



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: _____85_____

Nombre: María Begoña Blasco León

Fecha: Marzo 2021

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Blasco León, María Begoña

Categoría actual como docente: Profesora Titular Universidad

Organismo actual: Universidad de Granada

Departamento o unidad docente actual: Fisiología Vegetal

Área de conocimiento actual: Fisiología Vegetal

Facultad o escuela actual: Facultad de Ciencias

2. TÍTULOS ACADÉMICOS (Clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere)

Licenciada en Biología	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	Julio de 2005
Diploma de Estudios Avanzados (DEA) del Tercer Ciclo (Titulo de Postgrado)	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	Junio de 2007
Doctora en Biología	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Programa de Doctorado: Biología Agraria y Acuicultura. Tesis Doctoral: "BIOFORTIFICACION CON YODO EN PLANTAS DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA L. CV. PHILLIPUS): IMPLICACIONES FISIOLÓGICAS Y NUTRICIONALES". Calificación: Sobresaliente Cum Lauden por Unanimidad Director: Dr. Luis Romero	Marzo de 2010

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS (Categoría, organismo o centro, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización)

Beca MEC de Formación Profesorado Universitario (FPU)	de	Universidad de Granada	de	01/04/2006	-
				31/03/2010	
Beca Postdoctoral Contrato Puesto Plan Propio de la UGR		Universidad de Granada	de	01/04/2010	-
				31/03/2011	
Beca Postdoctoral MEC		Universidad de Nottingham, UK	de	01/10/2011	-
				30/09/2013	
Personal Investigador Programa Juan de la Cierva-Incorporación		Universidad de Granada	de	01/11/2015	-
				20/02/2018	
Profesora Ayudante Doctor		Universidad de Granada	de	22/11/2018	-
				31/11/2018	
Profesora Contratada Doctor Indefinida		Universidad de Granada	de	01/12/2018	-
				10/07/2020	
Profesora Titular		Universidad de Granada	de	10/07/2020	-
				actualidad	

4. PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS

Sexenios CNEAI concedidos: 1 (2006 – 2012)

Quinquenios concedidos: 2 (01/09/2005 – 30/12/2018)

5. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (Con

posterioridad a la licenciatura (FPU-FPI, Posdoctorales, Juan de la Cierva, etc.)

BECA DE INICIACION A LA INVESTIGACION	Plan Propio de Universidad de Granada	01/10/2003	30/09/2004
BECA DE COLABORACION	Ministerio de Educación y Ciencia	01/10/2004	30/09/2005
BECA INVESTIGACION A CARGO DE PROYECTO	Universidad de Granada- Consejería Medio Ambiente Junta de Andalucía	01/10/2005	31/03/2006
BECA DEL PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL UNIVERSITARIO (FPU)	Ministerio de Educación y Ciencia	01/04/2006	31/03/2010
BECA ESTANCIA BREVE EN EL EXTRANJERO DENTRO DEL PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL UNIVERSITARIO	Ministerio de Educación y Ciencia Lugar de Estancia: Department of Plant Sciences, University of California, Davis. USA	01/08/2007	31/10/2007
BECA POSTDOCTORAL CONTRATO-PUENTE	Universidad de Granada	01/04/2010	31/03/2011
BECA POSTDOCTORAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo-CIAD-Delicias, Mexico	01/06/2011	31/08/2011
BECA POSTDOCTORAL MEC	Ministerio de Educación y Ciencia Lugar de Estancia:	01/10/2011	30/09/2013

CURRICULUM VITAE

	Univesity of Nottingham, UK		
PERSONAL INVESTIGADOR PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	Universidad de Granada	01/11/2015	20/02/2018

6. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (Enseñanzas

regladas conducentes a títulos oficiales (asignaturas en licenciaturas, diplomaturas, grados, posgrados, doctorado, etc., Con indicación de la titulación, centro u organismo, actividad desarrollada y fecha)

Categoría:	Actividad:	Organismo:	Fecha inicio:	Fecha fin:
Contrato Real Decreto 63/2006 (PROFESOR CONTRATADO EN PRACTICAS)	FISIOLOGÍA VEGETAL (Licenciatura Biología, 3º Curso, Troncal): 3 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2007	2008
Contrato Real Decreto 63/2006 (PROFESOR CONTRATADO EN PRACTICAS)	NUTRICIÓN VEGETAL (Licenciatura Biología 4º Curso, Optativa): 3 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2007	2008
Contrato Real Decreto 63/2006 (PROFESOR CONTRATADO EN PRACTICAS)	FISIOLOGÍA VEGETAL (Licenciatura Biología, 3º Curso, Troncal): 2 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2008	2009
Contrato Real Decreto 63/2006 (PROFESOR CONTRATADO EN PRACTICAS)	NUTRICIÓN VEGETAL (Licenciatura Biología 4º Curso, Optativa): 4 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2008	2009
AYUDANTE PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	FISIOLOGÍA VEGETAL (Licenciatura Biología, 3º Curso, Troncal): 2 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2009	2010
AYUDANTE PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	NUTRICIÓN VEGETAL (Licenciatura Biología 4º Curso, Optativa): 4 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2009	2010
AYUDANTE PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	FISIOLOGÍA VEGETAL (Licenciatura Farmacia 2º Curso, Obligatoria): 2 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2009	2010
AYUDANTE PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	FITORREMEDIACIÓN (Libre Configuración Específica y Reconocimientos): 3 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2010	2011
AYUDANTE	FISIOLOGÍA VEGETAL	Universidad	2010	2011

CURRICULUM VITAE

PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	(Licenciatura Biología, 3º Curso, Troncal): 1 crédito (prácticas)	de Granada		
BECA POSTDOCTORAL-MEC	PLANT MINERAL NUTRITION (Plant Science Degree): 6 créditos (Teórico-prácticos)	University of Nottingham, UK	2011	2012
BECA POSTDOCTORAL-MEC	PLANT MINERAL NUTRITION (Plant Science Degree): 6 créditos (Teórico-prácticos)	University of Nottingham, UK	2012	2013
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	FISIOLOGÍA VEGETAL II (Grado de Biología, 3º Curso): 3.4 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2015	2016
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	FISIOLOGÍA VEGETAL APLICADA (Grado de Biología, 4º Curso): 1 crédito (prácticas)	Universidad de Granada	2015	2016
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (Grado de Bioquímica, 3º Curso): 1.35 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2015	2016
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	FISIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS (Grado de Bioquímica, 2º Curso): 2.25 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2015	2016
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	FISIOLOGÍA VEGETAL 1 (Grado de Biología, 3ºCurso): 5 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2016	2017
CONTRATO JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN	BIOTECNOLOGÍA VEGGETAL (Grado de Biotecnología, 3º Curso): 3 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2016	2017
AYUDANTE PUENTE DOCTORES PLAN PROPIO	Docencia por Tutorización Trabajo Fin de Master: 0.375 créditos (3.75 horas)	Universidad de Granada	2010	2011
AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN	Docencia por Tutorización Trabajo	Universidad de Granada	2012	2013

CURRICULUM VITAE

POSDOCTORAL MEC	Fin de Master: 0.375 créditos (3.75 horas)			
PROFESORA INVITADA	Docencia por Tutorización Trabajo Fin de Master: 0.375 créditos (3.75 horas)	Universidad de Granada	2014	2015
PROGRAMA INVESTIGACIÓN JUAN DE LA CIERVA	Docencia por Tutorización Trabajo Fin de Master: 0.375 créditos (3.75 horas)	Universidad de Granada	2015	2016
PROGRAMA INVESTIGACIÓN JUAN DE LA CIERVA	Docencia por Tutorización Trabajos Fin de Grado: 0.9 créditos (9 horas)	Universidad de Granada	2016	2017
PROGRAMA INVESTIGACIÓN JUAN DE LA CIERVA	Docencia por Tutorización Trabajos Fin de Master: 0.75 créditos (7.5 horas)	Universidad de Granada	2016	2017
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL II (Grado de Biología, 3º Curso): 4.5 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2018	2019
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL II (Grado de Biología, 3º Curso): 3 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2018	2019
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL (Grado de Biotecnología, 2º Curso): 4.5 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2018	2019
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL I (Grado de Biología, 3º Curso): 2.5 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2019	2020
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL II (Grado de Biología, 3º Curso): 9 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2019	2020
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL (Grado de Biotecnología, 2º Curso): 4.5 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2019	2020
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (Grado de Bioquímica, 3º Curso):	Universidad de Granada	2019	2020

