



## **FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA**

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 27/01/2023

**v 1.4.0**

d1614611b8922e935ba44eb8d532fc1b

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.

FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA es catedrático de la Universidad de Sevilla, donde imparte docencia en las áreas de la Ciencia de los Alimentos y de la Óptica. Dirige estudios de postgrado sobre Ciencia del Color y sobre Análisis Sensorial y es profesor visitante del Instituto Politécnico Nacional de México y de la Universidad Nacional de Colombia. Su investigación, en el campo de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos, se centra en el color de los alimentos desde diferentes puntos de vista: desde la apreciación visual, y el análisis instrumental por Colorimetría Triestímulo, a las relaciones entre el color y la composición en pigmentos. Dirige el grupo de investigación 'Color y Calidad de Alimentos' de la Universidad de Sevilla ([www.color.us.es](http://www.color.us.es)). A lo largo de su trayectoria investigadora ha dirigido (IP) 12 proyectos I +D (PN, PAI, UE), seleccionando 7 para este CVA, y unas 70 ayudas a la investigación de convocatorias públicas, y ha firmado, como responsable, 64 contratos Universidad-Empresa de investigación aplicada (arts. 68 y 83 LOU), destacando 7 de ellos en el CVA. Ha dirigido 23 Tesis Doctorales y numerosos trabajos de postgrado nacionales e internacionales (Colombia, México, Argentina, Uruguay, Brasil, Italia, Portugal, Alemania, Marruecos, Argelia,...). Ha publicado 282 artículos científicos (250 indexados ISI), 10 de ellos destacados en este CVA. Ha publicado 19 capítulos en libros y más de 200 aportaciones en congresos científicos; en los ámbitos del color y de la ciencia de los alimentos. Ha desarrollado cinco patentes internacionales (una de ellas licenciada) y tiene registrada la propiedad intelectual de 11 programas de software original. Ha sido Presidente del Comité del Color de la Sociedad Española de Óptica y coordinador de la Red Española de Color de Alimentos.



## FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

Apellidos: **HEREDIA MIRA**  
 Nombre: **FRANCISCO JOSÉ**  
 DNI:  
 ORCID:  
 ResearcherID:  
 ScopusID:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico: **heredia@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:** 954556495  
**Fecha de inicio:** 30/12/2008  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal, Facultad De Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Fecha de inicio:** 30/12/2008

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Profesor Titular de Universidad	31/03/1995
2	Universidad de Sevilla	Profesor Asociado	01/03/1994
3	Universidad de Sevilla	Ayudante de Universidad	23/05/1991
4	Universidad de Sevilla	Profesor asociado	14/02/1991

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla, España,  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 31/03/1995 **Duración:** 5022 días



- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio:** 01/03/1994 **Duración:** 393 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Categoría profesional:** Ayudante de Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/05/1991 **Duración:** 1012 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Departamento Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Categoría profesional:** Profesor asociado  
**Fecha de inicio:** 14/02/1991 **Duración:** 96 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciatura en Farmacia

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla, Facultad de Farmacia

**Fecha de titulación:** 1984

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Farmacia

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL

**Fecha de titulación:** 1991

**Título de la tesis:** ESTUDIO DEL COLOR EN VINOS TINTOS ESPAÑOLES

**Director/a de tesis:** Guzman-Chozas, Matias

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** El Color: Fundamentos y Aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 02/05/2018  
**Entidad de realización:** Facultad de Enología y Agroindustrias, Universidad Juan Agustín Maza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Colorimetría Triestímulo  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de finalización:** 23/10/2017  
**Entidad de realización:** Centro de Desarrollo de Productos Bióticos Instituto Politécnico Nacional
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Vinos y Aceites de oliva, alimentos mediterráneos con altas cualidades sensoriales  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 02/11/2016



**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos ICTA. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agrarias.

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Triestimulus colorimetry

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 29/06/2016

**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia.

**5 Nombre de la asignatura/curso:** El color: Fundamentos y aplicaciones

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 17/05/2016

**Entidad de realización:** Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi)

**6 Nombre de la asignatura/curso:** El Color: Fundamentos y Aplicaciones

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 15/02/2016

**Entidad de realización:** Instituto Alpina de Investigación

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Color y apariencia de los alimentos. El análisis colorimétrico

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 15/07/2015

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria. Puerto Real (Cádiz)

**8 Nombre de la asignatura/curso:** EVALUACIÓN SENSORIAL Y ENOLOGÍA

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 22/06/2015

**Entidad de realización:** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS (CeProBi)

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Propiedades organolépticas de alimentos. Evaluación sensorial e instrumental en vinos

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 24/11/2014

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN RURAL

**10 Nombre de la asignatura/curso:** El color y la apariencia de los alimentos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 18/09/2014

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad



- 11 Nombre de la asignatura/curso:** COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO APLICADA A LOS ALIMENTOS  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 10/09/2014  
**Entidad de realización:** Instituto Politécnico Nacional **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación (Mexico)
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** La Colorimetría Triestímulo y su aplicación en alimentos  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 26/05/2014  
**Entidad de realización:** Facultad de Agronomía de la Universidad de la República. Montevideo
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la Colorimetría Triestímulo  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 05/11/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Caldas
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** CONSULTORÍA EN CATA DE VINOS  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 28/05/2013  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA). Universidad Nacional de Colombia
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la Colorimetría Triestímulo  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 14/05/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Nariño
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Enología: cata de vinos  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 14/11/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis instrumental de las propiedades sensoriales en los alimentos  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Fecha de finalización:** 22/10/2012  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Colombia. Universidad Nacional de Colombia
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** El Color: Fundamentos y Aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 30/01/2012  
**Entidad de realización:** Tecnas S.A.





- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Color: Aplicaciones de la Colorimetría Triestímulo  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 23/01/2012  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia      **Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** El Color: Fundamentos y Aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 23/01/2012  
**Entidad de realización:** TECNAS.
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** IX Curso de cata de vinos: Iniciación a la cata y conocimiento del vino  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de finalización:** 15/03/2010  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Andalucía      **Tipo de entidad:** Universidad
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** El color: fundamentos y aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 09/11/2009  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional del Sur
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Color. El color: fundamentos y aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 01/06/2009  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Color. El color: fundamentos y aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 05/06/2007  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia      **Tipo de entidad:** Universidad
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Propiedades sensoriales de los alimentos. Programa de Doctorado "Estudios avanzados en alimentos"  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 18/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados





C

26 Nombre de la asignatura/Módulo: Curso: Nutrición y Bromatología. Lic. Farmacia (Plan 2002) 11b8922e935ba44eb8d532fc1b



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Troncal

Curso que se imparte: 3

d1614611b8922e935ba44eb8d532fc1b



**Fecha de finalización:** 16/09/2002

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**27 Nombre de la asignatura/curso:** La colorimetría aplicada a los alimentos. Programa de Doctorado "Estudios avanzados en análisis químico, alimentario y farmacéutico"

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 17/09/2001

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**28 Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición y Bromatología. Lic. Farmacia (Plan 1997)

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Fecha de finalización:** 18/09/2000

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**29 Nombre de la asignatura/curso:** Productos derivados de la uva. Programa de Doctorado "Estudios avanzados en alimentos"

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 18/09/2000

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**30 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de alimentos. Propiedades organolépticas y sustancias tóxicas. Programa de Doctorado "Estudios avanzados en análisis químico y farmacéutico"

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 20/09/1999

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**31 Nombre de la asignatura/curso:** Color y composición fenólica de alimentos vegetales. Programa de Doctorado "Tecnología de Alimentos"

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de finalización:** 22/09/1997

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

d1614611b8922e935ba44eb8d532fc1b

**32 Nombre de la asignatura/curso:** Productos derivados de la uva: elaboración y control. Programa de Doctorado  
"Tecnología de Alimentos"

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Optativa



C

Fecha de finalización: 16/09/1996

Entidad de realización: Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia

67/1996 (BOJA) CULUM VITAE NORMALIZADO

d1614611b8922e935ba44eb8d532fc1b

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y  
Asimilados



- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y caracterización de vinos y vinagres. Programa de Doctorado  
"Tecnología de los alimentos"  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 19/09/1994  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Control en la elaboración de derivados de la uva. Programa de Doctorado  
"Tecnología de los alimentos"  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de finalización:** 06/09/1993  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Dietética y Nutrición. Dipl. Podología (Plan 1989)  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de finalización:** 16/09/1991  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de los alimentos. Lic. Farmacia (Plan 1975)  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de finalización:** 19/09/1988  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Bromatología. Lic. Farmacia (Plan 1975)  
**Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de finalización:** 19/09/1988  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla.  
Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** El color. Fundamentos y aplicaciones  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Entidad de realización:** Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional



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

- 1** **Título del trabajo:** Aplicación de las técnicas espectroscópicas vibracionales al estudio de la extractabilidad de compuestos fenólicos procedentes de subproductos enológicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Alumno/a:** Berta Baca Bocanegra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2019
- 2** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de semillas de uvas sobremaduras para la mejora del color de vinos tintos elaborados en clima cálido  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España  
**Alumno/a:** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2019
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del estado de madurez y la aptitud enológica en uva mediante análisis de imagen hiperespectral  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Alumno/a:** JULIO NOGALES BUENO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2017
- 4** **Título del trabajo:** Mejora de la calidad de uvas y vinos en Extremadura mediante técnicas vitícolas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura. Biología vegetal, ecología y ciencias de la tierra  
**Alumno/a:** Talaverano, Inmaculada  
**Fecha de defensa:** 2017
- 5** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de los constituyentes biofuncionales de subproductos de vinificación de uvas en el Condado de Huelva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Alumno/a:** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2015
- 6** **Título del trabajo:** Pigmentos bioactivos y propiedades ópticas de la frambuesa  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Alumno/a:** Gil-vicente, María  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7** **Título del trabajo:** El color de los zumos cítricos: implicaciones sensoriales y desarrollo metodológico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Alumno/a:** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ





**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 2013

**8 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de imagen para la evaluación de la madurez fenólica de semillas de uva

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia

**Alumno/a:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 2013

**9 Título del trabajo:** Determinación de la madurez tecnológica y fenólica de uva por análisis de imagen hiperespectral

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FACULTAD DE QUÍMICA

**Alumno/a:** JULIO NOGALES BUENO

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 2013

**10 Título del trabajo:** Relación color-composición fenólica en vinos tintos de clima cálido. Evaluación de la copigmentación por colorimetría triestímulo.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Alumno/a:** BELÉN GORDILLO ARROBAS

**Calificación obtenida:** Apto "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 2012

**11 Título del trabajo:** Aportaciones colorimétricas a la caracterización y mejora de los aceites de oliva virgen

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

**Alumno/a:** LUIS GÓMEZ ROBLEDO

**Fecha de defensa:** 2011

**12 Título del trabajo:** Estudio de la composición polifenólica de los orujos de Vitis vinifera variedad zalema

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla, Sevilla, España

**Alumno/a:** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2010

**13 Título del trabajo:** Implicaciones químicas y biofuncionales de la composición fenólica de la semilla. Aplicación de técnicas de visión artificial

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Alumno/a:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO

**Fecha de defensa:** 2010

**14 Título del trabajo:** Estudio de la fracción volátil, compuestos fenólicos y del color en vinos del Condado de Huelva. Aplicación industrial de la criomaceración prefermentativa.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Huelva. Química y Ciencia de los Materiales

**Alumno/a:** MARÍA VALERIA GALLO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"



**Fecha de defensa:** 2009

- 15 Título del trabajo:** Estudio del aroma y el color de vinos monovarietales de Zalema. Factores agronómicos y tecnológicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Alumno/a:** JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2009
- 16 Título del trabajo:** Evaluación del color y el perfil antociánico de vinos tintos monovarietales en clima cálido  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** BELÉN GORDILLO ARROBAS  
**Fecha de defensa:** 2007
- 17 Título del trabajo:** Diseño de modelos de intervención en el control de un proceso alimentario. Aplicación a la producción de carne de ave  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Bioquímica, Bromatología Toxicología y Medicina Legal  
**Alumno/a:** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2006
- 18 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COLOR DE MOSTOS DE UVAS TINTAS DURANTE LA MADURACIÓN. VARIETADES TEMPRANILLO Y CABERNET-SAUVIGNON  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL  
**Alumno/a:** ALFONSO MIGUEL LOSA RIVERA  
**Fecha de defensa:** 2005
- 19 Título del trabajo:** Estudio de los carotenoides y del color de zumos de naranja  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.  
**Alumno/a:** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2005
- 20 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COLOR Y LA RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA EN VINOS TINTOS ESPAÑOLES DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL  
**Alumno/a:** CRISTINA MONTES BERRIATUA  
**Fecha de defensa:** 2004
- 21 Título del trabajo:** MADURACIÓN DE UVA ZALEMA EN EL CONDADO DE HUELVA. CAMBIOS FÍSICOQUÍMICOS Y CROMÁTICOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL  
**Alumno/a:** AMALIA SÁNCHEZ GARCÍA



**Fecha de defensa:** 2003

- 22 Título del trabajo:** Perfil sensorial de los vinos blancos de zalema. Desarrollo metodológico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** ALICIA BALLESTEROS VALLE  
**Fecha de defensa:** 2003
- 23 Título del trabajo:** Estudio del aroma y del color de vinos blancos jóvenes de zalema  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ  
**Fecha de defensa:** 2003
- 24 Título del trabajo:** Relaciones color-composición antociánica en vinos tintos de syrah y cabernet-franc  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ  
**Fecha de defensa:** 2003
- 25 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de análisis de peligros y puntos de control críticos (HACCP) en un matadero de aves. Aplicación de la estadística multivariante  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal  
**Alumno/a:** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2003
- 26 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VIRGENES DE ANDALUCÍA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL  
**Alumno/a:** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ  
**Fecha de defensa:** 2002
- 27 Título del trabajo:** Aportaciones a la investigación de la composición y el color de los zumos de naranja  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ  
**Fecha de defensa:** 2002
- 28 Título del trabajo:** Medida del color de mostos tintos por colorimetría triestímulo. Aplicabilidad en el seguimiento de la maduración  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** CRISTINA MONTES BERRIATUA  
**Fecha de defensa:** 2001
- 29 Título del trabajo:** Melitopalínología y caracterización de mieles monoflorales en la zona occidental del norte de Marruecos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Biología Vegetal y Ecología  
**Alumno/a:** ANASS TERRAB BENJELLOUN  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 2000

**30 Título del trabajo:** CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE VINOS BLANCOS JÓVENES VARIETALES DE ZALEMA**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL**Alumno/a:** M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA**Fecha de defensa:** 1999**31 Título del trabajo:** COMPUESTOS POLIFENOLICOS EN VINAGRES VINICOS**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOQUÍMICA, BROMATOLOGÍA TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL**Alumno/a:** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA**Fecha de defensa:** 1996**32 Título del trabajo:** Evaluación del efecto antioxidante del extracto de semillas de uva y estudio de métodos para determinar el envejecimiento acelerado en vinos tintos.**Tipo de proyecto:** Tesina**Entidad de realización:** Escuela Agrícola Panamericana. Departamento de Agroindustria Alimentaria.**Calificación obtenida:** Sobresaliente**Participación en proyectos de innovación docente****1 Título del proyecto:** III CONGRESO VIRTUAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS. METODOLOGÍA ACTIVA DE ENSEÑANZA EN LA MEJORA DE CAPACIDADES.**Nombre del investigador/a principal (IP):** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN**Nº de participantes:** 4**Fecha de finalización:** 30/06/2012**Duración:** 303 días**2 Título del proyecto:** FOMENTO DEL USO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA (APRENDIZAJE POR PROYECTOS): II CONGRESO VIRTUAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS**Nombre del investigador/a principal (IP):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA**Nº de participantes:** 4**Importe concedido:** 1,200 €**Fecha de finalización:** 31/12/2011**Duración:** 437 días - 1 hora**3 Título del proyecto:** II CONGRESO VIRTUAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS. METODOLOGÍA ACTIVA DE ENSEÑANZA EN LA MEJORA DE CAPACIDADES**Nombre del investigador/a principal (IP):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA**Nº de participantes:** 3**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 - Efecto del deshojado precoz sobre la calidad de uvas y vinos del cv. Tempranillo en condiciones de clima semiárido  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura, Extremadura, España  
**Fecha de finalización:** 06/02/2020
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Nuevos estudios sobre la densidad óptica de pigmento macular y su relación con factores evitables y no evitables en mujeres sanas  
**Entidad organizadora:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España  
**Fecha de finalización:** 27/01/2020
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Effect of the diet on the levels of carotenoids, retinoids and alpha-tocopherol in biological fluids and tissues from animals of different species  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 12/06/2015
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Nuevos estudios sobre el color, la bioaccesibilidad y actividad antioxidante de carotenoides en alimentos vegetales  
**Ciudad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia,  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 01/02/2013
- 5 Descripción de la actividad:** Color: Aplicaciones de la Colorimetría Triestímulo  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.  
**Fecha de finalización:** 28/01/2012
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Determinación del contenido en ácidos grasos trans en alimentos de consumo habitual en Andalucía y niveles de ingesta  
**Ciudad de realización:** Universidad de Sevilla. Facultad de Farmacia,  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla. Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 30/10/2003
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal - Investigación de constituyentes minoritarios (minerales y glucósidos flavonoides) en naranjas amargas españolas (*Citrus aurantium L.*) y productos derivados  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla. Ingeniería química  
**Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha de finalización:** 29/06/2000



## 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:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2021-IV.10  
**Fecha de inicio:** 01/10/2021  
**Cuantía total:** 4 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2021  
**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 €
- 3 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 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de microbios y otras fuentes alternativas para el desarrollo de productos de interés en agroalimentación, salud y nutricosmética  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1





**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2020-IV.10

**Fecha de inicio:** 15/10/2020

**Cuantía total:** 4 €

- 6 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,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2020-I.5  
**Fecha de inicio:** 15/07/2020  
**Cuantía total:** 1,330 €
- 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:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2019  
**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 €
- 11 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,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA





**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2019-I.5  
**Fecha de inicio:** 06/11/2019  
**Cuantía total:** 300 €

- 12 Nombre del proyecto:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2019-IV.10  
**Fecha de inicio:** 17/10/2019  
**Cuantía total:** 4 €
- 13 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  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 14 Nombre del proyecto:** Ayuda a la solicitud de patente y modelo de utilidad a nivel nacional (mod. A1).  
Trámites del proceso de solicitud: Procedimiento para obtener un hidrolizado enzimático a partir de semillas sobremaduras de uva y uso del mismo  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2019-I.7  
**Fecha de inicio:** 04/06/2019  
**Cuantía total:** 609 €
- 15 Nombre del proyecto:** Ayudas puente posdoctorales  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2019-II.3  
**Fecha de inicio:** 29/04/2019
- 16 Nombre del proyecto:** Ayudas para estancias breves en la US de profesores e investigadores de reconocido prestigio de otras Universidades o Centros de Investigación (mod. 3C)  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2019-I.3  
**Fecha de inicio:** 11/03/2019  
**Cuantía total:** 2,370 €



- 17 Nombre del proyecto:** Puesta a punto de procesos de extracción, hidrólisis y separación de fracciones proteicas de subproductos de uva  
**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:** Ayudas para la gestión de la investigación y de la transferencia de conocimiento  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2018-I.6  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Duración:** 105 días  
**Cuantía total:** 6,000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Ayuda suplementaria a grupos de investigación por captación de fondos en las convocatorias de proyectos de investigación del Plan Estatal  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2018-IV.7  
**Fecha de inicio:** 18/07/2018  
**Cuantía total:** 6,954 €
- 20 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 €
- 21 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,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2018-I.5  
**Fecha de inicio:** 04/04/2018  
**Cuantía total:** 1,850 €
- 22 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

**Cuantía total:** 23,929.28 €

**Duración:** 1095 días

- 23 Nombre del proyecto:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2018-IV.10  
**Fecha de inicio:** 23/02/2018  
**Cuantía total:** 4,904 €
- 24 Nombre del proyecto:** Fracciones Peptídicas de Semilla de Uva Como Estabilizantes del Color de Vinos Tintos. Aproximación Molecular a las Interacciones con los Compuestos Fenólicos. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** AGL2017-84793-C2-2-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018  
**Cuantía total:** 199,650 €
- 25 Nombre del proyecto:** Ayuda a la solicitud de patente y modelo de utilidad a nivel nacional (mod. A1): Procedimiento para obtener un hidrolizado enzimático a partir de semillas sobremaduras de uva y uso del mismo  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2017-I.7  
**Fecha de inicio:** 02/10/2017  
**Cuantía total:** 3,000 €
- 26 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,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** VIPPIT-2017-I.5  
**Fecha de inicio:** 02/10/2017  
**Cuantía total:** 600 €
- 27 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2017  
**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  
**Cuantía total:** 20,971 €



- 28 Nombre del proyecto:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PPI2016-IV.6  
**Fecha de inicio:** 21/11/2016  
**Cuantía total:** 3,907 €
- 29 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: optimización de nuevos pigmentos de aplicación en la industria alimentaria"  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** BELÉN GORDILLO ARROBAS  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** PPI2016-IV.2  
**Fecha de inicio:** 23/06/2016  
**Cuantía total:** 2,000 €
- 30 Nombre del proyecto:** Ayudas para la reparación y validación de material científico  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PPI2015-IV.6  
**Fecha de inicio:** 04/12/2015  
**Cuantía total:** 3,402 €
- 31 Nombre del proyecto:** Ayudas a la extensión internacional de patentes por procedimiento PCT y a la entrada en fases nacionales: Dispositivo de medición discreta por reflectancia de NIR multibanda del índice glucoacídico en uva para vinificación  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PPI2015-I.7  
**Fecha de inicio:** 26/10/2015  
**Cuantía total:** 1,177 €
- 32 Nombre del proyecto:** Ayuda para la formación de un consorcio internacional de investigación espectroscópica de productos y subproductos enológicos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** PPI2015-IV.2  
**Fecha de inicio:** 29/06/2015  
**Cuantía total:** 2,000 €
- 33 Nombre del proyecto:** Evaluación de Estrategias Tecnológicas Adaptativas para Vinificación en Condiciones de Cambio Climático  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 11

**Cód. según financiadora:** AGL2014-58486-C2-2-R

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

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 157,300 €

**34 Nombre del proyecto:** Ayuda a la extensión internacional de la patente: Sistema automático RGB de detección e identificación de fases de madurez del chile habanero y frutos similares

**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** CONV-803

**Fecha de inicio:** 24/06/2014

**Cuantía total:** 1,003 €

**35 Nombre del proyecto:** Ayuda a la extensión internacional de la patente: Dispositivo para la evaluación de la madurez de semillas de uva mediante digitalización de imágenes

**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** CONV-803

**Fecha de inicio:** 24/06/2014

**Cuantía total:** 1,003 €

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**37 Nombre del proyecto:** Ayudas para la reparación y validación de material científico

**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** CONV-758

**Fecha de inicio:** 29/11/2013

**Cuantía total:** 1.51 €

**38 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 €

- 39 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2010  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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 €
- 40 Nombre del proyecto:** Evaluación de la madurez fenólica de la uva, y de su contribución a la estabilización del color de vinos tintos, por técnicas ópticas de análisis de imagen  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PP2011-1.4  
**Fecha de inicio:** 02/05/2012 **Duración:** 973 días  
**Cuantía total:** 10,710 €
- 41 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 €
- 42 Nombre del proyecto:** Red temática: Red Iberoamericana para el estudio de nuevos carotenoides bioactivos como ingredientes de alimentos (IBERCAROT) (112RT0445)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 43 Nombre del proyecto:** Evaluación de la Madurez Fenólica de la Uva, y de su Contribución a la Estabilización del Color de Vinos Tintos, por Técnicas Ópticas de Análisis de Imagen  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** AGL2011-30254-C02-02  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1095 días



**Cuantía total:** 205,700 €

- 44 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN Y CONTROL PARA LA REVALORIZACIÓN DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS DERIVADOS DE PRODUCTOS NATURALES PROCEDENTES DE LA AMAZONÍA COLOMBIANA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** PpCoDeUS 2011  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 60 días
- 45 Nombre del proyecto:** Implicaciones de la composición fenólica de la semilla de uva en la calidad y estabilidad de vinos tintos de climas cálidos. Análisis de madurez fenólica por técnicas colorimétricas y digitalización  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Junta de Andalucía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** P10-AGR-6331  
**Fecha de inicio:** 15/03/2011 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 186.28 €
- 46 Nombre del proyecto:** FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DESARROLLADAS EN LA US PARA MEJORAR LA EXTRACCIÓN Y, ESPECIALMENTE EL CONTROL, DE PRODUCTOS NATURALES, DE ALTO VALOR NUTRICIONAL Y FUNCIONAL, DERIVADOS DE FRUTAS TROPICALES AUTÓCTONAS DE LA REGIÓN AMAZÓNICA DE COLOMBIA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** PpCoDe 2010  
**Fecha de inicio:** 28/01/2011 **Duración:** 31 días
- 47 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 €
- 48 Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** RICD-2010  
**Fecha de inicio:** 08/11/2010 **Duración:** 53 días  
**Cuantía total:** 2,500 €
- 49 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE MIELES MONOFLORES EN LA REGIÓN SUR DE MARRUECOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a





**Entidad de realización:** AECID - AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANASS TERRAB BENJELLOUN

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** A/024044/09

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 8,000 €

**50 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2009

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**51 Nombre del proyecto:** Ayuda suplementaria a grupos de investigación por el cumplimiento del Contrato-Programa entre La CICE y la US

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** IV PP AY.SUPLEM

**Fecha de inicio:** 01/07/2009

**Duración:** 183 días

**Cuantía total:** 7,245 €

**52 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2008

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**53 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO AL ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS FLAVANOLES EN LA COPIGMENTACIÓN CON ANTOCIANOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** AGL2008-05569-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 139,150 €

**54 Nombre del proyecto:** RELATIONSHIP CROTENOID 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 €

**55 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

**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 €

**56 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 €

**57 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2007

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**58 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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**59 Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA DE LA EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA LACCUS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** OTRI/06-CT19

**Fecha de inicio:** 30/07/2007

**Duración:** 123 días

**Cuantía total:** 2,000 €



- 60 Nombre del proyecto:** JORNADAS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A LAS EMPRESAS VITIVINÍCOLAS DEL CONDADO DE HUELVA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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 €
- 61 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2006  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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 €
- 62 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2005  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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 €
- 63 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE LOS PIGMENTOS DEL VINO TINTO. MEDIANTE TÉCNICAS DE COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO. MODELOS PREDICTIVOS DEL COLOR EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN POLIFENÓLICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** AGL2005-07245-C03-02  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 111,860 €
- 64 Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE COLABORACIÓN CON INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS E INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS PARA LA SOLICITUD DE UN PROYECTO CYTED  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** P-2005 /1025  
**Fecha de inicio:** 25/10/2005 **Duración:** 157 días  
**Cuantía total:** 3,000 €
- 65 Nombre del proyecto:** Red temática: Color de Alimentos (FIS2004-20066-E)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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 €

**66 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL PROCESADO SOBRE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS DEL ZUMO DE, NARANJA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO

**Nº de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** PP2004/02-03

**Fecha de inicio:** 03/12/2004

**Cuantía total:** 3,000 €

**67 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2004

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**68 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2003

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**69 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

**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 €

**70 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE EN LA INVESTIGACIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. DISEÑO INVERSO EN EL SISTEMA DE CONTROL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OTRI/AGR-167

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

**Duración:** 365 días



**Cuantía total:** 9,800 €

**71 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

**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 €

**72 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2002

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**73 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2002

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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 €

**74 Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA POR COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO Y POLÍNICA DE MIELES MONOFLORALES DE TOMILLO Y AGUACATE ANDALUZAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** ARM/LD

**Fecha de inicio:** 13/05/2003

**Duración:** 366 días

**Cuantía total:** 7,298.82 €

**75 Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS. MEJORA DE LA ESTABILIDAD CROMÁTICA DE LOS NUEVOS VINOS DEL CONDADO DE HUELVA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** JTR/EB

