



Estefanía García Quirós

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 13/02/2023

v 1.4.0

052c775228ecda75b8022a6dbed1731c

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



Resumen libre del currículum

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

LICENCIADA en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en 2010. En el año 2009 obtuve una beca ÍCARO a desarrollar en el Departamento de Calidad (Microbiología) de DHUL, donde después estuve contratada como Técnico de Laboratorio hasta julio de 2010. En 2011-2012 trabajé como Auxiliar de Laboratorio de Microbiología del Departamento de Calidad en ABBOTT. En 2012 finalicé el MÁSTER en Biología Agraria y Acuicultura. En enero de 2013 comencé mi TESIS DOCTORAL en la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), dirigida por el Dr. Juan de Dios Alché, con una beca FPI. He realizado ESTANCIAS en la Faculty of Biological Sciences de la University of Leeds (UK) bajo la supervisión de Christine H. Foyer, donde aprendí a manejar diversas técnicas moleculares y genéticas. Obtuve el Título de DOCTORA en Biología Fundamental y de Sistemas en enero de 2020 (calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE y MENCIÓN INTERNACIONAL). He trabajado como Investigadora Biotecnológica en STRAIN SOLUTIONS. ACTUALMENTE trabajo como Docente e Investigadora en la Universidad de Granada, en el proyecto Microbioma mamario e intestinal y su relación con el cáncer de mama.

Poseo una FORMACIÓN MULTIDISCIPLINAR en Microbiología, Genómica, Transcriptómica, Proteómica, Bioinformática, Microscopía, Microinyección y Biología Molecular. He demostrado experiencia en técnicas de micropropagación y cultivo in vitro, expresión génica, de proteínas, inmunohistoquímica, westernblot, ELISA, PCR, HPLC, cromatografía, purificación por afinidad...

Como investigadora, he participado en 7 proyectos de financiación pública (B-CTS-254-UGR18, RTC-2017-6654-2, BFU-2016-77243-P, CVI-5767, BFU2011-22779, 20134R078, 20134342), y como IP en otros 3 proyectos de investigación de financiación privada en STRAIN SOLUTIONS que versaban sobre la Obtención de metabolitos secundarios de interés farmacológico, cosmético y nutricional.

Entre mis méritos más relevantes cabe destacar 6 publicaciones: 2 en revistas científicas y 4 capítulos de libro. También he participado en 19 congresos de carácter científico: 3 nacionales y 16 internacionales. Los principales ítems fueron microscopía (confocal, electrónica...), biotecnología, bioinformática, genómica y Biología Redox. Es necesario destacar aquí que en 2016, The Society for Free Radical Research International y el Grupo Español de Investigación en Radicales Libres, me otorgaron el premio a la mejor contribución al congreso, coincidiendo con el 20th Biennial Meeting of SFRR International y la XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres.

También poseo actividad docente, ya que desde enero de 2022 soy Personal Docente e Investigador de la Universidad de Granada, y he colaborado durante 4 años (2013-2017) en el desarrollo de las prácticas docentes de varios cursos de máster, cursos de postgrado y en el programa PIIISA.

Además de mi formación académica, también he realizado diferentes cursos relacionados con cultivo celular, técnicas de purificación de proteínas (mediante cromatografía de baja presión), técnicas electroforéticas, herramientas y entrenamientos de bioinformática...

**Estefanía García Quirós**

Apellidos: **García Quirós**
 Nombre: **Estefanía**
 DNI: **74687366H**
 ORCID: **0000-0002-8026-1547**
 ResearcherID: **F-7856-2016**
 ScopusID: **57194088741**
 Fecha de nacimiento: **15/05/1981**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Correo electrónico: **estefaniagg@ugr.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Fundación Empresa Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Fundación

Categoría profesional: Investigador Científico

Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/01/2022

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Fundación Empresa Universidad de Granada

Categoría profesional: Contratado Doctor Margarita Salas

Ciudad entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Fecha de inicio: 01/01/2022

