibility of the colorless carotenoids phytoene and phytofluene in powders and pulps of tomato: microstructural analysis and effect of addition of sunflower oil. Food & Function. 9, pp. 5016 - 5023. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/c8fo01208c>>. ISSN 2042-6496

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.241

- 40** Dias, M. G.; Olmedilla-alonso, Begoña; DÁMASO HORNERO MÉNDEZ; Mercadante, A.z.; Osorio, C.; Vargas-murga, L.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Comprehensive database of carotenoid contents in ibero-american foods. A valuable tool in the context of functional foods and the establishment of recommended intakes of bioactives. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 66, pp. 5055 - 5107. 2018. ISSN 1520-5118

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.571

- 41** Rodriguez-concepción, Manuel; FRANCISCO JAVIER AVALOS CORDERO; Bonet, M.I.; Boronat, A.; Gomez-gomez, M.I.; DÁMASO HORNERO MÉNDEZ; MARIA DEL CARMEN LIMÓN MIRÓN; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Olmedilla-alonso, Begoña; Palou, A.; Ribot, J; Rodrigo, M.j.; Zacarías, L.; Zhu, C.A global perspective on carotenoids: Metabolism, biotechnology, and benefits for nutrition and health. Progress in Lipid Research. 70, pp. 62 - 93. 2018. ISSN 1873-2194

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 12.54

- 42** Paula Mapelli Brahm; Desmarchelier, Charles; Margier, Marielle; Reboul, Emmanuelle; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Borel, Patrick. Phytoene and phytofluene isolated from a tomato extract are readily incorporated in mixed micelles and absorbed by Caco₂ cells, as compared to lycopene, and SR_βBI is involved in their cellular uptake. *Molecular Nutrition & Food Research*. 62 - 22, pp. 1800703. 2018. ISSN 1613-4133
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.653
- 43** Havas, Fabien; Krispin, Shlomo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Von Oppen-bezalel, Liki. Preliminary data on the safety of phytoene and phytofluene-rich products for human use including topical application. 2018 - 6, pp. 1 - 8. 2018. ISSN 1687-8191
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,513
- 44** Villacís-chiriboga, J.; García-ruiz, A.; Baenas, N.; Moreno, D.a.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Jerves-andrade, L.; León-tamariz, F.; Ortiz-ulloa, J.; Ruales, J.Changes in phytochemical composition, bioactivity and in vitro digestibility of guayusa leaves (*Ilex guayusa* Loes.) in different ripening stages. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 98 - 5, pp. 1927 - 1934. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jsfa.8675>>. ISSN 1097-0010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.422
- 45** Paula Mapelli Brahm; Corte Real, Joana; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Bohn, Torsten. Bioaccessibility of phytoene and phytofluene is superior to other carotenoids from selected fruit and vegetable juices. *Food Chemistry*. 229, pp. 304 - 311. 2017. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.946
- 46** Coyago-cruz, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ALFONSO MORIANA ELVIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Effect of regulated deficit irrigation on quality parameters, carotenoids and phenolics of diverse tomato varieties (*Solanum lycopersicum* L.). *Food Research International*. 96, pp. 72 - 83. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.03.026>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.520
- 47** García-ruiz, Almudena; Girones-vilaplana, Amadeo; León, Paola; Moreno, Diego A.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Ruales, Jenny. Banana Passion Fruit (*Passiflora mollissima* (Kunth) L.H. Bailey): Microencapsulation, Phytochemical Composition and Antioxidant Capacity. *Molecules*. 22 - 1, pp. 85 - 97. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/molecules22010085>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.098

- 48** García -ruiz, Almudena; Baenas, Nieves; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Moreno, Diego A.; Ruales, Jenny. Guayusa (Ilex guayusa L.) new tea: phenolic and carotenoid composition and antioxidant capacity. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 97 - 12, pp. 3929 - 3936. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jsfa.8255>>. ISSN 1097-0010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.379
- 49** Coyago, Elena; MIREIA CORELL GONZALEZ; ALFONSO MORIANA ELVIRA; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Effect of the fruit position on the cluster on fruit quality, carotenoids, phenolics and sugars in cherry tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.). *Food Research International*. 100, pp. 804 - 813. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.08.002>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.520
- 50** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. In vitro antioxidant capacity of tomato products: Relationships with their lycopene, phytoene, phytofluene and alpha-tocopherol contents, evaluation of interactions and correlation with reflectance measurements. *LWT-Food Science and Technology*. 65, pp. 718 - 724. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2015.08.068>>. ISSN 1096-1127
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.329
- 51** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Multivariate analyses of a wide selection of orange varieties based on carotenoid contents, color and in vitro antioxidant capacity. *Food Research International*. 90, pp. 194 - 204. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0672-3>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.086
- 52** Martínez, A.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Lycopene, oxidative cleavage derivatives and antiradical activity. 1077, pp. 92 - 98. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.comptc.2015.11.001>>. ISSN 2210-271X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.549
- 53** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Baroni, María V.; Di Paola Naranjo, Romina; Wunderlin, Daniel; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Hydrophilic antioxidant compounds in orange juice from different fruit cultivars: Composition and antioxidant activity evaluated by chemical and cellular based (*Saccharomyces cerevisiae*) assays. 37, pp. 1 - 10. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfca.2014.09.006>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,78

- 54** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI. A comprehensive review on the colourless carotenoids phytoene and phytofluene. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 572, pp. 188 - 200. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.abb.2015.01.003>>. ISSN 1096-0384
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,807
- 55** Alvarez-Alonso, Rocio; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA. Carotenoid and vitamin A content in biological fluids and tissues of animals as an effect of the diet. A review. *Food Reviews International*. 31 - 4, pp. 319 - 340. 2015. ISSN 8755-9129
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,974
- 56** Rocío Álvarez Alonso; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA. Carotenoids and fat-soluble vitamins in horse tissues. A comparison with cattle. *Animal: the international journal of animal biosciences*. 9 - 7, pp. 1230 - 1238. 2015. ISSN 1751-732X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,508
- 57** Gurak, Poliana D.; Mercadante, Adriana Z.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Changes in antioxidant capacity and colour associated with the formation of β -carotene epoxides and oxidative cleavage derivatives. *Food Chemistry*. 147, pp. 160 - 169. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.09.106>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.391
- 58** Benítez-garcía, Israel; Vanegas-espinoza, Pablo Emilio; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Paredes-López, Octavio; Del Villar-Martínez, Alma Angélica. Callus culture development of two varieties of *Tagetes erecta* and carotenoid production. *Electronic Journal Of Biotechnology*. 13 - 3, pp. 107 - 113. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2014.01.004>>. ISSN 0717-3458
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.681
- 59** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Spectroradiometry vs. image analysis in colour measurement in juices from different orange and mandarin varieties. *Optica Pura y Aplicada*. 47 - 2, pp. 139 - 144. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7149/opa.47.2.139>>. ISSN 0030-3917
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,180



- 60** Martínez, Ana; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Free Radical Scavenging Properties of Phytofluene and Phytoene Isomers as Compared to Lycopene: A Combined Experimental and Theoretical Study. 118 - 33, pp. 9819 - 9825. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jp503227j>>. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.302
- 61** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Ana M^a Benítez González; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Development and validation of a rapid resolution liquidchromatography method for the screening of dietary plantisoprenoids: Carotenoids, tocopherols and chlorophylls. Journal of Chromatography A. 1370, pp. 162 - 170. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2014.10.044>>. ISSN 1873-3778
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.169
- 62** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paulino, Margot; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm; Wang, Xiang Dong. Study of the time-course cis/trans (Z/E) isomerisation of lycopene, phytoene and phytofluene from tomato. Technological and nutritional implications. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 62 - 51, pp. 12399 - 12406. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf5041965>>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.912
- 63** Álvarez-alonso, Rocío; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA. Effect of different carotenoid-containing diets in the vitamin A levels and colour parameters in Iberian pigs' tissues: utility as biomarkers of traceability. Meat Science. 98 - 2, pp. 187 - 192. 2014. ISSN 0309-1740
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.615
- 64** Álvarez-alonso, Rocío; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA. Effect of pasture and concentrate diets on concentrations of carotenoids, vitamin A and vitamin E in plasma and adipose tissue of lambs. 36, pp. 59 - 65. 2014. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.985
- 65** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Contenido de carotenoides provitamínicos en diferentes variedades de naranjas. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 34 - 1, pp. 248 - 248. 2014. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/ixcongreso2014.pdf>>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,161

- 66** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Contenido de fenoles totales y vitamina c en diferentes variedades de naranjas. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 249 - 249. 2014. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/ixcongreso2014.pdf>>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,161
- 67** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA. Contenido en carotenoides, vitamina a y vitamina e en leche de diferentes especies. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 249 - 250. 2014. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/ixcongreso2014.pdf>>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,161
- 68** Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Carotenoides provitamínicos en frutas tropicales comercializadas en España. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 245 - 246. 2014. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/ixcongreso2014.pdf>>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,161
- 69** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Lycopene isomers in fresh and processed tomato products: Correlations with instrumental color measurements by digital image analysis and spectroradiometry. *Food Research International*. 50 - 1, pp. 111 - 120. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2012.10.011>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.050
- 70** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Liu, Chun; Wang, Xiang-dong. A simple HPLC method for the comprehensive analysis of cis/trans (Z/E) geometrical isomers of carotenoids for nutritional studies. *Food Chemistry*. 138 - 2-3, pp. 1341 - 1350. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.10.067>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.259
- 71** Murillo, Enrique; Giuffrida, Daniele; Menchaca, Dania; Dugo, Paola; Torre, Germana; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Mondello, Luigi. Native carotenoids composition of some tropical fruits. *Food Chemistry*. 140 - 4, pp. 825 - 836. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.11.014>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.259