**Fecha de inicio:** 06/11/2002

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 9,476 €





- 76** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE PRACTICAS FORMATIVAS DE LICENCIADOS DE UNIVERSIDAD, SOBRE COOPERACION EDUCATIVA EN FACULTAD DE FARMACIA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** FMS/CBC  
**Fecha de inicio:** 01/11/2002 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 602 €
- 77** **Nombre del proyecto:** CONVOCATORIA DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN. ACTIVIDAD: ORGANIZACIÓN DE CONGRESO "VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** BFM2001-5071-E  
**Fecha de inicio:** 11/09/2002 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 1,200 €
- 78** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACCIONES ESPECIALES. VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR. ACCIONES ESPECIALES MCYT  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha de inicio:** 11/09/2002 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 1,500 €
- 79** **Nombre del proyecto:** AYUDAS A LA ORGANIZACIÓN DE JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO. VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR. PLAN PROPIO UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 2002/481  
**Fecha de inicio:** 11/09/2002 **Duración:** 2 días  
**Cuantía total:** 1,803 €
- 80** **Nombre del proyecto:** ADAPTACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO (MEDIDA DEL COLOR DE LOS ALIMENTOS) EN EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**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 €
- 81** **Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS. CARACTERIZACIÓN COLORIMÉTRICA DE ACEITES DE OLIVA: PATRONES DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE  
**Nº de investigadores/as:** 4



**Cód. según financiadora:** --

**Fecha de inicio:** 01/07/2001

**Cuantía total:** 16,352 €

**Duración:** 365 días

**82 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DEL PROCESO DE CRIMACERACIÓN EN LA EVOLUCIÓN DEL COLOR DE VINOS MONOVARIETALES DE ZALEMA DEL CONDADO DE HUELVA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** AGL2000-1118

**Fecha de inicio:** 28/12/2000

**Cuantía total:** 88,853.63 €

**Duración:** 1095 días

**83 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD EN DISTINTOS PROCESOS DE ACETIFICACIÓN APLICADOS A LA OBTENCIÓN DE VINAGRES DE JEREZ

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0796-C02-01

**Fecha de inicio:** 01/06/1999

**Cuantía total:** 114,967.61 €

**Duración:** 944 días

**84 Nombre del proyecto:** INTERNET APLICADO A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PENSAMIENTO CRÍTICO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** --

**Fecha de inicio:** 14/10/1997

**Cuantía total:** 480.8 €

**Duración:** 365 días

**85 Nombre del proyecto:** VINAGRES DE JEREZ OBTENIDOS POR ACETIFICACION EN CULTIVO SUMERGIDO Y POSTERIOR ENVEJECIMIENTO EN MADERA: EVALUACION DE SU CALIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ

**Nº de investigadores/as:** 9

**Cód. según financiadora:** ALI96-0944

**Fecha de inicio:** 01/07/1996

**Cuantía total:** 43,567.37 €

**Duración:** 1095 días

**86 Nombre del proyecto:** MEJORA DEL PROCESO DE EXTRACCION TERMOCONTROLADA A PARTIR DE LOS HOLLEJOS: APLICACION A LA ELABORACION DE VINOS ESPUMOSOS NATURALES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** PAI 1210 Y PAI 2107

**Fecha de inicio:** 01/09/1995

**Cuantía total:** 31,372.83 €

**Duración:** 335 días





- 87** **Nombre del proyecto:** AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AGR- 167: PARÁMETROS FÍSICOS Y QUÍMICOS EN EL CONTROL DE DERIVADOS DE LA UVA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995 **Duración:** 334 días  
**Cuantía total:** 6,887.6 €
- 88** **Nombre del proyecto:** CONTROL TECNOLÓGICO POR ANÁLISIS CROMÁTICO EN LA ELABORACIÓN DE VINOS TINTOS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha de inicio:** 01/08/1994 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 11,419.22 €
- 89** **Nombre del proyecto:** AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN AGR- 167: PARÁMETROS FÍSICOS Y QUÍMICOS EN EL CONTROL DE DERIVADOS DE LA UVA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994 **Duración:** 334 días  
**Cuantía total:** 2,100.33 €
- 90** **Nombre del proyecto:** CONTROL TECNOLÓGICO POR ANÁLISIS CROMÁTICO EN LA ELABORACIÓN DE VINOS TINTOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** --  
**Fecha de inicio:** 01/05/1993 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 33,194 €
- 91** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS NO AMARGOS Y DE COMPOSICIÓN AMINOACIDA DEFINIDA: APLICACIÓN A LA OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS CON UNA RAZÓN DE FISHER MUY ALTA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN DIONISIO BAUTISTA PALOMAS  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** ALI93-0492  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 16,527.83 €



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

- 1 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 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. 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.
- 2 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.
- 3 Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en matrices y extractos obtenidos mediante tecnologías sostenibles  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €



- 4 Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en microalgas y derivados  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 5 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
- 6 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 €
- 7 Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en microalgas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 8 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 €



- 9 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 €
- 10 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 €
- 11 Nombre del proyecto:** Viabilidad de un procedimiento en continuo para la mejora de la extracción de color y compuestos volátiles en vinificación  
**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 €
- 12 Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas ópticas al control de propiedades tecnológicas y funcionales de productos enológicos  
**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 €
- 13 Nombre del proyecto:** Study of the bioaccessibility of carotenoids from vegetable-based formulations  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de productos funcionales a base de aceite de oliva  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €

**15 Nombre del proyecto:** Estudio de productos vegetales de interés para el desarrollo de alimentos funcionales

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**16 Nombre del proyecto:** Estudio de productos vegetales de interés para el desarrollo de alimentos funcionales

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**17 Nombre del proyecto:** Resiliencia de las praderas de angiospermas marinas al calentamiento global: un análisis basado en respuestas ecofisiológicas, poblacionales y ecosistemicas (RECCAM)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**18 Nombre del proyecto:** Análisis de Zeaxantina y Epoxicarotenoides en Plantas Marinas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**19 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

**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 €

**20 Nombre del proyecto:** Evaluación de metodologías para el desarrollo de nuevos productos basados en aceite de oliva

**Grado de contribución:** Investigador/a





**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 €

**21 Nombre del proyecto:** Estudios preliminares para el desarrollo de nuevos productos basados en aceite de oliva

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**22 Nombre del proyecto:** Validación de resultados para la acreditación de un panel sensorial de vinos y estudio de la relevancia del color en la fase visual.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** 2274/0242

**Fecha de inicio:** 15/07/2014

**Duración:** 215 días - 1 hora

**Cuantía total:** 6,957.5 €

**23 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

**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 €

**24 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

**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 €

**25 Nombre del proyecto:** Investigación de las propiedades sensoriales del vino

**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 €





- 26 Nombre del proyecto:** Panel de cata de vino. Asesoramiento en el desarrollo, funcionamiento y verificación de dicho panel.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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 €
- 27 Nombre del proyecto:** Determinaciones analíticas en aceites de oliva  
**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 €
- 28 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la calidad sensorial y nutricional de aceites de oliva virgen extra  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 29 Nombre del proyecto:** Estudio del ciclo de las xantofilas en angiospermas marinas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**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 €
- 30 Nombre del proyecto:** Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos Sevilla 2011  
**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 €
- 31 Nombre del proyecto:** Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos-Sevilla 2010  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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 €



- 32 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FACTORES RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DE ALIMENTOS VEGETALES.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**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 €
- 33 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:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** 0743/0109  
**Fecha de inicio:** 04/03/2010 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 3,910.36 €
- 34 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE UVAS Y VINOS DE CLIMA CÁLIDO. INVESTIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD Y ESTABILIDAD DEL COLOR EN RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** 0772/0194  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 25,000 €
- 35 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS SENSORIALES EN ALIMENTOS VEGETALES. FORMACIÓN DE UN PANEL DE EXPERTOS.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**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 €
- 36 Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LOS CONSTITUYENTES BIOFUNCIONALES DE RESIDUOS DE VINIFICACIÓN EN EL CONDADO DE HUELVA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**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 €



- 37 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS-SEVILLA 2009  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**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 €
- 38 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 €
- 39 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  
**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 €
- 40 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS - SEVILLA'2008  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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 €
- 41 Nombre del proyecto:** Estudios de determinación de la actividad del agua de muestras de alimentos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-048/08  
**Fecha de inicio:** 04/03/2008 **Duración:** 60 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 116 €
- 42 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  
**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  
**Cuantía total:** 3,910.36 €

**Duración:** 366 días

**43 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA APTITUD ENOLÓGICA DE NUEVAS VARIEDADES DE UVA EN EL CONDADO DE HUELVA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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 €

**44 Nombre del proyecto:** Estudio concéntrico de localización de posibles focos de contaminación de salmonella spp en un matadero de aves

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** OG-173/07

**Fecha de inicio:** 12/12/2007

**Duración:** 181 días - 23 horas

**Cuantía total:** 12 €

**45 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD DE VINOS POR MÉTODOS COLORIMÉTRICOS Y SENSORIALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** OG-068/07

**Fecha de inicio:** 03/05/2007

**Duración:** 92 días

**Cuantía total:** 3,480 €

**46 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

**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 €

**47 Nombre del proyecto:** Investigación sobre la aptitud de diferentes variedades uva en el Condado de Huelva

**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 €

**48 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 DE COLOR

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-106/06

**Fecha de inicio:** 16/01/2006

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 3,910.36 €

**49 Nombre del proyecto:** Aplicación de la criomaceración a la elaboración industrial de vinos de calidad en el Condado de Huelva

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-134/06

**Fecha de inicio:** 01/12/2005

**Duración:** 729 días

**Cuantía total:** 24,000 €

**50 Nombre del proyecto:** Consolidación de las relaciones con el Consejo Regulador de la D.O. Condado de Huelva: nueva línea para la implantación de variedades de uva tinta

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OTRI/CONSEJERÍA

**Fecha de inicio:** 01/11/2005

**Duración:** 149 días - 23 horas

**Cuantía total:** 2,500 €

**51 Nombre del proyecto:** Aplicación de bajas temperaturas como técnica de vinificación ecológica en la elaboración de nuevos vinos tintos andaluces

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** OG-009/06

**Fecha de inicio:** 20/10/2005

**Duración:** 1076 días

**Cuantía total:** 72,000 €

**52 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

**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 €

**53 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 de color

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** OG-020/06

**Fecha de inicio:** 01/07/2005

**Duración:** 548 días - 1 hora

**Cuantía total:** 34,800 €





**54 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL, ORGANOLÉPTICA Y COLORIMÉTRICA DE ZUMOS CÍTRICOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-078/05

**Fecha de inicio:** 23/05/2005

**Duración:** 92 días

**Cuantía total:** 1,392 €

**55 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS ACOGIDOS A LA D.O. CONDADO DE HUELVA. ADAPTACIÓN DE MÉTODOS RÁPIDOS DE ANÁLISIS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-058/05

**Fecha de inicio:** 15/01/2005

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 2,090 €

**56 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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-057/05

**Fecha de inicio:** 15/01/2005

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 3,910 €

**57 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA MEDIDA DEL COLOR DE VINOS TINTOS EN BODEGA. MÉTODOS INSTRUMENTALES Y VISUALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-058/04

**Fecha de inicio:** 14/05/2004

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 4,176 €

**58 Nombre del proyecto:** Evolución del potencial aromático y medida colorimétrica triestímulo de uvas y mostos para vinificación. Efecto del tipo de suelo y edad de la cepa en la variedad zalema 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** OG-041/04

**Fecha de inicio:** 23/03/2004

**Duración:** 729 días

**Cuantía total:** 17,400 €

**59 Nombre del proyecto:** Implantación de sistemas continuos de control de calidad en industrias cárnicas. Aplicación de la colorimetría triestímulo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** OG-029/04

**Fecha de inicio:** 12/02/2004

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 13,072 €





- 60 Nombre del proyecto:** CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR. RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-040/04  
**Fecha de inicio:** 15/01/2004 **Duración:** 700 días  
**Cuantía total:** 6,000 €
- 61 Nombre del proyecto:** Desarrollo y viabilidad de productos derivados de aceitunas. Sistemas de autocontrol. Estudio fisicoquímico, colorimétrico, microbiológico y organoléptico  
**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 €
- 62 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ALTERACIONES EN BRANDYS: ESTUDIO FISICOQUÍMICO, COLORIMÉTRICO Y ORGANOLÉPTICO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-063/03  
**Fecha de inicio:** 02/06/2003 **Duración:** 92 días  
**Cuantía total:** 2,900 €
- 63 Nombre del proyecto:** Evolución del potencial aromático y medida colorimétrica triestímulo de uvas y mostos para vinificación. Efecto del tipo de suelo y edad de la cepa en la variedad zalema 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** OG-47/03  
**Fecha de inicio:** 23/03/2003 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 17,400 €
- 64 Nombre del proyecto:** CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR. RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-011/03  
**Fecha de inicio:** 09/01/2003 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 3,906.58 €
- 65 Nombre del proyecto:** Verificación de sistemas de control de calidad en productos vegetales. Aplicación multivariante de la colorimetría triestímulo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA



**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-097/02

**Fecha de inicio:** 01/10/2002

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 6,972 €

**66 Nombre del proyecto:** Ayuda a la organización del VI Congreso Nacional De Color. Convenio colaboración Universidad de Sevilla - Fundación El Monte

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** EU.1 AM/AC/RS/YL

**Fecha de inicio:** 01/09/2002

**Duración:** 29 días

**Cuantía total:** 3,004.88 €

**67 Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías para investigación de la calidad y seguridad alimentaria. Aplicación de técnicas estadísticas multivariantes

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** OG-051/02

**Fecha de inicio:** 23/04/2002

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 14,616 €

**68 Nombre del proyecto:** CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR. RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** OG-043/02

**Fecha de inicio:** 01/03/2002

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 3,906.58 €

**69 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN MULTIVARIANTE DE TIPOS COMERCIALES DE JAMÓN SERRANO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** OG-114/01

**Fecha de inicio:** 24/10/2001

**Duración:** 61 días - 1 hora

**Cuantía total:** 1,394.35 €

**70 Nombre del proyecto:** Verificación de sistemas de control de calidad en productos vegetales. Aplicación multivariante de la colorimetría triestímulo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** OG-110/01

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 6,972 €



- 71 Nombre del proyecto:** CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR. RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-102/01  
**Fecha de inicio:** 01/06/2001 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 1,803.04 €
- 72 Nombre del proyecto:** CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR, RELACIÓN CON OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-061/00  
**Fecha de inicio:** 01/06/2000 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 1,803.04 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)
- 73 Nombre del proyecto:** RELACIONES MULTIVARIANTES COLOR-COMPOSICIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ZUMOS. MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-076/00  
**Fecha de inicio:** 27/04/2000 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 27,886.96 €
- 74 Nombre del proyecto:** Aplicación de la colorimetría triestímulo en el diseño y desarrollo de sistemas continuos de control durante la producción de zumos de naranja  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** OG-010/99  
**Fecha de inicio:** 01/05/1999 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 55,774 €
- 75 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ALTERACIONES EN VINOS GENEROSOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-012/99  
**Fecha de inicio:** 18/02/1999 **Duración:** 58 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 1,394.35 €
- 76 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL SISTEMA DE ANÁLISIS DE RIESGO Y CONTROL DE PUNTOS CRÍTICOS (ARCPC)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-011/99  
**Fecha de inicio:** 01/02/1999 **Duración:** 364 días



**Cuantía total:** 27,886.96 €

- 77 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA,S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** OG-009/99  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 32,847.86 €
- 78 Nombre del proyecto:** Detección de alteraciones en vinos generosos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-071/98  
**Fecha de inicio:** 29/07/1998 **Duración:** 93 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 1,394.35 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)
- 79 Nombre del proyecto:** Control continuo de procesos enológicos en las fases previas de la elaboración de vinos monovarietales de zalema (D.O. "Condado De Huelva") por medidas de color. Relación con otros parámetros de calidad  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-072/98  
**Fecha de inicio:** 01/06/1998 **Duración:** 700 días  
**Cuantía total:** 3,606.08 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)
- 80 Nombre del proyecto:** Aplicación de la colorimetría triestímulo en el diseño y desarrollo de sistemas continuos de control durante la producción de zumos de naranja  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** OG-037/98  
**Fecha de inicio:** 01/05/1998 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 55,773.92 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)
- 81 Nombre del proyecto:** Desarrollo del sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en SADA P.A. SUR, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-14/98  
**Fecha de inicio:** 01/02/1998 **Duración:** 334 días  
**Cuantía total:** 27,886.96 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)



- 82 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** OG-02/98  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 31,623.81 €
- 83 Nombre del proyecto:** Control de calidad higiénico-sanitaria P.A. SUR, S.A. de productos comercializados por SADA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-97/97  
**Fecha de inicio:** 01/12/1997 **Duración:** 62 días  
**Cuantía total:** 8,613.72 €
- 84 Nombre del proyecto:** Desarrollo del sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en SADA P.A. SUR, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-007/97  
**Fecha de inicio:** 01/02/1997 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 27,886.96 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATOS UNIVERSIDAD-EMPRESA (ART. 11/45 L.R.U.)
- 85 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** OG 008/97  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 31,623.81 €
- 86 Nombre del proyecto:** Evaluación de la aceptación por el consumidor de anguilas alimentadas con dietas de diferente composición lipídica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 28851795-96-531  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996 **Duración:** 90 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 1,583 €
- 87 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-040/96  
**Fecha de inicio:** 01/07/1996 **Duración:** 183 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 15,812 €





- 88 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA,S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** OG-003/96  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 180 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 15,058.96 €
- 89 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA,S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OG-44/95  
**Fecha de inicio:** 01/06/1995 **Duración:** 183 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 15,059 €
- 90 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA,S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OG-023/95  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995 **Duración:** 180 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 15,059 €
- 91 Nombre del proyecto:** Control de calidad de alimentos y productos comercializados por DIA,S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** OG-52/94  
**Fecha de inicio:** 01/07/1994 **Duración:** 184 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 11,197 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** CIELAB - Spectral Image MATCHING (Registro de Software)  
**Descripción de cualidades:** Aplicación para unir imágenes colorimétricas y espectrales de tipo de productos agroalimentarios. Posibilita extraer simultáneamente información espectral y/o colorimétrica de cada pixel u objeto presente en una imagen  
**Inventores/autores/obtentores:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Berta Baca Bocanegra; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla  
**Cód. de referencia/registro:** 202199902010596 **Nº de solicitud:** AN-1-21





**Fecha de registro:** 02/03/2021

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para obtener un hidrolizado enzimático a partir de semillas sobremaduras de uva y uso del mismo.

**Descripción de cualidades:** La presente invención se refiere a un procedimiento para obtener un hidrolizado enzimático a partir de semillas sobremaduras de uva y uso de dicho hidrolizado como estabilizador del color en vinos tintos. Por tanto, la presente invención se podría enmarcar dentro de la industria enológica en el sector técnico de la elaboración y tratamiento de vinos.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; JUAN PARRADO RUBIO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** ES 2709524 B2

**Nº de solicitud:** P201731214

**Fecha de registro:** 02/10/2019

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de medición discreta por reflectancia de NIR multibanda del índice glucoacídico en uva para vinificación

**Descripción de cualidades:** El dispositivo de medición discreta por reflectancia de NIR multibanda del índice glucoacídico en uva para vinificación tiene por objeto detectar y medir el índice glucoacídico en uva para vinificación. A partir de este índice el dispositivo identificará las etapas de madurez de la uva. Esto se hará de forma automática utilizando medidas de reflectancia en determinadas longitudes de onda del infrarrojo cercano. Tras la calibración del dispositivo, la medida se realiza de manera puntual sobre la superficie del fruto, que es colocado en el interior del sistema. Este sistema es aplicable al control de calidad en la industria alimentaria, en la agricultura y en áreas afines dedicadas a la investigación y desarrollo.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Gallegos-mariscal, Jose Carlos; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Martínez-rosas, Miguel Enrique; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** P201400373

**Nº de solicitud:** PCT/ES2015/000060

**Fecha de registro:** 30/09/2016

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sistema automático RGB de detección e identificación de fases de madurez del chile habanero y frutos similares

**Descripción de cualidades:** La presente invención tiene por objeto la detección e identificación de las fases de madurez del Chile Habanero de forma automática en un sensor de color RGB y de manera puntual sobre la superficie del fruto, que es colocada sobre el sistema al utilizar los umbrales pre-programados. Además, también, tiene como objetivo permitir la calibración personalizada y ajuste de nuevos umbrales, para aplicaciones específicas del usuario. Este sistema es aplicable al control de calidad en la industria alimentaria y en la agricultura.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Martínez-sandoval, Raúl Jesús; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Martínez-rosas, Miguel Enrique; Segovia-quintero, Manuel Alberto; Miranda-velasco, Manuel Moisés; Murillo-bracamontes, Eduardo Antonio

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** P201300940

**Nº de solicitud:** PCT/ES2014/000166

**Fecha de registro:** 01/12/2015



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para la evaluación de la madurez de semillas de uva mediante digitalización de imágenes
- Descripción de cualidades:** Dispositivo de medición discreta por reflectancia de NIR multibanda del índice glucoacídico en uva para vinificación. El dispositivo de medición discreta por reflectancia de NIR multibanda del índice glucoacídico en uva para vinificación tiene por objeto detectar y medir el índice glucoacídico en uva para vinificación. A partir de este índice el dispositivo identificará las etapas de madurez de la uva. Esto se hará de forma automática utilizando medidas de reflectancia en determinadas longitudes de onda del infrarrojo cercano. Tras la calibración del dispositivo, la medida se realiza de manera puntual sobre la superficie del fruto, que es colocado en el interior del sistema. Este sistema es aplicable al control de calidad en la industria alimentaria, en la agricultura y en áreas afines dedicadas a la investigación y desarrollo.
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención
- Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
- Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla
- Cód. de referencia/registro:** P201300103      **Nº de solicitud:** PCT/ES2014/000010
- Fecha de registro:** 16/02/2015
- 6 Título propiedad industrial registrada:** "Chilly Maturation Index" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)
- Descripción de cualidades:** Programa de ordenador. Herramienta para la adquisición de la señal de color de chiles habaneros. Calibración del sistema, interpretación del color de chiles abaneros y clasificación.
- Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JULIO NOGALES BUENO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Martinez-sandoval, Jose Raul
- Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- Cód. de referencia/registro:** 201399900763577      **Nº de solicitud:** SE-706-13
- Fecha de registro:** 08/07/2013
- 7 Título propiedad industrial registrada:** "DigiGrape" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)
- Descripción de cualidades:** Análisis digital de la imagen orientado a uva
- Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
- Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla
- Cód. de referencia/registro:** 201299900891581      **Nº de solicitud:** SE-472-12
- Fecha de registro:** 21/05/2012
- 8 Título propiedad industrial registrada:** "DigiJuice" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)
- Descripción de cualidades:** Análisis de la imagen orientado a zumos
- Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
- Cód. de referencia/registro:** 201299900891709      **Nº de solicitud:** SE-473-12
- Fecha de registro:** 21/05/2012
- 9 Título propiedad industrial registrada:** "DigiSeed" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)
- Descripción de cualidades:** Digitalización de imágenes aplicada a semillas



**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** 201299900891448

**Nº de solicitud:** SE-471-12

**Fecha de registro:** 21/05/2012

**10 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<sup>ª</sup> 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

**11 Título propiedad industrial registrada:** "GrafCIE. Diagramas de color" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** Ramírez-,Alejandro; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** 200699900821912

**Nº de solicitud:** SE-01299-2006

**Fecha de registro:** 27/12/2006

**12 Título propiedad industrial registrada:** "DigiFood. Análisis de imagen" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** Ramírez-,Alejandro; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla

**Cód. de referencia/registro:** 200699900821907

**Nº de solicitud:** SE-01298-2006

**Fecha de registro:** 27/12/2006

**13 Título propiedad industrial registrada:** "CromaLab. Análisis de color" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** Ramírez-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Sevilla



Nº de solicitud: SE-1052-04

**14 Título propiedad industrial registrada:** "CodLab. Control de laboratorio" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO

**Cód. de referencia/registro:** 1994/41/18792

**Nº de solicitud:** SE-2376

**15 Título propiedad industrial registrada:** "NINIVE. Base de datos bibliográfica" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO

**Cód. de referencia/registro:** 1994/41/18791

**Nº de solicitud:** SE-2375

**16 Título propiedad industrial registrada:** "PCROM. Cálculos colorimétricos" (Registro de la Propiedad Intelectual - Programa de ordenador)

**Descripción de cualidades:** REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (PROGRAMA DE ORDENADOR)

**Inventores/autores/obtenedores:** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO

**Cód. de referencia/registro:** 1994/41/18790

**Nº de solicitud:** SE-2374

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Oliva-sobrado, Melanie; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Optimisation of the methodology for obtaining enzymatic protein hydrolysates from an industrial grape seed meal residue. Food Chemistry. 370, pp. 131078. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131078>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

**2** Ana Belén Mora Garrido; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE. Revalorization of residues from the industrial exhaustion of grape by-products. LWT-Food Science and Technology. 156, pp. 113057. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.113057>>. ISSN 1096-1127

**Tipo de producción:** Artículo científico

**3** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Ana Belén Mora Garrido; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Research progress in imaging technology for assessing quality in wine grapes and seeds. 11 - 3, pp. 254. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods11030254>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico





- 4** Solarte, Natalia; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Hurtado, Nelson; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. First accurate profiling of antioxidant anthocyanins and flavonols of *Tibouchina urvilleana* and *Tibouchina mollis* edible flowers aided by fractionation with Amberlite XAD-7. *International Journal of Food Science & Technology*. 57 - 4, pp. 2416 - 2423. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ijfs.15600>>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5** Francisco Chamizo González; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; BELÉN GORDILLO ARROBAS. Proteomic and computational characterisation of 11S globulins from grape seed flour by-product and its interaction with malvidin 3-glucoside by molecular docking. *Food Chemistry*. 386, pp. 132842. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132842>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Berta Baca Bocanegra; Gonçalves, Sandra; JULIO NOGALES BUENO; Mansinhos, Inês; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Romano, Anabela. Influence of wine pH and ethanol content on the fining efficacy of proteins from winemaking by-products. 11 - 12, pp. 1688. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods11121688>>. ISSN 2304-8158  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Salazar González, Claudia Y.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Díaz Moreno, Consuelo; Fuenmayor, Carlos; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Characterization of carotenoid profile and  $\alpha$ -tocopherol content in Andean bee pollen influenced by harvest time and particle size. *LWT-Food Science and Technology*. 170, pp. 114065. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.114065>>. ISSN 1096-1127  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Palomar, M. Ángeles; Moujanni, Abdelkarim; Essamadi, Abdelkhalid; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANASS TERRAB BENJELLOUN. Phenolic compounds and color of labeled resin spurge honey and their correlations with pollen content. *LWT-Food Science and Technology*. 169, pp. 113987. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113987>>. ISSN 1096-1127  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** Alarcón, Ángela L.; Palacios, Laura M.; Osorio, Coralia; Narváez, Paulo C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Orjuela, Álvaro; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA. Chemical characteristics and colorimetric properties of non-centrifugal cane sugar ("panela") obtained via different processing technologies. *Food Chemistry*. 340, pp. 128183. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128183>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** BELÉN GORDILLO ARROBAS; Francisco Chamizo González; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Impact of alternative protein fining agents on the phenolic composition and color of Syrah red wines from warm climate. *Food Chemistry*. 342, pp. 128297. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128297>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Francisco Chamizo González; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Elucidation of the 3D structure of grape seed 7S globulin and its interaction with malvidin 3-glucoside: a molecular modeling approach. *Food Chemistry*. 347, pp. 129014. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129014>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Impact of a double post-fermentative maceration with ripe and overripe seeds on the phenolic composition and color stability



of Syrah red wines from warm climate. Food Chemistry. 346, pp. 128919. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128919>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Optimization of protein extraction of oenological interest from grape seed meal using design of experiments and response surface methodology. 10 - 1, pp. 79. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10010079>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 14** JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Berta Baca Bocanegra; DOLORES PÉREZ MARÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> GARRIDO VARO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Reduction of the number of samples for cost-effective hyperspectral grape quality predictive models. 10 - 2, pp. 233. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10020233>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 15** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; Ciaccheri, L.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Mencaglia, A. A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Mignani, A. G.; BELÉN GORDILLO ARROBAS. A study of overripe seed byproducts from sun-dried grapes by dispersive Raman Spectroscopy. 10 - 3, pp. 483. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10030483>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 16** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. CIELAB - Spectral image MATCHING: An app for merging colorimetric and spectral images for grapes and derivatives. Food Control. 125, pp. 108038. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108038>>. ISSN 0956-7135

