



Sergio González Nebauer

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 31/03/2025

v 1.4.0

66e1e21b84cf40b1ee05a9b4167fde7f

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

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

66e1e21b84cf40b1ee05a9b4167fde7f

Sergio González Nebauer

Apellidos:

González Nebauer

Nombre:

Sergio



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** SCREENING PEPPER GENOTYPES TO OBTAIN TOLERANT ROOTSTOCKS TO SALT AND WATER STRESS: PHYSIOLOGICAL AND AGRONOMICAL RESPONSES OF THE GRAFTED PLANTS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Penella Casañ, Consuelo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 25/11/2015
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Variación anual de la fotosíntesis y del contenido en carbohidratos en la variedad alternante 'Salustiana' de naranjo dulce [Citrus sinensis (L.) Osbeck]. Influencia de la presencia del fruto y relación con la floración.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bordón Ferré, Yolanda
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/10/2015
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** La floración en los agrios. Variación estacional en la competencia de las yemas y caracterización del efecto inductivo de las bajas temperaturas y del estrés hídrico.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ávila Reséndiz, Catarino
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 30/09/2004
Mención de calidad: No



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Dpto. De Producción Vegetal

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** IDENTIFICATION OF AAP PERMEASES CONTROLLING NITROGEN PARTITION IN TOMATO FOR THE DEVELOP (CIAICO/2023/167)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer; Benito José Pineda Chaza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 90.000 €

2 **Nombre del proyecto:** PRODUCCION DE TOMATE EN CONDICIONES DE BAJOS INSUMOS: IDENTIFICACION DE PERMEASAS DE AMINOACIDOS IMPLICADAS EN LA PARTICION DE NITROGENO AL FRUTO COMO DIANAS DE MEJORA (PID2022-136541OB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 112.500 €

3 **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL USO DEL NITROGENO EN TOMATE A PARTIR DE UNA POBLACION MULTIPARENTAL MAGIC INTERESPECIFICA (TED2021-129296B-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer; Jaime Prohens Tomás

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2022**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 230.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias ecorespetuosas innovadoras basadas en miPEPs y sensores proximales para optimizar el uso de agua y nitrógeno en el cultivo de tomate (AGROALNEXT/2022/056)

Entidad de realización: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 09/09/2022**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

- 5** **Nombre del proyecto:** ANALISIS FISIOLÓGICO DE LA PARTICIÓN DE FOTOASIMILADOS EN GENOTIPOS DE TOMATE CON DIFERENCIAS EN NUE. EFECTO DEL ESTADO DE DESARROLLO Y LA LIMITACIÓN EN EL APOORTE DE N. (AYUDA PAID-11-21)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2022**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 15.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** METABOLIC REPROGRAMMING AS A TARGET TO IMPROVE THE PLANT RESPONSE TO BIOTIC AND ABIOTIC STRESSES UNDER CLIMATE-CHANGE CONDITIONS (AICO2021/300)

Entidad de realización: Universitat de Valencia**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 07/10/2021**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

- 7** **Nombre del proyecto:** TOMATO AND EGGPLANT NITROGEN UTILIZATION EFFICIENCY IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS (PCI2019-103375)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Prohens Tomás**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2021**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 150.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA, FISIOLÓGICA Y MOLECULAR DE GENOTIPOS DE TOMATE CON MAYOR EFICIENCIA EN LA SÍNTESIS DE ASIMILADOS Y EN EL USO DE NITRÓGENO (RTA2015-00014-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio González Nebauer



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 15/09/2017

Duración: 3 años - 8 meses - 16 días

Cuantía total: 80.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO DE FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN TIPO DOF (CDFS) SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCION DE SOLANACEAS. CARACTERIZACION FISIOLÓGICA Y METABOLÓMICA. (RTA2012-00008-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INV. Y TECNOL. AGRARIA Y ALIMENTARIA

Fecha de inicio: 13/05/2013

Duración: 3 años - 9 meses - 15 días

Cuantía total: 80.640 €

- 10 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE INFORMACION BASICA SOBRE EL DESARROLLO Y BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LAS ESPECIES ESPAÑOLAS DE CROCUS PARA OPTIMIZAR LA CONSERVACION Y MULTIPLICACION DE GERMOPLASMA ESPAÑOL DE AZAFRAN Y ESPECIES AFINES (RF2011-00005-C03-03)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INV. Y TECNOL. AGRARIA Y ALIMENTARIA

Fecha de inicio: 15/12/2011

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 32.580 €

- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS DE LOS CAMBIOS FISIOLÓGICOS PROVOCADOS POR EL VIRUS DEL MOISACO DEL PEPINO DULCE (PEPMV) EN PLANTAS DE TOMATE INFECTADAS Y SU CORRELACION CON OTROS FACTORES EN LA EXPRESION Y SEVERIDAD DE SINTOMAS (2728)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Isabel Font San Ambrosio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.500 €

- 12 Nombre del proyecto:** Mejora y evaluación de material vegetal en pimiento como estrategia frente al estrés abiótico. Beneficios medioambientales (RTA2010-00038-C03-01)

Entidad de realización: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGELES CALATAYUD

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 22/11/2010

Duración: 3 años



Cuantía total: 90.934 €

- 13 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION FENOTIPICA, FISIOLÓGICA Y METABOLICA DE PLANTAS DE TOMATE TRANSFORMADAS CON GENES REGULADORES IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA A ESTRESSES ABIOTICOS. ESTUDIO DE LA IMPLICACION DE LOS CDFS DE TOMATE EN LA RESPUESTA AL ESTRES (RTA2009-00042-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INIA

Fecha de inicio: 16/11/2009

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

Cuantía total: 114.840 €

- 14 Nombre del proyecto:** GENETIC RESOURCES OF SAFFRON AND ALLIES (CROCUS SPP.) (AGRI-2006-0265)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2009

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 55.249,48 €

- 15 Nombre del proyecto:** FOTOSINTESIS EN CITRUS EXPRESION GENICA Y REGULACION DE LA PARTICION DE FOTOASIMILADOS (GV/2009/034)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.450 €

- 16 Nombre del proyecto:** BIOREGULATORS: IDENTIFICATION OF MOLECULAR MARKERS FOR THE DETECTION OF BIOREGULATORS THAT ENHANCE PLANT PRODUCTIVITY AND QUALITY (ACOMP/2009/170)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €



- 17 Nombre del proyecto:** PROSPECCION DE GERMOPLASMA DE ESPECIES SILVESTRES DEL GENERO CROCUS EN ESPAÑA ORIENTAL, ESTABLECIMIENTO DE PARAMETROS BASICOS PARA EL MANEJO DE MATERIALES SILVESTRES DE CROCUS Y CARACTERIZACION AGROMORFOLOGICA DE LA COLECCION NACIONAL DE AZAFRAN (RF2008-00012-C03-03)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INIA

Fecha de inicio: 30/09/2008

Duración: 3 años - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 21.597,6 €

- 18 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION MORFOLOGICA Y AGRONOMICA DEL AZAFRAN DEL JILOCA, MEJORA DE LAS TECNICAS DE CULTIVO Y DEL SISTEMA DE PRODUCCION (ANTIGUO 20080408) (PET2007-14-C05-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INIA

Fecha de inicio: 25/07/2007

Duración: 3 años - 11 meses - 5 días

Cuantía total: 25.040 €

- 19 Nombre del proyecto:** BIOREGULATORS. IDENTIFICATION OF MOLECULAR MARKERS FOR THE DETECTION OF BIOREGULATORS THAT ENHANCE PLANT PRODUCTIVITY AND QUALITY (GEN2006-27772-C2-2-E)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 0 €

- 20 Nombre del proyecto:** BIOREGULATORS. IDENTIFICATION OF MOLECULAR MARKERS FOR THE DETECTION OF BIOREGULATORS THAT ENHANCE PLANT PRODUCTIVITY AND QUALITY (GEN2006-27772-C2-2-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Guardiola Barcena

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 70.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** FOTOSINTESIS EN CITRUS. CARACTERIZACION DEL EFECTO DE PARAMETROS LIMITANTES (PAID-06-06-4622)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.000 €

22 Nombre del proyecto: REGULACION DE LA FOTOSINTESIS POR LA DEMANDA DE FOTOASIMILADOS EN CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK (GV/2007/213)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 22.530 €

23 Nombre del proyecto: AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: FISILOGIA VEGETAL (GRUPOS04/59)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Desamparados García Luís

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.182 €

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

1 Nombre del proyecto: ANÁLISIS TRANSCRIPCIONAL DEL EFECTO DEL TIPO DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN PLANTAS DE TOMATE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

STOLLER EUROPE S.L.U.