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	STRAIN SOLUTIONS SL	Investigadora BIOTECNÓLOGA	01/06/2020
2		Panadera	01/06/2018
3		Recepcionista de hotel	01/02/2018
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ)	Investigadora Predoctoral	01/01/2013
5	ABBOTT Nutrition	Auxiliar de laboratorio de I+D	21/03/2011
6	Junta de Andalucía	Teleoperadora de Gestión de Salud	15/09/2010
7	Grupo DHUL	Técnico de Laboratorio de Calidad	04/01/2010
8	Junta de Andalucía	Técnico de Laboratorio de Calidad	01/07/2009
9		Panadera	01/07/2006
10		Comercial	02/07/2001



- 1 Entidad empleadora:** STRAIN SOLUTIONS SL
Ciudad entidad empleadora: STRAIN SOLUTIONS S.L., Barcelona,
Categoría profesional: Investigadora BIOTECNÓLOGA
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 275 días
- 2 Ciudad entidad empleadora:** Panadería Maribel 2003,
Categoría profesional: Panadera
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 163 días
- 3 Ciudad entidad empleadora:** Hotel Don Gonzalo,
Categoría profesional: Recepcionista de hotel
Fecha de inicio: 01/02/2018 **Duración:** 118 días
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ)
Ciudad entidad empleadora: Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular. Estación Experimental del Zaidín (EEZ). CSIC. Granada.,
Categoría profesional: Investigadora Predoctoral
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1460 días
- 5 Entidad empleadora:** ABBOTT Nutrition
Ciudad entidad empleadora: ABBOTT Nutrition,
Categoría profesional: Auxiliar de laboratorio de I+D
Fecha de inicio: 21/03/2011 **Duración:** 405 días
- 6 Entidad empleadora:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad empleadora: Grupo UNIVERSA,
Categoría profesional: Teleoperadora de Gestión de Salud
Fecha de inicio: 15/09/2010 **Duración:** 183 días
- 7 Entidad empleadora:** Grupo DHUL
Ciudad entidad empleadora: Grupo DHUL,
Categoría profesional: Técnico de Laboratorio de Calidad
Fecha de inicio: 04/01/2010 **Duración:** 181 días
- 8 Entidad empleadora:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad empleadora: Grupo DHUL - Becas Ícaro de la Universidad de Granada.,
Categoría profesional: Técnico de Laboratorio de Calidad
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 186 días
- 9 Ciudad entidad empleadora:** Panadería Maribel 2003,
Categoría profesional: Panadera
Fecha de inicio: 01/07/2006 **Duración:** 792 días
- 10 Ciudad entidad empleadora:** Retevisión,
Categoría profesional: Comercial
Fecha de inicio: 02/07/2001 **Duración:** 121 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: Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 2010

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Biología Fundamental y de Sistemas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 2020

Título de la tesis: Papel del glutatión en la biología reproductiva del olivo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Máster
Titulación de posgrado: Biología Agraria y Acuicultura
Fecha de titulación: 2013
- 2 Tipo de formación:** Máster
Titulación de posgrado: Biología Agraria y Acuicultura
Fecha de titulación: 2013
Calificación obtenida: 9
- 3 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA VEGETAL
Entidad de titulación: Universidad de Granada - CSIC - UNESCO
Fecha de titulación: 2013
Calificación obtenida: 10
- 4 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Biología de la Reproducción en Plantas Superiores
Entidad de titulación: Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ). Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas
Fecha de titulación: 2012
Calificación obtenida: 10

**5 Tipo de formación:** Máster

Titulación de posgrado: Máster en olivar, aceite de oliva y salud por la Universidad de Jaén, Máster en Biología Agraria y Acuicultura por la Universidad de Granada

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**1 Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Análisis mediante técnicas no destructivas
Entidad de titulación: Museo de Ciencias Naturales de Madrid - CSIC
Fecha de finalización: 24/11/2016

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Novedades en la Web of Science y ENDNOTE
Entidad de titulación: FECYT y THOMSON REUTERS (on line)
Fecha de finalización: 13/02/2015