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 17** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Assessment of sensory and texture profiles of grape seeds at real maturity stages using image analysis. 10 - 5, pp. 1098. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/foods10051098>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 18** Castellanos, E. Romina; Jofre, Viviana P.; Fanzone, Martín L.; Assof, Mariela V.; Catania, Anibal A.; Diaz-sambueza, A. Mariela; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Mercado, Laura A. Effect of different closure types and storage temperatures on the color and sensory characteristics development of Argentinian Torrontes Riojano white wines aged in bottles. Food Control. 130, pp. 108343. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108343>>. ISSN 0956-7135

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 19** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Garcia, Raquel; Barroso, João Mota; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Rato, Ana Elisa. Assessment of total fat and fatty acids in walnuts using near-infrared hyperspectral imaging. 12, pp. 729880. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fpls.2021.729880>>. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 20** JULIO NOGALES BUENO; Feliz, Luis; Berta Baca Bocanegra; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Barroso, João Manuel; Rato, Ana Elisa. Comparative study on the use of three different near infrared spectroscopy recording methodologies for varietal discrimination of walnuts. Talanta. 206 - 120189, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120189>>. ISSN 1873-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico

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





**Índice de impacto:** 5.339

- 21** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; García-estévez, Ignacio; Escribano-bailón, M<sup>a</sup> Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BELÉN GORDILLO ARROBAS. Copigmentation potential of overripe seeds from sun-dried white grapes on anthocyanins colour and stability by differential colorimetry. *International Journal of Food Science & Technology*. 55 - 1, pp. 389 - 396. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ijfs.14280>>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.773
- 22** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Phenolic compounds extraction in enzymatic macerations of grape skins identified as low-level extractable total anthocyanin content. *Journal of Food Science*. 85 - 2, pp. 324 - 331. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/1750-3841.15006>>. ISSN 1750-3841  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.478
- 23** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Valorization of American barrel-shoot wastes: effect of post fermentative addition and readdition on phenolic composition and chromatic quality of Syrah red wines. *Molecules*. 25 - 4, pp. 774 - 785. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/molecules25040774>>. ISSN 1420-3049  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.267
- 24** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Cristina Cejudo Bastante; Cran, Marlene J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Bigger, Stephen W. Optical, structural, mechanical and thermal characterization of antioxidant ethylene vinyl alcohol copolymer films containing betalain-rich beetroot. *Food Packaging and Shelf Life*. 24, pp. 100502. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2020.100502>>. ISSN 2214-2894  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.244
- 25** Lobo, F. A. T. F.; Domingues, J.; Falcão, D.; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Faria, C. E.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Gomes-de-lima-araujo, K.; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. Foam mat drying of Tommy Atkins mango: effects of air temperature and concentrations of soy lecithin and carboxymethylcellulose on carotenoid compounds and colorimetric parameters. *Journal of Food Chemistry and Nanotechnology*. 6 - 1, pp. 1 - 8. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.17756/jfcn.2020-077>>. ISSN 2471-4291  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** Salazar-gonzález, Claudia Y.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ANASS TERRAB BENJELLOUN; Díaz-moreno, C.; Fuenmayor, C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Carotenoid profile determination of bee pollen by advanced digital image analysis. *Computers and Electronics in Agriculture*. 175, pp. 105601. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105601>>. ISSN 0168-1699  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 3.858

- 27** Mosquera, Natalia; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Hurtado, Nelson. Identification of new betalains in separated betacyanin and betaxanthin fractions from ulluco (*Ullucus tuberosus* Caldas) by HPLC-DAD-ESI-MS. *Plant Foods for Human Nutrition*. 75, pp. 434 - 440. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-020-00837-9>>. ISSN 1573-9104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.901
- 28** Solano-doblado, L. G.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Dávila-Ortiz, G.; Alamilla-beltrán, L.; Maciel-cerda, A.; Jiménez-Martínez, C. pH-indicating properties and storage stability of a smart edible film based on nopal-mucilage/gellan gum and red cabbage anthocyanins. 19, pp. 363 - 374. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.24275/rmiq/alim1583>>. ISSN 2395-8472  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.139
- 29** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Gonçalves, Sandra; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Romano, Anabela. Extraction of antioxidants from winemaking byproducts: effect of the solvent on phenolic composition, antioxidant and anti-cholinesterase activities, and electrochemical behaviour. *Antioxidants*. 9 - 8, pp. 675. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/antiox9080675>>. ISSN 2076-3921  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.014
- 30** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; Romero-molina, L.; Martínez-lópez, A.; Rato, A. E.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Control of the extractable content of bioactive compounds in coffee beans by near infrared hyperspectral imaging. *LWT-Food Science and Technology*. 134, pp. 110201. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110201>>. ISSN 1096-1127  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.006
- 31** Bettar, Ismail; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Marconi, Alfredo; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANASS TERRAB BENJELLOUN. Characterisation of Moroccan Spurge (*Euphorbia*) honeys by their physicochemical characteristics, mineral contents and colour. *Arabian Journal of Chemistry*. 12 - 8, pp. 2052 - 2060. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.01.003>>. ISSN 1878-5352  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.762
- 32** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Santisteban, Adela; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE. Comparative study of red berry pomaces (blueberry, red raspberry, red currant and blackberry) as source of antioxidants and pigments. *European Food Research and Technology*. 245 - 1, pp. 1 - 9. 2019. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s00217-018-3135-z>>. ISSN 1438-2385



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.366

- 33** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Impact of a post-fermentative maceration with overripe seeds on the color stability of red wines. *Food Chemistry*. 272, pp. 329 - 336. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.08.008>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.306

- 34** Berta Baca Bocanegra; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Feasibility study on the use of a portable micro near infrared spectroscopy device for the "in vineyard" screening of extractable polyphenols in red grape skins. *Talanta*. 192, pp. 353 - 359. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.09.057>>. ISSN 1873-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.339

- 35** Murillo, Mac Arturo; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MANUEL MELGOSA LATORRE; Pacheco, Jorge; Vargas, Ronny; Montero, Ernesto; Gutiérrez, Dionisio. Color evolution during a coating process of pharmaceutical tablet cores by random spraying. *Color Research and Application*. 44 - 2, pp. 160 - 167. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/col.22332>>. ISSN 1520-6378

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.091

- 36** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; García Estévez, Ignacio; Escribano Bailón, M<sup>a</sup> Teresa; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Screening of wine extractable total phenolic and ellagitannin contents in revalorized cooperage byproducts: evaluation by Micro-NIRS technology. *Food And Bioprocess Technology*. 12 - 3, pp. 477 - 485. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11947-018-2225-z>>. ISSN 1935-5130

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.356

- 37** Alcalde-eon, Cristina; Perez-mestre, Claudia; Ferreras-charro, Rebeca; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-bailón, M<sup>a</sup> Teresa. Addition of mannoproteins and/or seeds during winemaking and their effects on pigment composition and color stability. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 67 - 14, pp. 4031 - 4042. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/acs.jafc.8b06922>>. ISSN 1520-5118

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.192

- 38** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Ávila, Francisco José; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Gómez Pajuelo, Antonio; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; ANASS TERRAB BENJELLOUN. Physicochemical properties, colour, chemical composition and antioxidant activity of Spanish Quercus honeydew



honeys. *European Food Research and Technology*. 245, pp. 2017 - 2026. 2019. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1007/s00217-019-03316-x>>. ISSN 1438-2385

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.366

- 39** Iwagaki-braga-ogando, Felipe; Lima-de-aguiar, Claudio; Napolitano-viotto, João Vitor; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. Removal of phenolic, turbidity and color in sugarcane juice by electrocoagulation as a sulfur-free process. *Food Research International*. 122, pp. 643 - 652. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.01.039>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.972

- 40** Giuffrida-de-esteban, M. L.; CRISTINA ÚBEDA AGUILERA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Catania, A. A.; Assof, M. V.; Fanzone, M. L.; Jofre, V. P. Impact of closure type and storage temperature on chemical and sensory composition of Malbec wines (Mendoza, Argentina) during aging in bottle. *Food Research International*. 125 - 108553, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108553>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.972

- 41** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Galán-Iorente, Celia; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS. Potential of cooperage byproducts rich in ellagitannins to improve the antioxidant activity and color expression of red wine anthocyanins. 8 - 8, pp. 336. 2019. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.3390/foods8080336>>. ISSN 2304-8158

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.092

- 42** Alcalde-eón, Cristina; Ferreras-charro, Rebeca; Ferrer-gallego, Raúl; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-bailón, María Teresa. Monitoring the effects and side-effects on wine colour and flavonoid composition of the combined post-fermentative additions of seeds and mannoproteins. *Food Research International*. 126 - 108650, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108650>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.972

- 43** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; Gorey, Brian; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Byrne, Hugh J.; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. On the use of vibrational spectroscopy and scanning electron microscopy to study phenolic extractability of cooperage byproducts in wine. *European Food Research and Technology*. 245 - 10, pp. 2209 - 2220. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00217-019-03329-6>>. ISSN 1438-2385

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.366



- 44** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Hurtado, Nelson; Muñoz-burguillos, Pablo; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. *Stenocereus griseus* (Haw) pitaya as source of natural colourant: technological stability of colour and individual betalains. *International Journal of Food Science & Technology*. 54 - 11, pp. 3024 - 3031. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ijfs.14215>>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.773
- 45** Muñoz Burguillos, P.; Hurtado, N.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE. Estabilidad del contenido de betalaínas del fruto *Stenocereus griseus* bajo diferentes condiciones tecnológicas. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 39 - 1, pp. 37 - 37. 2019. Disponible en Internet en: <[https://revista.nutricion.org/pdf/sla\\_jh\\_jornadas\\_revista-sedca-2019\\_30042019\\_002.pdf](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
- 46** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Evaluation of extractable polyphenols released to wine from cooperage byproduct by near infrared hyperspectral imaging. *Food Chemistry*. 244, pp. 206 - 212. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.10.027>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.399
- 47** Paula Mapelli Brahm; M<sup>a</sup> 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
- 48** Moujanni, A.; Partida, L.; Essamadi, A.k.; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANASS TERRAB BENJELLOUN. Physicochemical characterization of unique unifloral honey: *Euphorbia resinifera*. *C y TA Journal of Food*. 16 - 1, pp. 27 - 35. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/19476337.2017.1333529>>. ISSN 1947-6337  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.605
- 49** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Del Barrio-galán, Rubén; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Medel-marabolí, Marcela; Peña -neira, Álvaro. Location effects on the polyphenolic and polysaccharidic profiles and colour of Carignan grape variety wines from the Chilean Maule region. *Food Research International*. 106, pp. 729 - 735. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.01.054>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.579





- 50** BELÉN GORDILLO ARROBAS; Sigurdson, Gregory T.; Lao, Fei; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Giusti, Mónica. Assessment of the color modulation and stability of naturally copigmented anthocyanin-grape colorants with different levels of purification. *Food Research International*. 106, pp. 791 - 799. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.01.057>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.579
- 51** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Chaya, Carolina; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Internal preference mapping of milk-fruit beverages: Influence of color and appearance on its acceptability. *Food Science & Nutrition*. 6 - 1, pp. 27 - 35. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/fsn3.494>>. ISSN 2048-7177  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.747
- 52** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Gonçalves, Sandra; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Romano, Anabela. Effects of in vitro gastrointestinal digestion on phenolic compounds and antioxidant activity of different white winemaking byproducts extracts. *Food Research International*. 109, pp. 433 - 439. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2018.04.060>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.579
- 53** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Estimation of total phenols, flavanols and extractability of phenolic compounds in grape seeds using vibrational spectroscopy and chemometric tools. *Sensors*. 18 - 8, pp. 2426. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s18082426>>. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.031
- 54** Camelo-méndez, G. A.; Vanegas-espinoza, P. E.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Paredes-lópez, O.; Del Villar-martínez, A. A. Colorimetric analysis of Hibiscus beverages and their potential antioxidant properties. *Plant Foods for Human Nutrition*. 73 - 3, pp. 247 - 252. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0672-3>>. ISSN 1573-9104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.598
- 55** Montes-lora, Sandra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Implications of the red beet ripening on the colour and betalain composition relationships. *Plant Foods for Human Nutrition*. 73 - 3, pp. 216 - 221. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0678-x>>. ISSN 1573-9104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.598





- 56** Samoticha, Justyna; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Wojdylo, Aneta. Phenolic compounds and antioxidant activity of twelve grape cultivars measured by chemical and electrochemical methods. *European Food Research and Technology*. 244 - 11, pp. 1933 - 1943. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00217-018-3105-5>>. ISSN 1438-2385  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.056
- 57** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Influence of oak wood chips-grape mix maceration on the extraction of anthocyanins from low-extractable anthocyanin content red grapes. *European Food Research and Technology*. 244 - 4, pp. 729 - 734. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00217-017-2999-7>>. ISSN 1438-2385  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.056
- 58** Salazar-gonzález, Claudia Y.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; ANASS TERRAB BENJELLOUN; Díaz Moreno, Consuelo; Fuenmayor, Carlos A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Analysis of multifloral bee pollen pellets by Advanced Digital Imaging applied to functional food ingredients. *Plant Foods for Human Nutrition*. 73 - 4, pp. 328 - 335. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0695-9>>. ISSN 1573-9104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.598
- 59** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Gonçalves, S.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Romano, A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Antioxidant and anti-cholinesterase potential of phenolic extracts from white grape pomace. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 38 - 1, pp. 28 - 28. 2018. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/xxi-jornadas-2018.pdf>>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,156
- 60** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Gutiérrez, A.; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE. Determinación de la capacidad antioxidante de vinos tintos. Efecto de la maceración con subproductos de la industria enológica. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 38 - 1, pp. 42 - 42. 2018. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/xxi-jornadas-2018.pdf>>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,156
- 61** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Gonçalves, Sandra; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Romano, Anabela. White winemaking byproducts extracts as functional food ingredients: antioxidant activity and phenolic composition after in vitro gastrointestinal digestion. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 38 - 1, pp. 94 - 95. 2018. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/xxi-jornadas-2018.pdf>>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,156

- 62** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Improving the color and aging aptitude of Syrah wines in warm climate by wood-grape mix maceration. *European Food Research and Technology*. 243 - 4, pp. 575 - 582. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00217-016-2767-0>>. ISSN 1438-2385  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.919
- 63** Amessis-ouchemoukh, Nadia; Ouchemoukh, Salim; Meziant, Nassima; Idiri, Yamina; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Madani, Khodir; Luis, Jose. Bioactive metabolites involved in the antioxidant, anticancer and anticalpain activities of *Ficus carica* L., *Ceratonia siliqua* L. and *Quercus ilex* L. extracts. *Industrial Crops and Products*. 95, pp. 6 - 17. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.10.007>>. ISSN 0926-6690  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.849
- 64** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. Cyclic voltammetry to evaluate the antioxidant potential in winemaking by-products. *Talanta*. 165, pp. 211 - 215. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2016.12.058>>. ISSN 1873-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.244
- 65** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Evaluation of the influence of white grape seed extracts as copigment sources on the anthocyanin extraction from grape skins previously classified by near infrared hyperspectral tools. *Food Chemistry*. 225, pp. 1685 - 1690. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.10.118>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.946
- 66** Albernaz Lobo, Francine; Abreu Nascimento, Manuela; Roberto Domingues, Josiane; Quintanilha Falcão, Deborah; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Gomes De Lima Araujo, Kátia. Foam mat drying of Tommy Atkins mango: Effects of air temperature and concentrations of soy lecithin and carboxymethylcellulose on phenolic composition, mangiferin, and antioxidant capacity. *Food Chemistry*. 221, pp. 258 - 266. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.10.080>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.946
- 67** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Application of imaging techniques for the evaluation of phenolic maturity of grape seeds. *Optica Pura y Aplicada*. 50 - 1, pp. 1 - 11. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7149/opa.50.1.49503>>. ISSN 0030-3917  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,163

- 68** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; Rooney, Abigail; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Byrne, Hugh J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Study of phenolic extractability in grape seeds by means of ATR-FTIR and Raman spectroscopy. *Food Chemistry*. 232, pp. 602 - 609. 2017. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.04.049>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.946

- 69** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; Rooney, Abigail; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Byrne, Hugh J. Linking ATR-FTIR and Raman features to phenolic extractability and other attributes in grape skin. *Talanta*. 167, pp. 44 - 50. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.02.008>>. ISSN 1873-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.244

- 70** Amessis Ouchemoukh, Nadia; Ouchemoukh, Salim; Benchibane, Tassadit; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Madani, Khodir; Luis, José. Valorization of the whole grains of *Triticum aestivum* L. and *Triticum vulgare* L. through the investigation of their biochemical composition and in vitro antioxidant, anti-inflammatory, anticancer and anticalpain activities. *Journal of Cereal Science*. 75, pp. 278 - 285. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jcs.2017.04.017>>. ISSN 1095-9963

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.302

- 71** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of addition of overripe seeds from white grape by-products during red wine fermentation on wine colour and phenolic composition. *LWT-Food Science and Technology*. 84, pp. 544 - 550. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.06.019>>. ISSN 1096-1127

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.129

- 72** García, Juliana María; Narváez, Paulo César; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Orjuela, Alvaro; Osorio, Coralía. Physicochemical and sensory (aroma and colour) characterisation of a non-centrifugal cane sugar ("panela") beverage. *Food Chemistry*. 228, pp. 7 - 13. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.01.134>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.946



- 73** Betancourt, Carolina; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Hurtado, Nelson. Pigment composition and antioxidant capacity of betacyanins and betaxanthins fractions of *Opuntia dillenii* (Ker Gawl) Haw cactus fruit. *Food Research International*. 101, pp. 173 - 179. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.09.007>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.520
- 74** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Gil-vicente, María; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Measurement of ripening of raspberries (*Rubus idaeus* L) by near infrared and colorimetric imaging techniques. *Journal of Food Science and Technology*. 54 - 9, pp. 2797 - 2803. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s13197-017-2716-3>>. ISSN 0022-1155  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.797
- 75** Ferrer Gallego, Raúl; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Brás , Natércia F.; Gomes, Paula; Mateus, Nuno; De Freitas, Víctor; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano Bailón, M<sup>a</sup> Teresa. Interaction Between Wine Phenolic Acids And Salivary Proteins By Std-Nmr And Molecular-Dynamic Simulations. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 65 - 31, pp. 6434 - 6441. 2017. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b05414>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.412
- 76** León González, A.j.; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Abbas, M.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Shini Kerth, V.b. Role of epigenetic regulation on the induction of apoptosis in Jurkat leukemia cells by white grape pomace rich in phenolic compounds. *Food & Function*. 8 - 11, pp. 4062 - 4069. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/c7fo00263g>>. ISSN 2042-6496  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.289
- 77** Martínez- Sandoval, J. R.; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Segovia- Quintero, M. A.; Martínez- Rosas, M. E.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Screening of anthocyanins in single red grapes using a non-destructive method based on the near infrared hyperspectral technology and chemometrics. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 96 - 5, pp. 1643 - 1647. 2016. Disponible en Internet en: <<http://https://doi.org/10.1002/jsfa.7266>>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.463
- 78** Camelo-méndez, Gustavo A.; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Paredes-López, Octavio; Vanegas-espinoza, Pablo E.; Del Villar-martínez, Alma A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comparative Study of Phenolic Profile, Antioxidant Capacity, and Color-composition Relation of Roselle Cultivars with Contrasting Pigmentation. *Plant Foods for Human Nutrition*. 71 - 1, pp. 109 - 114. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-015-0522-5>>. ISSN 1573-9104  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.368

- 79** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Determination of phenolic substances of seeds, skins and stems from white grape pomace by near infrared hyperspectral image. *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 22 - 1, pp. 11 - 15. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/ajgw.12165>>. ISSN 1322-7130  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.635
- 80** 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
- 81** Montes-lora, Sandra; Hurtado, Nelson; Mosquera, Natalia; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE. Effect of technological practices on individual betalains and antioxidant activity of Columbian betalain-rich raw materials. *International Journal of Food Science & Technology*. 51 - 4, pp. 1041 - 1047. 2016. Disponible en Internet en: <[http:// https://doi.org/10.1111/ijfs.13056](http://https://doi.org/10.1111/ijfs.13056)>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.640
- 82** Borghesi, Eva; Ferrante, Antonio; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Cocetta, Giacomo; Trivellini, Alice; Mensuali-sodi, Anna; Malorgio, Fernando; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comparative physiology during ripening in tomato rich-anthocyanins fruits. *Plant Growth Regulation*. 80 - 2, pp. 207 - 214. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10725-016-0158-y>>. ISSN 1573-5087  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.646
- 83** BELÉN GORDILLO ARROBAS; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; García-estevez, Ignacio; Quijada-morín, Natalia; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-bailón, M Teresa. Optimisation of an oak chips-grape mix maceration process. Influence of chip dose and maceration time. *Food Chemistry*. 206, pp. 249 - 259. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.03.041>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.529
- 84** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Hurtado, Nelson; Delgado, Angélica; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Impact of pH and temperature on the colour and betalain content of Colombian yellow pitaya peel (*Selenicereus megalanthus*). *Journal of Food Science and Technology*. 53 - 5, pp. 2405 - 2413. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s13197-016-2215-y>>. ISSN 0022-1155  
**Tipo de producción:** Artículo científico





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

**Índice de impacto:** 1.262

- 85** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Rivas-gonzalo, Julián C.; JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Pre-fermentative addition of an enzymatic grape seed hydrolysate in warm climate winemaking. Effect on the differential colorimetry, copigmentation and polyphenolic profiles. *Food Chemistry*. 209, pp. 348 - 357. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.04.092>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.529

- 86** Talaverano, M. Inmaculada; Moreno, Daniel; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Valdés, M. Esperanza; Gamero, Esther; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of early leaf removal on *Vitis Vinifera* L. cv. Tempranillo seeds during ripening based on chemical and image analysis. *Scientia Horticulturae*. 209, pp. 148 - 155. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.06.013>>. ISSN 1879-1018

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.624

- 87** Quijada-morín, Natalia; García -estévez, Ignacio; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Rivas-gonzalo, Julián C.; Escribano-bailón, M. Teresa; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Trying to set up the flavanolic phases during grape seed ripening: A spectral and chemical approach. *Talanta*. 160, pp. 556 - 561. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2016.07.064>>. ISSN 1873-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.162

- 88** 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

- 89** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. The Use of Grape Seed Byproducts Rich in Flavonoids to Improve the Antioxidant Potential of Red Wines. *Molecules*. 21 - 11, pp. 1526 - 1538. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-018-0672-3>>. ISSN 1420-3049

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.861





- 90** Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Near infrared hyperspectral imaging: recent applications in the oenological and viticultural sectors. *NIR News*. 27 - 6, pp. 14 - 18. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1255/nirn.1630>>. ISSN 0960-3360  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 91** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Santisteban, A.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Anthocyanin profile and antioxidant activity of different byproducts from red berries. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 36 - 1, pp. 27 - 27. 2016. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/xx-jornadas-2016.pdf>>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,245
- 92** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Antioxidant potential and lipid peroxidation inhibition of winemaking byproducts. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 36 - 1, pp. 28 - 28. 2016. Disponible en Internet en: <<https://revista.nutricion.org/pdf/xx-jornadas-2016.pdf>>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,245
- 93** JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Comparative study on the use of anthocyanin profile, color image analysis and near-infrared hyperspectral imaging as tools to discriminate between four autochthonous red grape cultivars from La Rioja (Spain). *Talanta*. 131, pp. 412 - 416. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2014.07.086>>. ISSN 1873-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,035
- 94** JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Use of near infrared hyperspectral tools for the screening of extractable polyphenols in red grape skins. *Food Chemistry*. 172, pp. 559 - 564. 2015. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,052
- 95** 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



- 96** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Hurtado, Nelson; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Potential use of new colombian sources of betalains. Colorimetric study of red prickly pear (*Opuntia dillenii*) extracts under different technological conditions. *Food Research International*. 71, pp. 91 - 99. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.02.011>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,182
- 97** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Cifuentes-gomez, Tania; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Spencer, Jeremy P.e.Assessment of white grape pomace from winemaking as source of bioactive compounds, and its antiproliferative activity. *Food Chemistry*. 183, pp. 78 - 82. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.03.022>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,052
- 98** JULIO NOGALES BUENO; Ayala, Fernando; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Echávarri, José Federico; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Simplified method for the screening of technological maturity of red grape and total phenolic compounds of red grape skin: application of the characteristic vector method to near-infrared spectra. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 63 - 17, pp. 4284 - 4290. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf505870s>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,857
- 99** BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Quijada-morín, N.; Rivas-gonzalo, J.; García-estévez, I.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-bailón, M. T.Application Of Differential Colorimetry To Evaluate Anthocyanin-Flavonol-Flavanol Ternary-Copigmentation Interactions In Model Solutions. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 63 - 35, pp. 7645 - 7653. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b00181>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,857
- 100** Fernández-lara, R.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Del Villar-martínez, A. A.; Dávila-ortiz, Gloria; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Assessment of the differences in the phenolic composition and color characteristics of new strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) cultivars by HPLC-MS and Imaging Tristimulus Colorimetry. *Food Research International*. 76 - 3, pp. 645 - 653. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2015.07.038>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,182
- 101** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Digital image analysis and visual evaluation of orange juice: influence of different measurements' conditions. 7 - 1, pp. 157 - 164. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s12161-013-9613-9>>. ISSN 1936-976X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.956



- 102** JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Esquerre, Carlos; Valverde, Juan; Villacreces, Salvador; Reilly, Kim; Gaffney, Michael; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; O'Donnell, Colm P.; Downey, Gerard. Preliminary study on the use of near infrared hyperspectral imaging for quantitation and localisation of total glucosinolates in freeze-dried broccoli. *Journal of Food Engineering*. 126, pp. 107 - 112. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2013.11.005>>. ISSN 1873-5770  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.771
- 103** 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  $\beta$ -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
- 104** JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Determination of technological maturity of grapes and total phenolic compounds of grape skins in red and white cultivars during ripening by near infrared hyperspectral image: a preliminary approach. *Food Chemistry*. 152, pp. 586 - 591. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.12.030>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.391
- 105** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Application of multivariate statistical analysis to quality control systems. Relevance of the stages in poultry meat production. *Food Control*. 40, pp. 243 - 249. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-015-0522-5>>. ISSN 0956-7135  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.806
- 106** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; Hewson, Louise; Fisk, Ian; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Hort, Joanne. Colour influences sensory perception and liking of orange juice. *Flavour*. 3 - 1, pp. 1 - 8. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/2044-7248-3-1>>. ISSN 2044-7248  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 107** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of the time of cold maceration on the evolution of phenolic compounds and colour of Syrah wines elaborated in warm climate. *International Journal of Food Science & Technology*. 49 - 8, pp. 1886 - 1892. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/ijfs.12523>>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.384



