



BELÉN GORDILLO ARROBAS

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 24/02/2023

v 1.4.0

5faaebf7100dd3511c99e7be1d3a679b

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.

Soy Prof. Titular del Dpto. Nutrición, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal (U. Sevilla) y miembro del grupo Color y Calidad de los Alimentos desde 2005. Soy doctora por la Universidad de Sevilla (2012) con mención Doctorado Europeo, financiada con una beca predoctoral FPI (Junta de Andalucía). Realicé mi tesis doctoral sobre la mejora de la calidad cromática de vinos tintos de clima cálido, estudiando la incidencia de factores agronómicos y enológicos en la relación color-composición de vinos tintos de distintas regiones de Andalucía. Con fines metodológicos, estudie el fenómeno de copigmentación aplicando la Colorimetría Diferencial.

He realizado diversas estancias de investigación pre y postdoctorales en centros de reconocido prestigio internacional (Dpto. Óptica y Fotónica, Instituto Física Aplicada, CNR, Florencia, Italia; Dpto. Química y Bioquímica, Facultad de Ciencias, Universidad de Oporto; Dpto. Food Science and Technology, Ohio State University, Columbus, USA; Universidad de Avignon-INRA, Francia). Estas estancias fueron financiadas públicamente a nivel autonómico (Incentivos de Carácter Científico y Técnico, Junta de Andalucía) y estatal (Ayuda de movilidad a jóvenes Doctores José Castillejo).

Mi trayectoria de investigación ha dado lugar a 2 capítulos de libro internacional, 39 artículos indexados en ISI-JCR, numerosas contribuciones en congresos, siendo 4 ponencias. Soy autora de 4 programas de ordenador con registro de la propiedad intelectual, sobre la aplicación de la digitalización de imágenes al análisis de alimentos y 2 patentes de temática relacionada (WO2014/118403 y ES2 709 524 B2). He participado en 3 proyectos I+D de Excelencia de la Junta de Andalucía, 4 proyectos I+D del plan nacional y 1 proyecto del Programa Operativo FEDER-Andalucía. He participado en Acciones especiales de Internacionalización de la Investigación, de la Universidad de Sevilla y recibido financiación para la formación de un Consorcio de Investigación Internacional.

He participado en 35 contratos de investigación con empresas y centros públicos, de los cuales se extrae una importante transferencia de resultados a la industria, especialmente enológica. Soy asesor científico del C.R.D.O. Condado de Huelva y Miembro de su Panel de Cata. Soy miembro de las Redes EUROCAROTEN, IBERCAROT y SEDOPTICA.

Desde 2008 imparto docencia teórico-prácticas en el Área de Nutrición y Bromatología, en asignaturas del Grado de Farmacia y Doble Grado de Óptica y Farmacia, así como en Tercer Ciclo (Cursos de Doctorado y Máster Universitario) y Cursos de Postgrado y de Formación complementaria. He dirigido 1 Tesis Doctoral, diversos Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster. He sido Directora y formo parte de la Comisión Académica del Curso de Formación Continua 'Análisis de Pigmentos II Edición' (U. Sevilla). Desde 2015, soy miembro de Tribunales de Evaluación de Trabajos Fin de Grado y Máster. He realizado el curso 'Programa de Formación del Profesorado Novel' (Vicerrectorado de Docencia, U. Sevilla); y he participado en la elaboración de diversos materiales docentes y en proyectos de innovación docente. He participado en actividades de divulgación científica (Ventana a la Ciencia, J. Andalucía; Año Internacional de la luz, U. Sevilla).

**BELÉN GORDILLO ARROBAS**

Apellidos: **GORDILLO ARROBAS**
 Nombre: **BELÉN**
 DNI:
 ORCID: **0000-0003-2986-7911**
 ResearcherID: **M-8633-2014**
 ScopusID: **35104866200**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **bgordillo@us.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Facultad de Farmacia
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 959400479
Fecha de inicio: 25/05/2021
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Ciudad entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
Fecha de inicio: 20/11/2020

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Ciudad entidad empleadora: Universidad de Sevilla,
Fecha de inicio: 25/04/2017

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--|--|-----------------|
| 1 | INTITUTO DE FÍSICA APLICADA Y COMITÉ DEL COLOR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA | Actividad Profesional en INTITUTO DE FÍSICA APLICADA Y COMITÉ DEL COLOR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA (MADRID, ESPAÑA) | 19/09/2007 |
| 2 | | | 29/05/2007 |

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|---|---|-----------------|
| | RED GIENOL-UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA | Actividad Profesional en RED GIENOL-UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (BADAJOZ, ESPAÑA) | |
| 3 | Edartec Consultores, S.L. | Arquitecto BIM Manager | 01/10/2006 |
| 4 | FERIA INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES | Actividad Profesional en FERIA INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES (JAÉN, ESPAÑA) | 11/05/2005 |
| 5 | KOIKE, S.A. | Actividad Profesional en KOIKE, S.A. (-) | 11/04/2005 |
| 6 | C.I.A.S. 2004 | Actividad Profesional en C.I.A.S. 2004 (JAÉN, ESPAÑA) | 21/10/2004 |
| 7 | FEDEOLIVA, S.C.A. | Actividad Profesional en FEDEOLIVA, S.C.A. (JAÉN, ESPAÑA) | 10/02/2004 |
| 8 | FUNDACIÓN DEL OLIVAR | Actividad Profesional en FUNDACIÓN DEL OLIVAR (GUARROMÁN, JAÉN, ESPAÑA) | 09/12/2003 |