- 72** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; M^a DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Industrial orange juice debittering: Impact on bioactive compounds and nutritional value. *Journal of Food Engineering*. 116 - 1, pp. 155 - 161. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2012.11.009>>. ISSN 1873-5770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
- 73** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Bioaccessibility, antioxidant activity and colour of carotenoids in ultrafrozen orange juices: Influence of thawing conditions. *LWT-Food Science and Technology*. 53 - 2, pp. 458 - 463. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2013.04.003>>. ISSN 1096-1127
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.468
- 74** Marín-guirao, L.; Ruiz, J.M.; Sandoval-gil, J. M.; Bernardeau-esteller, J.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Xanthophyll cycle-related photoprotective mechanism in the Mediterranean seagrasses *Posidonia oceanica* and *Cymodocea nodosa* under normal and stressful hypersaline conditions. *Aquatic botany*. 109, pp. 14 - 24. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2013.03.006>>. ISSN 0304-3770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.471
- 75** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Nascimento, A.f.; Wang, Y; Liu, C; Mao, Y; Wang, X-d. Effect of tomato extract supplementation against high-fat diet-induced hepatic lesions. *Hepatobiliary Surgery and Nutrition*. 2 - 4, pp. 198 - 208. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.thehbsn.org/article/view/2605>>. ISSN 2304-3881
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Effect of orange juice's processing on the color, particle size, and bioaccessibility of carotenoids. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 6, pp. 1447 - 1455. 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf2043949>>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,9
- 77** Navarro, P.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Gabaldon, J.a.; Pérez-lópez, A. J. Effects of farming practices on the quality of ultra-frozen mandarin juice. *Journal of Food Process Engineering*. 35 - 6, pp. 940 - 949. 2012. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1111/j.1745-4530.2011.00643.x>>. ISSN 0145-8876
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,6



- 78** Borghesi, Eva; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Malorgio, Fernando; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Effects of salinity stress on carotenoids, anthocyanins, and color of diverse tomato genotypes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 59 - 21, pp. 11676 - 11682. 2011. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf2021623>>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.823
- 79** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MANUEL MELGOSA LATORRE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Color of orange juices in relation to their carotenoid contents as assessed from different spectroscopic data. 24 - 6, pp. 837 - 844. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2011.05.001>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.079
- 80** Navarro, Patricia; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Gabaldon, Jose Antonio; Carbonell-barrachina, Ángel Antonio; Soler, Antonio; Pérez-lópez, Antonio José. Effects of β -cyclodextrin addition and farming type on vitamin C, antioxidant activity, carotenoids profile, and sensory analysis in pasteurised orange juices. *International Journal of Food Science & Technology*. 46 - 10, pp. 2182 - 2190. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2011.02734.x>>. ISSN 0950-5423
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.259
- 81** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Ayala, F.; Echávarri, J. F.; Negueruela, A. I.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. A novel and enhanced approach for the assessment of the total carotenoid content of foods based on multipoint spectroscopic measurements. *Food Chemistry*. 126 - 4, pp. 1862 - 1869. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.11.167>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.655
- 82** González-,I.A.; Osorio, Coralia; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Application of tristimulus colorimetry to evaluate colour changes during the ripening of Colombian guava (*Psidium guajava* L.) varieties with different carotenoid pattern. *International Journal of Food Science & Technology*. 46 - 4, pp. 840 - 848. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2011.02569.x>>. ISSN 0950-5423
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.259
- 83** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Visual and instrumental evaluation of orange juice color: a consumers' preference study. *Journal of Sensory Studies*. 26 - 6, pp. 436 - 444. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1745-459X.2011.00360.x>>. ISSN 1745-459X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.597

- 84** Vanegas-Espinoza, Pablo Emilio; Ramos-Viveros, Verónica; Jiménez-Aparicio, Antonio Ruperto; López-Villegas, Oliver; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Quintero-Gutiérrez, Adrián Guillermo; Paredes-López, Octavio; Del Villar-Martínez, Alma Angélica. Plastid analysis of pigmented undifferentiated cells of marigold *Tagetes erecta* L. by transmission electron microscopy. In *Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant*. 47 - 5, pp. 596 - 603. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11627-011-9401-4>>. ISSN 1475-2689
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.497
- 85** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Chun, Liu; Wang, Xiang-dong. A HPLC method for the simultaneous determination of geometrical isomers of major carotenoids in human plasma. *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*. 53 - 1, pp. 52 - 52. 2011. ISSN 1898-0295
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.565
- 86** Marín-guirao, Lázaro; Sandoval-gil, J.m.; Bernardeau-esteller, J.; Campillo, J.a.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Ruiz, J.M. Effects of hypersaline stress in the xanthophyll cycle and antioxidant metabolism of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica*. *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*. 53 - 1, pp. 40 - 40. 2011. ISSN 1898-0295
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.565
- 87** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Di Paola, Romina; Baroni, Verónica; Wunderlin, Daniel; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Evaluación de la capacidad antioxidante de los compuestos presentes en la fracción hidrofílica del zumo de naranja de distintas variedades por métodos in vitro y métodos in vivo (organismos modelos). *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 31 - 1, pp. 89 - 89. 2011. Disponible en Internet en: <https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icsa/LI_ObecInfan/Zuli_Ramos/VII_congreso.pdf>. ISSN 0211-6057
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,139
- 88** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. The color of olive oils: the pigments and their likely health benefits and visual and instrumental methods of analysis. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 9 - 3, pp. 278 - 291. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1541-4337.2010.00109.x>>. ISSN 1541-4337
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.673
- 89** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of increased acidity on the carotenoid pattern and colour of orange juice. *European Food Research and Technology*. 230 - 3, pp. 527 - 532. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1007/s00217-009-1190-1>>. ISSN 1438-2385
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

- 90** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Wang-, Y; Mein-, J.R.; Wang-, X-D. TOMATO EXTRACT SUPPLEMENTATION RESULTS IN A PREFERENTIAL ACCUMULATION OF HEPATIC PHYTOENE AND PHYTOFLUENE AND DECREASED PLASMA TOTAL CHOLESTEROL LEVELS IN HIGH FAT DIET FED RATS. The FASEB Journal. 24, pp. 539.2 - 539.2. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.fasebj.org/cgi/content/meeting_abstract/24/1_meetingabstracts/539.2>. ISSN 1530-6860

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.515

- 91** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Study of the influence of carotenoid structure and individual carotenoids in the qualitative and quantitative attributes of orange juice colour. Food Research International. 43 - 5, pp. 1289 - 1296. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodres.2010.03.012>>. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.416

- 92** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M^a DOLORES HERNANZ VILA; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Influence of the refrigeration technique on the colour and phenolic composition of syrah red wines obtained by pre-fermentative cold maceration. Food Chemistry. 118 - 2, pp. 377 - 383. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.04.132>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.458

- 93** Murillo-, Enrique; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Portugal-, Falcón. SCREENING OF VEGETABLES AND FRUITS FROM PANAMA FOR RICH SOURCES OF LUTEIN AND ZEAXANTHIN. Food Chemistry. 122 - 1, pp. 167 - 172. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.02.034>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.458

- 94** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Fraser-, Paul D.; Bramley-, Peter M. ACCUMULATION OF HEALTH PROMOTING PHYTOCHEMICALS IN WILD RELATIVES OF TOMATO AND THEIR CONTRIBUTION TO THE IN VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY. Phytochemistry: the International Journal of Plant Chemistry, Plant Biochemistry and Molecular Biology. 71 - 10, pp. 1104 - 1114. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.phytochem.2010.03.021>>. ISSN 1873-3700

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.150

- 95** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Estudio preliminar sobre la utilidad del color para clasificar los zumos de naranja



según su elaboración. *Optica Pura y Aplicada*. 4 - 43, pp. 245 - 249. 2010. Disponible en Internet en: <https://www.sedoptica.es/Menu_Volumenes/Pdfs/OPA43-4-245.pdf>. ISSN 0030-3917

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,205

- 96** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of ascorbic acid on deterioration of carotenoids and colour in ultrafrozen orange juice. 22 - 4, pp. 295 - 302. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2008.12.005>>. ISSN 0889-1575

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.423

- 97** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Separation of structural, geometrical and optical isomers of epoxy-carotenoids using triacontyl-bonded stationary phases. *Journal of Separation Science*. 32 - 11, pp. 1838 - 1848. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jssc.200800717>>. ISSN 1615-9314

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.551

- 98** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Optimization of olive-fruit paste production using a methodological proposal based on a sensory and objective color analysis. *Grasas y Aceites*. 60 - 4, pp. 396 - 404. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/gya010509>>. ISSN 1988-4214

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.760

- 99** M^a DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA VALERIA GALLO; Recamales, Ángeles F.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of storage on the phenolic content, volatile composition and colour of white wines from the varieties Zalema and Colombard. *Food Chemistry*. 113 - 2, pp. 530 - 537. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.07.096>>. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.146

- 100** M^a DOLORES HERNANZ VILA; M^a ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS OF COLOR-ANTHOCYANIN RELATIONSHIPS IN DIFFERENT SOILLESS-GROWN STRAWBERRY GENOTYPES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 56, pp. 2735 - 2741. 2008. ISSN 1520-5118