- 108** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. A novel method for evaluating flavanols in grape seeds by near infrared hyperspectral imaging. *Talanta*. 122, pp. 145 - 150. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2014.01.044>>. ISSN 1873-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.545
- 109** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; González-manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Detailed phenolic composition of white grape by-products by RRLC/MS and measurement of the antioxidant activity. *Talanta*. 125, pp. 51 - 57. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11130-015-0522-5>>. ISSN 1873-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.545
- 110** BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; PILAR RAMÍREZ PÉREZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Impact of adding white pomace to red grapes on the phenolic composition and color stability of Syrah wines from a warm climate. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62 - 12, pp. 2663 - 2671. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf405574x>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.912
- 111** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Chaalal, Makhlof; Louaileche, Hayette; JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Betalain profile, phenolic content, and color characterization of different parts and varieties of *Opuntia ficus-indica*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62 - 33, pp. 8491 - 8499. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf502465g>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.912
- 112** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comparative study of the enological potential of different winemaking byproducts: implications in the antioxidant activity and color expression of red wine anthocyanins in a model solution. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62 - 29, pp. 6975 - 6983. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf500978n>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.912
- 113** Trivellini, Alice; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Borghesi, Eva; Ferrante, Antonio; Vernieri, Paolo; Quijada-morín, Natalia; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of Salt Stress in the Regulation of Anthocyanins and Color of Hibiscus Flowers by Digital Image Analysis. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62 - 29, pp. 6966 - 6974. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf502444u>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 2.912

- 114** 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

- 115** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Hurtado, Nelson; Mosquera, Natalia; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Potential use of new Colombian sources of betalains. Color stability of ulluco (*Ullucus tuberosus*) extracts under different pH and thermal conditions. *Food Research International*. 64, pp. 465 - 471. 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2014.07.036>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.818

- 116** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Antioxidant potential of white grape pomaces: Phenolic composition and antioxidant capacity measured by spectrophotometric and cyclic voltammetry methods. *Food Research International*. 66, pp. 150 - 157. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2014.09.009>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.818

- 117** 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

- 118** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Cifuentes-gómez, T.; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Spencer-jeremy, P.e. Anti-proliferative effects on caco-2 cells of a grape pomace extract. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 243 - 244. 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

- 119** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comparative study of the phenolic composition and the antioxidant activity of different grape by-products. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 246 - 247. 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

- 120** Camelo-méndez, G. A.; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Vanegas-espinoza, P. E.; Del Villar-martínez, A. A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Composición fenólica y capacidad antioxidante en infusiones de flor de jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) con diversos grados de pigmentación. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 34 - 1, pp. 247 - 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

- 121** García-marino, Matilde; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Escribano-bailón, María Teresa; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Rivas Gonzalo, Julian C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Colorimetric study of the interactions between different families of red wine pigments using transmittance and reflectance measurements. *Food Research International*. 50 - 1, pp. 20 - 30. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2012.09.026>>. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.050

- 122** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; M<sup>a</sup> 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

- 123** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; Linforth, Robert; Hort, Joanne; Hewson, Louise; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Fisk, Ian. Headspace delivery of limonene from the serum and non-serum fractions of orange juice in-vitro and in-vivo. *LWT-Food Science and Technology*. 51 - 1, pp. 65 - 72. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2012.10.017>>. ISSN 1096-1127

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.468

- 124** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Barbin, Douglas F.; Sun, Da-wen; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Grape seed characterization by NIR hyperspectral imaging. *Postharvest Biology and Technology*. 76, pp. 74 - 82. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2012.09.007>>. ISSN 1873-2356

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.628





- 125** Arocas, A.; Varela, P.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Salvador, A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Fiszman, S.m. Differences in colour gamut obtained with three synthetic red food colourants compared with three natural ones: pH and heat stability. *International Journal of Food Properties*. 16 - 4, pp. 766 - 777. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/10942912.2011.565537>>. ISSN 1532-2386  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.906
- 126** BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Application of the differential colorimetry and polyphenolic profile to the evaluation of the chromatic quality of Tempranillo red wines elaborated in warm climate. Influence of the presence of oak wood chips during fermentation. *Food Chemistry*. 141 - 3, pp. 2184 - 2190. 2013. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.014>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.259
- 127** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; González-manzano, Susana; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Dueñas, Montserrat; González-paramás, Ana M.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Santos-Buelga, Celestino. Study of zalema grape pomace: phenolic composition and biological effects in *Caenorhabditis elegans*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61 - 21, pp. 5114 - 5121. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf400795s>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.107
- 128** 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
- 129** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Industrial orange juice debittering: effect on volatile compounds and overall quality attributes. *International Journal of Food Science & Technology*. 48 - 9, pp. 1861 - 1867. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/ijfs.12163>>. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.354
- 130** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Colour training and colour differences thresholds in orange juice. *Food Quality And Preference*. 30 - 2, pp. 320 - 327. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2013.05.018>>. ISSN 0950-3293  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.727

- 131** García-marino, Matilde; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-bailón, Maria Teresa; Rivas-gonzalo, Julian Carlos. Color-copigmentation study by tristimulus colorimetry (CIELAB) in red wines obtained from Tempranillo and Graciano varieties. *Food Research International*. 51 - 1, pp. 123 - 131. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2012.11.035>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.050
- 132** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Analysis of food appearance properties by computer vision applying ellipsoids to colour data. *Computers and Electronics in Agriculture*. 99, pp. 108 - 115. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2013.08.027>>. ISSN 0168-1699  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.486
- 133** JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Feasibility study on the use of near-infrared hyperspectral imaging for the screening of anthocyanins in intact grapes during ripening. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61 - 41, pp. 9804 - 9809. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf4021637>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.107
- 134** 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
- 135** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MANUEL MELGOSA LATORRE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Ripeness estimation of grape berries and seeds by image analysis. *Computers and Electronics in Agriculture*. 82, pp. 128 - 133. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compag.2012.01.004>>. ISSN 0168-1699  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,8
- 136** Osorio, Coralía; Hurtado, Nelson; Dawid, Corinna; Hofmann, Thomas; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Morales, Alicia Lucía. Chemical characterisation of anthocyanins in tamarillo (*Solanum betaceum* Cav.) and Andes berry (*Rubus glaucus* Benth.) fruits. *Food Chemistry*. 132 - 4, pp. 1915 - 1921. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.12.026>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 3,3

- 137** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Ferrer-gallego, Raúl; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; Escribano-bailón, María Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Preliminary study to determine the phenolic maturity stage of grape seeds by computer vision. *Analytica Chimica Acta*. 732, pp. 78 - 82. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aca.2012.01.005>>. ISSN 1873-4324

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,4

- 138** BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Comprehensive colorimetric study of anthocyanic copigmentation in model solutions. Effects of pH and molar ratio. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 11, pp. 2896 - 2905. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf2046202>>. ISSN 1520-5118

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2,9

- 139** JOSÉ FERNÁNDEZ SALMERÓN; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MIGUEL ÁNGEL CARVAJAL RODRÍGUEZ; RAFAEL HUERTAS ROA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ALBERTO JOSE PALMA LOPEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MANUEL MELGOSA LATORRE. Measuring the colour of virgin olive oils in a new colour scale using a low-cost portable electronic device. *Journal of Food Engineering*. 111 - 2, pp. 247 - 254. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2012.02.025>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2,3

- 140** BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Mateus, N.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; De Freitas, V. Application of LC-MS and tristimulus colorimetry to assess the ageing aptitude of Syrah wine in the Condado de Huelva D.O. (Spain), a typical warm climate region. *Analytica Chimica Acta*. 732, pp. 162 - 171. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2012.03.051>>. ISSN 1873-4324

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,4

- 141** García-marino, Matilde; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Escribano-bailón, María Teresa; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Rivas-Gonzalo, Julian C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Colorimetric characteristics of the phenolic fractions obtained from Tempranillo and Graciano wines through the use of different instrumental techniques. *Analytica Chimica Acta*. 732, pp. 153 - 161. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aca.2012.03.020>>. ISSN 1873-4324

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,4



- 142** Santacruz, Liliana; Osorio, Coralia; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Aplicación de la colorimetría triestímulo para evaluar la estabilidad de extractos ricos en antocianinas de frutas tropicales colombianas. *Vitae*. 19 - 1, pp. 93 - 95. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.redalyc.org/pdf/1698/169823914023.pdf>>. ISSN 2145-2660  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,1
- 143** Mignani, Anna Grazia; Ciaccheria, Leonardo; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Mencagliaa, Andrea Azelio; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Culshawc, Brian. Identifying the production region of single-malt Scotch whiskies using optical spectroscopy and pattern recognition techniques. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 171-172, pp. 458 - 462. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.snb.2012.05.011>>. ISSN 1873-3077  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,5
- 144** JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Valverde, Juan; Villacreces, Salvador; Reilly, Kim; Gaffney, Michael; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Downey, Gerard. Feasibility study on the use of visible-near-infrared spectroscopy for the screening of individual and total glucosinolate contents in broccoli. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 30, pp. 7352 - 7358. 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf3018113>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,9
- 145** 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
- 146** 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
- 147** Jiménez, Aleyda María; Sierra, Cesar A.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Osorio, Coralina. Physicochemical characterization of gulupa (*Passiflora edulis* Sims. fo *edulis*) fruit from Colombia during the ripening. *Food Research International*. 44 - 7, pp. 1912 - 1918. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2010.11.007>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 3.150

- 148** M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA VALERIA GALLO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Effect of time and storage conditions on major volatile compounds of Zalema white wine. *Journal of Food Quality*. 34 - 2, pp. 100 - 110. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1745-4557.2011.00371.x>>. ISSN 1745-4557  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.540
- 149** BELÉN GORDILLO ARROBAS; Ciaccheri, Leonardo; Mignani, Anna G.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Influence of turbidity grade on color and appearance of virgin olive oil. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 88 - 9, pp. 1317 - 1327. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11746-011-1787-y>>. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.773
- 150** 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
- 151** 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  $\beta$ -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
- 152** 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
- 153** MARÍA VALERIA GALLO; RAFAEL BELTRAN LUCENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. Application of multivariate statistical analyses to the study of factors affecting white wine volatile composition. *Journal of Food Quality*. 34 - 1, pp. 40 - 50. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1745-4557.2010.00364.x>>. ISSN 1745-4557  
**Tipo de producción:** Artículo científico





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

**Índice de impacto:** 0.540

- 154** 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

- 155** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. El orujo de uva: una fuente rica en compuestos biofuncionales. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 31 - 1, pp. 68 - 69. 2011. Disponible en Internet en: <[https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icsa/LI\\_ObecInfan/Zuli\\_Ramos/VII\\_congreso.pdf](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

- 156** 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

- 157** 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

- 158** 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](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



- 159** ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; Gómez-paredes, Misael S.; VIVIANA ISABEL GRIGUOL CHULICH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Coello, M. Teresa; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. Evaluación del estado nutricional y detección precoz de trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de Farmacia. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 31 - 1, pp. 82 - 83. 2011. Disponible en Internet en: <[https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icsa/LI\\_Obeclnfan/Zuli\\_Ramos/VII\\_congreso.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icsa/LI_Obeclnfan/Zuli_Ramos/VII_congreso.pdf)>. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,139
- 160** BELÉN GORDILLO ARROBAS; López Infante, M. Isabel; Ramírez Pérez, Pilar; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Influence of prefermentative cold maceration on the color and anthocyanic copigmentation of organic Tempranillo wines elaborated in a warm climate. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58 - 11, pp. 6797 - 6803. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf100084x>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.816
- 161** 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
- 162** 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
- 163** 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
- 164** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Implications of blending wines on the relationships between the colour and the anthocyanic composition. *Food Research International*. 43 - 3, pp. 745 - 752. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodres.2009.11.004>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.416

- 165** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> 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
- 166** 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](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
- 167** Barrios-,Juliana; Cordero-,Claudia; Aristizabal, Fabio; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Morales-,Alicia Lucía; Osorio, Coralía. Chemical analysis and screening as anticancer agent of anthocyanin-rich extract from Uva Caimarona ( *Pourouma cecropiifolia* Mart.) fruit. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58 - 4, pp. 2100 - 2110. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/jf9041497>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.816
- 168** Hurtado, Nelson H.; Morales-,Alicia Lucía; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Colour, pH stability and antioxidant activity of anthocyanin rutosides isolated from tamarillo fruit (*Solanum betaceum* Cav.). *Food Chemistry*. 117 - 1, pp. 88 - 93. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.03.081>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.146
- 169** MANUEL MELGOSA LATORRE; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; RAFAEL HUERTAS ROA; LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Color Measurements in Blue-Tinted Cups for Virgin-Olive-Oil Tasting. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 86 - 7, pp. 627 - 636. 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11746-009-1387-2>>. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.803
- 170** 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



- 171** 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
- 172** 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
- 173** M<sup>a</sup> 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
- 174** M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> 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
- 175** LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; RAFAEL ROA CHAMORRO; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Virgin-olive-oil color in relation to sample thickness and the measurement method. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 85 - 11, pp. 1063 - 1071. 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11746-008-1291-1>>. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.504
- 176** 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

- 177** 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

- 178** 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

- 179** 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

- 180** M<sup>a</sup> 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

- 181** MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. EVOLUTION OF COLOR AND ANTHOCYANIN COMPOSITION OF SYRAH WINES ELABORATED WITH PRE-FERMENTATIVE COLD MACERATION. *Journal of Food Engineering*. 79, pp. 271 - 278. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2006.01.054>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.848

- 182** Osorio-, C; Franco-,Martha Sofía; Castaño-,María Paola; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Morales-,Alicia Lucía. COLOUR AND FLAVOUR CHANGES DURING OSMOTIC DEHYDRATION OF FRUITS. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 8 - 3, pp. 353 - 359. 2007. ISSN 1466-8564

**Tipo de producción:** Artículo científico





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

**Índice de impacto:** 1.713

**183** M<sup>re</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. COLOUR OF AMONTILLADO WINES AGED IN TWO OAK BARREL TYPES. *European Food Research and Technology*. 224 - 3, pp. 321 - 327. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00217-006-0399-5>>. ISSN 1438-2385

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.159

**184** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Ji-,W; Luo-,R.; Hutchings-,G. J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MEASURING COLOUR APPEARANCE OF RED WINES. *Food Quality And Preference*. 18 - 6, pp. 862 - 871. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodqual.2007.01.013>>. ISSN 0950-3293

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.796

**185** 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

**186** JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; Cacho-,Juan F.; Ferreira-,Vicente; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. VOLATILE COMPONENTS OF ZALEMA WHITE WINES. *Food Chemistry*. 100 - 4, pp. 1464 - 1473. 2007. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.052

**187** 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

**188** 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

- 189** JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. ASSESSMENT OF COLOUR AND AROMA IN WHITE WINES VINIFICATIONS: EFFECTS OF GRAPE MATURITY AND SOIL TYPE. *Journal of Food Engineering*. 79 - 3, pp. 758 - 764. 2007. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.848

- 190** M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. PHENOLIC COMPOSITION OF WHITE WINES WITH A PREFERMENTATIVE MACERATION AT EXPERIMENTAL AND INDUSTRIAL SCALE. *Journal of Food Engineering*. 80 - 1, pp. 327 - 335. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2006.06.006>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.848

- 191** JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. EFFECTS OF PREFERMENTATIVE SKIN CONTACT CONDITIONS ON COLOUR AND PHENOLIC CONTENT OF WHITE WINES. *Journal of Food Engineering*. 78 - 1, pp. 238 - 245. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2005.09.021>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.848

- 192** 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](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

- 193** M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> 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



- 194** 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
- 195** 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
- 196** 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
- 197** JUAN PARRADO RUBIO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; VICENTE FRIAZA PATIÑO; ANA GARCÍA MARTÍNEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JUAN DIONISIO BAUTISTA PALOMAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Enzymatic vegetable extract with bio-active components: Influence of fertiliser on the colour and anthocyanins of red grapes. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 87 - 12, pp. 2310 - 2318. 2007. Disponible en Internet en: <[http:// https://doi.org/10.1002/jsfa.2989](http://https://doi.org/10.1002/jsfa.2989)>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.304
- 198** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Moreno-temprano, Raúl; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Application of a multivariate concentric method system for the location of *Listeria monocytogenes* in a poultry slaughterhouse. *Food Control*. 18 - 1, pp. 69 - 75. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2005.04.020>>. ISSN 0956-7135  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.823
- 199** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Ayala, F.; ANASS TERRAB BENJELLOUN; Echávarri, J. F.; Negueruela, A. I.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Simplified method for calculating colour of honey by application of the characteristic vector method. *Food Research International*. 40 - 8, pp. 1080 - 1086. 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2007.06.001>>. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.271



- 200** 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
- 201** 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
- 202** MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; González-Manzano-,Susana; Escribano-Bailon,M.T.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Santos-Buelga, Celestino. INFLUENCE OF DIFFERENT PHENOLIC COPIGMENTS ON THE COLOR OF MALVIDIN 3-GLUCOSIDE. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54 - 15, pp. 5422 - 5429. 2006. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.322
- 203** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. The establishment of critical control points at the washing and air chilling stages in poultry meat production using multivariate statistics. *Food Control*. 17 - 12, pp. 935 - 941. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2005.06.012>>. ISSN 0956-7135  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.579
- 204** MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. AVANCES EN LA ESPECIFICACIÓN DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES. *Mercacei Magazine*. 43, pp. 142 - 143. 2005. ISSN 1134-7104  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 205** CRISTINA MONTES BERRIATUA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Raymundo-,M.; Fett-,R; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OPTIMIZE THE EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM JABOTICABA (*MYRICIA JABOTICABA* BERG.). *Food Research International*. 38---8-9, pp. 983 - 988. 2005. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.256
- 206** 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

- 207** 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

- 208** ANASS TERRAB BENJELLOUN; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CONTRIBUTION TO THE STUDY OF AVOCADO HONEYS BY THEIR MINERAL CONTENTS USING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY. *Food Chemistry*. 92 - 2, pp. 305 - 309. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2004.07.033>>. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.811

- 209** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ANASS TERRAB BENJELLOUN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MULTIVARIATE CORRELATION BETWEEN COLOR AND MINERAL COMPOSITION OF HONEYS AND BY THEIR BOTANICAL ORIGIN. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 7, pp. 2574 - 2580. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf048207p>>. ISSN 1520-5118

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.507

- 210** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Britton-,G.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. IDENTIFICATION OF ISOLUTEIN (LUTEIN EPOXIDE) AS CIS-ANTHERAXANTIN 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

- 211** 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

- 212** MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; Roa-,J.M.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Alba-, J.; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. PERFORMANCE OF TWO COLOR SCALES FOR VIRGIN OLIVE OILS: INFLUENCE OF RIPENESS, VARIETY, AND HARVEST SEASON. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 82 - 1, pp. 21 - 25. 2005. ISSN 1558-9331

**Tipo de producción:** Artículo científico





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

**Índice de impacto:** 0.923

- 213** 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

- 214** 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

- 215** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Multivariate study of the decontamination process as function of time, pressure and quantity of water used in washing stage after evisceration in poultry meat production. *Journal of Food Engineering*. 69 - 2, pp. 245 - 251. 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2004.08.015>>. ISSN 1873-5770

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.249

- 216** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. COLOUR CHARACTERISATION OF THYME AND AVOCADO HONEYS BY DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROPHOTOMETRY AND SPECTRORADIOMETRY. *European Food Research and Technology*. 218 - 5, pp. 488 - 492. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00217-004-0890-9>>. ISSN 1438-2385

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.084

- 217** 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

- 218** CRISTINA MONTES BERRIATUA; Campos-, J.; Pons-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. INSTRUMENTAL FACTORS INFLUENCING ABSORPTION MEASUREMENTS FOR FLUID FOOD COLOR DETERMINATION. *Journal of AOAC International*. 87 - 3, pp. 632 - 638. 2004. ISSN 1944-7922

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.147



- 219** ANASS TERRAB BENJELLOUN; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHARACTERISATION OF SPANISH THYME HONEYS BY THEIR PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND MINERAL CONTENTS. *Food Chemistry*. 88 - 4, pp. 537 - 542. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2004.01.068>>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.535
- 220** ANASS TERRAB BENJELLOUN; Pontes-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA. A PRELIMINARY PALYNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SPANISH THYME HONEYS. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 146 - 3, pp. 323 - 330. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2004.00335.x>>. ISSN 1095-8339  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.51
- 221** ANASS TERRAB BENJELLOUN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHARACTERISATION OF AVOCADO (PLEIRSEA AMERICANA MILL) HONEYS BY THEIR PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 84 - 13, pp. 1801 - 1805. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.1888>>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.871
- 222** MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. EFFECT OF THE MACERATION TECHNIQUE ON THE RELATIONSHIPS BETWEEN ANTHOCYANIN COMPOSITION AND OBJECTIVE COLOR OF SYRAH WINES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 52 - 16, pp. 5117 - 5123. 2004. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.327
- 223** ANASS TERRAB BENJELLOUN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISSION SPECTROMETRIC DETERMINATION OF MINERALS IN THYME HONEYS AND THEIR CONTRIBUTION TO GEOGRAPHICAL DISCRIMINATION. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 52 - 11, pp. 3441 - 3445. 2004. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.327
- 224** ANASS TERRAB BENJELLOUN; Pontes-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA. PALYNOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL CHARACTERIZATION OF AVOCADO HONEYS IN SPAIN. *Grana*. 43 - 2, pp. 116 - 121. 2004. ISSN 1651-2049  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.571



- 225** MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; Huertas-,R; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; Roa-,J.M.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSE ALBA MENDOZA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. PROPOSAL OF A UNIFORM COLOR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 81 - 4, pp. 323 - 330. 2004. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.901
- 226** 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
- 227** 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
- 228** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. ESTABILIDAD DE LOS PIGMENTOS CAROTENOIDES EN LOS ALIMENTOS. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*. 54 - 2, pp. 209 - 215. 2004. ISSN 2309-5806  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.108
- 229** MANUEL MELGOSA LATORRE; JOSE ALBA MENDOZA; GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES; RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES; ENCARNACION GAMIZ MARTIN; ROSA MARÍA GARCÍA MONLLEÓ; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; RAFAEL HUERTAS ROA; JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Negueruela, Ángel Ignacio; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; MARÍA JOSÉ RIVAS BRAVO; MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN; MIGUEL SORIANO RODRIGUEZ; JOSEFA VELASCO CABRERA; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE. ALGUNAS APLICACIONES DE LA COLORIMETRÍA. *Ver y Oír*. 21, pp. 185 - 192. 2004. ISSN 0212-4394  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 230** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Colour characteristics of honeys as influenced by pollen grain content: a multivariate study. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 84 - 4, pp. 380 - 386. 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jsfa.1668>>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.871
- 231** ANASS TERRAB BENJELLOUN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BENITO VALDES CASTRILLÓN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA. CARACTERIZACIÓN POLÍNICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE MIELES DE LYTHRUM PRODUCIDAS EN MARRUECOS. *Polen*. 12, pp. 97 - 106. 2003. ISSN 1135-8408  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 232** ANASS TERRAB BENJELLOUN; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHARACTERISATION OF MOROCCAN UNIFLORAL HONEYS USING MULTIVARIATE ANALYSIS. *European Food Research and Technology*. 218 - 1, pp. 88 - 95. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00217-003-0797-x>>. ISSN 1438-2385  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.22
- 233** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. PALYNOLOGICAL, PHYSICO-CHEMICAL AND COLOUR CHARACTERIZATION OF MOROCCAN HONEYS: III. OTHER UNIFLORAL HONEY TYPES. *International Journal of Food Science & Technology*. 38 - 4, pp. 395 - 402. 2003. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.907
- 234** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. PALYNOLOGICAL, PHYSICO-CHEMICAL AND COLOUR CHARACTERIZATION OF MOROCCAN HONEYS: II. ORANGE (CITRUS SP.) HONEY. *International Journal of Food Science & Technology*. 38 - 4, pp. 387 - 394. 2003. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.907
- 235** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. PALYNOLOGICAL, PHYSICO-CHEMICAL AND COLOUR CHARACTERIZATION OF MOROCCAN HONEYS: I. RIVER RED GUM (EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DEHNH) HONEY. *International Journal of Food Science & Technology*. 38 - 4, pp. 379 - 386. 2003. ISSN 0950-5423  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.907
- 236** ANASS TERRAB BENJELLOUN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; BENITO VALDES CASTRILLÓN. CARACTERIZACION POLINICA Y FISICO-QUIMICA DE MIELES APIACEAE PRODUCIDAS EN MARRUECOS. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*. 98 - 1-4, pp. 21 - 28. 2003. ISSN 0366-3272  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 237** ANASS TERRAB BENJELLOUN; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MINERAL CONTENT AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF THE HONEYS PRODUCED IN NORTHWEST MOROCCO AND THEIR CONTRIBUTION TO THE CHARACTERISATION OF UNIFLORAL HONEYS. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 83 - 7, pp. 637 - 643. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.1341>>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.978



- 238** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO ESTIMATE THE CAROTENOIDS CONTENT IN ULTRAFROZEN ORANGE JUICES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 51 - 25, pp. 7266 - 7270. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf034873z>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.102
- 239** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. A ROUTINE HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY METHOD FOR CAROTENOID DETERMINATION IN ULTRAFROZEN ORANGE JUICES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 51 - 15, pp. 4219 - 4224. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf0342977>>. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.102
- 240** Ceballos-, Claudio; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; JOSE ALBA MENDOZA; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHROMATIC EVOLUTION OF VIRGIN OLIVE OILS SUBMITTED TO AN ACCELERATED OXIDATION TEST. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 80 - 3, pp. 257 - 262. 2003. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.067
- 241** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. EL COLOR DEL ZUMO DE NARANJA (I) : ASPECTOS QUÍMICOS. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. 22 - 182, pp. 55 - 59. 2003. ISSN 0212-1689  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 242** ANASS TERRAB BENJELLOUN; JOSE MANUEL VEGA PEREZ; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Characterisation of northwest Moroccan honeys by gas chromatographic-mass spectrometric analysis of their sugar components. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 82 - 2, pp. 179 - 185. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.1011>>. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.410
- 243** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHROMATIC CHARACTERISATION OF MOROCCAN HONEYS BY DIFFUSE REFLECTANCE AND TRISTIMULUS COLORIMETRY - NON-UNIFORM AND UNIFORM COLOUR SPACES. *Food Science And Technology International*. 8 - 4, pp. 189 - 195. 2002. ISSN 1082-0132  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.409
- 244** ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. CHARACTERISATION OF MOROCCAN UNIFLORAL HONEYS BY THEIR PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS. *Food Chemistry*. 79 - 3, pp. 373 - 379. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science?>





\_ob=gatewayurl&\_origin=silverlinker&\_urlversion=4&\_method=citationsearch&\_volkey=0308%2d8146%2379%23373%  
ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.396

- 245** MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Sistemas continuos de control en la producción de alimentos (IV). Influencia del momento de despiece en el control de calidad de carnes de ave. Alimentaria. 39 - 335, pp. 93 - 99. 2002. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 246** Rodriguez-Agea, M.J.; EMILIA BEJINES MEJÍAS; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. ESTABILIDAD CROMÁTICA DE ZUMOS DE NARANJA ULTRACONGELADOS. CITRUS. 13, pp. 33 - 42. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 247** ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; Rodriguez-Agea, M.J.; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO DE LA MUESTRA EN LA DETERMINACIÓN DE VITAMINA C EN ZUMOS DE NARANJA. Todo Citrus. 4 - 12, pp. 45 - 52. 2001. ISSN 1138-8811  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 248** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Coello-García, M<sup>a</sup> Teresa; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. VALIDATION OF PARAMETERS IN HACCP VERIFICATION USING UNIVARIATE AND MULTIVARIATE STATISTICS. APPLICATION TO THE FINAL PHASES OF POULTRY MEAT PRODUCTION. Food Control. 12 - 5, pp. 261 - 268. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6t6s-430g1pf-1/1/45eccffde01e97c7b552a129906522fe](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6t6s-430g1pf-1/1/45eccffde01e97c7b552a129906522fe)>. ISSN 0956-7135  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.817
- 249** EMILIA BEJINES MEJÍAS; Rodriguez, M.; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOCONTROL EN UNA INDUSTRIA DE ELABORACIÓN DE ZUMO DE NARANJA ULTRACONGELADO. Alimentaria. 38 - 321, pp. 121 - 126. 2001. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 250** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. SISTEMAS CONTINUOS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS (III) EFECTO DE LA MANIPULACIÓN EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CARNE DE AVE. Alimentaria. 38 - 320, pp. 43 - 47. 2001. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 251** MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSE ALBA MENDOZA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. REPRODUCIBILITY OF THE BROMTHYMOL BLUE STANDARDS USED FOR COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OLIVE OIL. Journal of the American Oil Chemists' Society. 78 - 3, pp. 265 - 270. 2001. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.299