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Sistema de Cromatografía de baja presión para Purificación de Proteínas
Fecha de finalización: 14/01/2015

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Técnicas electroforéticas y sus aplicaciones en agroalimentación
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ)
Fecha de finalización: 10/10/2014

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Búsqueda y Gestión de la Información Científica
Fecha de finalización: 19/02/2014

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: La tesis doctoral como cimiento de la carrera científica e intelectual
Entidad de titulación: Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 20/01/2014

7 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Bioinformatics Training Course
Entidad de titulación: Plataforma Andaluza de Bioinformática (PAB) - AQUAGENET
Fecha de finalización: 24/04/2013

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Proteins 3D Course: Structure Prediction. PRO2013
Fecha de finalización: 08/03/2013

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Bioinformatics Course: Sequence alignment and Phylogenetic Constructions. BI2013
Entidad de titulación: Asociación Española de Genética Humana - Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid -
Fecha de finalización: 07/03/2013



- 10 Título de la formación:** CURSO DE TÉCNICAS MICROSCÓPICAS
Entidad de titulación: ceiA3 - Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ). Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas
Fecha de finalización: 16/03/2012
- 11 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Prácticas Curriculares de Másteres Oficiales en Empresas
Entidad de titulación: ADPbio CONSULTORÍA TECNOLÓGICA, S.L.
Fecha de finalización: 03/02/2012
- 12 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Manipuladores de Alimentos de Alto Riesgo
Entidad de titulación: Laboratorios Nevada
Fecha de finalización: 02/11/2009
- 13 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Informática (Windows, Word, Access, Excel e Internet)
Fecha de finalización: 16/06/2000

Formación sanitaria en I+D

Nombre de la formación: El oficio de investigador: captación de recursos, transferencia y divulgación de la información
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía. Campus La Cartuja
Fecha de inicio: 20/05/2014

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Fundamentos Teóricos-Prácticos en Cultivos celulares. Modalidad semipresencial
Entidad organizadora: Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Banco de Líneas Celulares de Andalucía
Fecha de finalización: 13/12/2021
- 2 Título del curso/seminario:** Curso de Seguridad Alimentaria: Sistema APPCC en Industrias Alimentarias
Entidad organizadora: Formación Continua 2008
Fecha de finalización: 22/12/2009

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología y bioquímica clínicas
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 4º
Fecha de finalización: 17/04/2023
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Estructural
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 2º
Fecha de finalización: 13/03/2023
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Metabólica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 2º
Fecha de finalización: 14/11/2022
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Reproducción Sexual y Producción de Frutos
Ciudad de realización: Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular. Estación Experimental del Zaidín (EEZ). CSIC. Granada.,
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ). Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 31/03/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Biología de la Reproducción en Plantas Superiores. Implicaciones agronómicas y Biotecnológicas
Ciudad de realización: Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular. Estación Experimental del Zaidín (EEZ). CSIC. Granada.,
Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ). Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 31/03/2017
- 3 Descripción de la actividad:** PIIISA (Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía)
Ciudad de realización: Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular. Estación Experimental del Zaidín (EEZ). CSIC. Granada.,