1 Entidad empleadora: INTITUTO DE FÍSICA APLICADA Y COMITÉ DEL COLOR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA

Ciudad entidad empleadora: MADRID, ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en INTITUTO DE FÍSICA APLICADA Y COMITÉ DEL COLOR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ÓPTICA (MADRID, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 19/09/2007

Duración: 2 días

2 Entidad empleadora: RED GIENOL-UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Ciudad entidad empleadora: BADAJOZ, ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en RED GIENOL-UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (BADAJOZ, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 29/05/2007

Duración: 3 días

3 Entidad empleadora: Edartec Consultores, S.L.

Ciudad entidad empleadora: Sevilla,

Categoría profesional: Arquitecto BIM Manager

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 442 días

4 Entidad empleadora: FERIA INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES

Ciudad entidad empleadora: JAÉN, ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en FERIA INTERNACIONAL DEL ACEITE DE OLIVA E INDUSTRIAS AFINES (JAÉN, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 11/05/2005

Duración: 3 días

5 Entidad empleadora: KOIKE, S.A.

Categoría profesional: Actividad Profesional en KOIKE, S.A. (-)

Fecha de inicio: 11/04/2005

Duración: 91 días

6 Entidad empleadora: C.I.A.S. 2004

Ciudad entidad empleadora: JAÉN, ESPAÑA,

Categoría profesional: Actividad Profesional en C.I.A.S. 2004 (JAÉN, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 21/10/2004

Duración: 2 días



- 7** **Entidad empleadora:** FEDEOLIVA, S.C.A.
Ciudad entidad empleadora: JAÉN, ESPAÑA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en FEDEOLIVA, S.C.A. (JAÉN, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 10/02/2004 **Duración:** 59 días

- 8** **Entidad empleadora:** FUNDACIÓN DEL OLIVAR
Ciudad entidad empleadora: GUARROMÁN, JAÉN, ESPAÑA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en FUNDACIÓN DEL OLIVAR (GUARROMÁN, JAÉN, ESPAÑA)
Fecha de inicio: 09/12/2003 **Duración:** 62 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: Biología

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 2012

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

Director/a de tesis: Heredia, Francisco J.; González-Miret, M. Lourdes

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORADO NOVEL
Fecha de titulación: 2012
- 2 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: CURSO: INDICIOS DE CALIDAD DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS
Fecha de titulación: 2012
- 3 Tipo de formación:** Extensión Universitaria
Titulación de posgrado: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)
Fecha de titulación: 2007
- 4 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: TITULO PROPIO EN OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA
Fecha de titulación: 2005



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

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: I CURSO DE CATA DE VINOS: INICIACIÓN A LA CATA Y CONOCIMIENTO DEL VINO
Fecha de finalización: 16/12/2005
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO DE INFORMÁTICA: WINDOWS XP, WORD, EXCEL, INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO "COMUNICACIÓN Y ORATORIA"

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** NUTRICIÓN Y BROMATOLOGIA
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 28/09/2009
Entidad de realización: FACULTAD DE FARMACIA, U.SEVILLA
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** CURSO DE POSGRADO "EL COLOR, FUNDAMENTOS Y APLICACIONES"
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 2009/2013
Fecha de finalización: 09/03/2009
Entidad de realización: FACULTAD DE FARMACIA **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** NUTRICION Y BROMATOLOGIA
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 4
Fecha de finalización: 29/09/2008
Entidad de realización: FACULTAD DE FARMACIA **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** CURSO LIBRE CONFIGURACIÓN "EL VINO EN LA DIETA MEDITERRÁNEA"
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2009
Entidad de realización: Colegio Mayor San Juan Bosco-Adscrito a la U. Sevilla.



- 5 Nombre de la asignatura/curso:** CURSO LIBRE CONFIGURACION "EL VINO EN LA DIETA MEDITERRÁNEA"
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2010/2011
Entidad de realización: Colegio Mayor San Juan Bosco-Adscrito a la U. Sevilla

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 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
- 2 Título del trabajo:** Análisis del aprendizaje tras la realización de un taller sobre alergias en una clase de FP. Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Enfermería
Calificación obtenida: Aprobado
- 3 Título del trabajo:** Entrenamiento de la visión indirecta en los alumnos del ciclo formativo de higiene bucodental. Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Enfermería
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
- 4 Título del trabajo:** Programa educativo de prevención de violencia de género en adolescentes. Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Enfermería
Calificación obtenida: Sobresaliente
- 5 Título del trabajo:** La incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación en la enseñanza de Formación Profesional. Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Enfermería
Calificación obtenida: Sobresaliente
- 6 Título del trabajo:** ENTRENAMIENTO DE LA VISIÓN INDIRECTA EN LOS ALUMNOS DEL CICLO FORMATIVO DE HIGIENE BUCODENTAL
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Escuela Internacional de Posgrado, U. Sevilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