- 252** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Ayala-, F.; Echevarri-, J.F.; JOSE ALBA MENDOZA; Negueruela-, Angel Ignacio; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. SIMPLIFIED MEASUREMENT OF VIRGIN OLIVE OILS COLOR: APPLICATION OF THE CHARACTERISTIC VECTOR METHOD. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 78 - 12, pp. 1221 - 1226. 2001. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.299
- 253** Escribano-bailón, Teresa; Álvarez-garcía, Marta; Rivas-Gonzalo, Julian C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Santos-Buelga, Celestino. COLOR AND STABILITY OF PIGMENTS DERIVED FROM THE ACETALDEHYDE-MEDIATED CONDENSATION BETWEEN MALVIDIN 3-O-GLUCOSIDE AND (+)- CATECHIN. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 3, pp. 1213 - 1217. 2001. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.576
- 254** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. INTERNET APLICADO A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN EL DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PENSAMIENTO CRÍTICO. *Revista de Enseñanza Universitaria*. 16, pp. 57 - 61. 2000. ISSN 2172-6566  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 255** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. SISTEMAS CONTINUOS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS (II). EFECTO DEL REFRIGERADO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CARNE DE AVE. *Alimentaria*. 37 - 310, pp. 31 - 35. 2000. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 256** MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. PRECISION AND ACCURACY IN THE COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OLIVE OILS FROM THE BROMOTHYMOLO BLUE METHOD. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 77 - 10, pp. 1093 - 1099. 2000. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.278
- 257** MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; MANUEL MELGOSA LATORRE; Alba-, J.; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. RELIABILITY OF THE BROMOTHYMOLO BLUE (BTB) METHOD FOR COLOR IN VIRGIN OLIVE OILS. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 76, pp. 687 - 692. 1999. ISSN 1558-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.296
- 258** M<sup>re</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>re</sup> TRONCOSO GONZALEZ. SHERRY WINE VINEGARS: PHENOLIC COMPOSITION CHANGES DURING AGING. *Food Research International*. 32 - 6, pp. 433 - 440. 1999. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.409



- 259** M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; RAFAEL BELTRAN LUCENA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. OPTIMIZATION OF AN EXTRACTION METHOD OF AROMA COMPOUNDS IN WHITE WINE USING ULTRASOUND. *Talanta*. 50 - 2, pp. 413 - 421. 1999. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-3XCFM2T-P/1/0b67d01fa78adf209d92a45399421290](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6THP-3XCFM2T-P/1/0b67d01fa78adf209d92a45399421290)>. ISSN 1873-3573  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.185
- 260** Coello-García, M<sup>a</sup> Teresa; Sanchez-, Mj; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Martin-, M. ASSESSING ACCEPTABILITY OF EEL (ANGUILLA ANGUILLA) FED THREE DIFFERENT DIETS. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 79 - 15, pp. 2087 - 2093. 1999. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.097
- 261** Martinez-, F; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; Ruiz-, M.A.; FRANCISCO HIDALGO CASADO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MÉTODO RÁPIDO DE OBTENCIÓN DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN PARA DETERMINACIÓN DE ACIDEZ. *Grasas y Aceites*. 50 - 2, pp. 122 - 126. 1999. ISSN 1988-4214  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.267
- 262** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Francia-Aricha, E.M.; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Santos-Buelga, Celestino. CHROMATIC CHARACTERIZATION OF ANTHOCYANINS FROM RED GRAPES--I. PH EFFECT. *Food Chemistry*. 63 - 4, pp. 491 - 498. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6t6r-3v56s25-b/1/119b9f78f3c3c6fd76eca1773984099](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6t6r-3v56s25-b/1/119b9f78f3c3c6fd76eca1773984099)>. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.889
- 263** MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. SISTEMAS CONTINUOS DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS. EL NIVEL DE CLORO EN EL CONTROL DE CALIDAD DE CARNE DE AVE. *Alimentaria*. 35 - 297, pp. 91 - 97. 1998. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 264** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ. THE INFLUENCE OF THE ACETIFICATION PROCESS ON THE PHENOLIC COMPOSITION OF WINE VINEGARS. *Sciences des Aliments*. 18 - 2, pp. 211 - 221. 1998. ISSN 2116-5912  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.418
- 265** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; Ayala-, F; Echevarri-, J.F.; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; Negueruela-, Angel Ignacio; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. MEASUREMENT OF WINE VINEGARS' COLOR: APPLICATION OF THE CHARACTERISTIC VECTOR METHOD. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 46 - 10, pp. 4238 - 4241. 1998. ISSN 1520-5118



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.434

- 266** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO. DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE DIETAS. Revista de Enseñanza Universitaria. EXTRAORDIN, pp. 253 - 256. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.institucional.us.es/revistas/revistas/universitaria/htm/indiceextra.htm>>. ISSN 2172-6566

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 267** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; MATIAS GUZMAN CHOZAS. MULTIVARIATE CHARACTERIZATION OF AGING STATUS IN RED WINES BASED ON CHROMATIC PARAMETERS. Food Chemistry. 60 - 1, pp. 103 - 108. 1997. ISSN 0308-8146

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.812

- 268** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ. PHENOLIC COMPOSITION OF WINE VINEGARS PRODUCED BY TRADITIONAL STATIC METHODS. Nahrung (Weinheim). 41 - 4, pp. 232 - 235. 1997. ISSN 0027-769X

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.449

- 269** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ. DIFFERENTIATION OF WINE VINEGARS BASED ON PHENOLIC COMPOSITION. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 45 - 9, pp. 3487 - 3492. 1997. ISSN 1520-5118

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.502

- 270** M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ. SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TOTAL PROCYANIDINS IN WINE VINEGARS. Talanta. 44 - 1, pp. 119 - 123. 1997. ISSN 1873-3573

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.149

- 271** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. Vinos jóvenes monovarietales de Zalema de la D.O. Condado de Huelva. Alimentación, Equipos y Tecnología. 15 - 8, pp. 45 - 49. 1996. ISSN 0212-1689

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 272** Alvaro-Gomez,B.; Artacho-,Cristina; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. CONTENIDO EN FIBRA EN MUESTRAS DE PAN TOSTADO: VALORES DE FIBRA BRUTA Y FIBRA DIETÉTICA FRENTE A VALORES DE ETIQUETADO. Alimentaria. 273, pp. 83 - 86. 1996. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=132968>>. ISSN 0300-5755

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 273** M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ. PHENOLS HPLC ANALYSIS BY DIRECT INJECTION OF SHERRY WINE VINEGAR. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*. 19 - 2, pp. 247 - 258. 1996. ISSN 1082-6076  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 274** Guerrero-,M.I.; CLAUDIA HERCE PAGLIAI; ANTONIO GUSTAVO GONZALEZ GONZALEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ; ANA MARIA CAMEÁN FERNÁNDEZ. MINERAL ELEMENTS IN WINE VINEGARS MADE BY TRADITIONAL METHODS. *Sciences des Aliments*. 16 - 2, pp. 143 - 149. 1996. ISSN 2116-5912  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 275** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. RELATIONSHIPS BETWEEN PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS AND SOME RELEVANT CHROMATIC PARAMETERS IN SPANISH RED WINES. *Sciences des Aliments*. 15 - 6, pp. 551 - 558. 1995. ISSN 2116-5912  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 276** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>ª</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. Depósitos para fermentación, conservación y envejecimiento de vinos. *Alimentación, Equipos y Tecnología*. 13 - 9, pp. 53 - 58. 1994. ISSN 0212-1689  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 277** ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ. ESTÁNDARES DIETÉTICOS. II. USOS Y APLICACIONES. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 14, pp. 20 - 26. 1994. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 278** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. A COMPARATIVE-STUDY OF PHYSICO-CHEMICAL INDEXES (PHENOLIC SUBSTANCES) WHICH CAN AFFECT THE COLOR OF SPANISH RED WINES. *Acta Alimentaria*. 23 - 1, pp. 33 - 42. 1994. ISSN 1588-2535  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 279** Guerrero-,M.I.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ. CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION OF WINE VINEGARS BY MULTIVARIATE-ANALYSIS. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 66 - 2, pp. 209 - 212. 1994. ISSN 1097-0010  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 280** M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; MANUEL LEÓN CAMACHO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ. SEPARATION AND IDENTIFICATION OF PHENOLIC-ACIDS IN WINE VINEGARS BY HPLC. *Food Chemistry*. 50 - 3, pp. 313 - 315. 1994. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 281** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. COMPUESTOS FENÓLICOS EN VINOS TINTOS. II. DETERMINACIÓN. *Anuario Alimentación, Equipos y Tecnología*. 12 - 9, pp. 73 - 76. 1993. ISSN 1136-0429  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 282** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. COMPUESTOS FENÓLICOS EN VINOS TINTOS. I. CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES. *Anuario Alimentación, Equipos y Tecnología*. 12 - 8, pp. 37 - 42. 1993. ISSN 1136-0429  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 283** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. THE COLOR OF WINE - A HISTORICAL-PERSPECTIVE .1. SPECTRAL EVALUATIONS. *Journal of Food Quality*. 16 - 6, pp. 429 - 437. 1993. ISSN 1745-4557  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 284** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. THE COLOR OF WINE: A HISTORICAL - PERSPECTIVE. II. TRICHROMATIC METHODS. *Journal of Food Quality*. 16, pp. 439 - 449. 1993. ISSN 1745-4557  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 285** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ. ESTÁNDARES DIETÉTICOS. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 12, pp. 174 - 180. 1992. ISSN 0211-6057  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 286** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. PROPOSAL OF A NOVEL FORMULA TO CALCULATE DOMINANT WAVELENGTH FOR COLOR OF RED WINES. *Food Chemistry*. 43, pp. 125 - 128. 1992. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 287** REMEDIOS GUILLEN SANS; Yépez-Pérez, Francisco; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Chromatic parameters and oxidation indices for edible vegetable oils submitted to thermal oxidation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 54, pp. 619 - 633. 1991. ISSN 1520-5118  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 288** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. RELIABILITY OF THE SPANISH OFFICIAL METHODS FOR COLOR OF RED WINES IN COMPARISON WITH THE CIE-1931 (X,Y) METHOD. *Food Chemistry*. 39 - 2, pp. 167 - 174. 1991. ISSN 0308-8146  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 289** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Parámetros cromáticos en vinos tintos españoles. *Anales de Bromatología*. 42, pp. 279 - 286. 1990. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 290** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Contribución a la caracterización cromática de vinos de la variedad Cencibel de la zona castellano-manchega. *Anales de Bromatología*. 41, pp. 383 - 391. 1989. ISSN 0003-2492  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 291** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Parámetros cromáticos de vinos de la Denominación de Origen "La Mancha" y relación con su composición y características. *Alimentaria*. 196, pp. 90 - 92. 1988. ISSN 0300-5755  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 292** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Application of chromatic parameters to follow time-dependent spoilage of wines. *Acta Alimentaria*. 17 - 2, pp. 103 - 111. 1988. ISSN 1588-2535  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 293** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA MARIA CAMEÁN FERNÁNDEZ; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Utilidad de los parámetros cromáticos en la evaluación de la calidad de los vinos tintos. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 26 - 4, pp. 477 - 481. 1986. ISSN 0034-7698  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 294** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MATIAS GUZMAN CHOZAS. Evolución del análisis cromático en vinos. La Semana Vitivinícola. 2104/5, pp. 4959 - 4963. 1986. ISSN 0037-184X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 295** Paula Mapelli Brahm; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Applications of Visible Spectroscopy and Color Measurements in the Assessments of Carotenoid Levels in Foods. Plant and Food Carotenoids. pp. 103 - 116. 2020.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 296** M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Applications of Voltammetric Analysis to Wine Products. Applications of the Voltammetry. pp. 109 - 127. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 297** 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
- 298** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Cordero-Bueso, Gustavo; RUIZ LAZA, ROCÍO; Arroyo, Teresa; Arbolea, Juan Carlos; García-quiroga, Maruxa. Propiedades sensoriales. Análisis Sensorial de los Alimentos. pp. 99 - 154. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 299** JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Berta Baca Bocanegra; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Hyperspectral Imaging -A Novel Green Chemistry Technology for the Oenological and Viticultural Sectors. Agricultural Research Updates. Volume 12. 12, pp. 45 - 56. 2015.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 300** CONCEPCIÓN ARIZA ASTOLFI; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANTONIO RAMOS CARRILLO; JOSE MANUEL UBEDA ONTIVEROS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. La Nohecita Japonesa: El consumo de pescado es sano y saludable y debe ser seguro. Manual de casos prácticos: Grado de Farmacia y Grado de Óptica y Optometría. pp. 89 - 94. 2015.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 301** 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



- 302** 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
- 303** 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
- 304** BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Importance of Anthocyanic Copigmentation on the Color Expression of Red Wine in Warm Climate. COLOR IN FOOD: TECHNOLOGICAL AND PSYCHOPHYSICAL ASPECTS. V - 33, pp. 315 - 327. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 305** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Zaldívar, Juan Manuel; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE. Color-composition relationships of seeds from red grape varieties. Color in Food: Technological and Psychophysical Aspects. pp. 329 - 336. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 306** LUIS GÓMEZ ROBLEDO; Li-chen, O.; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; RAFAEL HUERTAS ROA; MANUEL MELGOSA LATORRE. Emotional responses from olive oil colour. Ciencia Y Tecnología Del Color. Seminario 2012 De La Red Temática. 1, pp. 29 - 31. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 307** Gallez, Liliana M.; Marconi, Alfredo; Tourn, Elian; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Color of Honeys from the Southwestern Pampas Region: Relationship between the Pfund Color Scale and CIELAB Coordinates. Color in Food: Technological and Psychophysical Aspects. pp. 133 - 142. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 308** FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Zaldívar-cruz, Juan Manuel; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Application of image analysis to the color phenolic composition relationships of grape seeds. Color in Food: Technological and Psychophysical Aspects. pp. 113 - 120. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 309** 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



- 310** 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<sup>a</sup> 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
- 311** LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MANUEL MELGOSA LATORRE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; RAFAEL ROA CHAMORRO; RAFAEL HUERTAS ROA. Color in virgin-olive-oil tasting glasses. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COLOR. 2008 WORKSHOP ON 'COLORIMETRY AND COLOR IMAGING'. 1, pp. 20 - 22. 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 312** JUAN PARRADO RUBIO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANA MARÍA GARCÍA MARTÍNEZ; EDUARDO JESÚS ROMERO RAMÍREZ; JUAN DIONISIO BAUTISTA PALOMAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Influencia de un fitonutriente con fitohormonas en la expresión de antocianos y el color en uvas Syrah y Cabernet Sauvignon. AVANCES EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ENOLÓGICAS. pp. 265 - 267. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 313** LUIS GÓMEZ ROBLEDO; RAFAEL HUERTAS ROA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. Towards a uniform color scale for virgin olive oils. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COLOR. SEMINARIO 2007 DE LA RED TEMÁTICA. pp. 39 - 42. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 314** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; PAULA LUNA HUERTAS. Informática para profesores, becarios de F.P.I. y estudiantes de último curso: manual de apoyo Wordperfect 5.1.EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 1992. ISBN 84-8009-036-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 315** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE. Asignaturas en red. Plan de renovación de metodologías docentes. 2008 ¿ 2009 Nutrición y bromatología. 2009.
- 316** 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:** Colorimetría Diferencial en la evaluación del potencial colorante de pigmentos antociánicos naturales  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019



MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Motos Aragón, María; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BELÉN GORDILLO ARROBAS.

**2 Título del trabajo:** Evaluación Colorimétrica Diferencial de la copigmentación entre flavanoles de semilla de uva sobremaduras y antocianos del vino

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España,

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN.

**3 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica de la adición de extractos de semillas a vinos tintos

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España,

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Taco Sosapanta, Rosa Elvira; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN.

**4 Título del trabajo:** Caracterización colorimétrica y betaláinica de plásticos antioxidantes de etilen-vinil-alcohol y remolacha roja

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España,

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Cristina Cejudo Bastante; Cran, Marlene; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Bigger, Stephen W.

**5 Título del trabajo:** Caracterización colorimétrica y granulométrica de polen apícola mediante análisis de imagen digital

**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional del Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Campus Científico-Tecnológico de Linares, Linares, Jaén, España,

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

Salazar González, Claudia Y.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Díaz Moreno, Consuelo; Fuenmayor, Carlos A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**6 Título del trabajo:** Impact of press fractioning on Pinot noir and meunier grape juice and wine composition and colour

**Nombre del congreso:** 11th International Symposium of OEnology - 11th edition In Vino Analytica Scientia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Burdeos (Francia),

**Fecha de celebración:** 25/06/2019

Vrigneau, C.; Salmon, T.; Soufyani, Y.; Robillard, B.; Bécard, B.; Liu, P.h.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Trosset, J.y.; Marchal, R.

**7 Título del trabajo:** Mechanical, thermal and structural characterization of ethylene vinyl alcohol copolymer films containing betalain-rich beetroot

**Nombre del congreso:** XX EuroFoodChem Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,





**Fecha de celebración:** 17/06/2019

MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Cristina Cejudo Bastante; Cran, Marlene J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Bigger, Stephen W.

- 8 Título del trabajo:** Estabilidad del contenido de betalaínas del fruto *Stenocereus griseus* bajo diferentes condiciones tecnológicas

**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

Muñoz-burguillos, P.; Hurtado, N.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE.

- 9 Título del trabajo:** Caracterización, Actividad Antioxidante y Estabilidad de las betalaínas aisladas del fruto de dos especies de cactus: *Opuntia Stricta* Haw y *Opuntia Elatior* Mill.

**Nombre del congreso:** Congreso Iberoamericano de Química - XXIX Congreso Peruano de Química

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Lima (Perú),

**Fecha de celebración:** 16/10/2018

Montalvo-revelo, Marñia Claudia; Hurtado, Nelson H.; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

- 10 Título del trabajo:** Caracterización fenólica de mieles de mielada españolas

**Nombre del congreso:** XVI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 04/10/2018

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANASS TERRAB BENJELLOUN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA.

- 11 Título del trabajo:** Comparación del potencial antioxidante evaluado por voltamperometría cíclica de semillas desengrasadas y otros subproductos de vinificación

**Nombre del congreso:** XVI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 04/10/2018

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Rodríguez-díaz, S.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA.

- 12 Título del trabajo:** Study of phenolic extractability in cooperage byproduct using vibrational spectroscopy and scanning electron microscopy features

**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Espectroscopía - XXVI Reunión Nacional de Espectroscopía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Lisboa (Portugal),

**Fecha de celebración:** 09/07/2018

Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; Gorey, Brian; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Byrne, Hugh J.; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.



- 13 Título del trabajo:** Selection of representative samples from near infrared hyperspectral imaging data to control grape quality  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Espectroscopía - XXVI Reunión Nacional de Espectroscopía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Lisboa (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 09/07/2018  
Berta Baca Bocanegra; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 14 Título del trabajo:** Estimation of total phenols, flavanols and extractability of phenolic compounds in grape seeds using hyperspectral imaging and chemometrics  
**Nombre del congreso:** X Congreso Ibérico de Espectroscopía - XXVI Reunión Nacional de Espectroscopía  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Lisboa (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 09/07/2018  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 15 Título del trabajo:** Influencia de la zona en el color y perfil polifenólico y polisacárido de vinos Carignan de la región chilena del valle del Maule  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real (España),  
**Fecha de celebración:** 26/06/2018  
MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Del Barrio-galán, Rubén; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Medel-marabolí, Marcela; Peña-neira, Álvaro.
- 16 Título del trabajo:** Evaluación de las características colorimétricas de vinos sometidos a adiciones postfermentativas de semillas de uvas en diferentes estados de maduración.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real (España),  
**Fecha de celebración:** 26/06/2018  
FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 17 Título del trabajo:** Evaluación de la influencia de la maduración de la remolacha roja sobre las propiedades físicas (color y textura) y la composición química (betalainas y azúcares)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Cali, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 16/05/2018  
Montes-lora, Sandra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Hurtado, Nelson; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 18 Título del trabajo:** Stenocereus griseus como potencial colorante natural. Estudio de los parámetros colorimétricos bajo diferentes condiciones tecnológicas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Cali, Colombia,



**Fecha de celebración:** 16/05/2018

Muñoz-burguillos, Pablo; Hurtado, Nelson; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE.

**19 Título del trabajo:** White winemaking byproducts extracts as functional food ingredients: antioxidant activity and phenolic composition after in vitro gastrointestinal digestion

**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 11/04/2018

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Romano, Anabela; Gonçalves, Sandra.

**20 Título del trabajo:** Antioxidant and anti-cholinesterase potential of phenolic extracts from white grape pomace

**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de nutrición, alimentación y dietética

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Facultad de Medicina, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 11/04/2018

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Gonçalves, S.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Romano, A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**21 Título del trabajo:** Determinación de la capacidad antioxidante de vinos tintos. Efecto de la maceración con subproductos de la industria enológica

**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de nutrición, alimentación y dietética

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Facultad de Medicina, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 11/04/2018

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Gutiérrez, A.; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE.

**22 Título del trabajo:** Effect of post fermentative addition and readdition of American barrel-shoot wastes on phenolic composition and chromatic quality of Syrah red wines

**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),

**Fecha de celebración:** 17/07/2017

Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**23 Título del trabajo:** Cooperage byproduct spectral characterization by near infrared hyperspectral imaging: evaluation of extractable polyphenols released to wine

**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),

**Fecha de celebración:** 17/07/2017

Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.



- 24 Título del trabajo:** Feasibility study on the use of a portable micro near infrared spectroscopy device for the "in vineyard" screening of extractable polyphenols in red grape skins  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 25 Título del trabajo:** "In situ" screening of extractable polyphenols in cooperage byproducts: evaluation of portable micro near infrared spectroscopy technology  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 26 Título del trabajo:** Influence of the addition of enzymes on the anthocyanin extraction from grape skins previously identified by near infrared hyperspectral tools as low level extractable total anthocyanin content  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 27 Título del trabajo:** Study of phenolic extractability in grape seeds by means of ATR-FTIR and Raman spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; Rooney, Abigail; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Byrne, Hugh James; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 28 Título del trabajo:** Use of oak wood chips rich in phenolic compounds to improve the antioxidant potential of red wines  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; Romano, A.; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 29 Título del trabajo:** Influence of oak wood chips on antioxidant activity and color expression of red wine anthocyanins in a model solution  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017



MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Galán Lorente, C.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE.

- 30 Título del trabajo:** An overview of the colorimetric effects of adding overripe seeds from white grape by-products to the fermentative maceration of red wine  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BELÉN GORDILLO ARROBAS.
- 31 Título del trabajo:** Increasing the colorimetric stability and functional properties of wine anthocyanins by different fractions isolated from a grape seed enzymatic extract  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 32 Título del trabajo:** Posfermentative second maceration with overripe seeds from white grape by products. Differential colorimetric assessment of the impact on the colour stability of red wine  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; BELÉN GORDILLO ARROBAS.
- 33 Título del trabajo:** Mannoproteins and cold stabilization: effect on the pigment composition and colour of red wine  
**Nombre del congreso:** 10th In Vino Analytica Scientia Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Salamanca (España),  
**Fecha de celebración:** 17/07/2017  
Pérez-mestre, C.; Alcalde-eon, C.; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Rivas-gonzalo, J.c.; Escribano-bailón, M.t.
- 34 Título del trabajo:** Caracterización polínica y geográfica de mieles de miela (Quercus sp.) producidas en España  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional Apicultura  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Palacio de Congresos y Exposiciones de Granada, Granada (España),  
**Fecha de celebración:** 03/11/2016  
ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA JOSEFA DIEZ DAPENA; REGINA BERJANO PÉREZ; Gómez-pajuelo, Antonio; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.





- 35 Título del trabajo:** Effect of oak wood chips in the anthocyanin extraction from grape skins previously classified using near infrared hyperspectral image  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 36 Título del trabajo:** Use of near infrared hyperspectral tools for the screening of relevant parameters in coffee beans  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; Romero-molina, Laura; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 37 Título del trabajo:** Effect of white grape seed in the anthocyanin extraction from red grape skins previously classified by near infrared hyperspectral tools  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 38 Título del trabajo:** Comparative study on the use of anthocyanin profile, colour image analysis and near-infrared hyperspectral imaging as tools to discriminate between four autochthonous red grape cultivars from La Rioja (Spain)  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.
- 39 Título del trabajo:** Use of near infrared hyperspectral tools for the screening of extractable polyphenols in red grape skins  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.



- 40 Título del trabajo:** Screening of anthocyanins in single red grapes using a non-destructive method based on the near infrared hyperspectral technology and chemometrics  
**Nombre del congreso:** XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) and IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Alicante (España),  
**Fecha de celebración:** 20/07/2016  
Martínez-sandoval, Jesús Raúl; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Segovia-quintero, Miguel; Martínez-rosas, M. E.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 41 Título del trabajo:** Nuevas fuentes de betalaínas como pigmentos naturales para alimentos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia (España),  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE.
- 42 Título del trabajo:** Potencialidad colorante de nuevas fuentes de betalaínas  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia (España),  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 43 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica de vinos tintos sin SO<sub>2</sub>. Color directo vs. Color completo  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia (España),  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 44 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica diferencial de antocianos de uva naturalmente copigmentados como alternativa a colorantes sintéticos. I. Influencia de la variedad  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia (España),  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; Sigurdson, Gregory T.; Lao, Fei; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Giusti, Mónica.
- 45 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica diferencial de antocianos de uva naturalmente copigmentados como alternativa a colorantes sintéticos. II. Influencia de las condiciones de extracción  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional del Color  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia (España),  
**Fecha de celebración:** 19/07/2016  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; Sigurdson, Gregory T.; Lao, Fei; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Giusti, Mónica.



- 46 Título del trabajo:** Identificación de las betalaínas del fruto del cactus (*Opuntia dillenii* (Ker Gawl) Haw), estabilidad y actividad antioxidante de los extractos  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales, XIII Congreso Colombiano de Fitoquímica y VIII Congreso Colombiano de Cromatografía  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 25/04/2016  
MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 47 Título del trabajo:** Anthocyanin profile and antioxidant activity of different byproducts from red berries  
**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  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 48 Título del trabajo:** A purified Zalema white grape pomace extract induces apoptosis in Jurkat leukaemia cells by epigenetic regulation  
**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  
Antonio José León González; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Abbas, Malak; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Schini-kerth, V. B. "A purified Zalema white grape pomace extract induces apoptosis in Jurkat leukaemia cells by epigenetic regulation". En: Nutrición Clínica y dietética hospitalaria. 36 - 1, pp. 24 - 24. 15/04/2016. ISBN 1989-208X
- 49 Título del trabajo:** Antioxidant potential and lipid peroxidation inhibition of winemaking byproducts  
**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  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 50 Título del trabajo:** Effect of technological practices on individual betalains and antioxidant activity of Colombian betalain-rich raw materials  
**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  
Montes Lora, Sandra; Hurtado, Nelson; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE.
- 51 Título del trabajo:** Raman Spectroscopy for analyzing anthocyanins of lyophilized blueberries  
**Nombre del congreso:** IEEE SENSORS 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



**Ciudad de celebración:** Busan, Corea del Sur,

**Fecha de celebración:** 01/11/2015

BELÉN GORDILLO ARROBAS; Ciaccheri, L.; Mencaglia, A. A.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Mignani, A. G.