Fecha de inicio: 01/02/2022

Duración: 1 año - 4 meses - 12 días

Cuantía total: 16.920 €

2 Nombre del proyecto: ESTUDIO PARA LA DETERMINACION DEL EFECTO FERTILIZANTE UREA-CALCIO SOBRE LA NUTRICION Y EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE TOMATE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio González Nebauer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

STOLLER EUROPE S.L.U.

Fecha de inicio: 19/01/2021

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 15.000 €



3 Nombre del proyecto: COLABORACION PROYECTO ECORMO: SISTEMA DE PRODUCCION DE CORMOS ECOLOGICOS CERTIFICADOS DEL AZAFRAN

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE CASTILLA-LA MANCHA

Fecha de inicio: 19/12/2016

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 77.000 €

4 Nombre del proyecto: DEVELOPING THE PROTOCOLS NEEDED TO PRODUCE SAFFRON DURING THREE MONTHS UNDER GREENHOUSE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Victoria Molina Romero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CELTIC SAFFRON LIMITED

Fecha de inicio: 02/01/2016

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 3.546 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: NIBER

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Salvador Vicente López Galarza; Alberto San Bautista Primo; Sergio González Nebauer; Angeles Calatayud Chover; Consuelo Penella Casañ

Entidad titular de derechos: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA); Universitat Politècnica de València

Nº de solicitud: 20152497

Fecha de registro: 30/10/2015



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Begoña Renau Morata; Eva Jiménez Benavente; Daniel Gil Vilar; Jaime Cebolla Cornejo; Grana Romero-Hernández; Laura Carrillo; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. Arabidopsis CDF3 transcription factor increases carbon and nitrogen assimilation and yield in trans-grafted tomato plants. *Plant Physiology and Biochemistry*. 210, 108607, 2024. ISSN 0981-9428. DOI: 10.1016/j.plaphy.2024.108607
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Stefania Stelluti; Grasso G; Sergio González Nebauer; Gonzalo Luis Alonso; Begoña Renau Morata; Mateo Caser; Sonia Demasi; Erica Lumini; Lourdes Gomez; Rosa Victoria Molina Romero; Valeria Bianciotto; Valentina Scariot. Arbuscular mycorrhizal symbiosis modulates the apocarotenoid biosynthetic pathway in saffron. *Scientia horticulturae* (Online). 323, 112441, pp. 1 - 8. 2024. ISSN 1879-1018. DOI: 10.1016/j.scientia.2023.112441
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Eduardo Bueso Rodenas; Laura Villamor Martínez; Patricia Benito Santano; Sergio Chevilly Tena; Julia Pérez Pérez; José Javier Forment Millet; Miguel Gonzalez Guzman; Vicente Arbona; Sergio González Nebauer; Nuria Andrés Colás; José Miguel Mulet Salort; Lynne Paula Yenush. Constitutive BoHAK5 expression and early robust induction of salicylic acid biosynthesis genes as candidates to explain the tolerance of broccoli to limiting potassium. *Discover Plants*. 1, 15, 2024. ISSN 3005-1207. DOI: <https://doi.org/10.1007/s44372-024-00014-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** BEGOÑA RENA U MORATA; Jaime Cebolla Cornejo; Laura Carrillo; Daniel Gil Vilar; Raul Martí Renau; José M. Jiménez Gómez; ANTONIO GRANELL RICHART; Antonio José Monforte Gilabert; Joaquín Medina; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. Identification of Solanum pimpinellifolium genome regions for increased resilience to nitrogen deficiency in cultivated tomato. *Scientia horticulturae* (Online). 2024. ISSN 1879-1018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scientia.2023.112497>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Sergio González Nebauer. In vivo detection of spectral reflectance changes associated with regulated heat dissipation mechanisms complements fluorescence quantum efficiency in early stress diagnosis. *New Phytologist*. pp. 559 - 576. 2024. ISSN 0028-646X. DOI: doi: 10.1111/nph.20253
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Claudia Gabriela Pallotti Sagripanti; Begoña Renau Morata; Lorian Cardone; Sergio González Nebauer; Mireia Albiñana Palacios; Alba Rivas-Sendra; José María Seguí Simarro; Rosa Victoria Molina Romero. Understanding the Saffron Corm Development-Insights into Histological and Metabolic Aspects. *Plants*. 13, 1125, 2024. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants13081125
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Laura Carrillo; EDURNE BAROJA FERNANDEZ; Begoña Renau Morata; Francisco Javier Muñoz Lara; Javier Canales; Sergio Ciordia; Lu Yang; Angela Sanchez Lopez; Sergio González Nebauer; Mar Ceballos; Jesús Vicente Carbajosa; Rosa Victoria Molina Romero; JAVIER POZUETA-ROMERO; Joaquín Medina. Ectopic expression of the AtCDF1 transcription factor in potato enhances tuber starch and amino acid contents and yield under open field conditions. *Frontiers in Plant Science*. 14, 1010669, 2023. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2023.1010669

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** ESTER SALES CLEMENTE; Eva Cañizares; Catia Pereira; MA Pére Oliver; Sergio González Nebauer; Iva Pavlovic; O Novak; Juan Segura; Isabel Arrillaga. Changing Temperature Conditions during Somatic Embryo Maturation Result in Pinus pinaster Plants with Altered Response to Heat Stress. International Journal of Molecular Sciences. 23, 1318, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms23031318

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** GASTÓN ALFREDO PIZZIO BIANCHI; Cristian Mayordomo; Jorge Lozano; Víctor García-Carpintero Burgos; Marta Vazquez; Sergio González Nebauer; Kacper Kaminski; Nikolai V. Ivanov; Juan Estevez; Maria Rivera; Armando Albert; Diego Vicente Orzáez Calatayud; Pedro Luís Rodríguez Egea. PYL1-and PYL8-like ABA Receptors of Nicotiana benthamiana Play a Key Role in ABA Response in Seed and Vegetative Tissue. Cells. 11, 795, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2073-4409. DOI: 10.3390/cells11050795

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Lorian Cardone; Donato Castronuovo; Michele Perniola; Nuncia Cicco; Rosa Victoria Molina Romero; Begoña Renau Morata; Vincenzo Candido; Sergio González Nebauer. Crocus sativus L. Ecotypes from Mediterranean Countries: Phenological, Morpho-Productive, Qualitative and Genetic Traits. Agronomy. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy11030551

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; Víctor García Carpintero; Joaquín Cañizares Sales; Eugenio Gómez Minguet; Marcelino De los Mozos; Rosa Victoria Molina Romero. Flower induction and development in saffron: Timing and hormone signalling pathways. Industrial Crops and Products. 164, 113370, pp. 1 - 19. 2021. ISSN 0926-6690. DOI: 10.1016/j.indcrop.2021.113370

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** BEGOÑA RENAU MORATA; Rosa Victoria Molina Romero; Eugenio Gómez Minguet; Jaime Cebolla Cornejo; Laura Carrillo; Raul Martí Renau; Victor García-Carpintero; Eva Jiménez Benavente; Lu Yang; Joaquín Cañizares Sales; Javier Canales; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. Integrative Transcriptomic and Metabolomic Analysis at Organ Scale Reveals Gene Modules Involved in the Responses to Suboptimal Nitrogen Supply in Tomato. Agronomy. 11, pp. 1 - 26. 2021. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy11071320

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** MARÍA TERESA PASTOR FÉRRIZ; Marcelino De los Mozos; Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; Enrique José Sanchís Duato; Mateo Busconi; José Antonio Fernández; Rina Kamanetsky; Rosa Victoria Molina Romero. Ongoing Evolution in the Genus Crocus: Diversity of Flowering Strategies on the Way to Hysteranth. Plants. 10, 477, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants10030477

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Rubén Casatejada; JESUS MUÑOZ-BERTOMEU; Sara Rosa-Tellez; Armand Djoro Anoman; Sergio González Nebauer; Alejandro Torres; ALISDAIR FERNIE; Roc Ros Palau. Phosphoglycerate dehydrogenase genes differentially affect Arabidopsis metabolism and development. Plant Science. 306, 110863, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0168-9452. DOI: 10.1016/j.plantsci.2021.110863

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Roya Haghighi; Badraddin Ebrahim Sayed Tabatabaei; Sayed Ali Mohammad Mirmohammadi Maibody; Majid Majid Talebi; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata. A flowering inhibitor of the temperature dependent pathway in Crocus sativus L. Molecular Biology Reports. 47, pp. 2171 - 2179. 2020. ISSN 0301-4851. DOI: 10.1007/s11033-020-05316-7