- 7** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL APRENDIZAJE TRAS LA REALIZACIÓN DE UN TALLER SOBRE ALERGIAS EN UNA CLASE DE F.P.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Escuela Internacional de Posgrado, U. Sevilla
Calificación obtenida: Aprobado
- 8** **Título del trabajo:** PROGRAMA EDUCATIVO DE PREVENCIÓN DE VIOLENCIA DE GÉNERO EN ADOLESCENTES
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior, U. Sevilla
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
- 9** **Título del trabajo:** LA INCORPORACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Escuela Internacional de Posgrado, U. Sevilla
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
- 10** **Título del trabajo:** Absentismo escolar en el c.d.p. Oscus. Análisis de la situación actual y propuestas de mejora. Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Enfermería, Universidad de Sevilla
Calificación obtenida: Sobresaliente (9'3)
- 11** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN POR COLORIMETRÍA DIFERENCIAL DEL POTENCIAL DE PIGMENTOS ANTOCIÁNICOS NATURALES PARA SU USO COMO COLORANTES ALIMENTARIOS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
- 12** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE DIFERENCIAS VARIETALES DE ARÁNDANOS COMERCIALES. COMPOSICIÓN ANTOCIÁNICA POR TÉCNICAS ÓPTICAS Y RELACIONES ENTRE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS CON EL ESTADO DE MADURACIÓN
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Calificación obtenida: Notable
- 13** **Título del trabajo:** TÉCNICAS DE ENCAPSULACIÓN DE PIGMENTOS ANTOCIÁNICOS: APLICACIONES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
- 14** **Título del trabajo:** NUEVAS FUENTES VEGETALES DE ANTOCIANOS AZULADOS COMO ADITIVOS NATURALES DE INTERÉS ALIMENTARIO Y FUNCIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.
Calificación obtenida: Notable
- 15** **Título del trabajo:** AVANCES EN LAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE FLAVONOIDEOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla



Calificación obtenida: Notable

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

BELÉN GORDILLO ARROBAS.

Nombre del material: ELABORACIÓN DE MATERIALES EN RED

Fecha de elaboración: 20/09/2010

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

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** CURSO DE LIBRE CONFIGURACION:INVESTIGACIÓN,COMPROMISO Y DESARROLLO
Fecha de finalización: 15/12/2012
- 2 Descripción:** I-II CONGRESO VIRTUAL DE ESTUDIANTES
Fecha de finalización: 30/06/2011



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:** Funcionalidad tecnológica de péptidos antioxidantes de subproductos enológicos. Interacciones multiligando con fenoles e implicación en procesos oxidativos de envejecimiento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: PID2021-127126OB-C22
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 211,750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2021
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2021/AGR225
Fecha de inicio: 08/07/2021 **Duración:** 357 días
Cuantía total: 18,367 €
- 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:** 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 €
- 6** **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 €
- 7** **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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Técnicas avanzadas de Visión Artificial en uvas para optimizar estrategias de intervención enológica
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: US-1261752
Fecha de inicio: 01/03/2020 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 93,500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2019
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2019/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 545 días
Cuantía total: 10,617 €
- 10** **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 €

11 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"

Entidad de realización: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BELÉN GORDILLO ARROBAS
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: VIPPIT-2019-IV.9
Fecha de inicio: 29/04/2019
Cuantía total: 2,000 €

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

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: FIUS18/0030 0953
Fecha de inicio: 01/10/2018 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 26,661.32 €

13 Nombre del proyecto: Ayuda para la formación de un consorcio de investigación internacional sobre Cooperación para la innovación, el intercambio de buenas prácticas y desarrollo de capacidades en el campo de la educación superior: "Sustainable Innovative Medicinal and Aromatic Plants Integrated value Chain (SIMAPIC)"

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: 6
Cód. según financiadora: VIPPIT-2018-IV.9
Fecha de inicio: 17/05/2018
Cuantía total: 2,000 €

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

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 €

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

Grado de contribución: Investigador/a



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

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

Nº de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: FIUS18/0004 0924

Fecha de inicio: 15/03/2018

Duración: 1095 días

Cuantía total: 23,929.28 €

- 16 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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Duración: 1460 días

Cuantía total: 199,650 €

- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2017

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

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

Nº de investigadores/as: 20

Cód. según financiadora: 2017/AGR-225

Fecha de inicio: 10/05/2017

Duración: 965 días

Cuantía total: 20,971 €

- 18 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 €

- 19 Nombre del proyecto:** Red temática: European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN) (CA15136)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Comisión Europea

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

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: COST Action CA15136

Fecha de inicio: 18/04/2016

Duración: 1460 días

Cuantía total: 691,000 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Evaluación de Estrategias Tecnológicas Adaptativas para Vinificación en Condiciones de Cambio Climático
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2011
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 13
Cód. según financiadora: 2011/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 11,306 €
- 22** **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 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2010
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: 2010/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 12,807 €
- 24** **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
Cuantía total: 2,500 €