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.562



- 101** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Fraser-, Paul D.; Bramley-, Peter M. EXPRESSION OF CAROTENOGENIC GENES AND COLOUR DEVELOPMENT IN WILD RELATIVES OF TOMATO. *Carotenoid Science*. pp. 187 - 187. 2008. ISSN 1880-5671
Tipo de producción: Artículo científico
- 102** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. A COMPREHENSIVE STUDY ON THE COLOUR OF VIRGIN OLIVE OILS AND ITS RELATIONSHIP WITH THEIR CHLOROPHYLLS AND CAROTENOIDS INDEXES (II): CIELUV AND CIELAB UNIFORM COLOUR SPACES. *Food Research International*. 41 - 5, pp. 513 - 521. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2008.03.006>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.073
- 103** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. A COMPREHENSIVE STUDY ON THE COLOUR OF VIRGIN OLIVE OILS AND ITS RELATIONSHIP WITH THEIR CHLOROPHYLLS AND CAROTENOIDS INDEXES (I): CIEXYZ NON-UNIFORM COLOUR SPACE. *Food Research International*. 41 - 5, pp. 505 - 512. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2008.03.007>>. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.073
- 104** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-, G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. THE COMPLEX CAROTENOID PATTERN OF ORANGE JUICES FROM CONCENTRATE. *Food Chemistry*. 109 - 3, pp. 546 - 553. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.01.003>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.696
- 105** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-, G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. DOES THE CAROTENOID NEOXANTHIN OCCUR IN ORANGE JUICE?. *Food Chemistry*. 107 - 1, pp. 49 - 54. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T6R-4P7789D-2/2/20a4e1653402701d68a3bf496b5e801f>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.696
- 106** M^a DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA VALERIA GALLO; Recamales, Ángeles F.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comparison of the effectiveness of solid-phase and ultrasound-mediated liquid-liquid extractions to determine the volatile compounds of wine. *Talanta*. 76 - 4, pp. 929 - 935. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2008.04.049>>. ISSN 1873-3573
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.206



- 107** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. REVIEW: ANALYSIS OF CAROTENOIDS IN ORANGE JUICE. 20 - 7, pp. 638 - 649. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WJH-4NNYJ7H-1/2/ccfa6ff2163d9010ce41593b0fcb4173>>. ISSN 0889-1575
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.106
- 108** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-, George; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. RELATIONSHIP BETWEEN THE COLOUR AND THE CHEMICAL STRUCTURE OF CAROTENOID PIGMENTS. Food Chemistry. 101 - 3, pp. 1145 - 1150. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2006.03.015>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
- 109** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. GEOMETRICAL ISOMERS OF VIOLAXANTHIN IN ORANGE JUICE. Food Chemistry. 104 - 1, pp. 169 - 175. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6t6r-4mrfcgc-5/2/8bb04ef1d9f54ad4702d4229f32fb950>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
- 110** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. RAPID ASSESSMENT OF VITAMIN A ACTIVITY THROUGH OBJECTIVE COLOR MEASUREMENTS FOR THE QUALITY CONTROL OF ORANGE JUICES WITH DIVERSE CAROTENOID PROFILES. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55 - 8, pp. 2808 - 2815. 2007. Disponible en Internet en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=retrieve&db=pubmed&list_uids=17381120&dopt=externallink>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.532
- 111** M^a DOLORES HERNANZ VILA; M^a ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. ASSESSMENT OF THE DIFFERENCES IN THE PHENOLIC COMPOSITION OF FIVE STRAWBERRY CULTIVARS (FRAGARIA X ANANASSA DUCH.) GROWN IN TWO DIFFERENT SOILLESS SYSTEMS. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55 - 5, pp. 1846 - 1852. 2007. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.532
- 112** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CAROTENOIDS, COLOR, AND ASCORBIC ACID CONTENT OF A NOVEL FROZEN-MARKETED ORANGE JUICE. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55 - 4, pp. 1347 - 1355. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf063025b>>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.532

- 113** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Pigmentos carotenoides: consideraciones estructurales y fisicoquímicas. Archivos Latinoamericanos de Nutrición. 57 - 2, pp. 109 - 117. 2007. ISSN 2309-5806
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.266
- 114** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Provitamin A carotenoids and ascorbic acid contents of the different types of orange juices marketed in Spain. Food Chemistry. 101 - 1, pp. 177 - 184. 2007. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
- 115** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. INFLUENCE OF WHITE REFERENCE MEASUREMENT AND BACKGROUND ON THE COLOR SPECIFICATION OF ORANGE JUICES BY MEANS OF DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROPHOTOMETRY. Journal of AOAC International. 89 - 2, pp. 452 - 457. 2006. ISSN 1944-7922
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.352
- 116** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-, George; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. HPLC ANALYSIS OF GEOMETRICAL ISOMERS OF LUTEIN EPOXIDE ISOLATED FROM DANDELION (TARAXACUM OFFICINALE F. WEBER EX WIGGERS). Phytochemistry: the International Journal of Plant Chemistry, Plant Biochemistry and Molecular Biology. 67 - 8, pp. 771 - 777. 2006. ISSN 1873-3700
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.417
- 117** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-, G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. COLOR AND CAROTENOID PROFILE OF SPANISH VALENCIA LATE ULTRAFROZEN ORANGE JUICES. Food Research International. 38 - 8-9, pp. 931 - 936. 2005. ISSN 0963-9969
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
- 118** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CORRELATION BETWEEN VISUAL AND INSTRUMENTAL COLOUR MEASUREMENTS OF ORANGE JUICE DILUTIONS: EFFECT OF THE BACKGROUND. Food Quality And Preference. 16 - 5, pp. 471 - 478. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodqual.2004.09.003>>. ISSN 0950-3293
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.358



- 119** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-,G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. IDENTIFICATION OF ISOLUTEIN (LUTEIN EPOXIDE) AS CIS-ANTHAXANTIN IN ORANGE JUICE. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - (24), pp. 9369 - 9373. 2005. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.507
- 120** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-,G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. IDENTIFICATION OF ZEINOXANTHIN IN ORANGE JUICES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 16, pp. 6362 - 6367. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf050370c>>. ISSN 1520-5118
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.507
- 121** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Instrumental measurement of orange juice colour: a review. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 85 - 6, pp. 894 - 901. 2005. ISSN 1097-0010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.996
- 122** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Introducción al zumo de naranja: tipos de zumo y composición química. *Anuario Alimentación, Equipos y Tecnología*. 24 - 205, pp. 49 - 53. 2005. ISSN 1136-0429
Tipo de producción: Artículo científico
- 123** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. VITAMIN C IN ORANGE JUICES DETERMINED BY HPLC: INFLUENCE OF THE WAVELENGTH OF DETECTION. *Italian Journal of Food Science*. 16 - 1, pp. 79 - 85. 2004. ISSN 2239-5687
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.387
- 124** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. EL COLOR DEL ZUMO DE NARANJA (Y II): ASPECTOS FÍSICOS. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. 23 - 186, pp. 103 - 106. 2004. ISSN 0212-1689
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. IMPORTANCIA NUTRICIONAL DE LOS PIGMENTOS CAROTENOIDES. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. 54 - 2, pp. 149 - 154. 2004. ISSN 2309-5806
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.108



- 134** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Carotenoides: estructura, propiedades y funciones. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 12 - 31. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 135** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Murillo, Enrique. Consideraciones generales para el análisis de carotenoides. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 32 - 50. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 136** ANTONIO PÉREZ GÁLVEZ; Odorissi, A.a.; Jarén Galán, M.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Garrido Fernández, J. Análisis de carotenoides por cromatografía líquida de alta resolución. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 51 - 77. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 137** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Aplicación de las medidas de espectroscopía visible y de color al análisis de carotenoides. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 118 - 140. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 138** Dias, M.g.; Olmedilla Alonso, Begoña; DÁMASO HORNERO MÉNDEZ; Mercadante, A.z.; Osorio, C.; Vargas, L.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Tabla de contenido en carotenoides de alimentos iberoamericanos. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 354 - 429. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 139** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ANTONIO PÉREZ GÁLVEZ; MARÍA ROCA LÓPEZ-CEPERO; Estévez Santiago, R.; Olmedilla Alonso, Begoña; Mercadante, A.z.; Ornelas Paz, J.j. Biodisponibilidad de carotenoides, factores que la determinan y métodos de estimación. Carotenoides en agroalimentación y salud. pp. 574 - 608. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.cytod.org/es/biblioteca/carotenoides-en-agroalimentación-y-salud>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 140** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ANTONIO TEJERA VAQUERIZO. Carotenoides en el tratamiento de un niño con erupción solar polimorfa. Cuaderno de casos. Grado en Farmacia. Grado en Óptica y Optometría. pp. 82 - 82. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 141** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Carvajal-alcaraz, M; García-viguera, C; Moreno Fernández, D.a.; Martínez-ballesta, M. C. Desarrollo de ingredientes del brócoli para su uso en alimentación y cosmética. Cuaderno de casos. Grado en Farmacia. Grado en Óptica y Optometría. pp. 83 - 83. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 142** ANGELICA CASTAÑO NAVARRO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; M^a LOURDES MORALES GÓMEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. La leche me sienta mal, ¿puedo tomar yogurt?. Manual de Casos Prácticos: Grado en Farmacia y Grado en Óptica y Optometría. pp. 82 - 88. 2015.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 143** ROSA MARÍA GIRÁLDEZ PÉREZ; ELIA MARÍA GRUESO MOLINA; ANA MARIA ESPINOSA OLIVA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CALLEJÓN - FERNÁNDEZ, RAQUEL MARÍA. Obesidad, sobrepeso y dietas. Manual de casos prácticos: Grado de Farmacia y Grado de Óptica y Optometría. pp. 95 - 105. 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 144** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; JULIA MORALES GONZÁLEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI. Estrategias de búsqueda bibliográfica. Tutorial para la elaboración de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la Facultad de Farmacia. pp. 63 - 71. 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 145** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Analysis of Carotenoids and Tocopherols in Plant Matrices and Assessment of Their In Vitro Antioxidant Capacity. Plant Isoprenoids: Methods and Protocols. 1 - 6, pp. 77 - 97. 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-0606-2_6>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 146** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Instrumental assessment of the sensory quality of juices. Instrumental Assessment of Food Sensory Quality: A practical guide. 1 - 253, pp. 565 - 609. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.woodheadpublishing.com/en/book.aspx?bookID=2561>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 147** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Influence of Different Backgrounds on the Instrumental Color Specification of Orange Juices. Color in Food: Technological and Psychophysical Aspects. pp. 143 - 152. 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 148** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Orange Juice Color :Visual Evaluation and Consumer Preference. Color in Food: Technological and Psychophysical Aspects. pp. 435 - 441. 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 149** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Applicability of the measurement of visible spectroscopic data and color in the analysis of food carotenoids. Carotenoids: Properties, Effects and Diseases. 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 150** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; M^a DOLORES HERNANZ VILA. Production of syrah wines in warm climates by using



cold temperatures to improve the extraction of colour. PROCEEDINGS OF THE ISS 2008 INTERNATIONAL SYRAH SYMPOSIUM. pp. 111 - 117. 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