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; Jose Dominguez Figueroa; Jesus Vicente; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; Joaquín Medina. CDF transcription factors: plant regulators to deal with extreme environmental conditions. *Journal of Experimental Botany*. 71, pp. 3803 - 3815. 2020. ISSN 0022-0957. DOI: 10.1093/jxb/eraa088
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Jose Dominguez; Laura Carrillo; Begoña Renau Morata; Lu Yang; Rosa Victoria Molina Romero; Daniel Marino; Javier Canales; Martin Weih; Jesus Vicente; Sergio González Nebauer; Joaquín Medina. The Arabidopsis transcription factor CDF3 is involved in nitrogen responses and improves nitrogen use efficiency in tomato. *Frontiers in Plant Science*. 11, 2020. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2020.601558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; Jaime Cebolla Cornejo; Rosa Victoria Molina Romero; Raul Martí Renau; Jose Dominguez Figueroa; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. The targeted overexpression of SICDF4 in the fruit enhances tomato size and yield involving gibberellin signalling. *Scientific Reports*. 10, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-67537-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** María Isabel Faus Ferrer; Regina Niñoles Rodenes; V Kesari; P Llabata; E Tam; Sergio González Nebauer; J Santiago; MT Hauser; José Gadea Vacas. Arabidopsis ILITHYIA protein is necessary for proper chloroplast biogenesis and root development independent of eIF2alpha phosphorylation. *Journal of Plant Physiology*. 224, pp. 173 - 182. 2018. ISSN 0176-1617. DOI: 10.1016/j.jplph.2018.04.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Sara Rosa; Anoman Armand; María Flores; Wallid Toujani; Saleh Alseek; Alisdair Fernie; Sergio González Nebauer; Jesús Muñoz Bertomeu; Juan Segura Garcia del Río; Roc Ros Palau. Phosphoglycerate Kinases Are Co-Regulated to Adjust Metabolism and to Optimize Growth. *Plant Physiology*. 176, pp. 1182 - 1198. 2018. ISSN 0032-0889. DOI: 10.1104/pp.17.01227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero; Laura Carrillo; Jaime Cebolla Cornejo; Manuel Sánchez Perales; Stephan Pollmann; Jose Dominguez; Alba Rocío Corrales; Jaume Flexas; Jesus Vicente; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. Ectopic Expression of CDF3 Genes in Tomato Enhances Biomass Production and Yield under Salinity Stress Conditions. *Frontiers in Plant Science*. 8, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2017.00660
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Hazem Kalaji; Gert Schansker; M Brestic; Filippo Bussotti; ANGELES CALATAYUD; Lorenzo Ferroni; Vasilij Goltsev; Lucia Guidi; Anjana Jajoo; Li Peng; Pasquale Losciale; Vinod Mishra; Amarendra Misra; Sergio González Nebauer; Simoneta Pancaldi; Consuelo Penella Casañ; Martina Pollastrini; Kancharla Suresh; Eduardo Tambussi; Marcos Yannicari; Marek Zivcak; Magdalena D. Cetner; Izabela A. Zamborska; A Stirbet; Katarina Olsovskaya; Kristyna Kunderlikova; Henry Shelonzek; Szymon Rusinowski; Wojciech Baba. Frequently asked questions about chlorophyll fluorescence, the sequel. *Photosynthesis Research*. 132, pp. 13 - 66. 2017. ISSN 0166-8595. DOI: 10.1007/s11120-016-0318-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Salvador Vicente López Galarza; Ana Quiñones; Alberto San Bautista Primo; ANGELES CALATAYUD. Grafting pepper onto tolerant rootstocks: An environmental-friendly technique overcome water and salt stress. *Scientia Horticulturae*. 226, pp. 33 - 41. 2017. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2017.08.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 24** Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; Pilar Lasiera; Sergio González Nebauer; Jose Dominguez; Begoña Renau Morata; Stephan Pollmann; ANTONIO GRANELL RICHART; Rosa Victoria Molina Romero; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina. Multifaceted Role of Cycling Dof Factor 3 (CDF3) in the regulation of flowering time and abiotic stress responses in Arabidopsis. *Plant Cell & Environment*. 40, pp. 748 - 764. 2017. ISSN 0140-7791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; Pilar Lasiera; Sergio González Nebauer; Jose Dominguez Figueroa; BEGOÑA RENAU MORATA; Stephan Pollmann; ANTONIO GRANELL RICHART; Rosa Molina; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina. Multifaceted role of cycling DOF factor 3 (CDF3) in the regulation of flowering time and abiotic stress responses in Arabidopsis. *Plant Cell & Environment*. 40, pp. 748 - 764. 2017. ISSN 0140-7791. DOI: 10.1111/pce.12894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Consuelo Penella Casañ; Marco Landi; Sergio González Nebauer; Lucia Guidi; Elisa Pellegrini; Alberto San Bautista Primo; Damiano Remorini; Cristina Nali; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. Salt-tolerant rootstock increases yield of pepper under salinity through maintenance of photosynthetic performance and sinks strength. *Journal of Plant Physiology*. pp. 1 - 11. 2016. ISSN 0176-1617. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jplph.2016.02.007>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Félix Martínez Macías; Anjuman Arif; Sergio González Nebauer; Eduardo Bueso Rodenas; R. ALI; Consuelo Montesinos De Lago; Veronique Brunaud; JESUS MUÑOZ-BERTOMEU; Ramón Serrano Salom. A fungal transcription factor gene is expressed in plants from its own promoter and improves drought tolerance. *Planta*. pp. 39 - 52. 2015. ISSN 0032-0935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Audrey Quentin; Elisabeth Pinkard; Michael Ryan; David Tissue; Scott Baggett; Henry Addams; Pascale Maillard; Jacqueline Marchand; Simon Landhauser; Andre Lacoite; Ives Gibon; William Anderegg; Shinichi Asao; Owen Atkin; MARC Bonhomme; Caroline Claye; Park Chow; Anne Clement; Noel Davies; Turin Dickman; Rita Dumbur; David Ellsworth; Kristen Falk; Lucia Galiano; Jose Grunzweig; Henrik Hartmann; Gunter Hoch; Sharon Hood; Joanna Jones; Takayoshi Koike; Iris Kuhlman; Francisco Lloret; Melchor Maestro; Shawn Mansfield; Jordi Martinez; Mickael Macourt; Nathan McDowell; Anick Moing; Bertrand Muller; Sergio González Nebauer; Ulo Niinemets; Sara Palacio; Frida Piper; Eran Raveh; Andreas Richter. Non-structural carbohydrates in woody plants compared among laboratories. *Tree Physiology*. 35, pp. 1146 - 1165. 2015. ISSN 0829-318X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** María Isabel Faus Ferrer; Ana Zabalza; Julia Santiago Cuellar; Sergio González Nebauer; Mercedes Royuela; Ramón Serrano Salom; José Gadea Vacas. Protein kinase GCN2 mediates responses to glyphosate in Arabidopsis. *BMC Plant Biology*. 15, pp. 14 - 26. 2015. ISSN 1471-2229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Ángeles Calatayud Chover; Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza. Respuesta de las plantas injertadas de pimiento en condiciones de estrés hídrico: influencia del injerto y del patrón. *Agrícola Vergel*. pp. 84 - 86. 2015. ISSN 0211-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Oussama Ahrazem; Angela Rubio-Moraga; Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero; Lourdes Gómez-Gómez. Saffron: Its Phytochemistry; Developmental Processes; and Biotechnological Prospects. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 63, pp. 8751 - 8764. 2015. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Ana Quiñones; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. Some rootstocks improve pepper tolerance to mild salinity through ionic regulation. *Plant Science*. 230, pp. 12 - 22. 2015. ISSN 0168-9452

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 33** Alba Rocío Corrales; Sergio González Nebauer; Laura Carrillo; Pedro Fernández Nohales; Jorge Marques Signes; Begoña Renau Morata; Antonio Granell; Stephan Pollmann; Jesús Vicente Carbajosa; Rosa Victoria Molina Romero; Joaquín Medina. Characterization of tomato Cycling Dof Factors reveals conserved and new functions in the control of flowering time and abiotic stress responses. *Journal of Experimental Botany*. 65, pp. 995 - 1012. 2014. ISSN 0022-0957

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Salvador Vicente López Galarza; Alberto San Bautista Primo; Adrián Rodríguez Burruezo; Angeles Calatayud Chover. Evaluation of some pepper genotypes as rootstocks in water stress conditions. *Horticultural Science*. 41, pp. 192 - 200. 2014. ISSN 0862-867X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Hazem Kalaji; Gert Schansker; Richard Ladle; Vasilij Goltsev; K Bosa; S Allakhverdiev; M Brestic; Filippo Bussotti; Angeles Calatayud Chover; Piotr Dabrowski; Nabil Elsheery; Lorenzo Ferroni; Lucia Guidi; Sander Hogewoning; Anjana Jajoo; Sergio González Nebauer. Frequently asked questions about in vivo chlorophyll fluorescence: practical issues. *Photosynthesis Research*. pp. 121 - 158. 2014. ISSN 0166-8595