CURRICULUM VITAE

	1.35 créditos (prácticas)			
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	METABOLISMO VEGETAL (Master Avances en Biología Agraria y Acuicultura): 3 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2019	2020
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL I (Grado de Biología, 3º Curso): 4.5 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2020	2021
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL II (Grado de Biología, 3º Curso): 4.5 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2020	2021
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	FISIOLOGÍA VEGETAL I (Grado de Biotecnología, 2º Curso): 4.5 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2020	2021
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (Grado de Bioquímica, 3º Curso): 1.35 créditos (prácticas)	Universidad de Granada	2020	2021
PROFESORA CONTRATADA DOCTOR	METABOLISMO VEGETAL (Master Avances en Biología Agraria y Acuicultura): 3 créditos (Teoría)	Universidad de Granada	2020	2021

7. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Valoración de la Docencia por el alumnado de la Universidad de Granada (Curso Académico 2009-2010)

Asignatura: Fisiología Vegetal; Curso 3 Grupo 1

Titulación: Licenciado en Biología

Valoración: 3.84/5.00; Media Titulación: 3.98/5.00

Universidad: 4.00/5.00

Organismo Evaluador Centro Andaluz de Prospectiva CANP

- Evaluación sobre la CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE expedido por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Resultado: EXCELENTE (94.048 puntos de 100 puntos).

- Valoración de la Docencia por el alumnado de la Universidad de Granada (Curso Académico 2019-2020)

Asignatura: Fisiología Vegetal I; Curso 3 Grupo B

Titulación: Grado en Biología

Valoración Profesor: 4.65; Media Titulación: 4.22; Media

Universidad: 4.17; Media Departamento: 4.30

Organismo Evaluador Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva

8. OTROS MÉRITOS DOCENTES

Cursos de Formación Docente Realizados:

- Curso de “Iniciación a la Docencia Universitaria”

Organizador: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Lugar y Fecha de Realización: Facultad de Ciencias de la Educación, Univ. Granada – 05/10/2009 - 31/05/2010

Duración: 200 horas

- Curso “Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior”

Organizador: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Lugar y Fecha de Realización: Facultad de Ciencias, Univ. Granada – 10 de Julio 2009

Duración: 10 horas

- Curso “Segundas Jornadas de Acogida para el profesorado universitario de nueva incorporación”

Organizador: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Lugar y Fecha de Realización: Facultad de Farmacia, Univ. Granada – 05/11/2009 - 06/11/2009

Duración: 20 horas

- Curso de “Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas”

Organizador: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad (Universidad de Granada)

Lugar y Fecha de Realización: Facultad de Ciencias de la Educación, Univ. Granada – 08/02/2011 - 18/03/2011

Duración: 70 horas

- Curso de “4-Day Intensive Learning and Teaching Programme in Higher Education Learning and Teaching at the University of Nottingham”

Organizador: Staff and Educational Development Unit (University of Nottingham)

Fecha de Realización: 11/06/2012 - 14/06/2012

Duración: 28 horas

Participación en Cursos de Formación Docente:

- Curso: “IV Jornadas de iniciación a la docencia universitaria para contratados/as predoctorales FUP y FPI” Duración: 20 horas

Tipo de Participación: Profesora Ponente

Número de horas impartidas: 3 h

Lugar y Fecha de Realización: Espacio V Centenario, Univ. Granada – 21/11/2019 - 22/11/2019

Entidad Organizadora: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva de la Universidad de Granada

Congresos Docentes:

Autores: Ligeró P, Blasco B, Caba JM, López-Cantarero I, Palma FJ, Pulido A, Recalde L, Sánchez Calle I, Tejera NA

Título: Experiencia de innovación, con nuevas tecnologías, en la enseñanza práctica de la fisiología vegetal en la licenciatura de Farmacia

Tipo de participación: Poster

Congreso: *III International Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences*

Publicación:

Lugar celebración: Universidad Granada (España)

Fecha: Junio 2010

Autores: Blasco B

Título: Mentorización en la Facultad de Ciencias (Universidad de Granada): experiencia de un grupo de profesores de áreas experimentales y técnicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. El Papel de los Mentores*

Publicación:

Lugar celebración: Universidad Granada (España)

Fecha: 9 Julio 2010

Proyectos de Innovación y Formación Docente:

- Título del Proyecto: *Acción docente interdisciplinar en ciencias experimentales y técnicas para la formación del profesorado novel*

Entidad financiadora: VICERRECTORADO PARA LA GARANTIA DE LA CALIDAD-UNIVERSIDAD DE GRANADA

Cuantía de la subvención: 15.000 euros

Duración, desde: 01/09/2009 hasta: 01/09/2010

Investigador responsable/coordinador: Esperanza López Garrido

- Título del Proyecto: *Técnicas Innovadoras en las Prácticas de Fisiología Vegetal de la Facultad de Farmacia*

Entidad financiadora: SECRETARIADO DE INNOVACIÓN DOCENTE DEL VICERRECTORADO DE ORDANACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

Cuantía de la subvención: 10.000 euros

Duración, desde: 01/07/2011 hasta: 01/08/2012

Investigador responsable/coordinador: Francisco Liger Liger, Isabel María Sánchez Calle

- Título del Proyecto: Elaboración interdepartamental de material docente para una mayor integración de conocimientos y multidisciplinaridad en el grado de biología

Entidad financiadora: SECRETARIADO DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE DEL VICERRECTORADO DE ORDANACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO (Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente y Buenas Prácticas del Plan FIDO UGR 2016-2018)

Cuantía de la subvención: 2.100 euros

Duración, desde: 13/01/2017 hasta: 12/01/2019

Investigador responsable/coordinador: Mohamed Abdelaziz Mohamed

9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (Tipo de participación, título y referencia del proyecto, organismo o entidad que lo financia, periodo de duración, etc.)

Título del proyecto: *Análisis nutricional de seis especies de quercineas de interés forestal en Andalucía y propuestas para su gestión*

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: Dr. Luis Romero Moreal

Título del proyecto: *Análisis de las diferentes estrategias de resistencia a la toxicidad de boro en plantas*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i (Ref. AGL2006-03164/AGR)

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: Dr. Juan Manuel Ruiz Sáez

Título del proyecto: *Desarrollo de la alternativa de cultivo protegido: invernadero bajo plástico en el litoral-estival bajo malla en el interior para una producción sostenible, rentable y de calidad*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) (Ref. RTA2009-00005-00-00)

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Dra. Maria Teresa Soriano Vallejo

Título del proyecto: *Engineering drought tolerance in plants*

Entidad financiadora: U.C. Discovery Program (Ref. BIO03-10363)

Duración, desde: 09/2007 hasta: 08/2011

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: *Delayed senescence and drought tolerance*

Entidad financiadora: Generation Challenge Program CGIAR (Ref. GCP.G3008.03)

Duración, desde: 12/2008 hasta: 11/2011

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: Biofortifying Brassica with Ca and Mg

Entidad financiadora: UK Biotechnology and Biological Sciences Research (BB/G014159/1)

Duración, desde: 1/04/2009 hasta: 31/03/2013

Investigador responsable: Dr. Martin Broadley

Título del proyecto: *Engineering stress-tolerant monocot crops*

Entidad financiadora: U.C. Discovery Program and MARS Inc. (Ref. BIO07-3074)

Duración, desde: 01/09/2011 hasta: 30/08/2015

Investigador responsable: Dr. Eduardo Blumwald

Título del proyecto: *Estrategia de innovación para mejorar la calidad nutricional y capacidad antioxidante en frijol a través del proceso de biofortificación con hierro y zinc*

Entidad financiadora: Fondo mixto gobierno del Estdo de Chihuahua-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Mexico)
(Ref. CHIH-2010-C01-148114)

Duración, desde: 02/2011 hasta: 1/2013

Cuantía de la subvención: 633.000 pesos mexicanos

Investigador responsable: Dr. Esteban Sánchez Chávez

Título del proyecto: *Factores implicados en el decaimiento del esparrago en España. Estrategias de control (FIDEC)*

Entidad financiadora: MICIN Plan Estatal de I+D+I 2013-2016-INIA (Ref. RTA2015-00008-C02-00)

Duración, desde: 2017 hasta: 2020

Investigador responsable: Dra. Maria Teresa Soriano Vallejo

Título del proyecto: *Nuevos cultivos para diversificar la producción en los agrosistemas andaluces*

Entidad financiadora: Programa TRANSFORMA IFAPA-Junta de Andalucía Programa de Ayudas I+D+I 2018 (Ref.: PP.TRA.TRA2019.028)

Duración, desde: 02/04/2019 hasta: 31/12/2021

Investigador responsable: Dra. María Teresa Soriano Vallejo

10. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA

(Participación en otros proyectos de investigación subvencionados y en contratos de investigación. Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas. Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros)

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Estudio de los efectos del yodo sobre el desarrollo vegetativo de la lechuga cultivada en suelo y sobre su calidad nutricional. Interacción con las fuentes nitrogenadas aplicadas y el uso de inhibidores de la nitrificación*

Entidad financiadora: COMPO Agricultura S.L.