Duración: 88 días

- 25 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 €

- 26 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

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 27 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 €

- 28 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 €

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: 2009/AGR-225
Fecha de inicio: 08/10/2009 **Duración:** 814 días
Cuantía total: 8,311 €

30 Nombre del proyecto: Ayuda suplementaria a grupos de investigación por el cumplimiento del Contrato-Programa entre La CICE y la US
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
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 €

31 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2008
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: 2008/AGR-225
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 44,151 €

32 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO AL ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS FLAVANOLES EN LA COPIGMENTACIÓN CON ANTOCIANOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
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 €

33 Nombre del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE COLABORACIÓN CON INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS E INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS PARA LA SOLICITUD DE UN PROYECTO DE I+D DEL PROGRAMA CYTED
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: OTRI/08-PC02
Fecha de inicio: 10/03/2008
Cuantía total: 4,000 €

34 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2007
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas)

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

Nº de investigadores/as: 18

Cód. según financiadora: 2007/AGR-225

Fecha de inicio: 01/09/2007

Duración: 1033 días

Cuantía total: 26,633 €

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

36 Nombre del proyecto: JORNADAS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A LAS EMPRESAS VITIVINÍCOLAS DEL CONDADO DE HUELVA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: OTRI/06-OE04

Fecha de inicio: 20/04/2007

Duración: 153 días

Cuantía total: 2,500 €

37 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2006

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía

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

Nº de investigadores/as: 18

Cód. según financiadora: 2006/AGR-225

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1460 días

Cuantía total: 29,205 €

38 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación de grupos de investigación convocatoria 2005

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Junta de Andalucía

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

Nº de investigadores/as: 17

Cód. según financiadora: 2005/AGR-225

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1095 días

Cuantía total: 17,924 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** Análisis de isoprenoides en tomates obtenidos mediante nuevos enfoques agrosostenibles
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 24
Cód. según financiadora: 4707/0387
Fecha de inicio: 18/01/2023 **Duración:** 179 días - 23 horas
Cuantía total: 2,662 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos algoritmos quimiométricos basados en técnicas ópticas para la inspección rápida de la grasa del cerdo ibérico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO
Nº de investigadores/as: 22
Cód. según financiadora: 4697/1046
Fecha de inicio: 14/12/2022 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 3,025 €
- 3 Nombre del proyecto:** Componentes biofuncionales de subproductos naturales de la industria enológica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE
Nº de investigadores/as: 23
Cód. según financiadora: 4573/1098
Fecha de inicio: 01/07/2022 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 6,050 €
Resultados relevantes: Anualmente se producen toneladas de orujo de uva en las industrias vitivinícolas, lo que ha supuesto la necesidad de su gestión para evitar el impacto ambiental que produce. Estos subproductos de la industria vitivinícola son una gran fuente de compuestos bioactivos de interés económico para las industrias, por lo que la 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.
- 4 Nombre del proyecto:** Investigación del potencial bio y tecnofuncional de productos y subproductos de uvas de clima cálido
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 23
Cód. según financiadora: 4548/0176
Fecha de inicio: 01/06/2022 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,420 €
Resultados relevantes: La industria enológica genera una importante cantidad de productos (vinos y vinagres) y subproductos (orujo, semillas, lías...) con alto contenido en compuestos con potencial bio y tecnofuncional. Estos compuestos, principalmente fenoles y proteínas, pueden ser utilizados, en diversas aplicaciones, por la propia industria vinícola, entre otras (cosmética, farmacéutica, alimentaria...). Es el caso de la protección del color de vinos tintos, especialmente en los de clima cálido, donde la estabilidad



está comprometida debido al desigual ritmo y desarrollo de los diferentes factores de maduración. Estos problemas son bien conocidos por el sector vitivinícola del *¿Condado de Huelva¿*. Por este motivo, las bodegas encaminan sus esfuerzos e investigaciones a través de estudios como el que constituye el objeto del contrato, destinado a evaluar las posibilidades de aprovechamiento de los componentes presentes en los productos y subproductos del vino como herramientas para combatir los efectos del clima cálido sobre la calidad del vino. En este sentido, se propone realizar un exhaustivo seguimiento de la maduración para controlar el momento óptimo de vendimia, que proporcione materia prima con el mayor potencial bio y tecnofuncional, así como su extracción y aplicación como elementos de mejora del vino tinto.