**52 Título del trabajo:** Betalain content, phenolic content, and color characterization of different parts and varieties of *Opuntia-ficus indica*

**Nombre del congreso:** EuroFoodChem XVIII. Upcoming Challenges in Food Science

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 13/10/2015

MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Chaalal, Makhlof; Louaileche, Hayette; JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**53 Título del trabajo:** Bioactive compounds extraction from orange peels: effects of maceration conditions

**Nombre del congreso:** EuroFoodChem XVIII. Upcoming Challenges in Food Science

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid (España),

**Fecha de celebración:** 13/10/2015

Cantillana -suarez, María De Garcia; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.

**54 Título del trabajo:** Potential use of an enzymatic extract of grape seeds for colour stabilization of wines in warm climate. Application of the differential tristimulus colorimetry and polyphenolic profile

**Nombre del congreso:** In Vino Analytica Scientia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Mezzocorona, Trento (Italia),

**Fecha de celebración:** 14/07/2015

MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**55 Título del trabajo:** Trying to set up the flavanolic phases during grape seed ripening: a spectral and chemical approach

**Nombre del congreso:** In Vino Analytica Scientia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Mezzocorona, Trento (Italia),

**Fecha de celebración:** 14/07/2015

Quijada-Morin, Natalia; García-estevez, Ignacio; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Rivas-Gonzalo, Julian C.; Escribano-bailón, María Teresa; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO.

**56 Título del trabajo:** Optimization of a wood-grape mix maceration process. Influence of chips dose and maceration time

**Nombre del congreso:** In Vino Analytica Scientia 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Mezzocorona, Trento, Italia,

**Fecha de celebración:** 14/07/2015

BELÉN GORDILLO ARROBAS; Berta Baca Bocanegra; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; García-estévez, Ignacio; Quijada-morín, Natalia; Escribano-bailón, M<sup>a</sup> Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



- 57 Título del trabajo:** Assessing color stability of red wines from warm climate submitted to different ageing systems by Differential Tristimulus Colorimetry  
**Nombre del congreso:** In Vino Analytica Scientia 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Mezzocorona, Trento, Italia,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2015  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; García-estévez, Ignacio; Quijada-morín, Natalia; Escribano-bailón, M<sup>a</sup> Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 58 Título del trabajo:** Blueberries: an experimental study of their ripening using Raman spectroscopy at 1064 nm and a model for predicting anthocyanin content  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Austria (Viena),  
**Fecha de celebración:** 12/07/2015  
Ciaccheri, L.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Mencaglia, A. A.; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Mignani, A. G.
- 59 Título del trabajo:** Instrumental Colour Evaluation and Visual Consumer Study of Commercial Beverages Made with Fruit Juice and Milk  
**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  
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Chaya , Carolina; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 60 Título del trabajo:** Chemical and colorimetric implications of multiple copigmentation interactions between anthocyanin-flavonol-flavanol in model solutions  
**Nombre del congreso:** The XXVIIth International Conference on Polyphenols & The 8th Tannin Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** NAGOYA, JAPAN,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2014  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Quijada-morín, Natalia; Rivas-gonzalo, Julián C.; García-estévez, Ignacio; Escribano-bailón, M. Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 61 Título del trabajo:** A novel method for evaluating flavanols in grape seeds by near infrared hyperspectral imaging  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia - VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2014  
FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.





- 62** **Título del trabajo:** Application of the characteristic vector method to the reconstitution of red grape NIR spectra  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia - VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2014  
JULIO NOGALES BUENO; Ayala, Fernando; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Echavarrí-granados, José Federico; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 63** **Título del trabajo:** Determination of technological maturity of grapes and total phenolic compounds of grape skins in red and white cultivars during ripening by near infrared hyperspectral image: A preliminary approach  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia - VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2014  
JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 64** **Título del trabajo:** Feasibility Study on the Use of Near Infrared Hyperspectral Imaging for the Screening of Anthocyanins in Intact Grapes during Ripening  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia - VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2014  
JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; JULIO NOGALES BUENO; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 65** **Título del trabajo:** Extracción, identificación y capacidad antioxidante de polifenoles (antocianinas) de la Mora (*Rubus urticaefolius* poir R.)  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Medellín (Colombia),  
**Fecha de celebración:** 27/05/2014  
García -gutiérrez, Nelson Humberto; Enríquez-garcía, Silvia Marcela; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 66** **Título del trabajo:** Near-infrared spectroscopy and pattern-recognition processing for classifying wines of two Italian provinces  
**Nombre del congreso:** SPIE DSS 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, ANNAPOLIS, MARYLAND, USA,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2014  
Mignani, Anna G.; Ciaccheri, Leonardo; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Mencaglia, Andrea A.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Cichelli, Alesandro.
- 67** **Título del trabajo:** Comparative study of the phenolic composition and the antioxidant activity of different grape by-products.  
**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

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**68 Título del trabajo:** Anti-proliferative effects on caco-2 cells of a grape pomace extract

**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

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Cifuentes, Tania; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Spencer, Jeremy.

**69 Título del trabajo:** Composición fenólica y capacidad antioxidante en infusiones de flor de jamaica (hibiscus sabdariffa L.) con diversos grados de pigmentación

**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

Camelo, Gustavo; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Vanegas-espinoza, P.e.; Del Villar-martínez, A.a.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**70 Título del trabajo:** Propiedades funcionales de un extracto enzimático de orujo de uva blanca: Antioxidante y antiinflamatoria

**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

BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; Candiracci, Manila; Santa-maría, C; Revilla, E; Castaño, Angélica; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JUAN PARRADO RUBIO.

**71 Título del trabajo:** Effect of salt stress in the regulation of anthocyanins and colour of Hibiscus flowers by digital image analysis

**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on Anthocyanins

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Oporto (Portugal),

**Fecha de celebración:** 09/09/2013

Trivellini, Alice; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Borghesi, Eva; Ferrante, Antonio; Vernieri, Paolo; Quijada, Natalia; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**72 Título del trabajo:** Aplicación de la colorimetría diferencial a la evolución cromática de vinos tintos de clima cálido con adición de virutas de roble durante la fase de encubado

**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



MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Berta Baca Bocanegra;  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

- 73 Título del trabajo:** Digitalización y análisis de imagen en la evaluación del color: influencia de las diferentes condiciones de medida.  
**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  
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 74 Título del trabajo:** Entrenamiento específico en evaluación visual de zumo de naranja y estudio del umbral de diferenciación visual.  
**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  
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 75 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.
- 76 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica del potencial de copigmentación de compuestos fenólicos obtenidos de subproductos de vinificación de Zalema.  
**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  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 77 Título del trabajo:** Aplicación de la colorimetría triestímulo por análisis de imagen a la modelización del índice de maduración de semillas de uva para vinificación  
**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  
FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; JULIO NOGALES BUENO; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 78 Título del trabajo:** Hibridación entre especies tradicionales y exóticas de tomate: influencia en el color, la firmeza y la composición antocianica del fruto durante la maduración  
**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

Borghesi, Eva; Trivellini, Alice; BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Malorgio, Fernando; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**79 Título del trabajo:** DIFERENCIAS COLORIMÉTRICAS COMO ÍNDICES DE ESTABILIDAD CROMÁTICA DE VINOS TINTOS CON DIFERENTES TIEMPOS DE ENVEJECIMIENTO EN BARRICA.

**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

BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; EMILIA BEJINES MEJÍAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**80 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<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.

**81 Título del trabajo:** Industrial orange juice (var. Salustiana) debittering: effect on sensory properties

**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

ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.

**82 Título del trabajo:** Preliminary study on the use of hyperspectral imaging for screening and location of total glucosinolates in broccoli

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía - VII Congreso Ibérico de Espectroscopía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Córdoba (España),

**Fecha de celebración:** 17/09/2012

JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; Esquerre, Carlos; Valverde, Juan; Villacreces, Salavador; Reilly, Kim; Gaffney, Michael; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; O'connell, Colm P.; Downey, Gerard.

**83 Título del trabajo:** Análisis de imágenes hiperespectrales NIR en semillas de uva

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía - VII Congreso Ibérico de Espectroscopía

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Córdoba (España),

**Fecha de celebración:** 17/09/2012



FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

- 84 Título del trabajo:** Color Influence in Perception of Flavour, Sweetness, Sourness and Overall Liking in Orange Juice  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Sensory and Consumer Research  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Berna (Suiza),  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.
- 85 Título del trabajo:** Effects of white grape pomace extracts on thermotolerance and ROS accumulation in *Caenorhabditis elegans*  
**Nombre del congreso:** XXVI International Conference on Polyphenols  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Florencia (Italia),  
**Fecha de celebración:** 23/07/2012  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "Effects of white grape pomace extracts on thermotolerance and ROS accumulation in *Caenorhabditis elegans*". En: XXVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYPHENOLS. POLYPHENOLS COMMUNICATIONS 2012. II, pp. 495 - 496.
- 86 Título del trabajo:** Determination of flavanols and phenolic acids in grape (*Vitis vinifera* var. Zalema) pomace extracts by HPLC-MS. Correlation with antioxidant activity.  
**Nombre del congreso:** XXVI International Conference on Polyphenols  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Florencia (Italia),  
**Fecha de celebración:** 23/07/2012  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "Determination of flavanols and phenolic acids in grape (*Vitis vinifera* var. Zalema) pomace extracts by HPLC-MS. Correlation with antioxidant activity.". En: XXVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYPHENOLS. POLYPHENOLS COMMUNICATIONS 2012. I, pp. 185 - 186.
- 87 Título del trabajo:** Colorimetric evaluation of copigmentation between anthocyanins and seed flavanols from red and white grape varieties.  
**Nombre del congreso:** XXVI International Conference on Polyphenols  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Florencia (Italia),  
**Fecha de celebración:** 23/07/2012  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 88 Título del trabajo:** Gas phase analysis on the interaction of orange juice aroma volatiles with serum and non-serum fractions  
**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  
ROCÍO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO.





- 89 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.
- 90 Título del trabajo:** Influence of the solvent on the phenols extraction from grape pomace  
**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  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE.
- 91 Título del trabajo:** Aging of wine vinegars with different woods: Influence in the polyphenols and colour  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Acetic Acid Bacteria. Vinegar and other products  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Córdoba (España),  
**Fecha de celebración:** 17/04/2012  
VIRGINIA GONZALEZ CABALLERO; MARIA ISABEL LOPEZ INFANTE; JUAN MANUEL LEÓN GUTIÉRREZ; JESÚS MARÍA LASHERAS OCAÑA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; PILAR RAMÍREZ PÉREZ.
- 92 Título del trabajo:** Optical Spectroscopy and Pattern Recognition Techniques for Discriminating and Classifying Scotch Whiskies  
**Nombre del congreso:** IEEE Sensors Conference 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Limerick , Limerick (Irlanda),  
**Fecha de celebración:** 28/10/2011  
Mignani, Anna Grazia; Ciaccheri, Leonardo; Mencaglia, Andrea A; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Culshaw, Brian.
- 93 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.
- 94 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.

- 95 Título del trabajo:** Preliminary study to determine phenolic compounds of grape seeds by computer vision  
**Nombre del congreso:** In Vino Analytica Scientia 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Graz (Austria),  
**Fecha de celebración:** 21/07/2011  
Ferrer-gallego, Raúl; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; Rivas-gonzalo, Julián C.; Escribano-bailón, María Teresa; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 96 Título del trabajo:** Relación color-composición y actividad antioxidante de los extractos de orujo de Vitis vinifera variedad Zalema en distintos momentos de vendimia  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Campus de la Asunción, Jerez de la Frontera, Cádiz (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2011  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "Relación color-composición y actividad antioxidante de los extractos de orujo de Vitis vinifera variedad Zalema en distintos momentos de vendimia". En: Actualizaciones en Investigación Vitivinícola XI Congreso Nacional de Investigación Enológica. pp. 387 - 390. ISBN 978-84-938945-6-6
- 97 Título del trabajo:** Evaluación colorimétrica de la copigmentación entre flavanoles de la semilla de la uva y pigmentos antocianicos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Campus de la Asunción, Jerez de la Frontera, Cádiz (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2011  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 98 Título del trabajo:** Influencia del tiempo de envejecimiento en la formación de pigmentos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Campus de la Asunción, Jerez de la Frontera, Cádiz (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2011  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; Martín, Azucena; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 99 Título del trabajo:** Evaluación del estado de madurez fenólica de semillas de Graciano mediante técnicas de análisis de imagen  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Campus de la Asunción, Jerez de la Frontera, Cádiz (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2011  
FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 100 Título del trabajo:** El orujo de uva: una fuente rica en compuestos biofuncionales  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y VII 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:** 30/03/2011

MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**101 Título del trabajo:** IMPORTANCE OF ANTHOCYANIC COPIGMENTATION ON THE COLOUR BEHAVIOUR OF RED WINE OBTAINED BY PREFERMENTATIVE COLD MACERATION

**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

BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "IMPORTANCE OF ANTHOCYANIC COPIGMENTATION ON THE COLOUR BEHAVIOUR OF RED WINE OBTAINED BY PREFERMENTATIVE COLD MACERATION". pp. 560 - 563.

**102 Título del trabajo:** DISCRIMINATION OF FIVE STRAWBERRY VARIETIES BY SPECTRORADIOMETRY AND IMAGE ANALYSIS

**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

M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Gallo, V.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "DISCRIMINATION OF FIVE STRAWBERRY VARIETIES BY SPECTRORADIOMETRY AND IMAGE ANALYSIS". pp. 453 - 456.

**103 Título del trabajo:** RELATIONSHIP BETWEEN SENSORY ANALYSIS AND THE INSTRUMENTAL COLOUR AND VISUAL TEXTURE ASSESSMENT OF DEEP-FRIED BREADED VEAL

**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

Ferraris-,Daniela; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Libertino-,Luciano; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Hough-,Guillermo. "RELATIONSHIP BETWEEN SENSORY ANALYSIS AND THE INSTRUMENTAL COLOUR AND VISUAL TEXTURE ASSESSMENT OF DEEP-FRIED BREADED VEAL". pp. 112 - 115.

**104 Título del trabajo:** NEW COLOR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS

**Nombre del congreso:** Internacional Interim Meeting of the International Colour Association: Color and Food: From the Farm to the Table

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Mar del Plata (Argentina),

**Fecha de celebración:** 12/10/2010

LUIS GÓMEZ ROBLEDO; RAFAEL HUERTAS ROA; MANUEL MELGOSA LATORRE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Moyano-,M<sup>a</sup> Jose; Romero-,J. "NEW COLOR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS". pp. 441 - 444.



- 105 Título del trabajo:** COLOUR OF HONEYS FROM THE SOUTH-WESTERN PAMPAS REGION: RELATIONSHIPS BETWEEN PFUND COLOR SCALE AND CIELAB TRISTIMULUS METHOD.  
**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  
Gallez-, Liliana; Marconi-, Alfredo; Tourn-, Elian; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOUR OF HONEYS FROM THE SOUTH-WESTERN PAMPAS REGION: RELATIONSHIPS BETWEEN PFUND COLOR SCALE AND CIELAB TRISTIMULUS METHOD.". pp. 433 - 436.
- 106 Título del trabajo:** COLOUR-COPIGMENTATION STUDY IN WINE BLENDING  
**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  
García Marino, M.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Escribano Bailon, M. T.; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOUR-COPIGMENTATION STUDY IN WINE BLENDING". pp. 437 - 440.
- 107 Título del trabajo:** APPLICATION OF IMAGE ANALYSIS TO THE COLOUR-PHENOLIC COMPOSITION RELATIONSHIPS OF GRAPE SEEDS  
**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  
FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Zaldívar-cruz, Juan Manuel; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APPLICATION OF IMAGE ANALYSIS TO THE COLOUR-PHENOLIC COMPOSITION RELATIONSHIPS OF GRAPE SEEDS". pp. 116 - 119.
- 108 Título del trabajo:** COLOUR-COMPOSITION RELATIONSHIPS OF SEEDS FROM TWO RED GRAPE VARIETIES  
**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  
Zaldívar Cruz, Juan Manuel; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "Relación color-composición y actividad antioxidante de los extractos de orujo de Vitis vinifera variedad Zalema en distintos momentos de vendimia". En: Actualizaciones en Investigación Vitivinícola XI Congreso Nacional de Investigación Enológica. pp. 387 - 390. ISBN 978-84-938945-6-6
- 109 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.

**110 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.

**111 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA NEFELOMETRÍA ESPECTRAL A LA MEDIDA SIMULTÁNEA DEL COLOR Y LA TURBIDEZ EN ACEITES DE OLIVA OBTENIDOS POR DISTINTOS GRADOS DE CLARIFICACIÓN.

**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

BELÉN GORDILLO ARROBAS; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; Ciaccheri-, L.; Mignani-, A. G.; Moyano-, M<sup>a</sup> Jose; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MANUEL MELGOSA LATORRE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACIÓN DE LA NEFELOMETRÍA ESPECTRAL A LA MEDIDA SIMULTÁNEA DEL COLOR Y LA TURBIDEZ EN ACEITES DE OLIVA OBTENIDOS POR DISTINTOS GRADOS DE CLARIFICACIÓN.". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 308 - 311.

**112 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO AL ESTUDIO DE LA COPIGMENTACIÓN EN VINO TINTO. INFLUENCIA DEL FACTOR VARIETAL.

**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

BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO AL ESTUDIO DE LA COPIGMENTACIÓN EN VINO TINTO. INFLUENCIA DEL FACTOR VARIETAL.". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 272 - 275.

**113 Título del trabajo:** CORRELACIONES ENTRE LOS DISTINTOS PARÁMETROS COLORIMÉTRICOS Y LA COMPOSICIÓN FENÓLICA DURANTE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA DE VINOS BLANCOS.

**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

M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Gallo-, V.; ANA SAYAGO GÓMEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CORRELACIONES ENTRE LOS DISTINTOS PARÁMETROS COLORIMÉTRICOS Y LA COMPOSICIÓN FENÓLICA DURANTE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA DE VINOS BLANCOS.". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 296 - 299.





- 114 Título del trabajo:** IMPLICACIONES CROMÁTICAS DEL NIVEL DE OXIDACIÓN EN VINOS EMBOTELLADOS. EFECTO DEL TIPO DE CORCHO Y LA POSICIÓN DE LA BOTELLA  
**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  
ALICIA JIMÉNEZ LIROLA; Álvarez-alonso, Rocío; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; CRISTINA MONTES BERRIATUA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "IMPLICACIONES CROMÁTICAS DEL NIVEL DE OXIDACIÓN EN VINOS EMBOTELLADOS. EFECTO DEL TIPO DE CORCHO Y LA POSICIÓN DE LA BOTELLA". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 335 - 338.
- 115 Título del trabajo:** EFECTO DE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO EN EL COLOR DE PATÉS DE ACEITUNA  
**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  
MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; VIVIANA ISABEL GRIGUOL CHULICH; SANTIAGO ALONSO BOSCH; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. "EFECTO DE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO EN EL COLOR DE PATÉS DE ACEITUNA". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 343 - 346.
- 116 Título del trabajo:** COLOR Y APARIENCIA DE FRUTOS DE GUAYABA A LO LARGO DE LA MADURACIÓN  
**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  
González-cárdenas, Ivonne A.; Osorio-, Coralía; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOR Y APARIENCIA DE FRUTOS DE GUAYABA A LO LARGO DE LA MADURACIÓN". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 316 - 319.
- 117 Título del trabajo:** SEGUIMIENTO DE LA MADURACIÓN DE VARIEDADES DE UVA MEDIANTE COLORIMETRÍA Y ANÁLISIS DE IMAGEN DE SEMILLAS  
**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  
FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "SEGUIMIENTO DE LA MADURACIÓN DE VARIEDADES DE UVA MEDIANTE COLORIMETRÍA Y ANÁLISIS DE IMAGEN DE SEMILLAS". En: ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 339 - 342.
- 118 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL TIPO DE CULTIVO EN EL COLOR Y EL CONTENIDO EN PIGMENTOS DE DIFERENTES VARIEDADES 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.

- 119 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.
- 120 Título del trabajo:** PHENOLIC PROFILE IN SEEDS OF GRAPE VITIS VINIFERA GROWN IN A WARM CLIMATE  
**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  
MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Zaldívar-cruz, Juan Manuel; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "PHENOLIC PROFILE IN SEEDS OF GRAPE VITIS VINIFERA GROWN IN A WARM CLIMATE". En: Libro de Abstracts. pp. 169 - 171.
- 121 Título del trabajo:** ANTHOCYANIC AND COLORIMETRIC DIFFERENTIATION BETWEEN ORGANIC AND CONVENTIONAL WINES IN WARM CLIMATE. EFFECT OF MACERATION TECHNIQUE AND SULPHUR DIOXIDE CONTENT  
**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  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; López.-infante-, M. Isabel; Ramírez-Pérez-, Pilar; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ANTHOCYANIC AND COLORIMETRIC DIFFERENTIATION BETWEEN ORGANIC AND CONVENTIONAL WINES IN WARM CLIMATE. EFFECT OF MACERATION TECHNIQUE AND SULPHUR DIOXIDE CONTENT". En: Libro de Abstracts. pp. 172 - 175.
- 122 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 (Hungria),  
**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.



- 123 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 (Hungria),  
**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.
- 124 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 (Hungria),  
**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.
- 125 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.
- 126 Título del trabajo:** IMPACT OF THE PREFERMENTATIVE COLD-MACERATION TEMPERATURE ON THE PHENOLIC COMPOSITION AND COLOR COMPOUNDS OF WHITE WINE.  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and Wines  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Torino (Italia),  
**Fecha de celebración:** 16/06/2010  
MARÍA VALERIA GALLO; ANA SAYAGO GÓMEZ; RAFAEL BELTRAN LUCENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. "IMPACT OF THE PREFERMENTATIVE COLD-MACERATION TEMPERATURE ON THE PHENOLIC COMPOSITION AND COLOR COMPOUNDS OF WHITE WINE.". En: MACROWINE2010. pp. 71 - 71.
- 127 Título del trabajo:** COLOURIMETRIC ANALYSES OF CUPS FOR VIRGIN-OLIVE-OIL TASTING  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the International Colour Association  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SYDNEY (AUSTRALIA),  
**Fecha de celebración:** 27/09/2009  
LUIS GÓMEZ ROBLEDO; RAFAEL ROA CHAMORRO; RAFAEL HUERTAS ROA; MANUEL MELGOSA LATORRE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOURIMETRIC ANALYSES OF CUPS FOR VIRGIN-OLIVE-OIL TASTING". En: PROCEEDINGS OF THE 11 TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (AIC) 2009. pp. 175 - 175. ISBN 1-877040-75-4



- 128 Título del trabajo:** CANCELACIÓN DE COLOR EN COPAS DE CATA DE ACEITE DE OLIVA  
**Nombre del congreso:** IX REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Ourense,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2009  
MANUEL MELGOSA LATORRE; LUIS GÓMEZ ROBLEDO; RAFAEL HUERTAS ROA; LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.  
"CANCELACIÓN DE COLOR EN COPAS DE CATA DE ACEITE DE OLIVA". En: ACTAS DE LA IX REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. PAN-15 - PAN-15.
- 129 Título del trabajo:** COLORIMETRIC ANALYSES OF CUPS FOR VIRGIN OLIVE OIL TASTING  
**Nombre del congreso:** AIC 2009. SIDNEY. THE 11TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (11) (11.2009.SYDNEY, AUSTRALIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SYDNEY, AUSTRALIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
LUIS GÓMEZ ROBLEDO; Roa-,R.; Huertas-,R; MANUEL MELGOSA LATORRE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. "COLORIMETRIC ANALYSES OF CUPS FOR VIRGIN OLIVE OIL TASTING". En: PROCEEDINGS OF THE 11 TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (AIC) 2009. pp. 175 - 179. ISBN 1-877040-75-4
- 130 Título del trabajo:** COLOR ANALYSIS OF WINE PIGMENTS BY TRANSMISSION, DIFFUSE REFLECTANCE AND SPECTRORADIOMETRY  
**Nombre del congreso:** WAC2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BEAUNE, FRANCE,  
**Fecha de celebración:** 27/03/2008  
García-Marino-,M.; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Escribano-Bailon,M.T.; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOR ANALYSIS OF WINE PIGMENTS BY TRANSMISSION, DIFFUSE REFLECTANCE AND SPECTRORADIOMETRY". En: WINE ACTIVE COMPOUNDS. PROCEEDINGS OF THE WAC2008 INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 157 - 159. ISBN 2-905428-31-7
- 131 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.
- 132 Título del trabajo:** LAS ANTOCIANINAS DE LA UVA CAIMARONA (POUROMA CECROPIIFOLIA)  
**Nombre del congreso:** 5º CONGRESO COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA/V SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE EVALUACIÓN SENSORIAL ( ) (.2008.COLOMBIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COLOMBIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2008  
Barrios-,Juliana; Osorio-,Coralía; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Morales-,Alicia Lucía. "LAS ANTOCIANINAS DE LA UVA CAIMARONA (POUROMA CECROPIIFOLIA)". En: 5º CONGRESO





COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA/V SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE EVALUACIÓN SENSORIAL. pp. XX - XX.

- 133 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y COLOR EN VINOS BLANCOS (VITIS VINIFERA CV. ZALEMA) DURANTE SU ALMACENAMIENTO  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN GRASEQA (11.2008.HUELVA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** HUELVA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2008  
MARÍA VALERIA GALLO; RAFAEL BELTRAN LUCENA; ANA SAYAGO GÓMEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>ª</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES.
- 134 Título del trabajo:** DESVIACIONES DE LA LEY DE LAMBERT-BEER EN ACEITES DE OLIVA VÍRGENES ESPAÑOLES  
**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
LUIS GÓMEZ ROBLEDO; MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; JOAQUIN GÓMEZ SANCHEZ; ALEJANDRO LAPRESTA FERNANDEZ; LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. "DESVIACIONES DE LA LEY DE LAMBERT-BEER EN ACEITES DE OLIVA VÍRGENES ESPAÑOLES".  
En: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 81 - 82. ISBN 978-84-611-8034-9
- 135 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE UN FITONUTRIENTE CON FITOHORMONAS EN LA EXPRESIÓN DE ANTOCIANOS Y COLOR EN UVAS SYRAH Y CABERNET SAUVIGNON  
**Nombre del congreso:** IX RESEARCH CONFERENCE GIENOL  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2007  
JUAN PARRADO RUBIO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; Garcia-Martinez,A.; Romero-,E.; JUAN DIONISIO BAUTISTA PALOMAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE UN FITONUTRIENTE CON FITOHORMONAS EN LA EXPRESIÓN DE ANTOCIANOS Y COLOR EN UVAS SYRAH Y CABERNET SAUVIGNON". En: ADVANCES ON WINE SCIENCE AND TECHNOLOGY. pp. 265 - 267.
- 136 Título del trabajo:** DIFERENCIAS DE COLOR RESPECTO A CAMBIOS DE PH DE TRES COLORANTES NATURALES Y TRES ARTIFICIALES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
Arocas-,A.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Salvador-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Fiszman-,S.M."DIFERENCIAS DE COLOR RESPECTO A CAMBIOS DE PH DE TRES COLORANTES NATURALES Y TRES ARTIFICIALES". En: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 175 - 176. ISBN 978-84-611-8034-9
- 137 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL COLOR DE VINOS BLANCOS VARIETALES DE ZALEMA Y COLOMBAR DURANTE SU ALMACENAMIENTO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>ª</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA VALERIA GALLO. "EVOLUCIÓN DEL COLOR DE VINOS BLANCOS VARIETALES DE ZALEMA Y COLOMBAR DURANTE SU





ALMACENAMIENTO". En: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 171 - 172. ISBN 978-84-611-8034-9

**138 Título del trabajo:** CALIDAD CROMÁTICA DE VINOS TINTOS VARIETALES ELABORADOS EN CLIMA CÁLIDO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS; AMALIA SÁNCHEZ GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CALIDAD CROMÁTICA DE VINOS TINTOS VARIETALES ELABORADOS EN CLIMA CÁLIDO". En:

ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 87 - 88. ISBN 978-84-611-8034-9

**139 Título del trabajo:** MODELOS MULTIVARIANTES APLICADOS A LA PREDICCIÓN DE COLOR EN VINOS TINTOS EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; CRISTINA MONTES BERRIATUA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; M<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA. "MODELOS MULTIVARIANTES APLICADOS A LA PREDICCIÓN DE COLOR

EN VINOS TINTOS EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA". En: ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 85 - 86. ISBN 978-84-611-8034-9

**140 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.

**141 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.

**142 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.

**143 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.

**144 Título del trabajo:** CURRENT WORK ON TRANSLUCENCY. COLOR APPEARANCE MEASUREMENT IN RED WINE SAMPLES

**Nombre del congreso:** CIE EXPERT SYMPOSIUM-VISUAL APPEARANCE () (.2006.PARÍS, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** PARÍS, FRANCIA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; Ji-,W; Luo-,R.; Hutchings-,G. J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CURRENT WORK ON TRANSLUCENCY. COLOR APPEARANCE MEASUREMENT IN RED WINE SAMPLES". En: CIE EXPERT SYMPOSIUM-VISUAL APPARENCE. pp. 59 - 61.