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

- 151** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Carotenoides en agroalimentación y salud. Editorial Terracota, 2017. ISBN 978-84-15413-35-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 152** ANTONIO RAMOS CARRILLO; ESTEBAN MORENO TORAL; CONSOLACION MARTINEZ GARCIA; FRANCISCO GONZALEZ LARA; IRENE CARMONA CUENCA; ELENA MARÍA BENITO HERNÁNDEZ; IGNACIO PERIÑÁN DOMÍNGUEZ; Molina-pinilla, María Inmaculada; RAQUEL M^a CALLEJÓN FERNÁNDEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; DANIEL GUTIÉRREZ PRAENA; ANA ISABEL PRIETO ORTEGA; Silvia Pichardo Sánchez. Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2012. ISBN 978-84-15687-19-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 153** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Asignaturas en Red. 2010-2011. Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia. Contenidos de la asignatura virtual del año 2010-2011. 2012.
- 154** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Asignaturas en red. Plan de renovación de las metodologías docentes. 2008-2009 Nutrición y Dietética. 2010.
- 155** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Zumos. Colección La colaboración universidad-empresa en la investigación agroalimentaria. Vídeo educativo. 2004.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Flores amarillas, anaranjadas y rojas como una fuente de carotenoides y compuestos fenólicos en el contexto de la alimentación funcional
Nombre del congreso: IV Congreso Virtual FESNAD 2020. Una alimentación sostenible para una nutrición saludable
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 03/11/2020
Coyago-cruz, E.; Corell, M.; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Sinchiguano, B.; Baldeón, M.
- 2** **Título del trabajo:** Advances in the study of colourless carotenoids in the context of nutrition and health
Nombre del congreso: II Reunión Nacional sobre Carotenoides en Microorganismos, Plantas, Alimentación y Salud
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 07/11/2019
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm.



- 3 Título del trabajo:** Contenido de carotenoides y compuestos fenólicos de flores en el contexto de la alimentación funcional
Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Instituto de Ingeniería (ISE),
Fecha de celebración: 01/07/2019
Coyago Cruz, Elena; Corell, Mireia; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; Beltran Sinchiguano, Elena; Rojas Silva, P.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. "Contenido de carotenoides y compuestos fenólicos de flores en el contexto de la alimentación funcional". En: Book of abstract of the XII Iberoamerican congress of food engineering. Challenging Food Engineering as a Driver Towards Sustainable Food Processing. pp. 391 - 391. 01/07/2019. ISBN 978-989-8859-75-4
- 4 Título del trabajo:** Efecto del tiempo de calentamiento sobre el contenido de carotenoides extraíbles de la zanahoria
Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional De Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Centro de Conferencias Fundación Pablo VI, Madrid (España),
Fecha de celebración: 03/04/2019
Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 5 Título del trabajo:** Efecto del riego deficitario controlado sobre los parámetros de calidad y contenido de carotenoides, compuestos fenólicos y azúcares de tomate negro (*Solanum Lycopersicum L.*) ¿Sunchola¿
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Guayaquil (República del Ecuador),
Fecha de celebración: 22/10/2018
Coyago, Elena; Corell-gonzález, Mireia; Moriana, Alfonso; M^a DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Beltrán, E.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 6 Título del trabajo:** COST Action EUROCARTEN: advancing carotenoid research and applications in agro-food and health
Nombre del congreso: International Society For Nutraceuticals and Functional Foods Annual Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Vancouver (Canadá),
Fecha de celebración: 14/10/2018
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 7 Título del trabajo:** Time-course comparison of the chemical cleavage of different carotenoids
Nombre del congreso: International Society For Nutraceuticals and Functional Foods Annual Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Vancouver (Canadá),
Fecha de celebración: 14/10/2018
Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Vera-lópez, B; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 8 Título del trabajo:** Bioaccessibility of phytoene and phytofluene from tomato powders and effect of the addition of sunflower oil
Nombre del congreso: Brain and Ocular Nutrition Conference 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),

Fecha de celebración: 11/07/2018

Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. "Bioaccessibility of phytoene and phytofluene from tomato powders and effect of the addition of sunflower oil". En: Book of Abstracts of the Brain and Ocular Nutrition Conference (BON). 64 - 3, pp. 11. 11/07/2018.

9 Título del trabajo: Evaluation of synergies in the antioxidant effect of phytoene, phytofluene and lycopene in *Caenorhabditis elegans*

Nombre del congreso: Brain and Ocular Nutrition Conference 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),

Fecha de celebración: 11/07/2018

ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm. "Evaluation of synergies in the antioxidant effect of phytoene, phytofluene and lycopene in *Caenorhabditis elegans*". En: Book of Abstracts of the Brain and Ocular Nutrition Conference (BON). 64 - 3, pp. 10. 11/07/2018.

10 Título del trabajo: Recovering of mango compounds for the development of functional foods

Nombre del congreso: 5th International ISEKI_Food Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: University of Hohenheim, Stuttgart (Alemania),

Fecha de celebración: 03/07/2018

Ruales, Jenny; Baenas, Nieves; Moreno, Diego A.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; García-ruiz, Almudena.

11 Título del trabajo: Estudio in vitro de la formación de apocarotenoides derivados de luteína

Nombre del congreso: Reunión Nacional sobre Carotenoides en Microorganismos, Plantas, Alimentación y Salud

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Valencia (España),

Fecha de celebración: 16/11/2017

Gutiérrez Rodríguez, Francisco Javier; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Ana M^a Benítez González; Paula Mapelli Brahm; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

12 Título del trabajo: Carotenoides: pasado, presente y nuevas perspectivas

Nombre del congreso: Reunión Nacional sobre Carotenoides en Microorganismos, Plantas, Alimentación y Salud

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Valencia (España),

Fecha de celebración: 16/11/2017

ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

13 Título del trabajo: Content of carotenoids and alpha-tocopherol in different fractions of mango, Tommy Atkins variety

Nombre del congreso: 12th International Food Data Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Buenos Aires (Argentina),

Fecha de celebración: 11/10/2017

Ruales, Jenny; García Ruíz, Almudena; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.



- 14 Título del trabajo:** A Visionary Outlook on Carotenoid Research
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lucerne (Switzerland),
Fecha de celebración: 09/07/2017
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 15 Título del trabajo:** Effect of thermal treatments in orange juice on the bioaccessibility of phytoene and phytofluene in relation to changes in particle size and in plastids
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lucerne (Switzerland),
Fecha de celebración: 09/07/2017
Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Rodrigo, M.j.; Zacarías, L.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 16 Título del trabajo:** Study of the geometrical Isomerization of zeaxanthin by chemical and in silico approaches
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lucerne (Switzerland),
Fecha de celebración: 09/07/2017
Gutiérrez Rodríguez, Francisco Javier; Cantero, J.; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paulino, M.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 17 Título del trabajo:** Evaluation of the in vivo antioxidant effect of lycopene, phytoene and phytofluene in *Caenorhabditis elegans*
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lucerne (Switzerland),
Fecha de celebración: 09/07/2017
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Paula Mapelli Brahm.
- 18 Título del trabajo:** Plastid evaluation in ten tomato varieties by transmission electron microscopy
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Lucerne (Switzerland),
Fecha de celebración: 09/07/2017
Paula Mapelli Brahm; Coyago-cru, E.; Corell, M.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 19 Título del trabajo:** CHITOSAN NANOPARTICLES ENCAPSULATING NATURAL FOOD EXTRACTS FOR FOOD INDUSTRY APPLICATIONSACTIVITY
Nombre del congreso: XIII EUCHIS - VIII SIAQ 2017 - International Conference on Chitin and Chitosan
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 31/05/2017
JOSEFA ALVAREZ FUENTES; Sarmiento, Daniela; Ana M^a Benítez González; LUCIA MARTIN BANDERAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.