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

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 €

6 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 €

7 Nombre del proyecto: Propiedades antioxidantes de subproductos de la industria enológica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE

Nº de investigadores/as: 19

Cód. según financiadora: 4141/1098

Fecha de inicio: 01/04/2021

Duración: 305 días - 1 hora

Cuantía total: 1.57 €

Resultados relevantes: Anualmente se producen toneladas de orujo de uva en las industrias vitivinícolas, lo que ha supuesto la necesidad de su gestión para evitar el impacto ambiental que produce. Estos subproductos de la industria vitivinícola son una gran fuente de compuestos bioactivos de interés económico para las industrias, por lo que la valorización del orujo de uva y sus componentes como subproductos resulta de especial interés con el fin de su comercialización y distribución posterior en la industria nutracéutica, entre otras. En este sentido, resulta imprescindible el estudio y seguimiento de la composición química y antioxidante de los orujos y sus componentes tras su procesado en la alcoholera, objetivo principal del presente contrato

8 Nombre del proyecto: Uso de tecnología de imagen hiperespectral y aplicación de herramientas quimiométricas para el análisis de ácidos grasos en muestras de cerdo ibérico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: 4082/1046

Fecha de inicio: 01/02/2021

Duración: 364 días

Cuantía total: 3.02 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis de carotenoides en microalgas
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 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación integral de cultivos de frutos de hueso mediante tecnología hiperespectral
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: 3863/1046
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Aplicación de fuentes naturales de biomoléculas en vinificación, para la estabilización del color de vinos tintos del Condado de Huelva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 3937/0176
Fecha de inicio: 01/04/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,100 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Control de propiedades tecnológicas y funcionales de productos enológicos. Evaluación del impacto del cambio climático
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: 3938/1043
Fecha de inicio: 01/04/2020 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2,900 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de un procedimiento en continuo para la mejora de la extracción de color y compuestos volátiles en vinificación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 3573/0109
Fecha de inicio: 31/01/2019 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 1,500 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas ópticas al control de propiedades tecnológicas y funcionales de productos enológicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 3578/0363



Fecha de inicio: 08/01/2019
Cuantía total: 4,500 €

Duración: 364 días

15 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 €

16 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 €

17 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 €

18 Nombre del proyecto: Análisis de carotenoides en microalgas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: 3139/0387

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 364 días

Cuantía total: 528 €

19 Nombre del proyecto: 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

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: 2014/0242

Fecha de inicio: 15/09/2013

Duración: 365 días

Cuantía total: 4.08 €

20 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
Cuantía total: 182 €

Duración: 212 días

21 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE EXTRACTOS DE LILIÁCEAS Y OTRAS SUSTANCIAS INMUNOMODULADORAS Y ANTIOXIDANTES PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y SANIDAD AVÍCOLA EN EL SUR DE ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2112/0109

Fecha de inicio: 05/04/2013

Duración: 725 días

Cuantía total: 34,118.37 €

22 Nombre del proyecto: CONTRATO POSDOCTORAL-TERCERA FASE PIF 2007

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: PIF 2007

Fecha de inicio: 01/11/2012

Duración: 364 días

23 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 €

24 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 €

25 Nombre del proyecto: Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos Sevilla 2011

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: 1331/0242

Fecha de inicio: 03/10/2011

Duración: 91 días - 1 hora

Cuantía total: 2,950 €

26 Nombre del proyecto: Tratamiento de resultados de análisis sensorial de vinos. Concurso internacional de vinos y espirituosos-Sevilla 2010

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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



Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: 0876/0242

Fecha de inicio: 20/07/2010

Duración: 183 días - 1 hora

Cuantía total: 354 €

- 27 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FACTORES RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DE ALIMENTOS VEGETALES.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: 0817/0242

Fecha de inicio: 20/06/2010

Duración: 121 días

Cuantía total: 6,960 €

- 28 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

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 29 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

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 30 Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO DE LOS CONSTITUYENTES BIOFUNCIONALES DE RESIDUOS DE VINIFICACIÓN EN EL CONDADO DE HUELVA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: 0601/0109

Fecha de inicio: 01/08/2009

Duración: 759 días

Cuantía total: 52,522.71 €

- 31 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS-SEVILLA 2009

Ámbito geográfico: Otros



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: 0319/0194

Fecha de inicio: 18/03/2009

Duración: 183 días - 23 horas

Cuantía total: 3,480 €

32 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 €

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: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: 0261/0109

Fecha de inicio: 16/01/2009

Duración: 364 días

Cuantía total: 3,910 €

34 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE RESULTADOS DE ANÁLISIS SENSORIAL DE VINOS. CONCURSO INTERNACIONAL DE VINOS Y ESPIRITUOSOS - SEVILLA'2008

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: OG-085/08

Fecha de inicio: 01/09/2008

Cuantía total: 3,480 €

35 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN Y EL COLOR DE ALIMENTOS DE INFLUENCIA EN LA CALIDAD COMERCIAL. CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DE COLOR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: OG-064/08

Fecha de inicio: 16/01/2008

Duración: 366 días

Cuantía total: 3,910.36 €

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

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: 0171/0109

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 365 días

Cuantía total: 34,800 €

37 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA COMPOSICIÓN Y EL COLOR DE ALIMENTOS E INFLUENCIA EN LA CALIDAD COMERCIAL. CONTROL DE PROCESOS ENOLÓGICOS POR MEDIDAS DEL COLOR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: OG-006/07

Fecha de inicio: 16/01/2007

Duración: 365 días

Cuantía total: 3,910.36 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: OG-135/06