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz y Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Evaluación fisiológica y nutricional de la aplicación de fosfitos como fuente de fósforo en plantas de pepino*

Entidad financiadora: TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A.

Duración, desde: Diciembre 2010 hasta: Diciembre 2011

Investigadores responsables: Begoña Blasco, Juan Manuel Ruiz Sáez y Luis Romero

Actividad: Creación de Spin-off

Título de la Actividad: Fundador, accionista y administradora de la empresa Spin-Off de la UGR: INNOPLANT TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA S.L. con CIF B-19577246. Fecha de constitución: 13 de Febrero de 2015

Actividad: Artículo de Divulgación Científica

Autores: Blasco B

Título: “Biofortificación: beneficios potenciales para los cultivos y la salud humana”

Revista de la Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes.

Fecha de Publicación: 2015

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Pruebas de eficacia y modo de acción de diferentes prototipos formulados para el proyecto NUTRYBIOCROP*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 05/2017 hasta: 10/2017

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz y Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *NOBATEC: Estudio del mecanismo de acción en plantas de distintos prototipos de Silicio*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/11/2018 hasta: 14/03/2019

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *NOBATEC (hito 2): Eficacia de diferentes prototipos de silicio frente a diferentes condiciones de estrés abiótico en cereales y en plantas de hoja*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/05/2019 hasta: 15/11/2019

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Artículo de Divulgación Científica

Autores: Soriano T, Navarro-León E, López-Moreno FJ, Blasco B, Ruiz JM

Título: Mejora en la eficiencia del abonado de urea

Revista: Agricultura (Revista Agropecuaria)

Volumen: 1031 Páginas: 63 – 66

Fecha de Publicación: Septiembre 2019

Actividad: Presentación de Resultados de Investigación Universidad-Empresa en Congresos

Autores: Arjó G¹, Alonso E¹, Perera A¹, Olivo N¹, Serrano S¹, Blasco B², Ruiz JM², González LM¹ (¹Sustainable Agro Solutions, ²UGR)

Título: Synergistic biostimulatory effect of Codasil®: Enhancing crop resilience to abiotic stress

Entidad Organizadora: New Ag International

Tipo de Participación: Oral

Título del Congreso: Bioestimulants World Congress

Lugar de Celebración: Barcelona, España

Fecha: 18-21 de Noviembre de 2019

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *NOBATEC (hito 3): Evaluación de la eficacia de diferentes prototipos de silicio frente a diferentes dosis de cadmio en plantas de trigo (Triticum sativum)*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 15/11/2019 hasta: 28/02/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *“Moringa true: metabolomic and comparative analysis of ecological moringa true”*

Entidad Financiadora: Instituto Canario de Investigación Agrícola (ICIA)

Duración, desde: 15/11/2019 hasta: 15/03/2020

Investigadora Responsable: Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Eficiencia agronómica de la aplicación de diferentes bioestimulantes en condiciones de déficit hídrico en un cultivo de lechuga bajo condiciones de campo*

Entidad financiadora: SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS S.A.

Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 31/10/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Eficacia de productos BIOIBERICA en el aumento de la eficiencia en el uso del nitrógeno (NUE) para su asimilación por parte de las plantas*

Entidad financiadora: BIOIBERICA S.A.U.

Duración, desde: 01/05/2020 hasta: 31/10/2020

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Evaluación agronómica de un fertilizante generado mediante biorrefinería de nanocelulosa a partir de alpeorajo (ALPEOCEL)*

Entidad financiadora: HEROGRA FERTILIZANTES S.A.

Duración, desde: 14/09/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Actividad: Contrato de Investigación con Empresas

Título de la Actividad: *Evaluación de la eficacia de Bioestimulantes PROMISOL en el grado de enraizamiento, estado nutricional y resistencia a la salinidad en plantas*

Entidad financiadora: PROMISOL S.A.

Duración, desde: 15/09/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

Título de la Actividad: CONTRATO: Estudio fisiológico sobre la eficacia de un producto en la protección y reducción de la fisiopatía “sunburn” (quemadura solar)

Entidad financiadora: ATLANTICA FERTILIZANTES S.A.

Duración, desde: 16/10/2020 hasta: 15/02/2021

Investigadores responsables: Juan Manuel Ruiz, Begoña Blasco León

11. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS

11.1. Trabajos de Investigación Tutelada (TIT)

- Título: Análisis de la respuesta al estrés salino: cambios fisiológicos inducidos por la aplicación de IO_3^- en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Master: Biología Agraria y Acuicultura (Universidad de Granada)

Autor: Rocio Leyva Jiménez

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 20 Diciembre 2010

Calificación: Sobresaliente

11.2. Trabajos Fin de Master (TFM)

- Título: Evaluación fisiológica y nutricional de la aplicación de fosfitos como fuente de fósforo en plantas de pepino

Master: Biología Agraria y Acuicultura (Universidad de Granada)

Autor: Christian Constán Aguilar

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 15 de Julio de 2011

Calificación: Sobresaliente

- Título: Estudio comparativo del efecto toxico del Zn en plantas de *Lactuca sativa* y *Brassica oleracea*: I. Crecimiento, distribución y acumulación de Zn, y metabolismo de los carboxilatos

Autor: Yurena Barrameda Medina

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: 26 de Septiembre de 2013

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

- Título: Efecto de la biofortificación con Zn sobre compuestos bioactivos de *Brassica oleraceae* cv. Bronco: Glucosinolatos y compuestos fenólicos

Autor: Patricia Barquiel Alcala

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre 2015

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

- Título: Evaluación de la eficacia de posibles bioestimulantes comerciales contra la salinidad en plantas de tomate cherry

Autor: Olga Martín Valentín

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2016

Calificación: 8.0 – Notable

- Título: Estudio de la toxicidad por cadmio en plantas mutantes hma4 de *Brassica rapa*

Autor: Jhonnatan Oviedo Silva

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2017

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

- Título: Importancia de la expresión del gen isopentenil transferasa (IPT) en plantas de arroz sometidas a estrés por Zn

Autor: Alicia Hernández Lara

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2018

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

- Título: Evaluación de la mejora a la salinidad en plantas de arroz mediante la expresión del gen isopentenil transferasa (IPT) y la aplicación de silice

Autor: Miriam López Herreros

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Julio 2018

Calificación: 9.0 – Sobresaliente

- Título: Eficacia de diferentes prototipos de Si frente a toxicidad por Cd en plantas de trigo

Autor: Sara M.J.

Universidad: Granada

Facultad: Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Año: Septiembre 2020

Calificación: 8.2 – Notable

11.3. Tesis Doctorales Dirigidas

- Título: Caracterización del estado nutricional y fisiológico en plantas de judía (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Strike) sometidas a distintos niveles de fósforo

Doctorando: Salinas Yasuda, Roberto

Universidad: Almería

Facultad: Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Producción Vegetal

Doctorado en Agricultura Protegida

Año: 22-Diciembre-2013

Calificación: Apto

- Título: Biofortificación con potasio en plantas de tomate cherry: estudio de la producción y calidad de frutos en cosecha y postcosecha

Doctorando: Constan Aguilar, Christian

Universidad: Granada

Facultad: Facultad de Ciencias

Departamento: Fisiología Vegetal

Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas en
Agricultura Protegida

Año: 28-Noviembre-2014

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

- Título: Zn limitation and toxicity in crops and effects of Silicon in ameliorating stress response

Doctorando: Valeria Paradisone

Universidad: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO
II"

Facultad: Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Dottorato di
Ricerca in Biologia

Año: Diciembre 2018

Calificación: Sobresaliente

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

12. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

(Índiced de Calidad: h-index: 19)

1. Autores (p.o. de firma): Ruiz JM, Blasco B, Rivero RM, Romero L.

Titulo: Nicotine-free and salt-tolerant tobacco plants obtained by grafting to salinity-resistant rootstocks of tomato

Ref. □ revista: *Physiologia Plantarum* (ISSN: 0031-9317)

Volumen: 124 Paginas, inicial: 465 final: 475

Fecha de Publicación: 2005

JCR-Science (2005): Sección Plant Science, Índice de Impacto 2.112, Posición 29 de 144. Número de veces citado: 41

2. Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Oxidative stress and antioxidants in tomato (*Solanum lycopersicum*) plants subjected to boron toxicity.