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata; Yolanda Patricia Lluch Gomez; EDURNE BAROJA FERNANDEZ; JAVIER POZUETA-ROMERO; Rosa Victoria Molina Romero. Influence of crop load on the expression patterns of starch metabolism genes in alternate-bearing Citrus trees. *Plant Physiology and Biochemistry*. 80, pp. 105 - 113. 2014. ISSN 0981-9428

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. Rootstock alleviates PEG-induced water stress in grafted pepper seedlings: physiological responses. *Journal of Plant Physiology*. 171, pp. 842 - 857. 2014. ISSN 0176-1617

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata; Manuel Sánchez Perales; Pedro Fernández Nohales; Jorge Marques Signes; ANTONIO GRANELL RICHART; Stephan Pollmann; Jesús Vicente Carbajosa; Rosa Victoria Molina Romero; Joaquín Medina. Salinity Assay in Arabidopsis. *Bio-protocol*. 4, pp. 1 - 6. 2014. ISSN 2331-8325

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Sergio González Nebauer; CARLES ANDREU ARENAS PEIRÓ; JUAN RODRÍGUEZ GAMIR; Yolanda Bordón Ferre; Ambrosio Fortunato De Almeida; M^a Consuelo Monerri Huguet; José Luís Guardiola Barcena; Rosa Victoria Molina Romero. Crop load does not increase the photosynthetic rate in Citrus leaves under regular cropping conditions. A study throughout the year. *Scientia Horticulturae*. pp. 358 - 365. 2013. ISSN 0304-4238

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Sergio González Nebauer; Manuel Sánchez Perales; Laura Martínez; Yolanda Patricia Lluch Gomez; Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero. Differences in photosynthetic performance and its correlation with growth among tomato cultivars in response to different salts. *Plant Physiology and Biochemistry*. 63, pp. 61 - 69. 2013. ISSN 0981-9428. DOI: 10.1016/j.plaphy.2012.11.006

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Salvador Vicente López Galarza; Alberto San Bautista Primo. Evaluation for salt stress tolerance of pepper genotypes to be used as rootstocks. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 11, pp. 1101 - 1107. 2013. ISSN 1459-0255

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Begoña Renau Morata; Laura Moyá; Sergio González Nebauer; José María Seguí Simarro; Verónica Parra Vega; María Dolores Gómez Jiménez; Rosa Victoria Molina Romero. The use of corms produced under storage at low temperatures as a source of explants for the in vitro propagation of saffron reduces contamination levels and increases multiplication rates. *Industrial Crops and Products*. 46, pp. 97 - 104. 2013. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Angeles Calatayud Chover; Consuelo Penella Casañ; Jose Ignacio Marsal; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Sergio González Nebauer. Utilización del injerto en pimiento como solución frente a suelos salinos. *Agrícola Vergel*. pp. 63 - 68. 2013. ISSN 0211-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Diego Gómez De Barreda Ferraz; Javier Bellon Echeverria; Diego Peñapareja; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. Efecto de la aplicación foliar de trinexpac-ethyl sobre la respuesta de un rough de *Poa pratensis* a la sequia y al calor. *Greenkeepers*. 42, pp. 34 - 39. 2012. ISSN B577772004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; Manuel Sánchez Perales; Rosa Victoria Molina Romero. Effect of corm size, water stress and cultivation conditions on photosynthesis and biomass partitioning during the vegetative growth of saffron (*Crocus sativus* L.). *Industrial Crops and Products*. 39, pp. 40 - 46. 2012. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Catarino Avila Resendiz; José Luís Guardiola Barcena; Sergio González Nebauer. Response of the photosynthetic apparatus to a flowering-inductive period by water stress in Citrus. *Trees*. 26, pp. 833 - 840. 2012. ISSN 0931-1890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Alberto San Bautista Primo; Sergio González Nebauer; Bernardo Pascual España; José Vicente Maroto Borrego; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. Effects of simple and double grafting melon plants on mineral absorption, photosynthesis, biomass and yield. *Scientia Horticulturae*. 130, pp. 575 - 580. 2011. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero; José Luís Guardiola Barcena. Photosynthesis down-regulation precedes carbohydrate accumulation under sink limitation in Citrus. *Tree Physiology*. 31, pp. 169 - 177. 2011. ISSN 0829-318X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** M^a Consuelo Monerri Huguet; Ambrosio Fortunato De Almeida; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; José Luís Guardiola Barcena; M^a Desamparados García Luís. Relation of carbohydrate reserves with the forthcoming crop, flower formation and photosynthetic rate, in the alternate bearing □Salustiana□ sweet orange (*Citrus sinensis* L.). *Scientia Horticulturae*. 129, pp. 71 - 78. 2011. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Rosa Victoria Molina Romero; Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer. Greenhouse Saffron Culture. Temperature Effects on Flower Emergence and Vegetative Growth of the Plants. *Acta Horticulturae*. pp. 91 - 94. 2010. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Rosa Victoria Molina Romero; BEGOÑA RENAU MORATA; Sergio González Nebauer. Greenhouse saffron culture. Temperature effects on flower emergence and vegetative growth of the plants. *Acta Horticulturae*. 850, pp. 91 - 94. 2010. ISSN 0567-7572
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 52** A.M.M. Duarte; M^a Desamparados García Luís; Rosa Victoria Molina Romero; M^a Consuelo Monerri Huguet; Vicente Navarro Moreno; Sergio González Nebauer; Manuel Sánchez Perales; José Luís Guardiola Barcena. Long-term effect of winter gibberellic acid sprays and auxin applications on crop value of clausellina satsuma. Journal of the American Society for Horticultural Science. 131, pp. 586 - 592. 2006. ISSN 0003-1062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Sergio González Nebauer; Catarino Avila Resendiz; M^a Desamparados García Luís; José Luís Guardiola Barcena. Seasonal variation in the competence of the buds of three cultivars from different Citrus species to flower. Trees. 20, pp. 507 - 514. 2006. ISSN 0931-1890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; ISABEL ARRILLAGA; JUAN SEGURA. Assessments of somaclonal variation in micropropagated shoots of Cedrus: consequences of axillary bud breaking. Tree Genetics & Genomes. 1, pp. 3 - 10. 2005. ISSN 1614-2942
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; Esther Sales; JUAN SEGURA. Genetic diversity and structure of natural and managed populations of Cedrus atlantica (Pinaceae) assessed using Random Amplified Polymorphic DNA. American Journal of Botany. 92, pp. 875 - 884. 2005. ISSN 0002-9122
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Esther Sales; Sergio González Nebauer; ISABEL ARRILLAGA; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Plant hormones and Agrobacterium tumefaciens strain 82139 induce efficient plant regeneration in the cardenolide-producing plant Digitalis minor. Journal of Plant Physiology. 159, pp. 9 - 16. 2002. ISSN 0176-1617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** ESTER SALES CLEMENTE; Sergio González Nebauer; ISABEL ARRILLAGA; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Cryopreservation of Digitalis obscura selected genotypes by encapsulation-dehydration. Planta Medica. 67, pp. 833 - 838. 2001. ISSN 0032-0943
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** ESTER SALES CLEMENTE; Sergio González Nebauer; MAURICI MUS AMESQUITA; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Population genetic study in the Balearic endemic plant species Digitalis minor (Scrophulariaceae) using RAPD markers. American Journal of Botany. 88, pp. 1750 - 1759. 2001. ISSN 0002-9122
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Sergio González Nebauer; ISABEL ARRILLAGA; LUCAS CASTILLO AGUDO DEL; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of the aromatic shrub Lavandula latifolia. Molecular Breeding. 6, pp. 539 - 552. 2000. ISSN 1380-3743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Sergio González Nebauer; LUCAS CASTILLO AGUDO DEL; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. An assessment of genetic relationships within the genus Digitalis based on PCR-generated RAPD markers. Theoretical and Applied Genetics. 100, pp. 1209 - 1216. 2000. ISSN 0040-5752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Sergio González Nebauer; LUCAS CASTILLO AGUDO DEL; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Cardenolide variation within and among natural populations of Digitalis obscura. Journal of Plant Physiology. 154, pp. 426 - 430. 1999. ISSN 0176-1617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** Sergio González Nebauer; LUCAS CASTILLO AGUDO DEL; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. RAPD variation within and among natural populations of outcrossing willow-leaved foxglove (*Digitalis obscura* L.). Theoretical and Applied Genetics. 98, pp. 985 - 994. 1999. ISSN 0040-5752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Sergio González Nebauer. Ligand blot identification of a *Manduca sexta* midgut binding protein specific to three *Bacillus thuringiensis* CryIA ICPs. Biochemical and Biophysical Research Communications. 201, pp. 782 - 787. 1994. ISSN 0006-291X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Sara Rosa Tellez; Rubén Casatejada; Alejandro Torres; Maroua Dohgri; Andrea Alcantara; Celia MARTINEZ; Sergio González Nebauer; Isabel Arrillaga; Begoña Renau Morata; Jesús Muñoz Bertomeu; Roque Luis Ros Palau. Serine metabolic networks in plants. Progress in botany. 4, pp. 83 - 103. Springer, 2023. ISBN 0340-4773
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** Sergio González Nebauer; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. Digitalis. Wild crop relatives: Genomic and Breeding resources, Plantation and Ornamental Crops. 5, pp. 73 - 112. Springer, 2011. ISBN 978-3-642-21200-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Rosa Victoria Molina Romero; José Luís Guardiola Barcena; A. GARCIA-LUIS; BEGOÑA RENAU MORATA; Enrique José Sanchís Duato; Sergio González Nebauer; Marcelino De los Mozos; M^a Fernanda Rodríguez-Conde; Omar Santanas; MARÍA TERESA PASTOR FÉRRIZ; José Antonio Fernández; M. SANTAELLA; Marta Roldán; Maria Tsimidou; Moschos Polissiou; John S. Heslop-Harrison; Ferdinando Branca; Brian Mathew. Descriptors for *Crocus* (*Crocus* spp.). Bioversity International, 2015. ISBN 978-92-9043-999-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Characterization of the genetic and physiological variability in the parents of an inter-specific tomato MAGIC population for nitrogen use efficiency (NUE)
Nombre del congreso: XVII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2024)
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España,
Fecha de celebración: 05/07/2024
Daniel Gil Vilar; Andrea Arrones Olmo; Sandra Gimenez; PIETRO GRAMAZIO; María de la O Plazas Ávila; Eva Jiménez Benavente; M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós; Santiago Vilanova Navarro; Rosa Victoria Molina Romero; Jaime Prohens Tomás; Sergio González Nebauer. "XVII Meeting of Plant Molecular Biology (RBMP 2024). Libro de actas". pp. null - null. Fundación Universitat Jaume I, ISSN 978-84-128770-7-6
- 2** **Título del trabajo:** Integrative transcriptomic and metabolomic analysis at organ scale uncover specific gene modules involved in responses to nitrogen limitation in tomato cultivars and the wild relative *S. pimpinellifolium*.
Nombre del congreso: XVII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2024)
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España,
Fecha de celebración: 05/07/2024
Sergio González Nebauer; Gara Romero; Begoña Renau Morata; Daniel Gil Vilar; Laura Carrillo; R Hajar; Eva Jiménez Benavente; Martínez P; FRANCISCO PEREZ ALFOCEA; Javier Canales; Jaime Cebolla Cornejo; Rosa Victoria Molina Romero; Jaime Prohens Tomás; Joaquín Medina. "XVII Meeting of Plant Molecular Biology (RBMP 2024). Libro de actas". pp. null - null. Fundación Universitat Jaume I, ISSN 978-84-128770-7-6