Fecha de inicio: 01/07/2006

Duración: 364 días

Cuantía total: 34,800 €

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 medidas de color

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 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 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^a 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

- 2 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

- 3 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



- 4 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
- 5 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
- 6 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

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Chamizo González; García Estévez, Ignacio; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Manjón, Elvira; Escribano Bailón, M. Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. First insights into the binding mechanism and colour effect of the interaction of grape seed 11S globulin with malvidin 3-O-glucoside by fluorescence spectroscopy, differential colorimetry and molecular modelling. Food Chemistry. 413, pp. 135591. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.135591>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 9.231

- 3** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.231
- 4** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.231
- 5** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.231
- 6** 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
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,726
- 7** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.652
- 8** MERCEDES CANO RODRÍGUEZ; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARIA DEL CARMEN LIMÓN MIRÓN; ISABEL MARIA MORENO NAVARRO; PATRICIA PANEQUE MACÍAS; EVA MARIA VALERO BLANCO; M^a DEL PILAR SEGURA BORREGO; M^a LOURDES MORALES GÓMEZ. INCORPORATION OF THE MINDFULNESS PRACTICE TO IMPROVE UNIVERSITY STUDENTS ACADEMIC PERFORMANCE. *EDULEARN Proceedings*. pp. 10265 - 10272. 2021. ISSN 2340-1117
Tipo de producción: Artículo científico

- 9** FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; García-estévez, Ignacio; Escribano-bailón, M^a 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: 3.713
- 10** Sabatini, L.; Fraternali, D.; Di Giacomo, B.; Mari, M.; Albertini, M. C.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Rocchi, M. B. L.; Sisti, D.; Coppari, S.; Semprucci, F.; Guidi, L.; Colomba, M. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activity of *Prunus spinosa* L. fruit ethanol extract. 67, pp. 103885. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.103885>>. ISSN 2214-9414
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.451
- 11** 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: 2.148
- 12** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Santisteban, Adela; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M^a 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
- 13** 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
- 14** 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

- 15** 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
- 16** 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
- 17** Camelo-méndez, Gustavo A.; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M^a 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
- 18** Fraternal, Daniele; Ruvov, Alexander; Prattichizzo, Francesco; Olivieri, Fabiola; Ricci, Donata; Giacomini, Elisa; Carloni, Silvia; Azzolini, Catia; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Verardo, Giancarlo; Albertini, Maria Cristina. Chemical composition and "in vitro" anti-inflammatory activity of *Vitis vinifera* L. (var. Sangiovese) tendrils extract. 20, pp. 291 - 302. 2016. ISSN 2214-9414
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.144
- 19** 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
- 20** 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

- 21** CONSUELO SANTA-MARIA PEREZ; ELISA REVILLA TORRES; BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; ANGELICA CASTAÑO NAVARRO; MARIA DEL PILAR CARBONERO AGUILAR; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ROSA CERT TRUJILLO; JUAN PARRADO RUBIO. Effect of rice parboiling on the functional properties of an enzymatic extract from rice bran. *Journal of Cereal Science*. 72, pp. 54 - 59. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcs.2016.09.010>>. ISSN 1095-9963

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.223

- 22** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; Santisteban, A.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M^a 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

- 23** BRUNO RODRÍGUEZ MORGADO; Candiracci, Manila; Santa-maría, C.; Revilla, E.; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JUAN PARRADO RUBIO; ANGELICA CASTAÑO NAVARRO. Obtaining from Grape Pomace an Enzymatic Extract with Anti-inflammatory Properties. *Plant Foods for Human Nutrition*. 70 - 1, pp. 42 - 49. 2015. ISSN 1573-9104

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,276

- 24** 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

- 25** 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

- 26** MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; M^a 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

- 27** 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

- 28** 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

- 29** MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; M^a 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

- 30** 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

- 31** CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ. Lycopene isomers in fresh and processed tomato products: Correlations with instrumental color measurements by digital image analysis and spectroradiometry. *Food Research International*. 50 - 1, pp. 111 - 120. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2012.10.011>>. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.050

- 32** 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
- 33** 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
- 34** 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
- 35** Gonzalez-martin, I; Villaescusa-garcia, V; López-gonzález, F; Oiz-jimenez, C; López-ortega, Ia; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO. Control of quality and silo storage of sunflower seeds using near infrared technology. *Grasas y Aceites*. 64 - 1, pp. 30 - 35. 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/gya.096312>>. ISSN 1988-4214
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.080
- 36** 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
- 37** 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