Ref. □ revista: *Annals of Botany* (ISSN: 0305-7364)

Volumen: 100 Paginas, inicial: 747 final: 756

Fecha de Publicación: 2007

JCR-Science (2007): Sección Plant Science, Índice de Impacto 2.939, Posición 22 de 152. Número de veces citado: 156

3. Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Rosales MA, Blasco B, Cervila LM, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Biofortification of Se and induction of the antioxidant capacity in lettuce plants

Ref. □ revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 116 Paginas, inicial: 248 final: 255

Fecha de Publicación: 2008

JCR-Science (2008): Sección Horticultura, Índice de Impacto 0.859, Posición 13 de 23. Número de veces citado: 77

4. Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Ruiz JM, Romero L

Título: Regulation of sulphur assimilation in lettuce plants in the presence of selenium

Ref. revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)

Volumen: 56 Paginas, inicial: 43 final: 51

Fecha de Publicación: 2008

JCR-Science (2008): Sección Plant Science, Índice de Impacto 1.333, Posición 69 de 153. Número de veces citado: 24

5. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Iodine biofortification and antioxidant capacity of lettuce: potential benefits for cultivation and human health

Ref. revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 152 Paginas, inicial: 289 final: 299

Fecha de Publicación: 2008

JCR-Science (2008): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto 1.868, Posición 3 de 35, Número de veces citado: 72

6. Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Título: Involvement of lignification and membrane permeability in the tomato root response to boron toxicity

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 176 Paginas, inicial: 545 final: 552

Fecha de Publicación: 2009

JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.050, Posición 49 de 172, Número de veces citado: 36

7. Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Ríos JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Environmental conditions in relation to stress in cherry tomato fruits in two experimental mediterranean greenhouses

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 89 Paginas, inicial: 735 final: 742

Fecha de Publicación: 2009

JCR-Science (2009): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.386, Posición 6 de 44. Número de veces citado: 12

8. Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Response of nitrogen metabolism to boron toxicity in tomato plants

Ref. revista: *Plant Biology* (ISSN: 1435-8603)

Volumen: 11 Paginas, inicial: 671 final: 677

Fecha de Publicación: 2009

JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.223, Posición 44 de 172. Número de veces citado: 30

9. Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Production and detoxification of H₂O₂ in lettuce plants submitted to selenium

Ref. revista: *Annals of Applied Biology* (ISSN: 0003-4746)

Volumen: 154 Paginas, inicial: 107 final: 116

Fecha de Publicación: 2009

JCR-Science (2009): Sección Agricultura (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.734, Posición 4 de 44. Número de veces citado: 70

10. Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Cervilla LM, Ríos JJ, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Environmental conditions affect pectin solubilisation in cherry tomato fruits grown in two experimental Mediterranean greenhouses

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 67 Paginas, inicial: 320 final: 327

Fecha de Publicación: 2009

JCR-Science (2009): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.164, Posición 22 de 172. Número de veces citado: 8

11. Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Genotypic differences in some physiological parameters symptomatic for oxidative stresses under moderate drought in tomato plants

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 178 Paginas, inicial: 30 final: 40

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.481, Posición 36 de 188. Número de veces citado: 193

12. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Chiroso M, Ruiz JM, Rosua JL, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a Mediterranean environment: I. Nitrogen metabolism

Ref. revista: *International Journal of Food, Agriculture and Environment* (ISSN: 1459-0255)

Volumen: 8(2) Paginas, inicial: 1034 final: 1039

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Food Science and Technology, Índice de Impacto: 0.425, Posición 101 de 128. Número de veces citado: 1

13. Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sanchez-Rodriguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Nitrogen-Use Efficiency in Relation to Different Forms and Application Rates of Se in Lettuce Plants

Ref. revista: *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN: 0721-7595)

Volumen: 29 Paginas, inicial: 164 final: 170

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.066, Posición 56 de 188. Número de veces citado: 28

14. Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Cervilla LM, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Response of nitrogen metabolism in lettuce plants grown under different doses and forms of selenium

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 90 Paginas, inicial: 1914 final: 1919

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Agriculture (Muldisciplinar), Índice de Impacto: 1.360, Posición 9 de 55. Número de veces citado: 36

15. Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Leyva R, Romero L, Ruiz JM

Título: Study of the ionome and uptake fluxes in cherry tomato plants under moderate water stress conditions

Ref. revista: *Plant and Soil* (ISSN: 0032-079X)

Volumen: 335 Paginas, inicial: 335 final: 339

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.773, Posición 30 de 188. Número de veces citado: 29

16. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Título: Photorespiration process and nitrogen metabolism in lettuce plants (*Lactuca sativa* L.): induced changes in response to iodine biofortification

Ref. revista: *Journal of Plant Growth Regulation* (ISSN: 0721-7595)

Volumen: 29(4) Paginas, inicial: 477 final: 486

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.066, Posición 56 de 188. Número de veces citado: 17

17. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Serrano F, Ruiz JM, Rosua JL, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a Mediterranean environment: II. Do pigments serve as a non-destructive diagnostic method?

Ref. revista: *International Journal of Food, Agriculture and Environment* (ISSN: 1459-0255)

Volumen: 8 (3-4) Paginas, inicial: 1297 final: 1299

Fecha de Publicación: 2010

JCR-Science (2010): Sección Food Science and Technology, Índice de Impacto: 0.425, Posición 101 de 128. Número de veces citado: 2

18. Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Ríos JJ, Soriano T, Castilla N, Romero L, Ruiz JM

Titulo: The effect of environmental conditions on nutritional quality of cherry tomato fruits: evaluation of two experimental Mediterranean greenhouses

Ref. Revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 91 Paginas, inicial: 152 final: 162

Fecha de Publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.436, Posición 10 de 57. Número de veces citado: 40

19. Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Ríos JJ, Blasco B, Rosales MA, Melgarejo R, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Ammonia production and assimilation: its importance as mechanism tolerance during moderate water deficit in tomato plants

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 168 Paginas, inicial: 816 final: 823

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.791, Posición 43 de 190. Número de veces citado: 28

20. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Iodine application affects nitrogen use efficiency of lettuce plants (*Lactuca sativa* L.)

Ref. revista: *Acta Agriculturae Scandinavica-Section B: Soil and Plant Science* (ISSN: 0906-4710)

Volumen: 61 Paginas, inicial: 378 final: 383

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 0.699, Posición 47 de 79. Número de veces citado: 9

21. Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rosales MA, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Effect of cytokinins on oxidative stress in tobacco plants under nitrogen deficiency

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 72 Paginas, inicial: 167 final: 173

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.985 Posición 33 de 190. Número de veces citado: 28

22. Autores (p.o. de firma): Leyva R, Sánchez-Rodríguez E, Ríos JJ, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Beneficial effects of exogenous iodine in lettuce plants subjected to salinity stress

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 181 Páginas, inicial: 195 final: 202

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.945, Posición 34 de 190. Número de veces citado: 30

23. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Leyva R, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Does iodine biofortification affect oxidative metabolism in lettuce plants?