**145 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COLOR DE CINCO VARIEDADES DE FRESAS CULTIVADAS EN LA PROVINCIA DE HUELVA EN SISTEMAS HIDROPÓNICOS

**Nombre del congreso:** GRASEQA 2006 (10) (10.2006.CADIZ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** CADIZ,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; RAFAEL BELTRAN LUCENA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ESTUDIO DEL COLOR DE CINCO VARIEDADES DE FRESAS CULTIVADAS EN LA PROVINCIA DE HUELVA EN SISTEMAS HIDROPÓNICOS". En: X REUNIÓN GRASEQA. "EL ANÁLISIS Y LA INDUSTRIA ALIMENTARIA". pp. 39 - 39.

**146 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL COLOR Y DE LOS ANTOCIANOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE VINOS TINTOS SYRAH ELABORADOS EN CLIMAS CÁLIDOS

**Nombre del congreso:** GRASEQA 2006 (10) (10.2006.CADIZ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** CADIZ,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; RAFAEL BELTRAN LUCENA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EVOLUCIÓN DEL COLOR Y DE LOS ANTOCIANOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE VINOS TINTOS SYRAH ELABORADOS EN CLIMAS CÁLIDOS". En: X REUNIÓN GRASEQA. "EL ANÁLISIS Y LA INDUSTRIA ALIMENTARIA". pp. 34 - 34.

**147 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA SOBRE LA COMPOSICIÓN FENÓLICA DE VINOS BLANCOS ELABORADOS A DOS ESCALAS: EXPERIMENTAL E INDUSTRIAL

**Nombre del congreso:** 5 FORO MUNDIAL DEL VINO () (.2006.LOGROÑO. ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** LOGROÑO. ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA SOBRE LA COMPOSICIÓN FENÓLICA DE VINOS BLANCOS ELABORADOS A DOS ESCALAS: EXPERIMENTAL E INDUSTRIAL". En: 5 FORO MUNDIAL DEL VINO. pp. 116 - 116.

**148 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA A TEMPERATURE CONTROLADA SOBRE EL COLOR DE VINOS DE SYRAH EN CLIMAS CÁLIDOS

**Nombre del congreso:** 5 FORO MUNDIAL DEL VINO () (.2006.LOGROÑO. ESPAÑA)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** LOGROÑO. ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. "INFLUENCIA DE LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA A TEMPERATURE CONTROLADA SOBRE EL COLOR DE VINOS DE SYRAH EN CLIMAS CÁLIDOS". En: 5 FORO MUNDIAL DEL VINO. pp. 115 - 115.

**149 Título del trabajo:** PRELIMINARY TEST OF A UNIFORM COLOUR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS

**Nombre del congreso:** 10th Congress of the International Colour Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Granada (España),

**Fecha de celebración:** 08/05/2005

MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; ROSA MARÍA GARCÍA MONLLEÓ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Alba-, J.; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Ciaccheri-,L.; Mignani-,A.G."PRELIMINARY TEST OF A UNIFORM COLOUR SCALE FOR VIRGIN OLIVE OILS". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION. PART 1 AND PART 2. pp. 843 - 846. ISBN 84-609-5163-4

**150 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE UN FITONUTRIENTE ORGÁNICO CON ACTIVIDAD FITOHORMONAL EN LA EXPRESIÓN DE ANTOCIANOS Y COLOR EN UVAS TINTAS DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO.

**Nombre del congreso:** JORNADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA (GIENOL 2005) (8.2005.VALLADOLID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** VALLADOLID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JUAN PARRADO RUBIO; VICENTE FRIAZA PATIÑO; JUAN DIONISIO BAUTISTA PALOMAS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE UN FITONUTRIENTE ORGÁNICO CON ACTIVIDAD FITOHORMONAL EN LA EXPRESIÓN DE ANTOCIANOS Y COLOR EN UVAS TINTAS DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO.". En: VIII JORNADAS CIENTÍFICAS. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. pp. 95 - 95.

**151 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE ANTOCIANINAS AISLADAS DEL FRUTO DE TAMARILLO (SOLANUM BATACEUM CAV.)

**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE QUÍMICA (18. SANTIAGO DE CUBA) (18) (18.2005.SANTIAGO DE CUBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE CUBA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

Hurtado-,N. H.; Morales-,Alicia Lucía; Duque-,Carmenza; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE ANTOCIANINAS AISLADAS DEL FRUTO DE TAMARILLO (SOLANUM BATACEUM CAV.)". En: REVISTA CUBANA DE QUÍMICA VOL. XVII, N° 3 2005. pp. 215 - 215.

**152 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN CROMATOGRÁFICA DE LA LIBERACIÓN DEL AROMA Y COLOR DE GRANULADOS DE MORA DE CASTILLA (RUBUS GLAUCUS)

**Nombre del congreso:** IV CONGRESO COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA () (.2005.BOGOTÁ)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

Franco-,Martha Sofía; Morales-,Alicia Lucía; Barbosa-,Helber De Jesús; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Castaño-,María Paola; Duque-,Carmenza. "CARACTERIZACIÓN CROMATOGRÁFICA DE LA



LIBERACIÓN DEL AROMA Y COLOR DE GRANULADOS DE MORA DE CASTILLA (RUBUS GLAUCUS)".  
En: ACTAS IV CONGRESO COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA. pp. XXX - XXX.

**153 Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ESCALAS DE COLOR PARA ACEITES DE OLIVA VÍRGEN DE PROCEDENCIA ESPAÑOLA: INFLUENCIA DE LA MADUREZ, VARIEDAD Y CAMPAÑA DE LA ACEITUNA

**Nombre del congreso:** 7º Congreso Argentino del Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** BUENOS AIRES (ARGENTINA),

**Fecha de celebración:** 09/11/2004

MANUEL MELGOSA LATORRE; RAFAEL HUERTAS ROA; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; Roa-,F.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSE ALBA MENDOZA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Oleari-, Claudio; Fermi-,R.; Reverberi-,L.; Ciaccheri-,L.; Mignani-,A.G."ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS ESCALAS DE COLOR PARA ACEITES DE OLIVA VÍRGEN DE PROCEDENCIA ESPAÑOLA:

INFLUENCIA DE LA MADUREZ, VARIEDAD Y CAMPAÑA DE LA ACEITUNA". En: ACTAS DEL CONGRESO ARGENTINO DEL COLOR. pp. 87 - 91.

**154 Título del trabajo:** EFICIENCIA DE UNA NUEVA ESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES CON MUESTRAS DE PROCEDENCIA ITALIANA

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Color

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Pamplona (España),

**Fecha de celebración:** 19/05/2004

RAFAEL HUERTAS ROA; MARÍA JOSÉ RIVAS BRAVO; ENRIQUE FERNANDO HITTA VILLAVERDE; MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Oleari-, Claudio; Fermi-,F.; Reverberi-,R.; Ciaccheri-,L.; Mignani-,A.G."EFICIENCIA DE UNA NUEVA ESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES CON MUESTRAS DE PROCEDENCIA ITALIANA". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 115 - 116.

**155 Título del trabajo:** APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OPTIMIZE THE EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM JABOTICABA (MYRICIARIA JABOTICABA BERG. FRUITS

**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

CRISTINA MONTES BERRIATUA; Raymundo-,M.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; Fett-,R; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Fett-, Roseane. "APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OPTIMIZE THE EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM JABOTICABA (MYRICIARIA JABOTICABA BERG. FRUITS". En: PIGMENTS IN FOOD. MORE THAN COLOURS .....pp. 38 - 40. ISBN 2-9521516-0-1

**156 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





- 157 Título del trabajo:** HACIA UNA NUEVA ESCALA PARA LA DETERMINACION DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VIRGENES  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Nacional de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (España),  
**Fecha de celebración:** 08/09/2003  
RAFAEL HUERTAS ROA; MANUEL MELGOSA LATORRE; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ. "HACIA UNA NUEVA ESCALA PARA LA DETERMINACION DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VIRGENES". En: 7ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA: ACTAS DE LA REUNIÓN: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 260 - 262. ISBN 84-8102-348-5
- 158 Título del trabajo:** MEDIDA DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES: MÉTODO VIGENTE Y NUEVAS PERSPECTIVAS  
**Nombre del congreso:** XI SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO DE EXPOLIVA 2003 () (.2003.JAÉN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** JAÉN, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; Huertas-,R; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "MEDIDA DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES: MÉTODO VIGENTE Y NUEVAS PERSPECTIVAS". En: XI SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO DE EXPOLIVA 2003. pp. TEC-06 - TEC-06.
- 159 Título del trabajo:** EFECTO DE LA TÉCNICA DE VINIFICACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA Y EL COLOR DE VINOS TINTOS SYRAH ELABORADOS EN CLIMAS CÁLIDOS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. (7.2003.LOGROÑO (LA RIOJA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LOGROÑO (LA RIOJA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EFECTO DE LA TÉCNICA DE VINIFICACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA Y EL COLOR DE VINOS TINTOS SYRAH ELABORADOS EN CLIMAS CÁLIDOS". En: VII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. pp. 140 - 142. ISBN 84-8125-201-8
- 160 Título del trabajo:** RELACIONES COLOR-COMPOSICIÓN EN VINOS TINTOS JOVENES VARIEDAD TEMPRANILLO  
**Nombre del congreso:** JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. (7.2003.LOGROÑO (LA RIOJA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LOGROÑO (LA RIOJA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
CRISTINA MONTES BERRIATUA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "RELACIONES COLOR-COMPOSICIÓN EN VINOS TINTOS JOVENES VARIEDAD TEMPRANILLO". En: VII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. pp. 146 - 148. ISBN 84-8125-201-8
- 161 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL COLOR EN RELACIÓN CON LA EXTRACCIÓN DE AROMAS DURANTE LA CRIOMACERACIÓN EN MOSTOS BLANCOS. EFECTO DE LA TEMPERATURA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. (7.2003.LOGROÑO (LA RIOJA))





**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** LOGROÑO (LA RIOJA),

**Fecha de celebración:** 01/01/2003

JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EVOLUCIÓN DEL COLOR EN RELACIÓN CON LA EXTRACCIÓN DE AROMAS DURANTE LA CRIOMACERACIÓN EN MOSTOS BLANCOS. EFECTO DE LA TEMPERATURA". En:

VII JORNADAS CIENTÍFICAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. pp. 114 - 116. ISBN 84-8125-201-8

**162 Título del trabajo:** EVOLUCION DEL COLOR DURANTE LA FERMENTACION DE VINOS TINTOS EXPERIMENTALES EN CLIMAS CALIDOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**163 Título del trabajo:** DISCRIMINACION COLORIMETRICA DE ACEITES VEGETALES MEDIANTE PARAMETROS CIELAB

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

Muchiut-,A.; Giacomelli-,L.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Mattea-,M.; Ceballos-,Claudio.

**164 Título del trabajo:** APORTACIONES A LA RELACION COLOR-COMPOSICION ANTOCIANICA EN MOSTOS TINTOS DURANTE LA MADURACION (VARIETADES TEMPRANILLO Y CABERNET-SAUVIGNON)

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

ALFONSO MIGUEL LOSA RIVERA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**165 Título del trabajo:** ESTABILIDAD CROMATICA DE VINOS TINTOS DE TEMPRANILLO EN FUNCION DEL TIEMPO DE MACERACION

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**166 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.

**167 Título del trabajo:** EFECTO DEL PROCESO DE OXIDACION EN LA MEDIDA DEL COLOR DE MOSTOS TINTOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2002

CRISTINA MONTES BERRIATUA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



- 168 Título del trabajo:** EVOLUCION DE LAS CARACTERISTICAS CROMATICAS DEL ACEITE VIRGEN DURANTE EL PROCESO DE OXIDACION  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
Ceballos-,Claudio; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 169 Título del trabajo:** PREDICCIÓN MEDIANTE ANÁLISIS MULTIVARIANTE (PLSR) DEL COLOR DE MIELES A PARTIR DE LA INFORMACIÓN POLÍNICA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 170 Título del trabajo:** COLOR DE MOSTOS BLANCOS DE ZALEMA SOMETIDOS A CRIOMACERACIÓN. RELACION CON LA COMPOSICIÓN FENÓLICA Y MINERAL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 171 Título del trabajo:** COLOR DE MOSTOS BLANCOS DE ZALEMA SOMETIDOS A CRIOMACERACIÓN. PREDICCIÓN DEL DETERIORO CROMÁTICO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (6.2002.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 172 Título del trabajo:** LOS VINOS BLANCOS DEL CONDADO DE HUELVA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE PROMOCIÓN DE LOS VINOS DEL CONDADO DE HUELVA (.2002.PUNTA UMBRIA, HUELVA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PUNTA UMBRIA, HUELVA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "LOS VINOS BLANCOS DEL CONDADO DE HUELVA". En: ACTAS DE JORNADAS DE PROMOCIÓN DE LOS VINOS DEL CONDADO DE HUELVA. pp. -- - --.
- 173 Título del trabajo:** EFFECTS OF PRE-FERMENTATIVE MACERATION CONDITIONS ON ZALEMA WINE COLOUR AND COMPOSITION  
**Nombre del congreso:** AIC 9TH CONGRESS (9.2001.ROCHESTER, NEW YORK, EEUU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ROCHESTER, NEW YORK, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2001  
MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



"EFFECTS OF PRE-FERMENTATIVE MACERATION CONDITIONS ON ZALEMA WINE COLOUR AND COMPOSITION". En: AIC 2001 THE 9TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION. pp. ---. ISBN 0819441287

- 174 Título del trabajo:** UNIFORMIDAD Y DISCRIMINACIÓN DE LOS PATRONES ABT (AZUL DE BROMOTIMOL) PAR LA DETERMINACIÓN DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTÍFICO TÉCNICO, EXPOLIVA 2001, (10.2001.JAEN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** JAEN,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2001  
MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE. "UNIFORMIDAD Y DISCRIMINACIÓN DE LOS PATRONES ABT (AZUL DE BROMOTIMOL) PAR LA DETERMINACIÓN DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN". En: X SIMPOSIUM CIENTÍFICO TÉCNICO, EXPOLIVA 2001, . pp. IND-17 - IND-17.
- 175 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL MOMENTO DE DESPIECE EN LA EVOLUCION DE LA CARGA MICROBIANA DE PECHUGAS DE POLLO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/01/2001  
MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DEL MOMENTO DE DESPIECE EN LA EVOLUCION DE LA CARGA MICROBIANA DE PECHUGAS DE POLLO". En: I CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. pp. 90 - 90.
- 176 Título del trabajo:** APLICACION DE UN METODO INVERSO POR REGRESION MULTIPLE EN EL DISEÑO DE UN SISTEMA CONTINUO DE CONTROL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AUTOCONTROL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (HACCP (1.2001.SAN SEBASTIAN (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SAN SEBASTIAN (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2001  
MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACION DE UN METODO INVERSO POR REGRESION MULTIPLE EN EL DISEÑO DE UN SISTEMA CONTINUO DE CONTROL". En: ACTAS DEL I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AUTOCONTROL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (HACCP). pp. 98 - 98.
- 177 Título del trabajo:** ESTABILIDAD COLORIMETRICA DE LOS PATRONES AZUL DE BROMOTIMOL (ABT) A PARTIR DE MEDIDAS ESPECTROFOTOMETRICAS Y ESPECTRORADIOMETRICAS  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (6.2000.MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2000  
MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ESTABILIDAD COLORIMETRICA DE LOS PATRONES AZUL DE BROMOTIMOL (ABT) A PARTIR DE MEDIDAS ESPECTROFOTOMETRICAS Y ESPECTRORADIOMETRICAS". En: 6ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. -- - --.
- 178 Título del trabajo:** DIFERENCIAS DE COLOR EN ALIMENTOS DEBIDAS AL INSTRUMENTO DE MEDIDA  
**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA (6.2000.MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Ciudad de celebración:** MEDINA DEL CAMPO, VALLADOLID,

**Fecha de celebración:** 19/09/2000

Campos-, J.; CRISTINA MONTES BERRIATUA; Pons-,A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "DIFERENCIAS DE COLOR EN ALIMENTOS DEBIDAS AL INSTRUMENTO DE MEDIDA". En: 6ª REUNIÓN NACIONAL DE ÓPTICA. pp. -- --.

- 179 Título del trabajo:** COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OLIVE OILS FROM VISUAL AND INSTRUMENTAL MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** JOURNEES SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE DE L OPTIQUE (2.2000.MEKNES, MARRUECOS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** MEKNES, MARRUECOS,  
**Fecha de celebración:** 27/04/2000  
MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; MANUEL MELGOSA LATORRE; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVARDE; ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ; Asselman-, A.; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Alba-, J.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OLIVE OILS FROM VISUAL AND INSTRUMENTAL MEASUREMENTS". En: PROCEEDINGS OF OPTIQUE'2000. pp. 100 - 110.
- 180 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE VINOS TINTOS JÓVENES: INFLUENCIA DEL ÁCIDO ASCÓRBICO  
**Nombre del congreso:** XXII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA TIERRA DE BARROS () (.2000.BADAJOS, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
Guerra-,M.T.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Santos-Buelga, Celestino; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos. "CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE VINOS TINTOS JÓVENES: INFLUENCIA DEL ÁCIDO ASCÓRBICO". En: ACTAS DE LA XXII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA TIERRA DE BARROS. pp. 537 - 551.
- 181 Título del trabajo:** COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OILS FROM VISUAL AND INSTRUMENTAL MEASUREMENTS  
**Nombre del congreso:** DEUXIÈMES JOURNÉES DÓPTIQUE (.2000.MEKNÉS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** MEKNÉS,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; MANUEL MELGOSA LATORRE; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVARDE; Yebra-,A.; MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "COLOR SPECIFICATION OF VIRGIN OILS FROM VISUAL AND INSTRUMENTAL MEASUREMENTS". En: ACTAS DEUXIÈMES JOURNÉES DÓPTIQUE. pp. 62 - 63.
- 182 Título del trabajo:** CLASIFICACION DE VINAGRES DE VINO SEGUN SU COMPOSICION FENOLICA MEDIANTE REDES NEURONALES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 12/12/1999  
Mª DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA Mª TRONCOSO GONZALEZ. "CLASIFICACION DE VINAGRES DE VINO SEGUN SU COMPOSICION FENOLICA MEDIANTE REDES NEURONALES". En: ACTAS DE LAS JORNADAS CIENTIFICAS'97. pp. 317 - 322.
- 183 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO DE LA MUESTRA Y LAS CONDICIONES DE MEDIDA EN LA DETERMINACION DEL COLOR EN MOSTOS TINTOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))





**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),

**Fecha de celebración:** 09/06/1999

ALFONSO MIGUEL LOSA RIVERA; Echevarri-, J.F.; Ayala-, F; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO DE LA MUESTRA Y LAS CONDICIONES DE MEDIDA EN LA DETERMINACION DEL COLOR EN MOSTOS TINTOS". En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 175 - 176.

**184 Título del trabajo:** VARIABILIDAD Y DEGRADACION TEMPORAL DEL COLOR DE LA ESCALA ABT PARA LA DETERMINACION DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),

**Fecha de celebración:** 09/06/1999

MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; MANUEL MELGOSA LATORRE; MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "VARIABILIDAD Y DEGRADACION TEMPORAL DEL COLOR DE LA ESCALA ABT PARA LA DETERMINACION DEL COLOR DE ACEITES DE OLIVA". En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 171 - 172.

**185 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE ELABORACION EN EL COLOR DE VINOS BLANCOS MONOVARIETALES DE ZALEMA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),

**Fecha de celebración:** 09/06/1999

M<sup>ª</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>ª</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE ELABORACION EN EL COLOR DE VINOS BLANCOS MONOVARIETALES DE ZALEMA". En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 165 - 166.

**186 Título del trabajo:** CARACTERIZACION CROMATICA DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. INFLUENCIA DEL GRADO DE MADURACION Y LA VARIEDAD DE ACEITUNA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),

**Fecha de celebración:** 09/06/1999

MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Martinez-, F; Ruiz-, M.A.; FRANCISCO HIDALGO CASADO; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CARACTERIZACION CROMATICA DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. INFLUENCIA DEL GRADO DE MADURACION Y LA VARIEDAD DE ACEITUNA". En:

ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 177 - 178.

**187 Título del trabajo:** APORTACIONES DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO AL SEGUIMIENTO DE LA VIDA UTIL DE ZUMO DE NARANJA

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),

**Fecha de celebración:** 09/06/1999

Rodriguez-Agea, M.J.; EMILIA BEJINES MEJÍAS; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APORTACIONES DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO AL SEGUIMIENTO DE LA VIDA UTIL DE ZUMO DE NARANJA". En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 173 - 174.





- 188 Título del trabajo:** MODIFICACIONES CROMATICAS POR COPIGMENTACION EN ANTOCIANOS. APLICACION DE LA COLORIEMTRIA TRIESTIMULO  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (5.1999.TARRASA (BARCELONA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** TARRASA (BARCELONA),  
**Fecha de celebración:** 09/06/1999  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Escribano-Bailon, M.T.; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; Santos-Buelga, Celestino. "MODIFICACIONES CROMATICAS POR COPIGMENTACION EN ANTOCIANOS. APLICACION DE LA COLORIEMTRIA TRIESTIMULO". En: ACTAS DEL V CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 61 - 62.
- 189 Título del trabajo:** CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Y RELACIÓN CON EL COLOR DE VINOS BLANCOS JÓVENES DE ZALEMA  
**Nombre del congreso:** GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. JORNADAS CIENTÍFICAS (1.1999.ZARAGOZA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/06/1999  
M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Y RELACIÓN CON EL COLOR DE VINOS BLANCOS JÓVENES DE ZALEMA". En: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA. JORNADAS CIENTÍFICAS. pp. --- --.
- 190 Título del trabajo:** APLICACION DE TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTE EN LA DETERMINACION DE PUNTOS CRITICOS DE CONTROL EN SISTEMAS ARPCPC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 01/06/1999  
MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACION DE TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTE EN LA DETERMINACION DE PUNTOS CRITICOS DE CONTROL EN SISTEMAS ARPCPC". En: VII SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. - ----.
- 191 Título del trabajo:** ULTRASONIC EXTRACTION OF PRIMARY AROMA COMPOUNDS FROM YOUNG WINE  
**Nombre del congreso:** DEAUVILLE CONFERENCE, SYMPOSIUM ON ANALYTICAL SCIENCES (10.1998.VALENCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 22/06/1998  
M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ULTRASONIC EXTRACTION OF PRIMARY AROMA COMPOUNDS FROM YOUNG WINE". En: DEAUVILLE CONFERENCE 98. pp. 24.. 25.
- 192 Título del trabajo:** RELIABILITY OF THE BROMOTHYMOL BLUE (BTB) METHOD FOR COLOR IN VIRGIN OLIVE OILS  
**Nombre del congreso:** INTER-SOCIETY COLOR COUNCIL 67TH ANNUAL MEETING (.1998.BALTIMORE (USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BALTIMORE (USA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; JOSE ALBA MENDOZA; ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE; MANUEL MELGOSA LATORRE. "RELIABILITY OF THE BROMOTHYMOL BLUE (BTB) METHOD FOR COLOR IN VIRGIN OLIVE OILS". En: INTER-SOCIETY COLOR COUNCIL 67TH ANNUAL MEETING. pp. 16... 16.



- 193 Título del trabajo:** RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS ARPCPC EN EMPRESAS DE CATERING  
**Nombre del congreso:** CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (1.1998.BADAJOS (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
Luque-,M.J.; Lopera-,A.M.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; SANTIAGO ALONSO BOSCH. "RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS ARPCPC EN EMPRESAS DE CATERING". En: I CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. pp. 162 - 167.
- 194 Título del trabajo:** EFECTO DE LAS BAJAS TEMPERATURAS SOBRE LA CARGA MICROBIANA DE CANALES DE AVE. IMPLICACIONES EN EL SISTEMA ARPCPC  
**Nombre del congreso:** CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (1.1998.BADAJOS (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EFECTO DE LAS BAJAS TEMPERATURAS SOBRE LA CARGA MICROBIANA DE CANALES DE AVE. IMPLICACIONES EN EL SISTEMA ARPCPC". En: I CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. pp. 157 - 161.
- 195 Título del trabajo:** VALIDACION DE PARAMETROS DE CONTROL EN SISTEMAS ARPCPC MEDIANTE ANALISIS ESTADISTICO MULTIVARIANTE  
**Nombre del congreso:** CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (1.1998.BADAJOS (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** BADAJOZ (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "VALIDACION DE PARAMETROS DE CONTROL EN SISTEMAS ARPCPC MEDIANTE ANALISIS ESTADISTICO MULTIVARIANTE". En: I CONGRESO EUROPEO DE AUTOCONTROLES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. pp. 168 - 173.
- 196 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE DIETAS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS ANDALUZAS DE CALIDAD DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA (1.1998.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 22/09/1997  
ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO. "DESARROLLO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE DIETAS". En: ACTAS DE LAS I JORNADAS ANDALUZAS DE CALIDAD EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA. pp. -- - --.
- 197 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE ANTOCIANOS AISLADOS DE LA UVA. EFECTO DEL PH  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (4.1997.JARANDILLA DE LA VERA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Ciudad de celebración:** JARANDILLA DE LA VERA,

**Fecha de celebración:** 01/01/1997

FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Francia-Aricha, E.M.; Rivas-Gonzalo, Julián Carlos; Santos-Buelga, Celestino; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO. "CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE ANTOCIANOS

AISLADOS DE LA UVA. EFECTO DEL PH". En: IV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 32 - 33.

**198 Título del trabajo:** WINE VINEGAR CHARACTERIZATION BASED ON PHENOLIC COMPOSITION

**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM IN VINO ANALYTICA SCIENTIA (1.1997.BURDEOS (FRANCIA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** BURDEOS (FRANCIA),

**Fecha de celebración:** 01/01/1997

M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO

GONZALEZ. "WINE VINEGAR CHARACTERIZATION BASED ON PHENOLIC COMPOSITION". En: ACTAS DEL I SYMPOSIUM IN VINO ANALYTICA SCIENTIA. pp. -- - --.

**199 Título del trabajo:** DISCRIMINACION MULTIVARIANTE DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN POR COLORIMETRIA TRIESTIMULO

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (4.1997.JARANDILLA DE LA VERA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** JARANDILLA DE LA VERA,

**Fecha de celebración:** 01/01/1997

MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

"DISCRIMINACION MULTIVARIANTE DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN POR COLORIMETRIA TRIESTIMULO". En: IV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 34 - 35.

**200 Título del trabajo:** CARACTERIZACION CROMATICA DE VINAGRES DE VINO

**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DEL COLOR (4.1997.JARANDILLA DE LA VERA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** JARANDILLA DE LA VERA,

**Fecha de celebración:** 01/01/1997

M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO

GONZALEZ. "CARACTERIZACION CROMATICA DE VINAGRES DE VINO". En: IV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR. pp. 95 - 96.