- 3 Título del trabajo:** Molecular and physiological characterization of the AAP amino acid permeases in tomato
Nombre del congreso: XVII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2024)
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España,
Fecha de celebración: 05/07/2024
Sergio González Nebauer; Eva Jiménez Benavente; Daniel Gil Vilar; EDURNE BAROJA FERNANDEZ; Begoña Renau Morata; Goizeder Almagro; Beatriz Medina Morales; Gara Romero; Joaquín Medina; Vanessa Castro; Rosa Victoria Molina Romero. "XVII Meeting of Plant Molecular Biology (RBMP 2024). Libro de actas". pp. null - null. Fundación Universitat Jaume I, ISSN 978-84-128770-7-6
- 4 Título del trabajo:** Development of an inter specific MAGIC population combining *Solanum lycopersicum* var. cerasiforme and *S. pimpinellifolium* as a tool for tomato breeding
Nombre del congreso: XXXI Plant & Animal Genome Conference (PAG 2024)
Ciudad de celebración: San Diego, EEUU,
Fecha de celebración: 17/01/2024
Andrea Arrones Olmo; Oussama Antar; Leandro Pereira Días; Andrea Solana Garcia; Daniel Gil Vilar; Paola Ferrante; Marina Martínez López; Giuseppe Aprea; Rosa Victoria Molina Romero; Giovanni Giuliano; Sergio González Nebauer; Jaime Prohens Tomás; MARÍA JOSÉ DE TERESA DÍEZ NICLÓS; PIETRO GRAMAZIO; Santiago Vilanova Navarro. pp. null - null.
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de estrategias eco-respetuosas innovadoras basadas en miPEPs y sensores proximales para optimizar el uso de agua y nitrógeno de tomate
Nombre del congreso: II Congreso MindInnFood and Feed 2023
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/10/2023
Inma García Robles; Sara Pescador Dionisio; Aida Robles; Daniel Gil Vilar; Maria Pilar Cendrero-Mateo; Begoña Renau Morata; Adrián Moncholí; Amparo Martínez Ramírez; Rosa Victoria Molina Romero; M. DOLORES REAL; Carol Rausell; Shari Van Wittenberghe; Sergio González Nebauer. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Identification of key AAP permeases in tomato regulating the partition of amino acids for yield in response to nitrogen
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2023 (IPB 2023). XVIII Portuguese-Spanish Congress of Plant Biology and XXV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology
Ciudad de celebración: Braga, Portugal,
Fecha de celebración: 12/07/2023
Daniel Gil Vilar; Md Jonaid Hossain; Paula Carreres; Begoña Renau Morata; Ignacio Moreno; Benito José Pineda Chaza; Eugenio Gomez; Laura Carrillo; Vicente Moreno Ferrero; J Medina; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. "Iberian Plant Biology 2023: Book of abstracts". pp. null - null. Universidade do Minho, ISSN 978-989-33-4917-5
- 7 Título del trabajo:** Maximizing crop efficiency: miPEPs and remote sensing of early stress for optimal water and nitrogen use
Nombre del congreso: Iberian Plant Biology 2023 (IPB 2023). XVIII Portuguese-Spanish Congress of Plant Biology and XXV Meeting of the Spanish Society of Plant Biology
Ciudad de celebración: Braga, Portugal,
Fecha de celebración: 12/07/2023
Sara Pescador Dionisio; Daniel Gil Vilar; Aida Robles; Pilar Cendrero; Begoña Renau Morata; Adrián Moncholí; Amparo Martínez Ramírez; Sergio González Nebauer; Carol Rausell; Dolores Real; Rosa Victoria Molina Romero; Shari Van Wittenberghe; Inma García Robles. "Iberian Plant Biology 2023: Book of abstracts". pp. null - null. Universidade do Minho, ISSN 978-989-33-4917-5

- 8 Título del trabajo:** Bio-inoculi: una practica sostenible per migliorare la produzione fuori suolo di *Crocus sativus* L.
Nombre del congreso: XIV Giornate Scientifiche SOI 2023
Ciudad de celebración: Torino, Italia,
Fecha de celebración: 23/06/2023
Stefania Stelluti; Gianluca Grosso; Sergio González Nebauer; Gonzalo Luis Alonso; Matteo Caser; Sonia Demasi; Erica Lumini; Rosa Victoria Molina Romero; Valeria Bianciotto; Valentina Scariot. "L'ortoflorofrutticoltura per la transizione ecologica". pp. null - null. Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISSN 978-88-32054-05-7
- 9 Título del trabajo:** miPEPs prediction in *Solanum Lycopersicum*
Nombre del congreso: Jornada Científica 60 aniversario de la SEBBM (1963-2023)
Ciudad de celebración: València, España,
Fecha de celebración: 02/06/2023
Sara Pescador Dionisio; Aida Robles; Daniel Gil Vilar; Pilar Cendrero; Begoña Renau Morata; Adrián Moncholí; Amparo Martínez Ramírez; Sergio González Nebauer; Dolores Real; Carol Rausell; Rosa Victoria Molina Romero; Shari Van Wittenberghe; Inma García Robles. "La SEBBM i la bioquímica valenciana 1963-2023". pp. null - null. Fundación La Pegunta, ISSN 978-84-16741-00-7
- 10 Título del trabajo:** INTEGRATIVE TRANSCRIPTOMIC AND METABOLOMIC ANALYSIS AT ORGAN SCALE REVEALS GENE MODULES INVOLVED IN THE RESPONSES TO SUBOPTIMAL NITROGEN SUPPLY IN TOMATO
Nombre del congreso: XVI Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2022)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 16/09/2022
Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero; Eugenio Gómez Minguet; Jaime Cebolla Cornejo; Laura Carrillo; Raul Martí Renau; Víctor García Carpintero; Eva Jiménez Benavente; Lu Yang; Joaquín Cañizares Sales; Juan José Canales; Sergio González Nebauer; Joaquín Medina. pp. 296 - 296.
- 11 Título del trabajo:** Integrative transcriptomic and metabolomic analysis at organ scale reveals gene modules involved in the responses to suboptimal nitrogen supply in tomato
Nombre del congreso: XXIV Reunión de la Sociedad Española de Biología de Plantas. XVII Congreso Hispano-Luso de Biología de Plantas (BP2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/07/2021
Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero; Eugenio Gómez Minguet; Jaime Cebolla Cornejo; Laura Carrillo; Raul Martí Renau; Víctor García Carpintero; Eva Jiménez Benavente; Lu Yang; Joaquín Cañizares Sales; Javier Canales; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. "Book of abstracts". pp. null - null. ISSN 978-84-124005-2-6
- 12 Título del trabajo:** Hormone signalling pathways mediating flower induction in saffron
Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 28/06/2019
BEGOÑA RENAU MORATA; Sergio González Nebauer; Víctor García-Carpintero Burgos; Joaquín Cañizares Sales; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 273 - 273.
- 13 Título del trabajo:** The SIZF4 Dof-type transcription factor controls fruit growth in tomato by regulating carbon metabolism and photoassimilate partition
Nombre del congreso: XXIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XVI Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal
Ciudad de celebración: Pamplona, España,