Ref. revista: *Biological Trace Element Research* (ISSN: 0163-4984)

Volumen: 142 Páginas, inicial: 831 final: 842

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Biochemistry and Molecular Biology, Índice de Impacto: 1.923, Posición 206 de 289. Número de veces citado: 29

24. Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Variation in the use efficiency of N under moderate water deficit in tomato plants (*Solanum lycopersicum*) differing in their tolerance to drought

Ref. revista: *Acta Physiologie Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 33 Páginas, inicial: 1861 final: 1865

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.639, Posición 78 de 190. Número de veces citado: 9

25. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Leyva R, Melgarejo R, Constan-Aguilar C, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM

Título: Photosynthesis and metabolism of sugars from lettuce plants (*Lactuca sativa* L. var. longifolia) subjected to biofortification with iodine

Ref. revista: *Plant Growth Regulation* (ISSN: 0167-6903)

Volumen: 65 Páginas, inicial: 137 final: 143

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.604 Posición 80 de 190. Número de veces citado: 11

26. Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Cytokinin-dependent improvement in transgenic Psark::IPT tobacco under nitrogen deficiency

Ref. revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 59 Páginas, inicial: 10491 final: 10495

Fecha de publicación: 2011

JCR-Science (2011): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 2.823, Posición 3 de 57. Número de veces citado: 12

27. Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Titulo: Ammonium formation and assimilation in Psark::IPT tobacco transgenic plants under low N

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 169 Paginas, inicial: 157 final: 162

Fecha de Publicación: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.699, Posición 43 de 195. Número de veces citado: 12

28. Autores (p.o. de firma): Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Leyva R, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Antioxidant response resides in the shoot in reciprocal grafts of drought-tolerant and drought-sensitive cultivars in tomato under water stress

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 188-189 Paginas, inicial: 89 final: 96

Fecha de Publicación: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.922, Posición 35 de 195. Número de veces citado: 52

29. Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Serrano F, Ruiz JM, Rosua JL, Romero L

Titulo: Nutritional analysis of six forest species grown in two different edaphological conditions in a Mediterranean environment: III. Cations and their forms

Ref. revista: *International Journal of Food, Agriculture and Environment* (ISSN: 1459-0255)

Volumen: 10 Paginas, inicial: 839 final: 842

Fecha de Publicación: 2012

JCR-Science (2012): Sección Food Science and Technology, Índice de Impacto: 0.435, Posición 100 de 124. Número de veces citado: 0

30. Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Leyva R, Blasco B, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM
Título: Response of carbon and nitrogen-rich metabolites to nitrogen deficiency in Psark::IPT tobacco plants

Ref. revista: *Plant Physiology and Biochemistry* (ISSN: 0981-9428)

Volumen: 57 Páginas, inicial: 231 final: 237

Fecha de Publicación: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.775, Posición 40 de 195. Número de veces citado: 18

31. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Leyva R, Romero L, Ruiz JM
Título: Study of the interactions between iodine and mineral nutrients in lettuce plants

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 35 Páginas, inicial: 1958 final: 1969

Fecha: 2012

JCR-Science (2012): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.526, Posición 154 de 195. Número de veces citado: 13

32. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Leyva R, Romero L, Ruiz JM
Título: Iodine Effects on Phenolic Metabolism in Lettuce Plants under Salt Stress

Ref. revista: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN: 0021-8561)

Volumen: 61 Paginas, inicial: 2591 final: 2596

Fecha de publicación: 2013

JCR-Science (2013): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 3.107, Posición 2 de 56. Número de veces citado: 13

33. Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Leyva R, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Nutritional balance changes in lettuce plant grown under different doses and forms of selenium

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition* (ISSN: 0190-4167)

Volumen: 36 Paginas, inicial: 1344 final: 1354

Fecha de publicación: 2013

JCR-Science (2013): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.536, Posición 159 de 196. Número de veces citado: 10

34. Autores (p.o. de firma): Leyva R, Constan-Aguilar C, Blasco B, Sanchez-Rodriguez E, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: A Fogging System Improves Antioxidative Defense Responses and Productivity in Tomato

Ref. revista: *Journal of the American Society for Horticultural Science* (ISSN: 0003-1062)

Volumen: 138 Paginas, inicial: 267 final: 276

Fecha de publicacion: 2013

JCR-Science (2013): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.047, Posición 10 de 32. Número de veces citado: 3

35. Autores (p.o. de firma): Leyva R, Constan-Aguilar C, Blasco B, Romero L, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Effects of climatic control on tomato yield and nutritional quality in Mediterranean screenhouse

Ref. revista: *Journal of the Science of Food and Agriculture*
(ISSN: 0022-5142)

Volumen: 94 Paginas, inicial: 63 final: 70

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Agriculture (Multidisciplinar), Índice de Impacto: 1.714, Posición 7 de 56. Número de veces citado: 13

36. Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Camacho MA, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Título: Physiological and Nutritional Evaluation of the Application of Phosphite as a Phosphorus Source in Cucumber Plants

Ref. revista: *Communications in Soil Science and Plant Analysis*
(ISSN: 0010-3624)

Volumen: 45 Paginas, inicial: 204 final: 222

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 0.390, Posición 65 de 81. Número de veces citado: 3

37. Autores (p.o. de firma): Constan-Aguilar C, Leyva R, Blasco B, Sanchez-Rodríguez E, Soriano T, Ruiz JM

Título: Biofortification with potassium: antioxidant responses during postharvest of cherry tomato fruits in cold storage

Ref. revista: *Acta Physiologie Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 36 Paginas, inicial: 283 final: 293

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.584 Posición 85 de 204. Número de veces citado: 8

38. Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Comparative study of the toxic effect of Zn in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae* plants: I. Growth, distribution, and accumulation of Zn, and metabolism of carboxylates

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 107 Paginas, inicial: 98 final: 104

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.359 Posición 30 de 204. Número de veces citado: 11

39. Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Role of GSH homeostasis under Zn toxicity in plants with different Zn tolerance

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 227 Paginas, inicial: 110 final: 121

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.607 Posición 27 de 204. Número de veces citado: 28

40. Autores (p.o. de firma): Graham NS, Hammond JP, Lysenko A, Mayes S, Ó Lochlainn S, Blasco B, Bowen HC, Rawlings C, Rios JJ, Welham S, Carion P, Dupuy L, King GJ, White PJ, Broadley MR

Titulo: Mapping genome-wide regulatory responses of *Brassica rapa* to altered calcium (Ca) supply identifies important roles for orthologues of *Arabidopsis thaliana* calcium transporters

Ref. revista: *Plant Cell* (ISSN: 1040-4651)

Volumen: 26 Paginas, inicial: 2818 final: 2830

Fecha de publicación: 2014

JCR-Science (2014): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 9.338, Posición 4 de 204. Número de veces citado: 15

41. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Graham NS, Broadley MR

Título: Antioxidant response and carboxylate metabolism in *Brassica rapa* exposed to different external Zn, Ca and Mg supply
Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 176 Paginas, inicial: 16 final: 24

Fecha de publicación: 2015

JCR-Science (2015): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.971 Posición 38 de 209. Número de veces citado: 18

42. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Barrameda-Medina Y, Esposito S, Ruiz JM, Blasco B

Título: Comparative study of Zn deficiency in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae* plants: NH₄⁺ assimilation and nitrogen derived protective compounds

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 248 Paginas, inicial: 8 final: 16

Fecha de publicación: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.437 Posición 28 de 212. Número de veces citado: 8

43. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Albacete A, de la Torre-González A, Ruiz JM, Blasco B

Título: Phytohormone profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants grown under Zn deficiency

Ref. revista: *Phytochemistry* (ISSN: 0031-9422)

Volumen: 130 Paginas, inicial: 85 final: 89

Fecha de publicación: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.205 Posición 34 de 212. Número de veces citado: 6

44. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E; Albacete A; Romero L; Blasco B; Ruiz JM

Titulo: Response of carboxylate metabolism to zinc deficiency in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Ref. revista: *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* (ISSN: 1522-2624)

Volumen: 179 Páginas, inicial: 758 final: 764

Fecha de publicación: 2016

JCR-Science (2016): Sección Agronomy; Índice de Impacto: 2.102 Posición 18 de 83. Número de veces citado: 0

45. Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Barrameda-Medina Y, Baenas N, Moreno DA, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Evaluation of hydrogen sulfide supply to biostimulate the nutritive and phytochemical quality and the antioxidant capacity of Cabbage (*Brassica oleraceae* L. Bronco)

Ref. revista: *Journal of Applied Botany and Food Quality* (ISSN: 1613-9216)

Volumen: 89 Páginas, inicial: 290 final: 298

Fecha de publicación: 2016

JCR-Science (2016): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 0.782 Posición 158 de 212. Número de veces citado: 0

46. Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Blasco B, Lentini M, Esposito S, Baenas N, Moreno DA, Ruiz JM

Título: Zinc biofortification improves phytochemicals and amino-acidic profile in *Brassica oleracea* cv. Bronco

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 258 Páginas, inicial: 45 final: 51

Fecha de publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.712 Posición 23 de 222. Número de veces citado: 10

47. Autores (p.o. de firma): de la Torre-Gonzalez A, Albacete A, Sánchez E, Blasco B, Ruiz JM

Título: Comparative study of the toxic effect of salinity in different genotypes of tomato plants: carboxylates metabolism

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 217 Páginas, inicial: 173 final: 178

Fecha de publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.760 Posición 8 de 37. Número de veces citado: 4

48. Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Lentini M, Esposito S, Ruiz JM, Blasco B

Título: Zn-biofortification enhanced nitrogen metabolism and photorespiration process in green leafy vegetable *Lactuca sativa* L