- 38** 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

- 39** 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

- 40** 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

- 41** 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

- 42** 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



- 43** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; M^a DOLORES HERNANZ VILA; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN. Influence of the refrigeration technique on the colour and phenolic composition of syrah red wines obtained by pre-fermentative cold maceration. Food Chemistry. 118 - 2, pp. 377 - 383. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.04.132>>. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.458
- 44** MARÍA DEL CARMEN FERRERO RODRÍGUEZ; CARMEN GARCÍA GIL; BELÉN GORDILLO ARROBAS; Hernández-hierro, José Miguel; ISABEL MARIA MORENO NAVARRO. Estructura de un trabajo científico de revisión y consejos prácticos para su elaboración. Tutorial para la elaboración de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster de la Facultad de Farmacia. pp. 204 - 219. 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 45** 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
- 46** FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; BELÉN GORDILLO ARROBAS; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; M^a DOLORES HERNANZ VILA. Production of syrah wines in warm climates by using cold temperatures to improve the extraction of colour. PROCEEDINGS OF THE ISS 2008 INTERNATIONAL SYRAH SYMPOSIUM. pp. 111 - 117. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Incorporation of the mindfulness practice to improve university students' academic performance
Nombre del congreso: 13th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Online Conference,
Fecha de celebración: 05/07/2021
MERCEDES CANO RODRÍGUEZ; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARIA DEL CARMEN LIMÓN MIRÓN; ISABEL MARIA MORENO NAVARRO; Paneque-macias, Patricia Isabel; EVA MARIA VALERO BLANCO; M^a DEL PILAR SEGURA BORREGO; M^a LOURDES MORALES GÓMEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Colorimetría Diferencial en la evaluación del potencial colorante de pigmentos antocianicos 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.



- 3 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.
- 4 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.
- 5 Título del trabajo:** Importancia del esquema de modelización en la mejora docente
Nombre del congreso: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, (España),
Fecha de celebración: 11/12/2017
MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; Cristina Cejudo Bastante; BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS.
- 6 Título del trabajo:** Aplicación de la metodología multimedia para la mejora del aprendizaje activo en prácticas de Laboratorio de Farmacia
Nombre del congreso: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, (España),
Fecha de celebración: 11/12/2017
CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; BELÉN GORDILLO ARROBAS.
- 7 Título del trabajo:** Evaluación de la implementación de EDUCLIK en el desarrollo de la evaluación continúa
Nombre del congreso: I Congreso Virtual Internacional y III Congreso Virtual Iberoamericano sobre recursos educativos innovadores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, (España),
Fecha de celebración: 11/12/2017
BELÉN GORDILLO ARROBAS; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI.
- 8 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.

- 9** **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.
- 10** **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.
- 11** **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.
- 12** **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.
- 13** **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^a DOLORES HERNANZ VILA; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 14** **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.

- 15 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^a Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 16 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^a Teresa; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 17 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.
- 18 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.
- 19 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.

- 20 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.
- 21 Título del trabajo:** Promoción de la salud en el ámbito universitario a través de la educación nutricional: experiencias educativas en la Universidad de Sevilla
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Nutrición Práctica y el IX Congreso Internacional Nutrición, Alimentación y Dietética
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid (España),
Fecha de celebración: 19/03/2014
Antonio José León González; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; BELÉN GORDILLO ARROBAS.
- 22 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.
- 23 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.
- 24 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.



- 25 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^a DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA.
- 26 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.
- 27 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.
- 28 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.
- 29 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.
- 30 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.

- 31 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.
- 32 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.
- 33 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.
- 34 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^a 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.
- 35 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.

- 36 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.

- 37 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

- 38 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

- 39 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^a DOLORES HERNANZ VILA; FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; M^a 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.

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

- 1 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.

- 2** **Título del trabajo:** Effect of water deficit and salicylic acid on swiss chard (beta vulgaris l. cicla)
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
Franzoni, Giulia; Guffanti, Davide; Ferrante, Antonio; Cocetta, Giacomo; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; BELÉN GORDILLO ARROBAS.

- 3** **Título del trabajo:** Investigación en Color y Calidad de Alimentos
Nombre del evento: III Jornadas de Investigación y Postgrado
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla, Sevilla (España),
Fecha de celebración: 11/05/2016
FRANCISCO JOSÉ HEREDIA MIRA; ISABEL MARÍA VICARIO ROMERO; MARÍA LOURDES GONZÁLEZ-MIRET MARTÍN; MARIA LUISA ESCUDERO GILETE; ANTONIO JESÚS MELÉNDEZ MARTÍNEZ; BELÉN GORDILLO ARROBAS; JOSÉ MIGUEL HERNÁNDEZ HIERRO; MARÍA JESÚS CEJUDO BASTANTE; CARLA MARIA STINCO SCANAROTTI; FRANCISCO J. RODRÍGUEZ PULIDO; MARÍA JOSÉ JARA PALACIOS; JULIO NOGALES BUENO; Berta Baca Bocanegra; FÉLIX MORENO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ RIVERO GRANADOS; Paula Mapelli Brahm; Ana M^a Benítez González; SANTIAGO ALONSO BOSCH; EMILIA BEJINES MEJÍAS.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Participación en: MIEBRO OFICIAL DEL COMITE DE CATA DEL C.R.D.O "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA" (C.R.D.O "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA")
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: C.R.D.O "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA"
Fecha de inicio: 01/01/2004
- 2** **Título del comité:** Participación en: ASESORAMIENTO CIENTIFICO DEL C.R.D.O. "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA" (C.R.D.O. "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA")
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: C.R.D.O. "CONDADO DE HUELVA" Y "VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA"
Fecha de inicio: 01/01/2000