Fecha de celebración: 28/06/2019

Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; Jaime Cebolla Cornejo; Raul Martí Renau; Jose Dominguez Figueroa; Jesús Vicente Carbajosa; Rosa Victoria Molina Romero; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. pp. null - null.

- 14 Título del trabajo:** Arabidopsis AtGCN1/ILITHYIA protein is necessary for proper chloroplast biogenesis and root development independent of eIF2 α ; phosphorylation

Nombre del congreso: National Conference on "Current Trends and Future Prospects in Plant Science Research"

Ciudad de celebración: Varanasi, India,

Fecha de celebración: 03/02/2019

María Isabel Faus Ferrer; Vigya Kesari; Regina Niños Rodenes; P Llabata; Evi Tam; Sergio González Nebauer; Julia Santiago Cuellar; MT Hauser; José Gadea Vacas. pp. 20 - 20.

- 15 Título del trabajo:** The Dof-type transcription factor ZF4 regulates primary metabolism, sink strength and GA4 gibberellin biosynthesis in tomato fruit

Nombre del congreso: XV Simposium sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 14/12/2018

Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; Jaime Cebolla Cornejo; Rosa Victoria Molina Romero; Raul Martí Renau; Jose Dominguez; Jesus Vicente; Joaquín Medina; Sergio González Nebauer. pp. 0 - 0.

- 16 Título del trabajo:** NEW ROLES OF ZF1-3 TRANSCRIPTION FACTORS IN THE CONTROL OF NITROGEN ASSIMILATION AND EXPORT DURING VEGETATIVE GROWTH

Nombre del congreso: XIV Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2018)

Ciudad de celebración: Salamanca, Spain,

Fecha de celebración: 06/07/2018

Jose Dominguez Figueroa; Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; S Ghasemi; Alba Rocío Corrales; Mar Gonzalez; Stephan Pollmann; Rosa Victoria Molina Romero; Daniel Marino; Javier Canales; Martin Weih; Jesús Vicente Carbajosa; Sergio González Nebauer; Joaquín Medina. pp. 168 - 168.

- 17 Título del trabajo:** Understanding the impact of Southern tomato virus (STV) in tomato physiology

Nombre del congreso: AAB International Advances in Plant Virology [Conference] 2018

Ciudad de celebración: Birmingham, UK,

Fecha de celebración: 13/04/2018

Bisola Babalola; Ana Olvido Alfaro Fernández; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; María Isabel Font San Ambrosio. pp. 0 - 0.

- 18 Título del trabajo:** METABOLIC ENGINEERING WITH CDF-TRANSCRIPTION FACTORS IN TOMATO AND ARABIDOPSIS: IMPROVED NITROGEN ASSIMILATION AND GROWTH UNDER ABIOTIC STRESS CONDITIONS

Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 06/09/2017

Sergio González Nebauer; Laura Carrillo; Begoña Renau Morata; Jaime Cebolla Cornejo; Manuel Sánchez Perales; Stephan Pollmann; Jose Dominguez; Alba Rocío Corrales; Jaume Flexas; ANTONIO GRANELL RICHART; Rosa Victoria Molina Romero; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 133 - 133.

- 19 Título del trabajo:** PHYLOGENETIC ANALYSES AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE CYCLING DOF TRANSCRIPTION FACTORS FROM TOMATO SPECIES AND ANALYSIS OF THEIR ROLE IN ABIOTIC STRESS RESPONSES

Nombre del congreso: XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 06/09/2017

AR Corrales; Laura Carrillo; Jose Dominguez; Begoña Renau Morata; Mar Gonzalez; ANTONIO GRANELL RICHART; Stephan Pollmann; Sergio González Nebauer; Jesús Vicente Carbajosa; Rosa Victoria Molina Romero; J Medina. "XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). Abstracts". pp. 202 - 202.

- 20 Título del trabajo:** Looking Between Nature: Using Capsicum spp. Wild Types as Rootstocks to Increase Tolerance to Salt and Water Stressed Environments in Pepper.

Nombre del congreso: XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas (NutriPLANTA 2016)

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España,

Fecha de celebración: 28/09/2016

Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; LIDIA LOPEZ SERRANO; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Ángeles Calatayud Chover. pp. 24 - 25. ISSN 978-84-15107-65-4

- 21 Título del trabajo:** What is the response of pepper seedlings under several salt stressors? ionome and biomass

Nombre del congreso: XVI Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas (NutriPLANTA 2016)

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España,

Fecha de celebración: 28/09/2016

Consuelo Penella Casañ; Ana Quiñones; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud. pp. 17 - 17. ISSN 978-84-15107-65-4

- 22 Título del trabajo:** GENE DISCOVERY FOR ENHANCED USE OF NITROGEN RESOURCES AND PLANT BIOMASS PRODUCTION IN MONOCOT SPECIES

Nombre del congreso: EMBO conference: The nitrogen nutrition of plants (Nitrogen 2016)

Ciudad de celebración: Montpellier, France,

Fecha de celebración: 26/08/2016

M Gómez-Paez; AR Corrales; J Domínguez; L Carrillo; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; J Canales; T Moyano; RA Gutierrez; S Lafarge; J Vicente; J Medina. pp. 156 - 156.

- 23 Título del trabajo:** Dual roles of Zn finger C2C2 transcription factor 23, in regulating rge flowering time and abiotic stress responses in Arabidopsis

Nombre del congreso: 11th International Congress of Plant Molecular Biology (IPMB 2015)

Ciudad de celebración: Iguazú Falls, Brazil,

Fecha de celebración: 30/10/2015

Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; Sergio González Nebauer; Jose Dominguez; Pilar Lasierra; Begoña Renau Morata; ANTONIO GRANELL RICHART; Stephan Pollmann; Rosa Victoria Molina Romero; Jesus Vicente; Joaquín Medina. pp. 535 - 535.

- 24 Título del trabajo:** Surviving to salinity conditions through robust pepper rootstock.

Nombre del congreso: 3rd COST Action FA1204 Annual Conference: "Vegetable Grafting and the Rhizosphere"

Ciudad de celebración: Berlin, Germany,

Fecha de celebración: 16/09/2015

Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. "3rd COST Action FA1204 Annual Conference. Book of Abstracts". pp. 46 - 46. COST Action FA1204,

- 25 Título del trabajo:** Coping salinity of pepper through grafting
Nombre del congreso: XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 17/06/2015
Consuelo Penella Casañ; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Sergio González Nebauer; Ángeles Calatayud Chover. pp. 268 - 268.
- 26 Título del trabajo:** Ectopic expression of zinc finger transcription factors increases tomato production and fruit quality through changes in C and N metabolism
Nombre del congreso: XIV Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. XXI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Toledo,
Fecha de celebración: 17/06/2015
Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata; Laura Carrillo; Jaime Cebolla Cornejo; Manuel Sánchez Perales; Alba Rocío Corrales; Ana María Pérez De Castro; Stephan Pollmann; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 115 - 115.
- 27 Título del trabajo:** Adaptación de plantas de pimiento a condiciones de salinidad mediante el injerto sobre patrones tolerantes
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ciudad de celebración: Orihuela, España,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Ángeles Calatayud Chover. "Actas de Horticultura nº71". pp. 68 - 68. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-606-8547-0
- 28 Título del trabajo:** Strategies to avoid salinity and hydric stress of pepper grafted plants.
Nombre del congreso: Agriculture and Climate Change. Adapting Crops to Increased Uncertainty
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 17/02/2015
Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. "Procedia Environmental Sciences". pp. 211 - 212. Elsevier,
- 29 Título del trabajo:** Improving water stress resistance of pepper through grafting
Nombre del congreso: 2nd COST ACTION FA 1204 Annual Conference. 2nd ROOTOPOWER Workshop. Innovation in Vegetable Crafting for Sustainability
Ciudad de celebración: Carcavelos, Portugal,
Fecha de celebración: 22/10/2014
Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. pp. 44 - 44.
- 30 Título del trabajo:** Cambios fisiológicos provocados por dos aislados del virus del mosaico del pepino dulce (PepMV) en planas de tomate que expresan sintomatologías distintas
Nombre del congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Ciudad de celebración: Lleida, Spain,
Fecha de celebración: 10/10/2014
Desamparados Hernández Llopis; Ana Olvido Alfaro Fernández; Sergio González Nebauer; Maria Isabel Font San Ambrosio. "XVII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. Libro de resúmenes". pp. 207 - 207. Sociedad Española de Fitopatología,