Ref. revista: *Journal of the Science and Food Agriculture* (ISSN: 0022-5142)

Volumen: 97 Páginas, inicial: 1828 final: 1836

Fecha de publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Agriculture (Multidisciplinary), Índice de Impacto: 2.379 Posición 8 de 56. Número de veces citado: 4

49. Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Martínez-Ballesta MC, Ruiz JM, Blasco B, Carvajal M

Titulo: Silicon-mediated improvement in plant salinity tolerance: the role of aquaporins

Ref. revista: *Frontiers in Plant Science*

Volumen: 8 Páginas, inicial: 948

Fecha de publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.678 Posición 24 de 222. Número de veces citado: 34

50. Autores (p.o. de firma): de la Torre-González A, Navarro-León E, Albacete A, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Study of phytohormone profile and oxidative metabolism as key process to indentification of salinity in tomato commercial genotypes

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 216 Páginas, inicial: 164 final: 173

Fecha de publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.833 Posición 46 de 222. Número de veces citado: 7

51. Autores (p.o. de firma): de la Torre-González A, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Analysis of metabolomic and nutritional biomarkers in *Brassica oleracea* L. cv. Bronco plants under alkaline stress

Ref. revista: *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*

DOI: 10.1080/14620316.2017.1364979

Fecha de Publicación: 2017

JCR-Science (2017): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 0.715 Posición 18 de 37. Número de veces citado: 1

52. Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, de la Torre-Gonzalez A, Blasco B, Ruiz JM

Título: Hydrogen sulphide increase the tolerance to alkalinity stress in cabbage plants (*Brassica oleracea* L.)

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 235 Páginas, inicial: 349 final: 356

Fecha de publicación: 2018

JCR-Science (2018): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 1.961 Posición 5 de 36. Número de veces citado: 5

53. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Graham N, Blasco B

Título: Physiological profile of CAX1a TILLING mutants of *Brassica rapa* exposed to different calcium doses

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 272 Páginas, inicial: 164 final: 172

Fecha de publicación: 2018

JCR-Science (2018): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.785 Posición 28 de 228. Número de veces citado: 3

54. Autores (p.o. de firma): De la Torre-González A, Montesinos-Pereira D, Blasco B, Ruiz JM

Título: Influence of the proline metabolism and glycine betaine on tolerance to salt stress in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) commercial genotypes

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 231 Páginas, inicial: 329 final: 336

Fecha de publicación: 2018

JCR-Science (2018): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 2.825 Posición 55 de 228. Número de veces citado: 5

55. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Oviedo-Silva J, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Possible role of HMA4a TILLING mutants of *Brassica rapa* in cadmium phytoremediation programs

Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)

Volumen: 180 Páginas, inicial: 88 final: 94

Fecha de publicación: 2019

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

56. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Albacete A, Blasco B

Titulo: Effect of CAX1a TILLING mutations and calcium concentration on some primary metabolism processes in *Brassica rapa* plants

Ref. revista: *Journal of Plant Physiology* (ISSN: 0176-1617)

Volumen: 237 Páginas, inicial: 51 final: 60

Fecha de publicación: 2019

JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.013 Posición 49 de 234

57. Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, de la Torre-González A, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: NaSH: phytotoxin or biostimulant in N assimilation in *Brassica oleracea* L. Bronco plants?

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 249 Páginas, inicial: 471 final: 477

Fecha de publicación: 2019

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

58. Autores (p.o. de firma): Blasco B, Navarro-León E, Ruiz JM
Título: Study of Zn accumulation and tolerance of HMA4 TILLING mutants of *Brassica rapa* grown under Zn deficiency and Zn toxicity

Ref. revista: *Plant Science* (ISSN: 0168-9452)

Volumen: 287 Páginas, inicial: 110201

Fecha de publicación: 2019

JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 3.591 Posición 37 de 234

59. Autores (p.o. de firma): de la Torre –González A, Navarro-León E, Blasco B, Ruiz JM

Título: Nitrogen and photorespiration pathways, salt stress genotypic tolerance effects in tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.)

Ref. revista: *Acta Physiologiae Plantarum* (ISSN: 0137-5881)

Volumen: 42:2

Fecha de publicación: 2020

JCR-Science (2019): Sección Plant Science, Índice de Impacto: 1.760 Posición 104 de 234

60. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Albacete A, Blasco B

Título: Tolerance to cadmium toxicity and phytoremediation potential of three *Brassica rapa* CAX1a TILLING mutants

Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)

Volumen: 189 Páginas, inicial: 109961 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

61. Autores (p.o. de firma): Noperi-Mosqueda LC, López-Moreno FJ, Navarro-León E, Sánchez E, Blasco B, Moreno DA, Soriano T, Ruiz JM

Titulo: Effects of asparagus decline on nutrients and phenolic compounds, spear quality, and allelopathy

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 261 Páginas, inicial: 109029 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

62. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Assaying the use of sodium thiosulphate as a bioestimulant and its effect on cadmium accumulation and tolerance in *Brassica oleracea* plants

Ref. revista: *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513)

Volumen: 189 Páginas, inicial: 110760 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

63. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, de la Torre-González A, Ruiz JM, Esposito S, Blasco B

Titulo: Study of salt-stress tolerance and defensive mechanisms in *Brassica rapa* CAX1a TILLING mutants

Ref. revista: *Environmental and Experimental Botany* (ISSN: 0098-8472)

Volumen: 107 Páginas, inicial: 104061 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Environmental Science, Índice de Impacto: 4.872 Posición 44 de 265

64. Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, López-Moreno FJ, Atero-Calvo S, Albacete A, Ruiz JM, Blasco B

Título: CAX1a TILLING mutations modify the hormonal balance controlling growth and ion homeostasis in *Brassica rapa* plants subjected to salinity

Ref. revista: *Agronomy* (ISSN: 2073-4395)

Volumen: 10 Páginas, inicial: 1699 Fecha: 2020

JCR-Science (2019): Sección Agronomy, Índice de Impacto: 2.603 Posición 18 de 91

64. Autores (p.o. de firma): Hidalgo-Santiago L, Navarro-León E, López-Moreno FJ, Arjó G, González JM, Ruiz JM, Blasco B

Título: The application of the silicon-based biostimulant Codasil® offset water deficit of lettuce plants

Ref. revista: *Scientia Horticulturae* (ISSN: 0304-4238)

Volumen: 285 Páginas, inicial: 110177

JCR-Science (2019): Sección Horticulture, Índice de Impacto: 2.769 Posición 5 de 36

13. PUBLICACIONES (LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO)

13.1. Libros

Editores (p.o. de firma): Romero L, Ruiz JM, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rios JJ, Cervilla LM

Título: Presente y futuro de la nutrición mineral de las plantas

Ref. revista: libro: Libro de Actas

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 1273

Fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA (Granada), ISBN: 978-84-89780-10-7.

Lugar de publicación: Granada, España

Editores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Romero L

Título: Perspectivas de la biofortificación con yodo en cultivo de lechuga: estudio agronómico, nutricional y fisiológico

Ref. revista: libro: Libro

Clave: L Volumen: Paginas, inicial: 1 final: 237

Fecha: 2012

Editorial (si libro): Editorial Academica Española (LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG), ISBN: 978-3-659-00965-5.