- 20 Título del trabajo:** Carotenoids and their applications in functional foods
Nombre del congreso: I Nutraceuticals Congress Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid (España),
Fecha de celebración: 22/02/2017
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 21 Título del trabajo:** Conformational Analysis of Carotenoid pigments (3R,3'R,6'R)-Lutein and (3R,3'R,3R,3'S)- Zeaxanthin Stereoisomers and Related geometrical isomers.
Nombre del congreso: 42nd Congress of Theoretical Chemists of Latin Expression
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MONTEVIDEO URUGUAY,
Fecha de celebración: 20/11/2016
Cantero, Jorge; Paulino, Margot; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 22 Título del trabajo:** Bioactive compounds and antioxidant capacity of green and processed leaves of guayusa (Ilex paraguariensis Loes)
Nombre del congreso: II International Conference on Food Chemistry & Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Las Vegas (EEUU),
Fecha de celebración: 14/11/2016
García Ruíz, Almudena; Baena, Nieves; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Moreno, Diego; Ruales, Jenny.
- 23 Título del trabajo:** EUROCARTEN Action to Horticultural Society
Nombre del congreso: III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CHANIA, CRETA (GRECIA),
Fecha de celebración: 17/10/2016
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 24 Título del trabajo:** COST Action EUROCARTEN: European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health
Nombre del congreso: 4th ISEKI_Food Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Austria (Viena),
Fecha de celebración: 06/07/2016
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 25 Título del trabajo:** Phytoene and phytofluene in the diet and health
Nombre del congreso: 8th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CLUJ-NAPOCA (RUMANÍA),
Fecha de celebración: 28/06/2016
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 26 Título del trabajo:** Bioaccessibility of phytoene and phytofluene from fruit and vegetable juices as compared to other carotenoids
Nombre del congreso: 8th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CLUJ-NAPOCA (RUMANÍA),



Fecha de celebración: 28/06/2016

Paula Mapelli Brahm; Corte Real, Joana; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Bohn, Torsten. "Bioaccessibility of phytoene and phytofluene from fruit and vegetable juices as compared to other carotenoids". En: Book of Abstracts and Proceedings of the 8th International Congress on Pigments in Food. pp. 103. 28/06/2016. ISBN 978-606-8778-11-2

- 27 Título del trabajo:** The colourless carotenoids phytoene and phytofluene: from chemistry to health-promoting biological actions
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Braga (Italia),
Fecha de celebración: 22/05/2016
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 28 Título del trabajo:** Clasificación del contenido en carotenoides de interés nutricional en alimentos mediterráneos y tropicales
Nombre del congreso: XX Jornadas de Nutrición Práctica y X Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 13/04/2016
Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 29 Título del trabajo:** Red CYTED-IBERCAROT: carotenoides y alimentación funcional
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Punta Cana (República Dominicana),
Fecha de celebración: 08/11/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 30 Título del trabajo:** Carotenoids: versatile compounds in agri-food and health
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Food Innovation and Development and 10th Ibero-American Congress of Food Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Montevideo (Uruguay),
Fecha de celebración: 07/10/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 31 Título del trabajo:** Carotenoid-containing foods to improve health
Nombre del congreso: Macular Carotenoids Conference 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 08/07/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. "Carotenoid-containing foods to improve health". En: European Journal of Ophthalmology. 25 - 4, pp. e68. 08/07/2015.
- 32 Título del trabajo:** Bioaccessibility of carotenoids from Ortanique juices submitted to different industrial processing
Nombre del congreso: 4th International Conference on Food Digestion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nápoles (Italia),



Fecha de celebración: 17/03/2015

CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Sentandreu, Enrique; Ana M^a Benítez González; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Navarro, José Luis; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

- 33 Título del trabajo:** Bioaccessibility of the colourless carotenoids phytoene and phytofluene in Navel Lane Late orange juices: Influence of pasteurization and homogenization conditions
Nombre del congreso: 4th International Conference on Food Digestion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nápoles (Italia),
Fecha de celebración: 17/03/2015
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Sentandreu, Enrique; Ana M^a Benítez González; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Navarro, José Luis; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 34 Título del trabajo:** Bioaccessibility of phytoene, phytofluene and epoxy-carotenoids as compared to other carotenoids in oranges: influence of squeezing and olive oil addition
Nombre del congreso: 4th International Conference on Food Digestion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nápoles (Italia),
Fecha de celebración: 17/03/2015
Pumilia, Gloria; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Giuffrida, Danielle; Dugo, Giacomo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 35 Título del trabajo:** Bioaccessibility of phytoene and phytofluene as compared to lycopene in tomatoes and derived products: influence of olive oil addition
Nombre del congreso: 4th International Conference on Food Digestion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nápoles (Italia),
Fecha de celebración: 17/03/2015
Pumilia, Gloria; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Giuffrida, Danielle; Dugo, Giacomo; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 36 Título del trabajo:** Efecto del contenido de Calcio en la bioaccesibilidad de carotenoides bioactivos de una bebida láctea con zumo de mandarina
Nombre del congreso: III Congreso FESNAD
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 05/03/2015
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Ana M^a Benítez González; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 37 Título del trabajo:** Efecto del contenido de grasa en la bioaccesibilidad de carotenoides bioactivos de una bebida láctea con zumo de mandarina
Nombre del congreso: III Congreso FESNAD
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 05/03/2015
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Ana M^a Benítez González; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 38 Título del trabajo:** B-cryptoxanthin bioaccessibility in milk-fruit beverages containing orange juice
Nombre del congreso: 23° ITALO-LATINAMERICAN ASIAN & AFRICAN CONGRESS OF ETHNOMEDICINE



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Marsala (Italia),

Fecha de celebración: 07/09/2014

Pumilia, Gloria; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Giuffrida, Danielle; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Dugo, Giacomo; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.

39 Título del trabajo: Influence of information on the label of aromatized olive oil in traditional and emerging consumer markets

Nombre del congreso: 6th European Conference on Sensory and Consumer Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Bella Center, Copenhagen (Dinamarca),

Fecha de celebración: 07/09/2014

Roascio, Antonella; Gámbaro, Adriana; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

40 Título del trabajo: Dietary sources of phytoene and phytofluene in Spain: Mediterranean Diet vs exotic foods

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Park City, Utah (EEUU),

Fecha de celebración: 29/06/2014

ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M^a DOLORES HERNANZ VILA; Murillo, Enrique; Ana M^a Benítez González.

41 Título del trabajo: Antioxidant, antireductants, antiradicals or free radicals scavengers

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Park City, Utah (EEUU),

Fecha de celebración: 29/06/2014

Martínez, A.; Sliwka, H- R; Partali, V.; Zeeshan, M.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Oropeza, L. M.

42 Título del trabajo: Study of the carotenoid esters in diverse citrus cultivars

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Park City, Utah (EEUU),

Fecha de celebración: 29/06/2014

Tripodo, G.; Giuffrida, D.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Dugo, P.; Dugo, G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

43 Título del trabajo: Bioaccessibility of phytoene and phytofluene from oranges. effect of squeezing and dietary fat

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Park City, Utah (EEUU),

Fecha de celebración: 29/06/2014

Tripodo, G.; Pumilia, G.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Giuffrida, D.; Dugo, G.; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

44 Título del trabajo: The "invisible carotenoids" phytoene and phytofluene

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Carotenoids

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros



Ciudad de celebración: Park City, Utah (EEUU),
Fecha de celebración: 29/06/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

- 45** **Título del trabajo:** Study of the carotenoids esters in diverse citrus cultivars by means of HPLC with photodiode array and atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry detection
Nombre del congreso: 38th International Symposium on Capillary Chromatography
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Riva del Garda, Abano Terme (Italia),
Fecha de celebración: 18/05/2014
Giuffrida, D.; Tripodo, G.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Dugo, P.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 46** **Título del trabajo:** Contenido de fenoles totales y vitamina C en diferentes variedades de naranjas
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 47** **Título del trabajo:** Contenido de Carotenoides
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 48** **Título del trabajo:** Contenido de Carotenoides provitamínicos en diferentes variedades de naranjas
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 49** **Título del trabajo:** Contenido en carotenoides, vitamina A y vitamina E en leche de diferentes especies
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
Álvarez Alonso, Rocío; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA.
- 50** **Título del trabajo:** Contenido en carotenoides, vitamina A y vitamina E en leche de diferentes especies
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014

Álvarez Alonso, Rocío; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ;
ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA.

- 51 Título del trabajo:** Carotenoides provitamínicos en frutas tropicales comercializadas en España
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M^a DOLORES HERNANZ VILA;
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

- 52 Título del trabajo:** Assessment of the validity of vitamin A and colour parameters in pig's fat as possible biomarkers of feeding traceability
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the European Federation for Animal Science
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: NANTES (FRANCE),
Fecha de celebración: 26/08/2013
Alvarez-Alonso, Rocío; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO;
MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA.

- 53 Título del trabajo:** Grading of foods according to their lutein and zeaxanthin levels
Nombre del congreso: Macular carotenoids conference 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 10/07/2013
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Murillo, Enrique. "Grading of foods according to their content on lutein and zeaxanthin". En: European Journal of Ophthalmology. 23 - 4, pp. 610.

- 54 Título del trabajo:** Espectrorradiometría vs. Digitalización y análisis de imágenes en la medida del color de zumos de diferentes variedades de naranja y mandarina.
Nombre del congreso: X Congreso Nacional del Color
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 26/06/2013
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.

- 55 Título del trabajo:** STUDY OF THE TIME-COURSE CIS/TRANS ISOMERISATION OF LYCOPENE, PHYTOENE AND PHYTOFLUENE FROM TOMATO
Nombre del congreso: 7th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Novara (Italia),
Fecha de celebración: 18/06/2013
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI.