- 31 Título del trabajo:** Festuca arundinacea Drought Resistance Induced by Trinexepac-ethyl
Nombre del congreso: 4th European Turfgrass Society Conference
Ciudad de celebración: Osnabrueck, Germany,
Fecha de celebración: 09/07/2014
Diego Gómez De Barreda Ferraz; Tomás Antonio Pérez Sáez; Javier Bellon Echeverria; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. pp. 83 - 84.
- 32 Título del trabajo:** The Arabidopsis ZnF-C2C2 transcription factor (DOF23) modulates plant responses to abiotic stress
Nombre del congreso: XII Reunión de Biología Molecular de Plantas (RBMP 2014)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; Mar González; Pilar Lasierra; Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero; Stephan Pollmann; Jesús Vicente Carbajosa; Joaquín Medina. pp. 226 - 226.
- 33 Título del trabajo:** GENE DISCOVERY FOR ENHANCED USE OF RESOURCES AND PLANT BIOMASS PRODUCTION
Nombre del congreso: 10th International Conference on Renewable Resources & Biorefineries (RRB-10)
Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,
Fecha de celebración: 06/06/2014
Joaquín Medina; Marcela Gómez Paez; Sergio González Nebauer; Alba Rocío Corrales; Laura Carrillo; M Zanin; Stephan Pollmann; Rosa Victoria Molina Romero; Jesús Vicente Carbajosa. pp. 71 - 71.
- 34 Título del trabajo:** Increasing pepper yields in saline soils using tolerant rootstocks
Nombre del congreso: 1st Annual Conference COST Action FA1204. 1st ROOTOPOWER Workshop. Exploiting Root-to-Shoot Communication for Improving Yield Stability and Fruit Quality in Vegetable Crops
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/11/2013
Consuelo Penella Casañ; Vicente Penella; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. "1st Annual Conference COST Action FA1204-ROOTOPOWER Workshop. Book of abstracts". pp. 58 - 58. CEBAS-CSIC,
- 35 Título del trabajo:** Increasing water stress tolerance of pepper by grafting
Nombre del congreso: 1st Annual Conference COST Action FA1204. 1st ROOTOPOWER Workshop. Exploiting Root-to-Shoot Communication for Improving Yield Stability and Fruit Quality in Vegetable Crops
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/11/2013
Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. "1st Annual Conference COST Action FA1204-ROOTOPOWER Workshop. Book of abstracts". pp. 56 - 56. CEBAS-CSIC,
- 36 Título del trabajo:** Rootstock affects antioxidant levels in pepper cultivated under conventional and drought conditions
Nombre del congreso: 1st Annual Conference COST Action FA1204. 1st ROOTOPOWER Workshop. Exploiting Root-to-Shoot Communication for Improving Yield Stability and Fruit Quality in Vegetable Crops
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/11/2013
Adrián Rodríguez Burruezo; Esther Gimeno Paez; Juan Antonio Martín Romero; M^a Dolores Raigón Jiménez; Consuelo Penella Casañ; Estela Moreno Peris; María Dolores Lerma Lerma; María Dolores García Martínez; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Sergio González Nebauer; Jose Ignacio Marsal; Vicente Penella; ANGELES CALATAYUD; Ana María Fita Fernández. "1st Annual Conference COST Action FA1204-ROOTOPOWER Workshop. Book of abstracts". pp. 54 - 54. CEBAS-CSIC,

- 37 Título del trabajo:** Physiological Responses of Grafted Pepper (*Capsicum* spp.) Plants of Water Stress.
Nombre del congreso: 21st International Pepper Conference
Ciudad de celebración: Naples, Florida, USA,
Fecha de celebración: 06/11/2012
Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Consuelo Penella Casañ; Angeles Calatayud Chover; Salvador Vicente López Galarza. "2012 International Pepper Proceedings". pp. 39 - 39. University of Florida,
- 38 Título del trabajo:** Screening *Capsicum* Pepper Accessions for Tolerances to Salinity and Water Stresses.
Nombre del congreso: 21st International Pepper Conference
Ciudad de celebración: Naples, Florida, USA,
Fecha de celebración: 06/11/2012
Salvador Vicente López Galarza; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Consuelo Penella Casañ; Angeles Calatayud Chover. "2012 International Pepper Proceedings". pp. 28 - 28. University of Florida,
- 39 Título del trabajo:** Use of Chlorophyll Fluorescence Imaging as Diagnostic Technique to Predict Compatibility in *Capsicum* spp. Graft.
Nombre del congreso: 21st International Pepper Conference
Ciudad de celebración: Naples, Florida, USA,
Fecha de celebración: 06/11/2012
Consuelo Penella Casañ; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Angeles Calatayud Chover. "2012 International Pepper Proceedings". pp. 37 - 37. University of Florida,
- 40 Título del trabajo:** Effect of moderately saline water and water deficit on the content of antioxidants in paprika (*Capsicum annuum*) at different ripening stages
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012)
Ciudad de celebración: Angers, Francia,
Fecha de celebración: 05/07/2012
Sergio González Nebauer. pp. 210 - 210.
- 41 Título del trabajo:** Effect of moderately saline water and water deficit on the content of antioxidants in paprika (*Capsicum annuum*) at different ripening stages
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012)
Ciudad de celebración: Angers, Francia,
Fecha de celebración: 05/07/2012
María Dolores Lerma Lerma; M^a Dolores Raigón Jiménez; Ana María Fita Fernández; Estela Moreno Peris; María Dolores García Martínez; Jaime Prohens Tomás; Consuelo Penella Casañ; Ángeles Calatayud; Sergio González Nebauer; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Francisco Camacho; Julio César Tello; Adrián Rodríguez Burruezo. pp. 210 - 211.
- 42 Título del trabajo:** Evaluation for abiotic and biotic stress of *Capsicum* pepper commercial rootstocks and cultivars
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012)
Ciudad de celebración: Angers, Francia,
Fecha de celebración: 05/07/2012
Sergio González Nebauer. pp. 211 - 211.

- 43 Título del trabajo:** Evaluation for biotic and abiotic stress of Capsicum pepper commercial rootstocks and cultivars
Nombre del congreso: 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012)
Ciudad de celebración: Angers, Francia,
Fecha de celebración: 05/07/2012
Consuelo Penella Casañ; Amalia Boix; Estela Moreno Peris; Carlos Ruiz; Ana María Fita Fernández; María Dolores Lerma Lerma; M^a Dolores Raigón Jiménez; Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Jose Ignacio Marsal; Alejandro García-Lopez; Francisco Doñas; Sergio González Nebauer; Adrián Rodríguez Burruezo; Francisco Camacho; JULIO CESAR TELLO; Angeles Calatayud Chover. pp. 211 - 211.
- 44 Título del trabajo:** La sobreexpresión de factores de transcripción tipo DOF en tomate incrementa la capacidad fotosintética y la biomasa en condiciones control y bajo estrés salino
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia,
Fecha de celebración: 16/06/2012
Sergio González Nebauer; Laura Carrillo; Begoña Renau Morata; Manuel Sánchez Perales; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 134 - 134.
- 45 Título del trabajo:** Molecular characterization of a one zinc finger transcription factor family in tomato and analysis of their role in plant development and abiotic stress responses
Nombre del congreso: XI Reunión de Biología Molecular de Plantas
Ciudad de celebración: Segovia,
Fecha de celebración: 16/06/2012
Laura Carrillo; Sergio González Nebauer; Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 136 - 136.
- 46 Título del trabajo:** Genome wide analysis of a zinc finger transcription factor family from tomato and analysis of their role in plant development and in stress responses
Nombre del congreso: II International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance 2012
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 26/02/2012
Sergio González Nebauer; Laura Carrillo; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 38 - 38.
- 47 Título del trabajo:** Molecular characterization of a one zinc finger transcription factor family in tomato
Nombre del congreso: Plant Genomes and Biotechnology: From Genes to Networks
Ciudad de celebración: Cold Spring Harbor, Nueva York,
Fecha de celebración: 30/11/2011
Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero. "Plant Genomes and Biotechnology: From Genes to Networks". pp. 43 - 43. ML Guerinot, D Weigel, T Mockler, Cold Spring Harbor Laboratory,
- 48 Título del trabajo:** Screening of salt and stress hydric tolerant of pepper based in photosynthetic parameters.
Nombre del congreso: International symposium on vegetable grafting (GRAFTING 2011)
Ciudad de celebración: Viterbo, Italia,
Fecha de celebración: 03/10/2011
Alberto San Bautista Primo; Salvador Vicente López Galarza; Sergio González Nebauer. "International symposium on vegetable grafting. Program and book of abstracts". pp. 43 - 43. Institute of vegetable and ornamental crops, GroBbeeren, Germany, ISSN 978-88-871-7312-3