Lugar de publicación: Leipzig, Alemania

13.2. Capítulos de libro

13.2.1. Nacionales

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Análisis foliar de la capacidad antioxidante inducida por yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 477
final: 484 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortificación con varias formas de selenio (selenato vs. selenito) en plantas de lechuga

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 407
final: 413 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Título: Relación entre metabolismo oxidativo y tolerancia a la toxicidad de B en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*)

Ref. revista: libro: Nutrición Mineral. Aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 615
final: 622 fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-9769-165-2

Lugar de publicación: Pamplona (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estado nutricional del zinc y su bioindicador en seis especies forestales mediterráneas desarrolladas en dos situaciones edáficas

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 151 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Análisis de la actividad nitrato reductasa en seis especies de interés forestal y diferentes ambientes mediterráneos

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 98 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Rosales MM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Niveles foliares de Fe y actividad catalasa en seis especies de interés forestal y en diferentes ambientes mediterráneos

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 99 final: 104 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia del Mn en la actividad peroxidasa en 6 especies de plantas silvestres

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 109 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia del contenido de B sobre los fenoles en seis plantas silvestres

Ref. □ revista: □ libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 final: 116 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido en prolina en seis especies vegetales mediterráneas de interés forestal en relación a dos condiciones edáficas diferentes

Ref. □ revista: □ libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 121 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Formas y razones del azufre en seis especies vegetales mediterráneas de interés forestal en relación a dos condiciones edáficas diferentes

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 123 final: 128 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de los pigmentos fotosintéticos como aproximación para el diagnóstico del contenido nitrogenado foliar en seis especies de interés forestal

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 134 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Sánchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Papel de los pigmentos accesorios en la adaptación de seis especies del bosque mediterráneo a un medio adverso

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final:
139 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Rosales MA, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de las formas de fósforo y su bioindicador en seis especies vegetales forestales mediterráneas desarrolladas en dos situaciones edáficas

Ref. revista: libro: Actas III Jornadas Ibéricas de Horticultura Ornamental. Producción y utilización sostenible de plantas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 141 final:
146 fecha: 2006

Editorial (si libro): Editorial Universidad de Almería. ISBN: 84-690-2422-1

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Castilla N, Ruiz JM, Romero L

Título: Influencia de diferentes variables ambientales sobre el metabolismo de la prolina en frutos de tomate cherry cultivados en invernadero

Ref. revista: libro: Actas de Horticultura

Clave: CL Volumen: 48 Páginas, inicial: 290
final: 293 fecha: 2007

Editorial (si libro): Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. ISBN: 978-84-5619-6

Lugar de publicación: Albacete (España)

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Producción y estado nutricional en frutos de tomate cherry cultivados bajo diferentes condiciones ambientales

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 1151 final: 1170 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rosales MA, Rios JJ, Sánchez-Rodríguez E, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Estado nutricional de cuatro especies del género *Quercus* de interés económico y forestal: micronutrientes

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 707 final: 713 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Evaluación del efecto de la aplicación de Se en plantas de Lechuga: respuesta del metabolismo oxidativo

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 533 final: 545 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Evaluación del yodo como elemento beneficioso y su papel sobre la acumulación y reducción de nitratos en plantas de lechuga (*Lactiva sativa* L. var. Longifolia)

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 519 final: 531 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Efecto de la toxicidad de boro sobre la lignificación en raíces de plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*)

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 477 final: 484 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Rios JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Estudio de la utilización de nitrógeno en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) sometidas a estrés hídrico moderado

Ref. revista: libro: Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 365 final: 374 fecha: 2008

Editorial (si libro): INDEMA ISBN: 978-84-89780-10-7

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: anions and phosphatase acid activity

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 303 final: 326 fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN: 978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez E, Garía-Bañuelos ML, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: micronutrients Fe and Mn

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 354 fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN:978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Sánchez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional analysis of six forest species grown under two different edaphological conditions in a mediterranean environment: ionic balance

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Nuevos retos en la producción, calidad alimentaria y sustentabilidad

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 355 final: 383 fecha: 2014

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN:978-84-89720-21-3

Lugar de publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Romero L, Rivero RM, Sánchez E, Blasco B

Título: El estrés en plantas superiores

Ref. revista: libro: Nutrición mineral de las plantas: Avances en la nutrición de cultivos

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 222 fecha: 2016

Editorial (si libro): Placido Cuadros S.L. ISBN:978-84-89720-23-7

Lugar de publicación: Granada (España)

13.2.2. Internacionales

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Navarro-León E, Ruiz JM

Título: Oxidative stress in relation with micronutrient deficiency or toxicity

Ref. revista: libro: Plant micronutrient use efficiency.

Molecular and genomic perspectives in crop plants

ISBN: 978-0-12-812104-7

Clave: CL Volumen: Paginas, inicial: 181 final: 190

fecha: 2018

Editorial (si libro): Elsevier-Acedemic Press.

Lugar de publicación: Oxford, UK

14. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

14.1. Nacionales

Autores: Rios JJ, Rosales MA, Blasco B, Cervilla LM, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Estudio de la capacidad antioxidante en plantas de lechuga sometidas a diferentes dosis de selenito y selenato

Tipo de participación: Poster.

Congreso: *XVI Reunión de la S.E.F.V. - IX Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Evora (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: Ruiz JM, Blasco B, Cervilla LM, Castellano R, López-Carrión AI, Álvarez del Toro J, Romero L

Titulo: Grafting to improve production and quality in salt-stressed tobacco plants

Tipo de participación: Poster.

Congreso: *XVI Reunión de la S.E.F.V. - IX Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Evora (Portugal)

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Biofortificación con varias formas de selenio (selenato vs. selenito) en plantas de lechuga (S4P5)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Análisis foliar de la capacidad antioxidante inducida por yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) (S4P17)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Título: Relación entre metabolismo oxidativo y tolerancia a la toxicidad de boro en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) (S5P13)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas – Nutriplant2006*

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortificación y distribución de yodo en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Rosales MA, Ruiz JM, Romero L

Título: Biofortificación con selenio en plantas de lechuga y su influencia sobre la concentración foliar de azufre

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Blasco B, Rios JJ, Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Título: Toxicidad de boro y reducción del nitrato en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Rios JJ, Cervilla LM, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio de la capacidad antioxidante en frutos de tomate cherry cultivados en dos invernaderos mediterráneos experimentales

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Rios JM, Cervilla LM, Rosales MA, Blasco B, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Indicadores de estrés y contenido en compuestos fenólicos en dos especies de quercineas de interés forestal

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal – X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Rosales MA, Romero L, Ruiz JM

Título: Eficiencia en el uso de nitrógeno en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) sometidas a estrés hídrico moderado

Tipo de participación: Poster (S1P27)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Lignificación en raíces de tomate (*Solanum lycopersicum*)
bajo condiciones de toxicidad de boro

Tipo de participación: Oral (S206)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Aplicación de yodo como elemento beneficioso potencial.
Influencia sobre la reducción de NO₃⁻ en plantas de lechuga
(*Lactuca sativa* L.)

Tipo de participación: Oral (S209)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Rios JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Rosales MA, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Respuesta del metabolismo oxidativo ante la aplicación de selenio en plantas de lechuga

Tipo de participación: Oral (S2010)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rosales MA, Rios JJ, Sánchez-Rodríguez E, Cervilla LM, Ruiz JM, Romero L

Título: Estudio del contenido en micronutrientes de cuatro especies del género *Quercus* de interés económico y forestal

Tipo de participación: Poster (S2P20)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Rosales MA, Ríos JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Efecto de las condiciones ambientales sobre el contenido de nutrientes minerales en frutos de tomate cherry en dos invernaderos mediterráneos experimentales

Tipo de participación: Poster (S3P29)

Congreso: *XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Cervilla LM, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Título: Efecto de un estrés hídrico moderado en la nutrición mineral de plantas de tomate cherry

Tipo de participación: Poster (S1P27)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Cervilla LM, Ríos JJ, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Estudio del contenido en macronutrientes de tres especies del género *Quercus* de interés económico y forestal

Tipo de participación: Poster (S1P26)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Ríos JJ, Blasco B, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Titulo: Estudio de los micronutrientes en plantas de lechuga sometidas a Selenio

Tipo de participación: Poster (S1P25)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ríos JJ, Romero L, Ruiz JM

Titulo: Análisis de diferentes indicadores de estrés en plantas de tomate sometidas a toxicidad por boro

Tipo de participación: Poster (S1P8)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Blasco B, Ríos JJ, Cervilla LM, Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM, Romero L

Título: Fotorrespiración en plantas de lechuga (*Lactuca sativa* L.): proceso influenciado por la biofortificación con yodo

Tipo de participación: Poster (S1P7)

Congreso: *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez-Rodriguez E, Blasco B, Leyva R, Melgarejo R, Blumwald E, Ruiz JM, Romero L

Título: Implicaciones del metabolismo de la prolina en la deficiencia del nitrógeno: papel de las citoquininas

Tipo de participación: Poster (S4-P34)

Congreso: *XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Leyva R, Blasco B, Sanchez-Rodriguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Constan-Aguilar C, Melgarejo R, Soriano T, Ruiz JM

Título: Efecto de un sistema de nebulización de bajo presión en invernadero de malla sobre la calidad de tomate cherry (*Solanum lycopersicum* L.) bajo clima mediterráneo

Tipo de participación: Poster (S9-P5)

Congreso: *XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV) – XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Contan-Aguilar C, Montesinos-Pereira D, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Zinc distribution and concentration in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Tipo de participación: Poster (S1-P28)

Congreso: *XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Montesinos-Pereira D, Barrameda-Medina Y, Blasco B, Romero L, Sánchez-Rodríguez E, Ruiz JM