- 56 Título del trabajo:** A mini review on the colourless carotenoids phytoene and phytofluene. Are they invisible bioactive compounds?
Nombre del congreso: 7th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Novara (Italia),
Fecha de celebración: 18/06/2013
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Paula Mapelli Brahm; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; Wang, Xiang Dong. "A mini review on the colourless carotenoids phytoene and phytofluene. Are they invisible bioactive compounds?". En: Pigments from microalgae: a new perspective with emphasis on phycocyanin. pp. 22 - 25. 29/11/2014. ISBN 978-88-903360-3-4.
- 57 Título del trabajo:** Industrial Orange (var. Salustiana) Juice debittering: effects on the color and bioactive compounds
Nombre del congreso: 12 th International Citrus Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Valencia (España),
Fecha de celebración: 18/11/2012
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M^a DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 58 Título del trabajo:** Effect of diets with different carotenoid profiles on the Vitamin A content of goat's milk
Nombre del congreso: XI International Conference on Goats
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España),
Fecha de celebración: 23/09/2012
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA.
- 59 Título del trabajo:** Influence of freezing and thawing conditions on the colour and the carotenoids content of orange juice
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Química (ICCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 24/06/2012
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 60 Título del trabajo:** CHEMICAL AND COLOUR CHANGES ASSOCIATED TO THE EPOXIDATION AND OXIDATIVE CLEAVAGE OF B-CAROTENE
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cracovia (Polonia),
Fecha de celebración: 17/09/2011
Gurak, P.; Mercadante, A.z.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 61 Título del trabajo:** NEW TRENDS IN THE USE OF VISIBLE SPECTROSCOPIC DATA FOR THE ANALYSIS OF CAROTENOIDS
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cracovia (Polonia),



Fecha de celebración: 17/09/2011

ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; CRISTINA MONTES BERRIATUA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

- 62 Título del trabajo:** A HPLC method for the simultaneous determination of geometrical isomers of major carotenoids in human plasma
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cracovia (Polonia),
Fecha de celebración: 17/09/2011
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. "A HPLC method for the simultaneous determination of geometrical isomers of major carotenoids in human plasma". En: Acta Biologica Cracoviensia. 53 - 1, pp. 52. 17/07/2011. ISBN 0001-5296
- 63 Título del trabajo:** ORANGE JUICE COLOUR: VISUAL EVALUATION AND CONSUMER PREFERENCE
Nombre del congreso: AIC 2010, COLOR AND FOOD FROM THE FARM TO THE TABLE. INTERIM MEETING OF THE INTERNATIONAL COLOR ASSOCIATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Mar del Plata (Argentina),
Fecha de celebración: 12/10/2010
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. "ORANGE JUICE COLOUR: VISUAL EVALUATION AND CONSUMER PREFERENCE". pp. 357 - 360.
- 64 Título del trabajo:** INFLUENCE OF DIFFERENT BACKGROUNDS ON THE INSTRUMENTAL COLOUR SPECIFICATION OF ORANGE JUICES
Nombre del congreso: AIC 2010, COLOR AND FOOD FROM THE FARM TO THE TABLE. INTERIM MEETING OF THE INTERNATIONAL COLOR ASSOCIATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Mar del Plata (Argentina),
Fecha de celebración: 12/10/2010
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; EMILIA BEJINES MEJÍAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. "INFLUENCE OF DIFFERENT BACKGROUNDS ON THE INSTRUMENTAL COLOUR SPECIFICATION OF ORANGE JUICES". pp. 473 - 476.
- 65 Título del trabajo:** TOMATO EXTRACT SUPPLEMENTATION RESULTS IN A PREFERENTIAL ACCUMULATION OF HEPATIC PHYTOENE AND PHYTOFLUENE AND DECREASED PLASMA TOTAL CHOLESTEROL LEVELS IN HIGH FAT DIET FED RATS
Nombre del congreso: SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY ANNUAL MAIN MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Praga (República Checa),
Fecha de celebración: 30/06/2010
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Wang, Y.; Mein, J. R.; Wang, Xiang - Dong. "TOMATO EXTRACT SUPPLEMENTATION RESULTS IN A PREFERENTIAL ACCUMULATION OF HEPATIC PHYTOENE AND PHYTOFLUENE AND DECREASED PLASMA TOTAL CHOLESTEROL LEVELS IN HIGH FAT DIET FED RATS". En: SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY ANNUAL MAIN MEETING.. pp. 539 - 539.
- 66 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL TIPO DE CULTIVO EN EL COLOR Y EL CONTENIDO EN PIGMENTOS DE DIFERENTES VARIETADES DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DEL COLOR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Ciudad de celebración: Alicante (España),

Fecha de celebración: 29/06/2010

Borghesi-, Eva; Malorgio-, Fernando; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DEL TIPO DE CULTIVO EN EL COLOR Y EL CONTENIDO EN PIGMENTOS DE DIFERENTES VARIEDADES DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 284 - 287.

67 Título del trabajo: UTILIDAD DEL COLOR PARA CLASIFICAR LOS ZUMOS DE NARANJA SEGÚN SU ELABORACIÓN

Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DEL COLOR

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alicante (España),

Fecha de celebración: 29/06/2010

ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. "UTILIDAD DEL COLOR PARA CLASIFICAR LOS ZUMOS DE NARANJA SEGÚN SU ELABORACIÓN". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 347 - 350.

68 Título del trabajo: BIOACCESSIBILITY OF BIOACTIVE CAROTENOIDS FROM ORANGE JUICES SUBMITTED TO DIFFERENT INDUSTRIAL PROCESSING

Nombre del congreso: 6th International Congress on Pigments in Food

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Budapest (Hungría),

Fecha de celebración: 20/06/2010

CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "BIOACCESSIBILITY OF BIOACTIVE CAROTENOIDS FROM ORANGE JUICES SUBMITTED TO DIFFERENT INDUSTRIAL PROCESSING". En: Libro de Abstracts. pp. 337 - 340.

69 Título del trabajo: IN VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY OF COMMERCIALY-AVAILABLE TOMATO PRODUCTS. RELATIONSHIPS WITH THEIR CAROTENOID CONTENT

Nombre del congreso: 6th International Congress on Pigments in Food

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Budapest (Hungría),

Fecha de celebración: 20/06/2010

CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. "IN VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY OF COMMERCIALY-AVAILABLE TOMATO PRODUCTS. RELATIONSHIPS WITH THEIR CAROTENOID CONTENT". En: Libro de Abstracts. pp. 326 - 328.

70 Título del trabajo: HARNESSING COLORIMETRIC AND VISIBLE SPECTROSCOPY DATA FOR THE ANALYSIS OF FOOD CAROTENOIDS

Nombre del congreso: 6th International Congress on Pigments in Food

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Budapest (Hungría),

Fecha de celebración: 20/06/2010

ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "HARNESSING COLORIMETRIC AND VISIBLE SPECTROSCOPY DATA FOR THE ANALYSIS OF FOOD CAROTENOIDS". En: Libro de Abstracts. pp. 250 - 252.



- 71 Título del trabajo:** SCREENING AN INTROGRESSION LINE POPULATION OF SOLANUM PENNELLII IN THE DOMESTICATED TOMATO (S. LYCOPERSICUM) FOR GENOTYPES WITH HIGH CAROTENOID BIOAVAILABILITY
Nombre del congreso: 6th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Budapest (Hungria),
Fecha de celebración: 20/06/2010
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Goodfellow-, Michael; Fraser-, Paul D.; Bramley-, Peter M. "SCREENING AN INTROGRESSION LINE POPULATION OF SOLANUM PENNELLII IN THE DOMESTICATED TOMATO (S. LYCOPERSICUM) FOR GENOTYPES WITH HIGH CAROTENOID BIOAVAILABILITY". En: Libro de Abstracts. pp. 77 - 79.
- 72 Título del trabajo:** INFLUENCE OF INDUSTRIAL PROCESSING ON THE COLOUR AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF FRESHLY PROCESSED ORANGE JUICE
Nombre del congreso: 6th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Budapest (Hungria),
Fecha de celebración: 20/06/2010
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCE OF INDUSTRIAL PROCESSING ON THE COLOUR AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF FRESHLY PROCESSED ORANGE JUICE". En: Libro de Abstracts. pp. 341 - 343.
- 73 Título del trabajo:** UTILITY OF PLASMA CAROTENOID PROFILE TO DISCRIMINATE BETWEEN PASTURE-DIET AND DRYUNIFEED-DIET IN GOATS
Nombre del congreso: 60TH ANNUAL EAAP MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA, SPAIN,
Fecha de celebración: 24/08/2009
MARÍA JESÚS ALCALDE ALDEA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; MANUEL LEÓN CAMACHO; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 74 Título del trabajo:** AN OVERVIEW OF THE CURRENT RESEARCH IN CITRUS CAROTENOIDS: ACHIEVEMENTS AND NEEDS
Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS (ICC 2008) () (.2008.WUHAN (CHINA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: WUHAN (CHINA),
Fecha de celebración: 01/01/2008
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "AN OVERVIEW OF THE CURRENT RESEARCH IN CITRUS CAROTENOIDS: ACHIEVEMENTS AND NEEDS". En: 11TH INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS (ICC 2008). pp. 42 - 42.
- 75 Título del trabajo:** EXPRESSION OF CAROTENOGENIC GENES AND COLOUR DEVELOPMENT IN WILD RELATIVES OF TOMATO
Nombre del congreso: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAROTENOIDS () (.2008.OKINAWA (JAPÓN))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OKINAWA (JAPÓN),
Fecha de celebración: 01/01/2008
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Fraser-, Paul D.; Bramley-, Peter M. "EXPRESSION OF CAROTENOGENIC GENES AND COLOUR DEVELOPMENT IN WILD RELATIVES OF TOMATO".



En: ABSTRACTS OF THE PAPERS PRESENTED AT THE 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAROTENOIDS. pp. 187 - 187.