Entidad organizadora: Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ). Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 23/12/2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Estefanía García Quirós; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ. Glutathione redox state plays a key role in flower development and pollen vigour. *Journal of Experimental Botany*. 71 - 2, pp. 730 - 741. 2019. ISSN 1460-2431
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.908
- 2** ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; Estefanía García Quirós; Caballero, Trinidad; Linares, Lidia; Pérez, Carlos; Piñar, Andrea; Rivas, Nieves; Santillán, Nataly Vanessa; KRZYSZTOF ZIENKIEWICZ; Zienkiewicz, Agnieszka; MANUEL JAMILENA QUESADA; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ. Seedless watermelons: from the microscope to the table through the greenhouse. *High School Students for Agricultural Science Research*. 3, pp. 27 - 32. 2014. ISSN 2340-9746
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** MARÍA ELENA LIMA CABELLO; Estefanía García Quirós; ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ; MANUEL GONZALO CLAROS DIAZ; JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ. Structural and Functional Features of Glutathione Reductase Transcripts from Olive (*Olea europea* L.) Seeds. *International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering*. pp. 178 - 191. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 4** Estefanía García Quirós; Carmona, Rosario; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; MANUEL GONZALO CLAROS DIAZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ. Identification and in silico analysis of glutathione reductase transcripts expressed in olive (*Olea europaea* L.) pollen and pistil. *Bioinformatics and Biomedical Engineering. 5th International Work-Conference, IWBBIO 2017, Granada, Spain, April 26;28, 2017, Proceedings, Part I*. pp. 185 - 195. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 5** JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ FERNANDEZ; JUAN DAVID REJÓN GARCÍA; KRZYSZTOF ZIENKIEWICZ; SONIA MORALES SANTANA; MOHAMMED M'RANI ALAOU; JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; AGNIESZKA ZIENKIEWICZ; JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; MARIA JOSEFA JIMÉNEZ QUESADA; Estefanía García Quirós; CONCEPCIÓN MARTÍNEZ SIERRA; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA. Microscopy to study plant sexual reproduction. *30 YEARS OF (E-) MICROSCOPY AT THE EEZ IN IMAGES*. pp. 15 - 16. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 6** KRZYSZTOF ZIENKIEWICZ; Estefanía García Quirós; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ. Detection and quantitation of olive pollen allergen isoforms using 2-D western blotting. Current Insights In Pollen Allergens. pp. 41 - 56. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 7** JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; JUAN DAVID REJÓN GARCÍA; MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ FERNANDEZ; KRZYSZTOF ZIENKIEWICZ; SONIA MORALES SANTANA; MOHAMMED M'RANI ALAOU; JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; AGNIESZKA ZIENKIEWICZ; JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; MARIA JOSEFA JIMÉNEZ QUESADA; Estefanía García Quirós; CONCEPCIÓN MARTÍNEZ SIERRA; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA. 30 years of (e-) microscopy at the EEZ in images. 2013. ISBN 10:84-616-7277-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Microscopy at the Frontiers of Science (Joint Meeting of SME and SPMicros)
Nombre del congreso: Microscopy at the Frontiers of Science 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Estefanía García Quirós.
- 2** **Título del trabajo:** CLSM imaging of redox potential in plant reproductive tissues with redox-sensitive GFP (roGFP)
Nombre del congreso: Spanish Portuguese Meeting for Advanced Optical Microscopy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Parque de las Ciencias Granada,
Fecha de celebración: 24/10/2018
Estefanía García Quirós; Foyer, C.; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 3** **Título del trabajo:** Characterization and functional analysis of enzymes involved in glutathione metabolism in olive reproductive biology
Nombre del congreso: Spanish Portuguese Meeting for Advanced Optical Microscopy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Parque de las Ciencias Granada,
Fecha de celebración: 24/10/2018
JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; MARÍA ELENA LIMA CABELLO; Estefanía García Quirós; ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 4** **Título del trabajo:** Characterization and functional analysis of enzymes involved in glutathione metabolism in olive reproductive biology
Nombre del congreso: VI International Conference on the Olive Tree and Olive Products
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 15/10/2018
JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; MARÍA ELENA LIMA CABELLO; Estefanía García Quirós; ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.