Titulo: Effect of hydrogen sulphide on antioxidant capacity of *Brassica oleracea* cv. Bronco

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Sánchez-Rodríguez E, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Impact of Zn toxicity on growth parameters and ionic profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleracea* plants

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas*

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Effect of Zn-biofortification on the nitrogen utilization efficiency in *Lactuca sativa* plant

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): de la Torre-Gonzalez A, Navarro-León E, Blasco B, Ruiz JM

Titulo: Antioxidant test as indicators of stress in two varieties of *Solanum lycopersicum*

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas-Nutriplanta 2016*

Lugar celebración: San Pedro del Pinatar-Murcia, España

Fecha: 25-28 Septiembre 2016

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Titulo: Effect of Zn deficiency on amino acids profile in *Lactuca sativa* and *Brassica oleraceae*

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas-Nutriplanta 2016*

Lugar celebración: San Pedro del Pinatar-Murcia, España

Fecha: 25-28 Septiembre 2016

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Romero L, Ruiz JM, Blasco B

Título: Evaluation of three CAX1 *Brassica rapa* mutants grown under different Ca doses

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XV Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Eloy Navarro-León, Juan M. Ruiz, Begoña Blasco

Título: *Brassica rapa* CAX1a TILLING mutant as a potential tool for Cd phytoremediation

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: Sociedad Portuguesa de Fisiologia Vegetal y Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Título del congreso: *XVII Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas - NUTRI PLANTA 2018*

Lugar de celebración: Portugal (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal)

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): Valeria Paradisone, Eloy Navarro-León, Sergio Esposito, Juan M. Ruiz, Begoña Blasco

Título: Effect of silicon on amino acids profile in Zinc-deficient barley plants

Tipo de participación: Póster

Congreso: *XVII Simpósio Luso-Espanhol de Nutrição Mineral das Plantas - NUTRI PLANTA 2018*

Lugar de celebración: Portugal (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal)

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): Navarro-León E, Ruiz JM, Blasco B

Título: Potential use of a *Brassica rapa* HMA4 TILLING mutant for Zn biofortification and Zn deficiency tolerance

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*

Lugar celebración: Pamplona (España)

Fecha: Junio 26-28, 2019

14.2. Internacionales

Autores: Rosales MA, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Castellano R, López-Carrión AI, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: balance iónico

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Rios JJ, Cervilla LM, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: calcio y magnesio

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Blasco B, Rios JJ, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: fósforo

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Rios JJ, Blasco B, Rubio-Wilhelmi MM, Sanchez E, Chiroso M, Ruiz JM, Romero L.

Título: Contenido iónico en frutos de diferentes especies autóctonas del clima mediterráneo: hierro y manganeso

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VI Congreso Internacional – XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales de México*

Lugar celebración: Universidad Autónoma de Chihuahua (México)

Fecha: 2007

Autores: Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Leyva R, Ruiz JM, Romero L

Título: Grafting between two cultivars of cherry tomato differing in their tolerance to drought: effect in nitrogen-use efficiency (T17.011)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *28TH International Horticultural Congress (IHC, International Society for Horticultural Science)*

Lugar celebración: 22-27 Agosto, Lisboa (Portugal)

Fecha: 2010

Autores: Sánchez-Rodríguez E, Rubio-Wilhelmi MM, Blasco B, Leyva R, Melgarejo R, Romero L, Ruiz JM

Título: The role of photorespiration during water stress in two tomato cultivars with contrasting drought tolerance (P01-035)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)*

Lugar celebración: 4-9 Julio, Valencia (España)

Fecha: 2010

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Leyva R, Romero L, Blumwald E, Ruiz JM

Título: Involvement of cytokinins during nitrogen deficiency in tobacco plants: oxidative stress (P01-036)

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)*

Lugar celebración: 4-9 Julio, Valencia (España)

Fecha: 2010

Autores: Rubio-Wilhelmi MM, Sánchez-Rodríguez E, Blasco B, Ruiz JM, Romero L

Título: Nutritional status of seven *Quercus ilex* populations in south of Spain

Tipo de participación: Oral

Congreso: *XXXVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo*

Lugar celebración: Zacatecas, Mexico

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Barrameda-Medina Y, Montesinos-Pereira D, Romero L, Blasco B, Ruiz JM

Título: ROS detoxification by reduced GSH in two horticultural plants under Zn toxicity

Tipo de participación: Poster

Encuentro Internacional de Medio Ambiente: *“Reactive oxygen and nitrogen species and environment: a new vision for 2020”*

Lugar celebración: Baeza, España (Universidad Internacional de Andalucía-Sede Anitonio Machado)

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Valeria Paradisone, Eloy Navarro-León, Begoña Blasco, Juan M. Ruiz, Sergio Esposito

Título: Silicon ameliorates Zn deficiency symptoms in relation to photosynthesis and oxidative stress

Tipo de participación: Póster

Título del congreso: *Joint Congress SIBV-SIGA*

País de Publicación: Italia

Año de publicación: 2018

ISSN/ISBN (si lo tiene)/Depósito Legal: 978-88-904570-7-4

Lugar de Celebración: Pisa

Fecha: 19-22 de Septiembre de 2018

15. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS DE INVESTIGACIÓN

Centro: Plant Reproductive Biology, Universidad de Davis, California, USA

Localidad: Davis, CA País: USA

Fecha: 01/8/07 – 31/10/07

Duración (Semanas): 12

Tema: Estudio metabolómico y molecular (microarrays) de la influencia de yodo en plantas de lechuga

Supervisor: Prof. Dr. Eduardo Blumwald

Clave: D (Estancia Breve de Becarios FPU)

Centro: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo- CIAD-Delicias, Mexico

Localidad: Delicias País: Mexico

Fecha: 01/06/11 – 31/08/11

Duración (Semanas): 12

Tema: Seminarios sobre biofortificación con Yodo y desarrollo de técnicas bioquímicas e histológicas en plantas

Supervisor: Prof. Dr. Esteban Sánchez

Clave: P (Estancia Postdoctoral Docente y de Investigación)

Centro: Department of Plant Science, University of Nottingham, United Kingdom

Localidad: Nottingham País: UK

Fecha: 01/10/11 – 31/09/13

Duración (Semanas): 96

Tema: Caracterización molucular y fisiología del transportador HMA4

CURRICULUM VITAE

Supervisor: Prof. Dr. Martin Broadley

Clave: P (Estancia Postdoctoral MEC)

16. OTROS MÉRITOS

- Mención Especial de la investigación realizada en el artículo titulado: “The pros and cons of iodine in plant nutrition” de la revista internacional Beneficial Nutrients News Vol 4(3): 1 (2008)
- Integrante del Comité Organizador del XII Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas celebrado en Granada en Octubre de 2008
- Miembro de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal desde el 5 Octubre de 2009.
- Asistencia a la “I Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada” celebrada el día 24 de Noviembre de 2009. Organizada por el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la UGR.
- Asistencia a la “Presentación de Resultados en Horticultura. Cultivos bajo malla en zonas de interior”. Impartido por el IFAPA Centro Camino de Purchil en Granada el día 26 de Mayo de 2011 y con una duración de 5 horas lectiva teórico-prácticas
- Miembro de Tribunales de Trabajos de Investigación:
“Biofortiación agronómica y genética con zinc de genotipos de trigo harinero (*Triticum aestivum* L.) en clima mediterráneo” (Vocal).
Tesis Doctoral – 2015 – Universidad de Extremadura
- Título de la Actividad: 2º Premio Modalidad SPIN-OFF – V Concurso Emprendimiento Universitario 2015 de la Universidad

de Granada (Plan FACE-UGR) Según Acta de 2 de Octubre de 2015

- Miembro de Tribunales de Trabajos de Investigación:
“Estudio de diferentes aspectos agronómicos y fisiológicos del zinc en plantas hortícolas. Fitoextracción y biofortificación” (Vocal). Tesis Doctoral Mención Internacional – 2016 – Universidad de Granada
- Pertenece al Comité Editorial como Reviewer Editor (Sección Plant Nutrition) de la revista *Frontiers in Plant Science* (Índice de Impacto JCR: 4.495 Posición 15 de 209 Sección JCR: Plant Science) (2016 -)
- Evaluación POSITIVA de la ANECA para la figura contractual: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD. Fecha de Resolución: 07 de Marzo de 2018
- Miembro de la(s) Comisión(es) Evaluadora(s) de Trabajos Fin de Máster curso Académico 2019-2020. Cargo: Presidente. Master en Avances en Biología Agraria y Acuicultura