- 76** **Título del trabajo:** LA MEDIDA OBJETIVA DEL COLOR COMO HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE CALIDAD SENSORIAL Y NUTRICIONAL
Nombre del congreso: V SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE EVALUACIÓN SENSORIAL () (.2008.BOGOTÁ (COLOMBIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BOGOTÁ (COLOMBIA),
Fecha de celebración: 01/01/2008
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 77** **Título del trabajo:** ANTIOXIDANT CONTENT OF WILD RELATIVES OF TOMATOES
Nombre del congreso: 4TH SOLANACEA GENOME WORKSHOP () (.2007.ISLA JEJU (COREA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ISLA JEJU (COREA),
Fecha de celebración: 01/01/2007
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Fraser-,Paul D.; Bramley-, Peter M.
- 78** **Título del trabajo:** EFFECT OF ADDED ASCORBIC ACID ON THE CAROTENOID PROFILE OF ORANGE JUICES OVER DEGRADATION AT ROOM TEMPERATURE
Nombre del congreso: 4th International Congress on Pigments in Food, a Challenge to Life Sciences
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: STUTTGART,
Fecha de celebración: 04/10/2006
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 79** **Título del trabajo:** DOES NEOXANTHIN OCCUR IN ORANGE JUICES?
Nombre del congreso: 4th International Congress on Pigments in Food, a Challenge to Life Sciences
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: STUTTGART,
Fecha de celebración: 04/10/2006
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton, George; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 80** **Título del trabajo:** ASSESSMENT OF THE VITAMIN A ACTIVITY OF ORANGE JUICES BY MEANS OF COLOUR COORDINATES
Nombre del congreso: 4th International Congress on Pigments in Food, a Challenge to Life Sciences
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: STUTTGART,
Fecha de celebración: 04/10/2006
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 81** **Título del trabajo:** CAROTENOID PROFILE OF ORANGE JUICES FROM CONCENTRATE
Nombre del congreso: 4th International Congress on Pigments in Food, a Challenge to Life Sciences
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: STUTTGART,
Fecha de celebración: 04/10/2006
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton, George; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



- 82 Título del trabajo:** CAROTENOID CONTENT AND COLOUR OF VALENCIA LATE ULTRAFROZEN ORANGE JUICES FROM SPAIN
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON PIGMENTS IN FOOD (3) (3.2004.QUIMPER, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: QUIMPER, FRANCIA,
Fecha de celebración: 01/01/2004
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-,George; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CAROTENOID CONTENT AND COLOUR OF VALENCIA LATE ULTRAFROZEN ORANGE JUICES FROM SPAIN". En: PIGMENTS IN FOOD. MORE THAN COLOURS pp. 361 - 363. ISBN 2-9521516-0-1
- 83 Título del trabajo:** CARACTERIZACION CROMATICA DE DILUCIONES DE ZUMO DE NARANJA ULTRACONGELADO POR ESPECTRORRADIOMETRIA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 01/01/2002
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 84 Título del trabajo:** RELATIONSHIP BETWEEN COLOUR PARAMETERS AND STRUCTURE OF CAROTENOIDS.
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-,G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "RELATIONSHIP BETWEEN COLOUR PARAMETERS AND STRUCTURE OF CAROTENOIDS.". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION. PART 1 AND PART 2. 1, pp. 821 - 824. ISBN 84-609-5163-4
- 85 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA MEDIDA DEL BLANCO Y DEL FONDO EN LA ESPECIFICACIÓN DEL COLOR DE ZUMOS DE NARANJA
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE LA MEDIDA DEL BLANCO Y DEL FONDO EN LA ESPECIFICACIÓN DEL COLOR DE ZUMOS DE NARANJA". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 99 - 100.
- 86 Título del trabajo:** VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL USO DE COLUMNAS C30 PARA EL ANÁLISIS DE PIGMENTOS CAROTENOIDES
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 87 Título del trabajo:** VI Congreso de Color
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 88 Título del trabajo:** 17th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 89 Título del trabajo:** 18th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.



- 90 Título del trabajo:** 8th International Congress on Pigments in Food
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 91 Título del trabajo:** Reunión Nacional sobre Carotenoides en Microorganismos, Plantas, Alimentación y Salud
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 92 Título del trabajo:** 19th International Symposium on Carotenoids
Tipo evento: Congreso
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

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

- 1 Título del trabajo:** Investigación en Color y Calidad de Alimentos
Nombre del evento: III Jornadas de Investigación y Postgrado
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla, Sevilla (España),
Fecha de celebración: 11/05/2016
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FÉLIX MORENO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS.
- 2 Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2015. Taller "Luz y alimentos: El color que nos protege".
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 3 Título del trabajo:** Jornada Informativa - Horizonte 2020. Novedades en COST (Redes de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología)
Tipo de evento: Jornada
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de alimentos funcionales: del laboratorio al mercado
Tipo de evento: Jornada
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 5 Título del trabajo:** Fitoquímicos en Agroalimentación y Salud
Tipo de evento: Seminario
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** A summary of carotenoids and introduction to the COST Action EUROCARTEN
Nombre del evento: Brain and Ocular Nutrition Conference 2018
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cambridge (Reino Unido),
Fecha de celebración: 11/07/2018
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Carotenoides: presencia en la naturaleza e importancia en agroalimentación y salud
Nombre del evento: Fuentes y usos industriales de carotenoides y otros compuestos funcionales provenientes de frutas y hortalizas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Chile,
Fecha de celebración: 16/12/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 3** **Título del trabajo:** Carotenoides de la dieta para la promoción de la salud
Nombre del evento: Carotenoides de la dieta para la promoción de la salud
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santiago de Chile,
Fecha de celebración: 15/12/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 4** **Título del trabajo:** Trabajo en red en la investigación en carotenoides en Iberoamérica
Nombre del evento: Seminario Internacional "Fitoquímicos en agroalimentación y salud"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Montevideo (Uruguay),
Fecha de celebración: 01/10/2015
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 5** **Título del trabajo:** Carotenoides: química, funciones y relevancia en alimentación, nutrición y salud
Nombre del evento: Panorama de la Investigación en carotenoides en alimentos en Iberoamérica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: SAN JOSÉ DE COSTA RICA,
Fecha de celebración: 16/09/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 6** **Título del trabajo:** Química y función de los carotenoides
Nombre del evento: Carotenoides: características, contenido en vegetales y estudios de biodisponibilidad
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Panamá,
Fecha de celebración: 11/09/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Carotenoides: presente, pasado y futuro
Nombre del evento: Carotenoides: presente, pasado y futuro
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: ALBACETE - ESPAÑA,



Fecha de celebración: 18/06/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

8 Título del trabajo: Carotenoids in agriculture, food, nutrition and health
Nombre del evento: Carotenoids in agriculture, food, nutrition and health
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sao Paulo. Brasil.,
Fecha de celebración: 07/04/2014
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

9 Título del trabajo: Carotenoides en la naturaleza: mucho más que pigmentos
Nombre del evento: Carotenoides en la naturaleza: mucho más que pigmentos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Ciudad de México.,
Fecha de celebración: 18/10/2013
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

10 Título del trabajo: Carotenoides: Compuestos versátiles en la industria agroalimentaria
Nombre del evento: Desarrollo de alimentos funcionales: del laboratorio al mercado
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona. España.,
Fecha de celebración: 02/10/2013
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

11 Título del trabajo: The objective measurement of colour as a promising tool for the quality control of food carotenoids
Nombre del evento: Master Erasmus Mundus "Color in Informatics and Media Technology"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada. España.,
Fecha de celebración: 06/05/2009
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

12 Título del trabajo: The objective measurement of colour in the food industry. A new tool for the quality control of food carotenoids
Nombre del evento: Master Erasmus Mundus "Color in Informatics and Media Technology"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada. España.,
Fecha de celebración: 06/05/2009
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.

13 Título del trabajo: Química de carotenoides y su aplicación a la Ciencia de los Alimentos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/2008
ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Consejero ("councilor") de la "International Carotenoid Society"
Fecha de inicio: 30/06/2014
- 2 Título del comité:** E-Journal of Chemistry

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Taller "Alimentos de Colores"
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,
Entidad convocante: Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i), Universidad de Sevilla
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 15/11/2019
- 2 Título de la actividad:** Taller Internacional ¿Panorama de la investigación sobre carotenoides en alimentos en Iberoamérica
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: SAN JOSÉ DE COSTA RICA,
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 16/09/2014 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** I Taller Internacional "Carotenoides como ingredientes de alimentos funcionales"
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: SEVILLA (ESPAÑA),
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 10/09/2012 **Duración:** 2 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Training school: carotenoid bioavailability
Tipología de la gestión: Otros
Funciones desempeñadas: Investigador / tecnólogo co-responsable
Entidad de realización: Acción COST EUROCARTEN
Fecha de inicio: 19/03/2018 **Duración:** 4 días
Ámbito geográfico: Otros
Tareas concretas: Co-director del curso internacional.
- 2 Nombre de la actividad:** Curso de especialización: Análisis de carotenoides por HPLC
Tipología de la gestión: Otros
Funciones desempeñadas: Investigador / tecnólogo co-responsable
Entidad de realización: Red de Excelencia "CaRed: Red española de carotenoides"



Fecha de inicio: 19/01/2017

Duración: 1 día

Ámbito geográfico: Nacional

Tareas concretas: Co-director del curso.