**201 Título del trabajo:** MEDIDAS DE COLOR DURANTE LA VINIFICACIÓN EN TINTO: IMPLICACIONES DE LOS NIVELES DE ACIDEZ Y SULFUROSO

**Nombre del congreso:** GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA JORNADAS CIENTÍFICAS 96. (1.1996.CIUDAD REAL-)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL-,

**Fecha de celebración:** 01/01/1996

FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ; Avella-, J.R.; SANTIAGO ALONSO BOSCH. "MEDIDAS DE COLOR DURANTE LA VINIFICACIÓN EN TINTO: IMPLICACIONES DE LOS

NIVELES DE ACIDEZ Y SULFUROSO". En: GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA JORNADAS CIENTIFICAS 96. pp. 10 - 10.

**202 Título del trabajo:** COMPARACION DE LA EVOLUCION DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS DURANTE DISTINTAS EXPERIENCIAS DE ACETIFICACION RAPIDA

**Nombre del congreso:** GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA JORNADAS CIENTÍFICAS 96. (1.1996.CIUDAD REAL-)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL-,



**Fecha de celebración:** 01/01/1996

M<sup>re</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>re</sup> TRONCOSO GONZALEZ. "COMPARACION DE LA EVOLUCION DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS DURANTE DISTINTAS EXPERIENCIAS DE ACETIFICACION RAPIDA". En: GRUPOS DE INVESTIGACION ENOLOGICA JORNADAS CIENTIFICAS 96. pp. 31 - 31.

**203 Título del trabajo:** APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE ALTA PRESION AL ZUMO DE NARANJA

**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,

**Fecha de celebración:** 01/01/1994

Rodriguez-Agea, M.J.; EMILIA BEJINES MEJÍAS; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE ALTA PRESION AL ZUMO DE NARANJA". En: VII SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO, ACTA-A, ISBN:84-8498-021-9. pp. -- - --.

**204 Título del trabajo:** DEFINICION DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN

**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,

**Fecha de celebración:** 01/01/1994

MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "DEFINICION DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN". En: SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 61 - 68.

**205 Título del trabajo:** CARACTERIZACION CROMATICA DE VINOS AMONTILLADOS DE LA D.O. CONDADO DE HUELVA

**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,

**Fecha de celebración:** 01/01/1994

CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CARACTERIZACION CROMATICA DE VINOS AMONTILLADOS DE LA D.O. CONDADO DE HUELVA". En: SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 149 - 154.

**206 Título del trabajo:** EXPERIENCIA DE VINIFICACIÓN CON UVA TINTA EN LA ZONA NORTE DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA Y JAÉN

**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,

**Fecha de celebración:** 01/01/1994

SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EXPERIENCIA DE VINIFICACIÓN CON UVA TINTA EN LA ZONA NORTE DE LAS PROVINCIAS DE GRANADA Y JAÉN". En: SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 117 - 119.

**207 Título del trabajo:** DIFUSION DEL COLOR EN DEPOSITOS DE FERMENTACION DURANTE EL ENCUBADO EN TINTOS

**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,

**Fecha de celebración:** 01/01/1994



Avella-,J.R.; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "DIFUSION DEL COLOR EN DEPOSITOS DE FERMENTACION DURANTE EL ENCUBADO EN TINTOS". En: SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. -- - --.

- 208 Título del trabajo:** EVOLUCION DE COMPUESTOS FENOLICOS EN VINAGRES DE JEREZ DURANTE LA CRIANZA EN SISTEMA DE SOLERAS  
**Nombre del congreso:** VI Simposio Andaluz de Alimento  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** STAVANGER, NORWAY,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
M<sup>a</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ. "EVOLUCION DE COMPUESTOS FENOLICOS EN VINAGRES DE JEREZ DURANTE LA CRIANZA EN SISTEMA DE SOLERAS". En: SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 155 - 159.
- 209 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE VINOS ARGENTINOS EN FUNCIÓN DE SUS CUALIDADES NUTRICIONALES COMO PROTECTORES DEL ESTRÉS OXIDATIVO  
**Tipo evento:** Congreso  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA VALERIA GALLO; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. "CARACTERIZACIÓN DE VINOS ARGENTINOS EN FUNCIÓN DE SUS CUALIDADES NUTRICIONALES COMO PROTECTORES DEL ESTRÉS OXIDATIVO". En: XV REUNIÓN NACIONAL DE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 98 - 98.
- 210 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE BAJAS Y TEMPERATURAS COMO TÉCNICAS DE VINIFICACIÓN ECOLÓGICA EN LA ELABORACIÓN DE NUEVOS VINOS TINTOS ANDALUCES: ESTUDIO DEL PERFIL FENÓLICO  
**Tipo evento:** Congreso  
MARÍA VALERIA GALLO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA. "APLICACIÓN DE BAJAS Y TEMPERATURAS COMO TÉCNICAS DE VINIFICACIÓN ECOLÓGICA EN LA ELABORACIÓN DE NUEVOS VINOS TINTOS ANDALUCES: ESTUDIO DEL PERFIL FENÓLICO". En: XV REUNIÓN NACIONAL DE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 97 - 97.
- 211 Título del trabajo:** IMPACT OF THE PREFERMENTATIVE COLD-MACERATION TEMPERATURE ON THE PHENOLIC COMPOSITION OF WHITE MUSTS (VITIS VINIFERA CV. ZALEMA)  
**Tipo evento:** Congreso  
M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; MARÍA VALERIA GALLO; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "IMPACT OF THE PREFERMENTATIVE COLD-MACERATION TEMPERATURE ON THE PHENOLIC COMPOSITION OF WHITE MUSTS (VITIS VINIFERA CV. ZALEMA)". En: Polyphenols Communication 2008. pp. 283 - 284. ISBN 978-84-691-4333-9
- 212 Título del trabajo:** RELATIONSHIPS BETWEEN ANTHOCYANIN COMPOSITION AND SOME RELEVANT CHROMATIC PARAMETERS IN RED WINES MADE FROM DIFFERENT CULTIVARS GROWN IN WARM CLIMATE  
**Tipo evento:** Congreso  
BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "RELATIONSHIPS BETWEEN ANTHOCYANIN COMPOSITION AND SOME RELEVANT CHROMATIC PARAMETERS IN RED WINES MADE FROM DIFFERENT CULTIVARS GROWN IN WARM CLIMATE". En: Polyphenols Communication 2008. pp. 281 - 282. ISBN 978-84-691-4333-9
- 213 Título del trabajo:** IMPLICATIONS OF BLENDING WINES ON THE RELATIONSHIPS COLOUR - ANTHOCYANIC COMPOSITION  
**Tipo evento:** Congreso





MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; CRISTINA MONTES BERRIATUA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "IMPLICATIONS OF BLENDING WINES ON THE RELATIONSHIPS COLOUR - ANTHOCYANIC COMPOSITION". En: Polyphenols Communication 2008. I, pp. 279 - 280. ISBN 978-84-691-4333-9

**214 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE FENOLES Y AROMAS DE VINOS BLANCOS VARIETALES DE ZALEMA Y COLOMBAR DURANTE SU ALMACENAMIENTO

**Tipo evento:** Congreso

M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; Gallo-,V.; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; RAFAEL BELTRAN LUCENA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EVOLUCIÓN DE FENOLES Y AROMAS DE VINOS BLANCOS VARIETALES DE ZALEMA Y COLOMBAR DURANTE SU ALMACENAMIENTO". En: ACTAS DE LA XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 71 - 71.

**215 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL COLOR Y CONTENIDO FENÓLICO DEL VINOS DE SYRAH DURANTE LA VINIFICACIÓN. INFLUENCIA DE LA CRIOMACERACIÓN PREFERMENTATIVA

**Tipo evento:** Congreso

Miranda-,R.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. "EVOLUCIÓN DEL COLOR Y CONTENIDO FENÓLICO DEL VINOS DE SYRAH DURANTE LA VINIFICACIÓN. INFLUENCIA DE LA CRIOMACERACIÓN PREFERMENTATIVA". En: ACTAS DE LA XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA. pp. 72 - 73.

**216 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE ALTA PRESIÓN AL ZUMO DE NARANJA

**Tipo evento:** Congreso

Rodriguez-Agea,M.J.; EMILIA BEJINES MEJÍAS; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE ALTA PRESIÓN AL ZUMO DE NARANJA". En: VIII SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 32 - 32.

**217 Título del trabajo:** APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OBTAIN NATURAL ADDITIVES FROM FRUITS. II. COLOUR CHARACTERISTICS OF SOLIDS

**Tipo evento:** Congreso

Sinuco-,D.C.; Barbosa-,Helber De Jesús; Orrego-,C.; Morales-,Alicia Lucía; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**218 Título del trabajo:** APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OBTAIN NATURAL ADDITIVES FROM FRUITS. I. COLOUR EVALUATION DURING OSMOTIC DEHYDRATION

**Tipo evento:** Congreso

Osorio-, C; Franco-,Martha Sofía; Castaño-,María Paola; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Morales-,Alicia Lucía.

**219 Título del trabajo:** APPLICATION OF TRISTIMULUS COLORIMETRY TO OPTIMIZE THE EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM ACAÍ (EUTERPE OLERACEA MART.) FRUITS

**Tipo evento:** Congreso

CRISTINA MONTES BERRIATUA; Raymundo-,M.; Fett-,R; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

**220 Título del trabajo:** COLOUR AND STABILITY OF ANTHOCYANIN PIGMENTS ISOLATED FROM TAMARILLO FRUIT (SOLANUM BETACEUM)

**Tipo evento:** Congreso

Hurtado-,N. H.; Morales-,A. L.; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



- 221 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
- 222 Título del trabajo:** PATRONES ESTABLES DE COLOR PARA LA EVALUACIÓN VISUAL DE VINOS BLANCOS JÓVENES  
**Tipo evento:** Congreso  
ALICIA BALLESTEROS VALLE; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "PATRONES ESTABLES DE COLOR PARA LA EVALUACIÓN VISUAL DE VINOS BLANCOS JÓVENES". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 75 - 76.
- 223 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT PHENOLIC COMPOUNDS AS COPIGMENTS OF MALVIDIN-3-MONOGLUCOSIDE  
**Tipo evento:** Congreso  
MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; González-Manzano-,Susana; Escribano-Bailon,M.T.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Santos-Buelga, Celestino. "A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT PHENOLIC COMPOUNDS AS COPIGMENTS OF MALVIDIN-3-MONOGLUCOSIDE". En: IN VINO ANALYTICA SCIENTIA 2005. pp. 124 - 124.
- 224 Título del trabajo:** EFFECTS OF PREFERMENTATIVE CRYOMACERATION CONDITIONS ON ZALEMA WINE COLOUR AND COMPOSITION  
**Tipo evento:** Congreso  
JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EFFECTS OF PREFERMENTATIVE CRYOMACERATION CONDITIONS ON ZALEMA WINE COLOUR AND COMPOSITION". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION. PART 1 AND PART 2. 1, pp. 769 - 772. ISBN 84-609-5163-4
- 225 Título del trabajo:** EFECTO DEL Prensado EN EL COMPORTAMIENTO CROMÁTICO DE VINOS BLANCOS JÓVENES SOMETIDOS A CRIOMACERACIÓN PREFERMENTATIVA  
**Tipo evento:** Congreso  
JOSEFA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M<sup>a</sup> DOLORES HERNANZ VILA; M<sup>a</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EFECTO DEL Prensado EN EL COMPORTAMIENTO CROMÁTICO DE VINOS BLANCOS JÓVENES SOMETIDOS A CRIOMACERACIÓN PREFERMENTATIVA". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 109 - 110.
- 226 Título del trabajo:** INFLUENCE OF COLD-MACERATION ON COLOUR AND ANTHOCYANIN COMPOSITION OF SYRAH WINES  
**Tipo evento:** Congreso  
MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCE OF COLD-MACERATION ON COLOUR AND ANTHOCYANIN COMPOSITION OF SYRAH WINES". En: Proceedings Book. pp. 761 - 764. ISBN 978-989-98406-0-7
- 227 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.

- 228 Título del trabajo:** DISCRIMINACIÓN CROMÁTICA DE MIELES DE TOMILLO Y DE AGUACATE MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA DIFUSA Y ESPECTRORRADIOMETRÍA  
**Tipo evento:** Congreso  
ANASS TERRAB BENJELLOUN; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "DISCRIMINACIÓN CROMÁTICA DE MIELES DE TOMILLO Y DE AGUACATE MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA DE REFLECTANCIA DIFUSA Y ESPECTRORRADIOMETRÍA". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 107 - 108.
- 229 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA VARIEDAD DE UVA EN LAS RELACIONES MULTIVARIANTES ENTRE LA COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA Y EL COLOR DE VINOS TINTOS ANDALUCES  
**Tipo evento:** Congreso  
MANUELA GÓMEZ MÍGUEZ; CRISTINA MONTES BERRIATUA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DE LA VARIEDAD DE UVA EN LAS RELACIONES MULTIVARIANTES ENTRE LA COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA Y EL COLOR DE VINOS TINTOS ANDALUCES". En: ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR. pp. 101 - 102.
- 230 Título del trabajo:** CAMBIOS CROMÁTICOS DURANTE EL ENCUBADO EN UNA EXPERIENCIA DE VINIFICACIÓN EN TINTO  
**Tipo evento:** Congreso  
Avella-, J.R.; ANA M<sup>a</sup> TRONCOSO GONZALEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CAMBIOS CROMÁTICOS DURANTE EL ENCUBADO EN UNA EXPERIENCIA DE VINIFICACIÓN EN TINTO". En: XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO. pp. 343 - 353.
- 231 Título del trabajo:** LA CRIOMACERACION EN VINOS BLANCOS  
**Tipo evento:** Congreso  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "LA CRIOMACERACION EN VINOS BLANCOS". En: ACTAS VII SEMANA DE VITICULTURA Y ENOLOGIA EN EL CONDADO DE HUELVA. pp. -- --.
- 232 Título del trabajo:** ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS  
**Tipo evento:** Congreso  
SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS". En: XIII CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO. pp. -- --.
- 233 Título del trabajo:** TRISTIMULUS WEIGHT FUNCTIONS MUSTS COLOR COORDINATES FROM 10-NM BAND WITH SPECTRAL DATA  
**Nombre del congreso:** AIC COLOR 01 (.2001.ROCHESTER (USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ROCHESTER (USA),  
CRISTINA MONTES BERRIATUA; Campos-, J.; Pons-, A.; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "TRISTIMULUS WEIGHT FUNCTIONS MUSTS COLOR COORDINATES FROM 10-NM BAND WITH SPECTRAL DATA". En: ACTAS IX AIC COLOR 01 . pp. 298 - 298.
- 234 Título del trabajo:** EFECTO DE LA CLARIFICACION SOBRE EL COLOR DE VINOS TINTOS. APLICACION DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO  
**Tipo evento:** Congreso  
Boza-, J.L.; SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "EFECTO DE LA CLARIFICACION SOBRE EL COLOR DE VINOS TINTOS. APLICACION DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO". En: ACTAS VI CONGRESO NACIONAL DE ENOLOGOS. pp. -- --.



- 235 Título del trabajo:** IMPLANTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS DE RIESGOS Y CONTROL DE PUNTOS CRITICOS (ARPC) EN UNA INDUSTRIA DE ELABORACION DE ZUMO DE NARANJA ULTRACONGELADO  
**Tipo evento:** Congreso  
EMILIA BEJINES MEJÍAS; Rodriguez-,M.; SANTIAGO ALONSO BOSCH; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "IMPLANTACION DEL SISTEMA DE ANALISIS DE RIESGOS Y CONTROL DE PUNTOS CRITICOS (ARPC) EN UNA INDUSTRIA DE ELABORACION DE ZUMO DE NARANJA ULTRACONGELADO". En: VIII SIMPOSIO ANDALUZ DEL ALIMENTO. pp. 33 - 33.
- 236 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL GRADO DE MADURACION Y LA VARIEDAD DE ACEITUNA EN EL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. RELACION CON OTROS PARAMETROS DE CALIDAD  
**Tipo evento:** Congreso  
MARÍA JOSÉ MOYANO PÉREZ; Martinez-, F; Ruiz-,M.A.; FRANCISCO HIDALGO CASADO; JOSE ALBA MENDOZA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "INFLUENCIA DEL GRADO DE MADURACION Y LA VARIEDAD DE ACEITUNA EN EL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. RELACION CON OTROS PARAMETROS DE CALIDAD". En: IX SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL OLIVAR. EXPOLIVA '99. pp. IND-17 - IND-17.
- 237 Título del trabajo:** DIFERENCIAS EN LA COMPOSICION FENOLICA DE VINAGRES TRADICIONALES DE DISTINTOS ORIGENES  
**Tipo evento:** Congreso  
M<sup>re</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>re</sup> TRONCOSO GONZALEZ. "DIFERENCIAS EN LA COMPOSICION FENOLICA DE VINAGRES TRADICIONALES DE DISTINTOS ORIGENES". En: ACTAS DE LAS XVII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA DE TIERRA DE BARROS. pp. 425 - 429. ISBN 8479300620
- 238 Título del trabajo:** APLICACION DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO A LA CARACTERIZACION CROMATICA DE LOS BRANDYS DE JEREZ  
**Tipo evento:** Congreso  
Alvaro-Gomez,B.; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "APLICACION DE LA COLORIMETRIA TRIESTIMULO A LA CARACTERIZACION CROMATICA DE LOS BRANDYS DE JEREZ". En: ACTAS DE LAS XVII JORNADAS DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA DE TIERRA DE BARROS. pp. 447 - 456. ISBN 8479300620
- 239 Título del trabajo:** APORTACIONES AL PERFIL POLIFENOLICO Y CROMATICO DE VINOS BLANCOS MONOVARIETALES DE ZALEMA  
**Tipo evento:** Congreso  
M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>re</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES. "APORTACIONES AL PERFIL POLIFENOLICO Y CROMATICO DE VINOS BLANCOS MONOVARIETALES DE ZALEMA". En: XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO. 75A. ASAMBLEA GENERAL DE LA OIV. pp. 369 - 375.
- 240 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COLOR DE VINOS GENEROSOS ENVEJECIDOS EN DIFERENTES TIPO DE MADERA  
**Tipo evento:** Congreso  
CORSINO JOAQUÍN ALVAREZ MORO; M<sup>re</sup> ÁNGELES FERNÁNDEZ RECAMALES; M<sup>re</sup> DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "ESTUDIO DEL COLOR DE VINOS GENEROSOS ENVEJECIDOS EN DIFERENTES TIPO DE MADERA". En: XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO. 75A. ASAMBLEA GENERAL DE LA OIV. pp. 427 - 436.



- 241 Título del trabajo:** COMPUESTOS FENOLICOS CARACTERISTICOS DE LOS VINAGRES DE JEREZ  
**Tipo evento:** Congreso  
M<sup>ª</sup> DEL CARMEN GARCÍA PARRILLA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ. "COMPUESTOS FENOLICOS CARACTERISTICOS DE LOS VINAGRES DE JEREZ". En: XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO. 75A. ASAMBLEA GENERAL DE LA OIV. pp. 437 - 447.
- 242 Título del trabajo:** CAMBIOS DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN  
**Tipo evento:** Congreso  
Avella-,J.R.; ANA M<sup>ª</sup> TRONCOSO GONZALEZ; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA. "CAMBIOS DEL COLOR DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN". En: XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO. pp. ----  
--.

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

- 1 Título del trabajo:** Characterisation of the protein fraction of grape seeds cultivated in warm climate  
**Nombre del evento:** International Workshop on valorisation of agri-food products and byproducts: Biofunctional, Sensorial and Technological aspects  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2021  
Ana Belén Mora Garrido; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE.
- 2 Título del trabajo:** Proteomic, computational and colorimetric study of the interactions between Vitis vinifera L. grape seed 11S globulins and malvidin 3-glucoside  
**Nombre del evento:** International Workshop on valorisation of agri-food products and byproducts: Biofunctional, Sensorial and Technological aspects  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 05/11/2021  
Francisco Chamizo González; García Estévez, Ignacio; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Dueñas, Montserrat; Escribano Bailón, M. Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de un proceso de obtención de fracciones ricas en péptidos de interés tecnofuncional a partir de semillas de uva mediante hidrólisis enzimática  
**Nombre del evento:** XV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2021  
MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Oliva Sobrado, Melanie; Gamero Acosta, Manuel; Ana Belén Mora Garrido; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 4 Título del trabajo:** Caracterización química de residuos del procesado de orujos de uva para su aprovechamiento industrial  
**Nombre del evento:** XV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional





**Ciudad de celebración:** Murcia (España),

**Fecha de celebración:** 01/06/2021

Ana Belén Mora Garrido; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE.

- 5 Título del trabajo:** Efecto de la adición de subproductos enológicos en el potencial antioxidante del vino  
**Nombre del evento:** XV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2021  
MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M<sup>º</sup> DOLORES HERNANZ VILA.
- 6 Título del trabajo:** Optimización de la extracción de proteínas de harina de semilla de uva de interés enológico mediante metodología de superficie de respuesta  
**Nombre del evento:** XV Congreso Nacional de Investigación Enológica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Murcia (España),  
**Fecha de celebración:** 01/06/2021  
Berta Baca Bocanegra; JULIO NOGALES BUENO; Gamero-acosta, Manuel; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 7 Título del trabajo:** Varietal discrimination of walnuts using near infrared spectroscopy  
**Nombre del evento:** Jornadas MED-Mediterranean Institute for Agriculture Environment and Development  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Pólo da Mitra, Universidade de Évora (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 27/06/2019  
JULIO NOGALES BUENO; Feliz, Luis; Berta Baca Bocanegra; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Barroso, João Manuel; Rato, Ana Elisa.
- 8 Título del trabajo:** Condado de Huelva. Nuevas estrategias en Enología  
**Nombre del evento:** XXX Jornadas Técnicas Agrícolas  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Rociana del Condado, Huelva (España),  
**Fecha de celebración:** 05/02/2019  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 9 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<sup>a</sup> Benítez González; SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS.

- 10 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE UN FITONUTRIENTE ORGÁNICO CON ACTIVIDAD FITOHORMONAL EN LA EXPRESIÓN DE ANTOCIANOS Y  
**Nombre del evento:** VII JORNADAS CIENTÍFICAS GIENOL 2005 ( ) (.2005.PALENCIA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PALENCIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2005  
JUAN PARRADO RUBIO; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; Friaza-Patiño, Vicen.
- 11 Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2015. Taller "Luz y alimentos: El color que nos protege".  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 12 Título del trabajo:** Noche Europea de los Investigadores 2016. Taller "La vuelta al mundo con platos a base de legumbres"  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 13 Título del trabajo:** Copigmentación y Colorimetría Triestímulo: nuevas estrategias en el color de vinos tintos  
**Tipo de evento:** Jornada  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** VI Taller de enología: Cata de vinos  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Linares,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2017  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 2 Título del trabajo:** El laboratorio de pigmentos  
**Nombre del evento:** X Aniversario Servicio General de Biología , CITIUS  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** CITIUS-Celestino Mutis,  
**Fecha de celebración:** 16/05/2017  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 3 Título del trabajo:** V Taller de enología: Cata de vinos  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Campues de Linares,  
**Fecha de celebración:** 07/11/2016  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 4 Título del trabajo:** IV Taller de enología: Cata de vinos  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas



**Ciudad de celebración:** Campus de Linares,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2015  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

- 5 Título del trabajo:** El vino y su cata  
**Nombre del evento:** XXV ANIVERSARIO DE LARKIN  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Bogotá. Colombia.,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2014  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 6 Título del trabajo:** La apariencia de los alimentos: Color y algo más  
**Nombre del evento:** 12ª Edición de los Cursos de Verano de Olavide en Carmona  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 07/07/2014  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 7 Título del trabajo:** Copigmentación y Colorimetría Triestímulo  
**Nombre del evento:** Il Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Ingeniería, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Medellín, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2014  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 8 Título del trabajo:** El color de los alimentos: un parámetro importante de la calidad alimentaria  
**Nombre del evento:** Seminario de actualización. Ingeniería de los alimentos.  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Bogotá. Colombia.,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2014  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 9 Título del trabajo:** Taller de enología: Cata de vinos  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia en la EPS de Linares 2013  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Campus de Linares,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2013  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 10 Título del trabajo:** Aplicación de la colorimetría triestímulo en alimentos  
**Nombre del evento:** Simposio Nacional de Metrología  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Fecha de celebración:** 31/10/2013  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 11 Título del trabajo:** QUÍMICA DEL COLOR APLICADA A LA INDUSTRIA ENOLÓGICA  
**Nombre del evento:** Año Internacional de la Química 2011  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** EPS LINARES,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2011  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.



- 12 Título del trabajo:** Química Aplicada a la Industria Enológica  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia EPS Linares 2011  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** LINARES. JAEN.,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2011  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 13 Título del trabajo:** Relación de artículos en medios de comunicación en <http://www.color.us.es/prensa.htm>  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** XI Congreso Nacional del Color  
**Ciudad de radicación:** Campus de As Lagoas. Ourense,  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2016 - 22/07/2016
- 2 Título del comité:** X Congreso Nacional del Color  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2013 - 28/06/2013
- 3 Título del comité:** Participación en: VIII CONGRESO NACIONAL DE COLOR (CSIC, MADRID)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Csic  
**Fecha de inicio-fin:** 19/09/2007 - 21/09/2007
- 4 Título del comité:** Participación en: 10TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (GRANADA)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** GRANADA  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2005 - 13/05/2005
- 5 Título del comité:** Participación en: VII CONGRESO NACIONAL DE COLOR (PAMPLONA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** PAMPLONA  
**Fecha de inicio-fin:** 19/04/2004 - 21/04/2004
- 6 Título del comité:** Participación en: PRESIDENTE DEL VI CONGRESO NACIONAL DE COLOR (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2002 - 13/09/2002



## Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** International Workshop on valorisation of agri-food products and byproducts: Biofunctional, Sensorial and Technological aspects

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España,

**Entidad convocante:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 05/11/2021

**2 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

**3 Título de la actividad:** 23rd Congress of the ICO (Commission for Optics )

**Ciudad de celebración:** . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,

**Modo de participación:** Investigador / tecnólogo participante

**Fecha de inicio:** 26/08/2014

**Duración:** 3 días

**4 Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en RED DE COLOR (MADRID)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** RED DE COLOR

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 21/12/2005

**Duración:** 1 día

## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en JUNTA DE ANDALUCÍA (HUELVA, ESPAÑA)

**Tipología de la gestión:** Otros

**Funciones desempeñadas:** Investigador principal

**Ciudad entidad realización:** HUELVA, ESPAÑA,

**Entidad de realización:** Junta De Andalucía

**Fecha de inicio:** 01/09/2005

**Duración:** 211 días

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**2 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en JUNTA DE ANDALUCÍA (HUELVA, ESPAÑA)

**Tipología de la gestión:** Otros

**Funciones desempeñadas:** Investigador principal

**Ciudad entidad realización:** HUELVA, ESPAÑA,

**Entidad de realización:** Junta De Andalucía

**Fecha de inicio:** 01/04/2005

**Duración:** 364 días

**Ámbito geográfico:** Autonómica





**3 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en JUNTA DE ANDALUCÍA-UNIVERSIDAD DE SEVILLA (SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipología de la gestión:** Otros

**Funciones desempeñadas:** Investigador principal

**Ciudad entidad realización:** SEVILLA, ESPAÑA,

**Entidad de realización:** JUNTA DE ANDALUCÍA-UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Fecha de inicio:** 15/12/2003

**Duración:** 365 días

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**4 Nombre de la actividad:** Gestión I+D+i en JUNTA DE ANDALUCÍA-UNIVERSIDAD DE SEVILLA (SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipología de la gestión:** Otros

**Funciones desempeñadas:** Investigador principal

**Ciudad entidad realización:** SEVILLA, ESPAÑA,

**Entidad de realización:** JUNTA DE ANDALUCÍA-UNIVERSIDAD DE SEVILLA

**Fecha de inicio:** 01/11/2001

**Duración:** 485 días

**Ámbito geográfico:** Autonómica