- 5 Título del trabajo:** Structural and functional features of glutathione reductase transcripts from olive (*Olea europaea* L.) seeds.
Nombre del congreso: IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 27/04/2018
MARÍA ELENA LIMA CABELLO; Estefanía García Quirós; ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ; MANUEL GONZALO CLAROS DIAZ; JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 6 Título del trabajo:** The use of roGFP to investigate redox potential In reproductive tissues ff *Arabidopsis thaliana*
Nombre del congreso: MICROSCOPY AT THE FRONTIERS OF SCIENCE 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: ZARAGOZA,
Fecha de celebración: 05/09/2017
Estefanía García Quirós; Foyer, C.; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 7 Título del trabajo:** Identification and in silico Analysis of Glutathione Reductase transcripts expressed in olive (*Olea europaea* L.) pollen and pistil
Nombre del congreso: IWBBIO 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 26/04/2017
Estefanía García Quirós; Carmona, Rosario; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; MANUEL GONZALO CLAROS DIAZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 8 Título del trabajo:** Investigating redox potential with redox-sensitive GFP indicators in reproductive tissues of *A. thaliana*
Nombre del congreso: Focus on Microscopy 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: (BORDEAUX , FRANCIA),
Fecha de celebración: 09/04/2017
Estefanía García Quirós; Foyer, C.; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 9 Título del trabajo:** An overview of genes and transcripts corresponding to enzymes regulating glutathione metabolism in the olive (*Olea europaea* L.) reproductive tissues
Nombre del congreso: Global Engage's 5th Plant Genomics and Gene Editing Congress: Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, NETHERLANDS,
Fecha de celebración: 16/03/2017
Estefanía García Quirós; ROSARIO MARIA CARMONA MUÑOZ; MANUEL GONZALO CLAROS DIAZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 10 Título del trabajo:** Glutathione peroxidase in reproductive tissues of olive tree
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Estación Experimental del Zaidin, Granada,
Fecha de celebración: 13/09/2016
Estefanía García Quirós; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.



- 11 Título del trabajo:** Glutathione reductase in olive (*Olea europae* L.) pollen during pollen development and germination
Nombre del congreso: Oxygen and nitrogen reactive species and environment: a new vision for 2020
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, España,
Fecha de celebración: 15/10/2014
JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; Estefanía García Quirós.
- 12 Título del trabajo:** Improving penetration of reagents for microscopy imaging of plant reproductive samples
Nombre del congreso: 2nd Congress of the Spanish Network of Advanced Optical Microscopy
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 13/10/2014
JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; JOSE CARLOS JIMENEZ LOPEZ; MARIA JOSEFA JIMÉNEZ QUESADA; Estefanía García Quirós; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ.
- 13 Título del trabajo:** Cellular localization and quantitation of glutathione during olive (*Olea europaea* L.) pollen development and germination
Nombre del congreso: 23rd International Congress on Sexual Plant Reproduction. Seeds for the future
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 13/07/2014
JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; Estefanía García Quirós; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ.
- 14 Título del trabajo:** Identification of transcripts corresponding to enzyme activities regulating ROS metabolism in the olive (*Olea europaea* L.) reproductive tissues through NGS approaches
Nombre del congreso: II Plant Genomics Congress
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Londres, UK,
Fecha de celebración: 12/05/2014
Carmona-muñoz, Rosario María; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; MARIA JOSEFA JIMÉNEZ QUESADA; Estefanía García Quirós; JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 15 Título del trabajo:** Localization of NOX and SOD transcripts in olive reproductive tissues by using double-labelled oligonucleotides probes
Nombre del congreso: Microscopy at the Frontiers of Science 2013. 3rd Joint Congress of the Portuguese and Spanish Microscopy Societies and Israel Society for Microscopy as invited guest.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 18/09/2013
MARIA JOSEFA JIMÉNEZ QUESADA; ADORACIÓN ZAFRA ALVAREZ; Estefanía García Quirós; JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.
- 16 Título del trabajo:** Pollen diversity associated to olive orchards-visiting bees
Nombre del congreso: Pollen 2013. 2nd International APLE-APLF Congress
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, SPAIN,
Fecha de celebración: 17/09/2013
JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ; MARIA LUISA FERNANDEZ SIERRA; ALICIA RODRIGUEZ SANCHEZ; Estefanía García Quirós; MERCEDES CAMPOS ARANDA.



17 Título del trabajo: LM/TEM immunolocalization of low molecular weight antioxidants in olive pollen during pollen development and germination
Nombre del congreso: Microscopy at the Frontiers of Science: III Joint Congress of the Portuguese and Spanish Microscopy Societies and Israel Society for Microscopy as invited guest.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 17/09/2013
Estefanía García Quirós; Brandt, S. Ch.; MARÍA ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA; ANTONIO JESÚS CASTRO LÓPEZ; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.