Organización de actividades de I+D+i

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

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** UMR408 Université d'Avignon - INRA
Ciudad entidad realización: Avignon (France),
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 88 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en UMR408 Université d'Avignon - INRA. Avignon (France)
Capac. adq. desarrolladas: EVALUACIÓN DE LAS INTERACCIONES MOLECULAR ENTRE PEPTIDOS DE SEMILLA DE UVA Y PIGMENTOS ANTOCIANICOS DEL VINO: IMPLICACIONES EN LA ESTABILIZACIÓN DEL COLOR.
- 2 Entidad de realización:** Food Science and Technology Dept., OHIO STATE UNIVERSITY, OH, USA
Ciudad entidad realización: COLUMBUS - OHIO STATE (E.E.U.U.),
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 91 días
Tareas contrastables: Estancia en Food Science and Technology Dept., OHIO STATE UNIVERSITY, OH, USA. COLUMBUS - OHIO STATE (E.E.U.U.)
Capac. adq. desarrolladas: APLICACION DE NUEVAS METODOLOGIAS ANALITICAS AL ESTUDIO DE LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS, COLORIMETRICAS Y BIOFUNCIONALES DE PIGMENTOS ANTOCIANICOS
- 3 Entidad de realización:** Dept. Óptica y Fotónica. Instituto Fisica Aplicada "Nello Carrara" (CNR, Florencia, Italia).
Ciudad entidad realización: : Florencia (Italia),
Fecha de inicio: 03/06/2014 **Duración:** 30 días
Tareas contrastables: Estancia en Dept. Óptica y Fotónica. Instituto Fisica Aplicada "Nello Carrara" (CNR, Florencia, Italia).. : Florencia (Italia)
Capac. adq. desarrolladas: Aplicación de la espectroscopía Raman al análisis de la calidad de alimentos
- 4 Entidad de realización:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA
Ciudad entidad realización: OPORTO; PORTUGAL,
Fecha de inicio: 05/04/2010 **Duración:** 136 días
Tareas contrastables: Estancia en CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA. OPORTO; PORTUGAL
Capac. adq. desarrolladas: IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN CROMATOGRÁFICA DE PIGMENTOS DE VINOS TINTOS ELABORADOS EN CLIMA CÁLIDO Y SU RELACIÓN CON LA ESTABILIDAD CROMÁTICA



- 5 Entidad de realización:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA
ISTITUTO DI FISICA APPLICATA "NELLO CARRARA"
Ciudad entidad realización: FLORENCIA; ITALIA,
Fecha de inicio: 15/01/2008 **Duración:** 135 días - 23 horas
Tareas contrastables: Estancia en CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA ISTITUTO DI FISICA APPLICATA "NELLO CARRARA". FLORENCIA; ITALIA
Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO DEL COLOR Y LA TURBIDEZ DE ALIMENTOS FLUIDOS POR MÉTODOS OPTOELECTRÓNICOS
- 6 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE OPTICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha de inicio: 01/05/2007 **Duración:** 60 días
Tareas contrastables: Estancia en DEPARTAMENTO DE OPTICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE GRANADA.
- 7 Entidad de realización:** ASOCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL "LEGAMBIENTE"
Ciudad entidad realización: ROMA; ITALIA,
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 364 días
Tareas contrastables: Estancia en ASOCIACIÓN MEDIOAMBIENTAL "LEGAMBIENTE". ROMA; ITALIA
Capac. adq. desarrolladas: SERVICIO DE VOLUNTARIADO EUROPEO

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Estancias de movilidad en el extranjero «José Castillejo» para jóvenes doctores
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Formación Profesional (Gobierno de España)
Importe de la ayuda: 10,200 €
Fecha de concesión: 13/08/2018
- 2 Nombre de la ayuda:** Estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores. 2014
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Importe de la ayuda: 11.21 €
Fecha de concesión: 15/12/2014
- 3 Nombre de la ayuda:** INCENTIVOS PARA ACTIVIDADES DE CARACTER CIENTIFICO Y TECNICO (JJAA)
Importe de la ayuda: 1,698 €
Fecha de concesión: 10/12/2010
- 4 Nombre de la ayuda:** BECA PREDOCTORAL ASOCIADA A PROYECTO DE EXCELENCIA (JJAA)-A
Fecha de concesión: 23/05/2008
- 5 Nombre de la ayuda:** INCENTIVOS PARA LA ACTIVIDAD DE CARACTER CIENTIDICO-TECNICO (JJAA)
Importe de la ayuda: 2,975 €
Fecha de concesión: 07/04/2008
- 6 Nombre de la ayuda:** BECAS ADSCRITAS A CONTRATOS DE INVESTIGACION
Fecha de concesión: 24/03/2006



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)

Fecha de inicio: 11/01/2016

Resumen de otros méritos

1 **Fecha de concesión:** 23/09/2020

2 **Entidad acreditante:** ANECA
Fecha de concesión: 19/09/2012

3 **Fecha de concesión:** 12/09/2012