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

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de plataformas tecnológicas para COLCIENCIAS
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 09/01/2012 - 28/12/2012
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de proyectos de plataformas tecnológicas de COLCIENCIAS (Colombia)
Fecha de inicio-fin: 07/03/2012 - 09/03/2012
- 3 Nombre de la actividad:** Nutraceuticals from food matrices and industrial by-products: optimizacion of extraction and isolation methods for qualiquantitative characterization of polyphenols and limonoids bymeans LC and LC-LC/PDA/MS techniques
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio: 01/02/2016
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+I para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Funciones desempeñadas: Evaluador
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 10/01/2011
- 5 Nombre de la actividad:** Evaluacion de proyectos. ANEP
- 6 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de plataformas tecnológicas

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** National Institute of Chemistry, Ljubljana (Estonia)
Ciudad entidad realización: LJUBJANA, ESLOVENIA,
Fecha de inicio: 05/04/2017 **Duración:** 7 días
Tareas contrastables: Estancia en National Institute of Chemistry, Ljubljana (Estonia). LJUBJANA, ESLOVENIA
- 2 Entidad de realización:** 7) United States Department of Agriculture-Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University
Ciudad entidad realización: BOSTON, ESTADOS UNIDOS,
Fecha de inicio: 22/06/2012 **Duración:** 24 días
Tareas contrastables: Estancia en 7) United States Department of Agriculture-Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University.



Capac. adq. desarrolladas: Determinación de carotenoides en plasma y tejidos de humanos y animales de experimentación en relación con biomarcadores relacionados con el metabolismo de grasas y la carcinogénesis; cultivo de células cancerosas humanas y evaluación del efecto de carotenoides en su crecimiento.

3 Entidad de realización: USDA-HNRCA at Tufts University

Fecha de inicio: 01/04/2011

Duración: 121 días

Tareas contrastables: Estancia en USDA-HNRCA at Tufts University. BOSTON, ESTADOS UNIDOS

Capac. adq. desarrolladas: Determinación de carotenoides en plasma y tejidos de humanos y animales de experimentación en relación con biomarcadores relacionados con el metabolismo de grasas y la carcinogénesis; cultivo de células cancerosas humanas y evaluación del efecto de carotenoides en su crecimiento.

4 Entidad de realización: USDA-HNRCA at Tufts University

Fecha de inicio: 01/08/2009

Duración: 183 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en USDA-HNRCA at Tufts University. BOSTON, ESTADOS UNIDOS

Capac. adq. desarrolladas: Determinación de carotenoides en plasma y tejidos de humanos y animales de experimentación en relación con biomarcadores relacionados con el metabolismo de grasas y la carcinogénesis; cultivo de células cancerosas humanas y evaluación del efecto de carotenoides en su crecimiento.

5 Entidad de realización: CENTRE FOR CHEMICAL AND BIOANALYTICAL SCIENCES, SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON

Ciudad entidad realización: EGHAM, SURREY; REINO UNIDO,

Fecha de inicio: 01/11/2005

Duración: 985 días - 23 horas

Tareas contrastables: Estancia en CENTRE FOR CHEMICAL AND BIOANALYTICAL SCIENCES, SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE, UNIVERSITY OF LONDON.

Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE TOMATES NATURALES, TRANSGÉNICOS Y DE OTROS PARIENTES SILVESTRES.

6 Entidad de realización: DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. UNIVERSITY OF LIVERPOOL.

Ciudad entidad realización: LIVERPOOL; REINO UNIDO,

Fecha de inicio: 21/05/2004

Duración: 61 días

Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. UNIVERSITY OF LIVERPOOL..

Capac. adq. desarrolladas: APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA OBTENCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CAROTENOIDES PUROS.

7 Entidad de realización: DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. UNIVERSITY OF LIVERPOOL

Ciudad entidad realización: LIVERPOOL; REINO UNIDO,

Fecha de inicio: 15/09/2003

Duración: 91 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY. SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. UNIVERSITY OF LIVERPOOL.

Capac. adq. desarrolladas: APLICACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA OBTENCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CAROTENOIDES PUROS.



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda del Programa de Movilidad Académica entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas asociadas a la AUIP
Entidad concesionaria: Programa de Movilidad Académica entre Universidades Andaluzas y Latinoamericanas asociadas a la AUIP
Importe de la ayuda: 1,400 €
Fecha de concesión: 12/04/2013
- 2** **Nombre de la ayuda:** Marie Curie postdoctoral IntraEuropean Fellowship
Entidad concesionaria: European Commission
Fecha de concesión: 15/03/2006
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de investigación, desarrollo e innovación para titulados superiores universitarios en materias y técnicas propias de la prevención de riesgos laborales
Entidad concesionaria: Centro Nacional de Medios de Protección de Sevilla
Fecha de concesión: 01/06/2005
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de postgrado para la Formación de Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Entidad concesionaria: Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte
Fecha de concesión: 01/04/2001
- 5** **Nombre de la ayuda:** Ayudas complementarias destinadas a apoyar trabajos de campo e investigaciones para la realización de tesis doctorales para becarios FPU
Entidad concesionaria: Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte
Fecha de concesión: 20/03/2001

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Food Reviews International
Entidad de afiliación: Taylor & Francis Inc.
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio: 10/10/2014
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Grasas y Aceites
Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio: 09/04/2014 **Duración:** 1707 días - 1 hora
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** European Journal of Chemistry
Entidad de afiliación: European Journal of Chemistry
Fecha de inicio: 15/03/2012 **Duración:** 1095 días



Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Promoting Innovation of Fermented Foods (Acción COST PIMENTO) (CA20128)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: European Union RTD Framework Programme, COST (European Cooperation in Science and Technology). Responsable: Christophe Chassard (INRAE, Francia). Código: COST Action CA20128. Nº investigadores: >100. Presupuesto: aproximadamente 80.000 € anuales.
Fecha de inicio: 08/11/2021 **Duración:** 1460 días
- 2** **Nombre de la red:** Tomorrow's "wheat of the sea": ulva, a model for an innovative mariculture (Acción COST SEAWHEAT) (CA20106)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: European Union RTD Framework Programme, COST (European Cooperation in Science and Technology). Responsable: Spiegel Mordehai (university of Haifa, Israel). Código: COST Action CA20106. Nº investigadores: >50. Presupuesto: aproximadamente 80.000 € anuales.
Fecha de inicio: 04/10/2021 **Duración:** 1460 días
- 3** **Nombre de la red:** De residuos agrícolas a bioinsumos microbianos: hacia una agricultura sostenible en Iberoamérica (MICROAGRO) (121RT0110)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) Responsable: Silvana Vero (Universidad de la República, Uruguay). Código: 121RT0110 Nº investigadores: >50 Presupuesto: Aproximadamente 20000 dólares anuales.
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1095 días
- 4** **Nombre de la red:** Aprovechamiento sostenible de recursos biomásicos vegetales iberoamericanos en cosmética (BIOLATES) (321RT0115)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) Responsable: María Inés Isla (Universidad Nacional De Tucuman-CONICET, Argentina) Código: 321RT0115. Nº investigadores: >50. Presupuesto: Aproximadamente 20000 dólares anuales.
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1095 días
- 5** **Nombre de la red:** Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality (Acción COST Roxy-COST) (CA18210)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: European Union RTD Framework Programme, COST (European Cooperation in Science and Technology). Responsable: Julien Pirrello (École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Francia). Código: COST Action CA18210 Nº investigadores: >100. Presupuesto: aproximadamente 80.000 € anuales.
Fecha de inicio: 02/10/2019 **Duración:** 1460 días
- 6** **Nombre de la red:** CaRed: Red española de carotenoides (BIO2017-90877-REDT)
Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Código: BIO2017-90877-REDT
Fecha de inicio: 01/07/2018 **Duración:** 914 días - 1 hora
- 7** **Nombre de la red:** European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (Acción COST UNGAP) (CA16205)
Tareas desarrolladas: Miembro del comité de gestión representando a España: <https://www.cost.eu/actions/CA16205/#/tabs|Name:management-committee> Entidad financiadora: European Union RTD Framework Programme, COST (European Cooperation in Science and Technology). Responsable: Patrick Augustijns (Universidad de Lovaina, Bélgica). Código: COST Action CA16205 Nº investigadores: >100. Presupuesto: aproximadamente 80.000 € anuales.



Fecha de inicio: 24/10/2017

Duración: 1460 días

8 Nombre de la red: Carotenoides en red: de los microorganismos y las plantas a los alimentos y la salud (BIO2015-71703-REDT)

Tareas desarrolladas: Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Código: BIO2015-71703-REDT

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 730 días

9 Nombre de la red: Improving Health Properties of Food by Sharing our Knowledge on the Digestive Process (INFOGEST) (FA 1005)

Tareas desarrolladas: Presupuesto: 400.000 euros Entidad financiadora: European Union RTD Framework Programme, COST (European Cooperation in Science and Technology). Responsable: Didier Dupont, INRA Science and Technology of Milk and Eggs (Francia). Código: COST FA 1005 Infogest Nº investigadores: 71.

Fecha de inicio: 04/04/2011

Duración: 1460 días

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: George Britton Award for Young Investigator

Fecha de concesión: 30/06/2014

Reconocimientos ligados: www.comunicacion.us.es/notas_prensa/el-profesor-antonio-j-meléndez-martínez-recibe-en-eeuu-un-premio-internacional-su-traye

2 Descripción: Premio Manuel Losada Villasante modalidad investigación agroalimentaria

Fecha de concesión: 13/03/2014

Reconocimientos ligados: http://www.comunicacion.us.es/notas_prensa/los-profesores-irene-d%C3%ADaz-y-antonio-jes%C3%BAs-mel%C3%A9ndez-premios-manuel-losada-villasante-la-

3 Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado

Fecha de concesión: 07/02/2007

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

Descripción: Medalla de la Ciudad de Palma del Río (Córdoba, España) por el trabajo de Investigación agroalimentaria

Entidad concesionaria: Ayuntamiento de Palma del Río (Córdoba, España)

Fecha de concesión: 28/02/2016

Resumen de otros méritos

1 Fecha de concesión: 18/06/2012

2 Fecha de concesión: 16/09/2009

3 Fecha de concesión: 16/09/2009



4 Fecha de concesión: 16/09/2009