18 Título del trabajo: Valorización de subproductos en la industria de elaboración de aceituna de mesa: Utilización potencial de las proteínas de almacenamiento de semillas
Nombre del congreso: IV Jornadas Internacionales de la Aceituna de Mesa
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 16/02/2012
Zienkiewicz, Agnieszka; Ben Ali, Sihem; Jiménez-lópez, Jose Carlos; Zienkiewicz, Krzysztof; Estefanía García Quirós; Castro-López, Antonio Jesús; Rodríguez-garcía, Maria Isabel; Alché, Juan De Dios.

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

Título del trabajo: Role of glutathione in reproductive tissues of olive tree
Nombre del evento: I Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinaridad (JIFFI)
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 20/05/2016
Estefanía García Quirós; JUAN DE DIOS ALCHÉ RAMÍREZ.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: mfs2019
Ámbito geográfico: Otros
Entidad convocante: SME - SPMicros - European Microscopy Society - Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 11/09/2019 **Duración:** 2 días



Otros méritos

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

Entidad de realización: University of Leeds. Faculty of Biological Sciences

Ciudad entidad realización: Leeds,

Fecha de inicio: 24/08/2015

Duración: 116 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en University of Leeds. Faculty of Biological Sciences. Leeds

Capac. adq. desarrolladas: Con el fin de otorgar a mi título de doctorado la mención internacional realicé una estancia de 4 meses en el laboratorio de Christine H. Foyer, en la Universidad de Leeds. El objetivo principal de estas estancias fue aprender técnicas moleculares y genéticas y aplicarlas al estudio de la biología reproductiva de mutantes deficientes en glutatión de *Arabidopsis thaliana*.

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Contratación postdoctoral MARGARITA SALAS

Fecha de concesión: 01/01/2022

2 Nombre de la ayuda: Formación de Personal Investigador

Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)

Fecha de concesión: 01/01/2013

3 Nombre de la ayuda: Prácticas Ícaro para no titulados

Entidad concesionaria: Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de Empresa de la UNIVERSIDAD DE GRANADA - Grupo DHUL

Fecha de concesión: 14/09/2009

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

1 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía García Quirós

Descripción de la colaboración: Colaboración y relación contractual con CTAEX

Ciudad de radicación: CTAEX - STRAIN SOLUTIONS S.L.,

Entidad/es participante/s:

STRAIN SOLUTIONS S.L.

Fecha de inicio: 17/11/2020

Duración: 409 días

Resultados relevantes: Cooperación en análisis de laboratorio con fines de investigación.

2 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía García Quirós

Descripción de la colaboración: Colaboración en Proyectos de Biotecnología y Bioingeniería

Ciudad de radicación: Dpto. Bioquímica, Biología Celular y Molecular. Estación Experimental del Zaidín (EEZ). CSIC. Granada - STRAIN SOLUTIONS S.L.,

Entidad/es participante/s:

STRAIN SOLUTIONS S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2017



Resultados relevantes: Actualmente soy colaboradora con el Grupo de Investigación de Biología Reproductiva de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), realizando tareas de investigación relacionadas con la mejora vegetal y la reproducción en plantas.

3 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía García Quirós

Descripción de la colaboración: Colaboración en el proceso de Revisión del Código de Dietas Hospitalarias

Ciudad de radicación: HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN CECILIO DE GRANADA,

Entidad/es participante/s:

Sistema Sanitario Público de Andalucía. Hospital Universitario San Cecilio

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 07/04/2008

Duración: 81 días

Resultados relevantes: - Medida de los nutrientes presentes en los platos de los pacientes. - Elaboración de las fichas técnicas nutricionales de los menús hospitalarios.

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

Descripción: Mejor comunicación póster

Ámbito geográfico: Otros

Entidad concesionaria: GEIRLI

Fecha de concesión: 14/09/2016