- 49 Título del trabajo:** Caracterización molecular de una familia de factores transcripcionales de tipo dedo de zinc en tomate
Nombre del congreso: XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Castelló de la Plana,
Fecha de celebración: 22/06/2011
Laura Carrillo; Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero. "Libro de resúmenes". pp. 23 - 23. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-805-4
- 50 Título del trabajo:** Efecto del injerto sobre la respuesta a la salinidad de pimiento.
Nombre del congreso: XII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 27/05/2011
Salvador Vicente López Galarza; Alberto San Bautista Primo; Sergio González Nebauer. "Actas de Horticultura". pp. 139 - 143. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISSN 978-84-615-0887-7
- 51 Título del trabajo:** The effect of source and sink activity on carbohydrate metabolism in Citrus
Nombre del congreso: XVII FESPB CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT BIOLOGY
Fecha de celebración: 04/07/2010
Sergio González Nebauer; M^a Consuelo Monerri Huguet; Rosa Victoria Molina Romero. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 126 - 126. FESPB,
- 52 Título del trabajo:** Recovery of photosynthesis and growth under stress conditions in tomato
Nombre del congreso: 3rd Meeting of FA0605: Plant Abiotic Stress; from Signalling to Crop Improvement
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/04/2010
Manuel Sánchez Perales; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. "Proceedings of the meeting". pp. 63 - 63. Book of abstracts,
- 53 Título del trabajo:** Desarrollo vegetativo del azafrán. Evolución de la fotosíntesis y de la partición de fotoasimilados
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 08/09/2009
BEGOÑA RENAÚ MORATA; Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero. pp. 263 - 263. Comité Organizador,
- 54 Título del trabajo:** Temperature effects on flower emergence in the saffron Crocus (Crocus sativus L.)
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Saffron
Ciudad de celebración: Krokos, Grecia,
Fecha de celebración: 20/05/2009
Rosa Victoria Molina Romero; BEGOÑA RENAÚ MORATA; Sergio González Nebauer. "Book of Abstracts". pp. 32 - 33. ISHS,
- 55 Título del trabajo:** Intraespecific variation of the effect of salinity on photosynthesis in tomato and lettuce
Nombre del congreso: I International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance 2009
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 11/02/2009
Begoña Renau Morata; Sergio González Nebauer; Rosa Victoria Molina Romero. "Libro de Resúmenes". pp. 263 - 263.

- 56 Título del trabajo:** Intraspecific variation of the effect of salinity on photosynthesis in tomato and lettuce
Nombre del congreso: I International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance 2009
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 11/02/2009
Manuel Sánchez Perales; BEGOÑA RENAU MORATA; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer; Claudia Gabriela Pallotti Sagripanti. "Libro de Resúmenes". pp. 79 - 79.
- 57 Título del trabajo:** Ensayo de estrés en Hortícolas
Nombre del congreso: IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas
Ciudad de celebración: Lloret de Mar, Girona,
Fecha de celebración: 15/10/2008
Manuel Sánchez Perales; Yolanda Patricia Lluch Gomez; BEGOÑA RENAU MORATA; Claudia Gabriela Pallotti Sagripanti; Rosa Victoria Molina Romero; José Luís Guardiola Barcena; Sergio González Nebauer. "Libro de Conferencias y Comunicaciones". pp. 1 - 9. Sociedad Española de Fisiología Vegetal,
- 58 Título del trabajo:** ENSAYOS DE ESTRÉS EN HORTÍCOLAS
Nombre del congreso: IX Simposium Hispano-Portugués de Relaciones Hídricas en Plantas
Ciudad de celebración: Lloret de Mar, Girona,
Fecha de celebración: 15/10/2008
Manuel Sánchez Perales; Begoña Renau Morata; Rosa Victoria Molina Romero; Sergio González Nebauer. "Libro de Conferencias y Comunicaciones". pp. 1 - 9. Sociedad Española de Fisiología Vegetal,
- 59 Título del trabajo:** Influencia de las características de la hoja y los factores ambientales en la fotosíntesis en naranjo dulce 'Salustiana'
Nombre del congreso: XVII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 18/09/2007
Sergio González Nebauer. "Libro de Abstracts". pp. 368 - 369. Sociedad Española de Fisiología Vegetal,
- 60 Título del trabajo:** Effect of fruit load on leaf photosynthesis and carbohydrate accumulation in "Salustiana" orange trees
Nombre del congreso: XV Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2006)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 17/07/2006
Sergio González Nebauer; M^a Consuelo Monerri Huguet; Rosa Victoria Molina Romero; José Luís Guardiola Barcena; M^a Desamparados García Luís. "LIBRO DE ABSTRACTS". pp. 127 - 127. FESPB,
- 61 Título del trabajo:** Variación estacional de la competencia de las yemas en tres especies de cítricos
Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y IX Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Evora, Portugal,
Fecha de celebración: 25/09/2005
Sergio González Nebauer; Catarino Avila Resendiz; M^a Desamparados García Luís; José Luís Guardiola Barcena. "Resúmenes 16^a reunión nacional de la S.E.F.V. y 9^o Congreso hispano luso". pp. 137 - 137. Sociedad Española de Fisiología Vegetal, ISSN 84-688-32162
- 62 Título del trabajo:** Inducción floral de limero Bearss. Efecto del estrés hídrico y las bajas temperaturas
Nombre del congreso: VII Simpósio Luso-Espanhol de Relações Hídricas das Plantas
Ciudad de celebración: Faro, Portugal,
Fecha de celebración: 29/09/2004



José Luís Guardiola Barcena; Sergio González Nebauer. "livro de actas". pp. 151 - 154. Actas del Simposio, ISSN @972-9341-38-9

- 63 Título del trabajo:** Diversidad y estructura genética en poblaciones de Cedrus atlantica
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Pollensa, Mallorca, España,
Fecha de celebración: 16/09/2003
BEGOÑA RENAU MORATA; ESTER SALES CLEMENTE; Sergio González Nebauer; JUAN SEGURA GARCIA DEL RIO. "Resúmenes". pp. 193 - 193. Sociedad Española de Fisiología Vegetal, ISSN 84-688-32162
- 64 Título del trabajo:** La carpeta docente como herramienta de mejora de la enseñanza en el área de conocimiento de Fisiología Vegetal
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Pollensa, Mallorca, España,
Fecha de celebración: 16/09/2003
Sergio González Nebauer; Yolanda Bordón Ferre. "Resúmenes". pp. 342 - 342. Sociedad Española de Fisiología Vegetal, ISSN 84-688-32162
- 65 Título del trabajo:** Respuesta al estrés hídrico en mandarino Satsuma: brotación, relaciones hídricas y fotosíntesis
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Ciudad de celebración: Pollensa, Mallorca, España,
Fecha de celebración: 16/09/2003
Catarino Avila Resendiz; Sergio González Nebauer; José Luís Guardiola Barcena. "Resúmenes". pp. 164 - 164. Sociedad Española de Fisiología Vegetal, ISSN 84-688-32162
- 66 Título del trabajo:** Empleo del GFP como marcador en hibridación somática de cítricos
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
OSCAR OLIVARES FUSTER; Leandro Peña; NURIA DURAN VILA; Sergio González Nebauer; LUIS NAVARRO LUCAS. pp. 42 - 42.
- 67 Título del trabajo:** Obención de patrones tetraploides de cítricos por hibridación somática
Nombre del congreso: IV Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
Sergio González Nebauer; OSCAR OLIVARES FUSTER; NURIA DURAN VILA; Luis Navarro. pp. 43 - 43.



Otros méritos

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

Entidad de realización: UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG

Ciudad entidad realización: ERLANGEN, Alemania

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 3 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ciencias
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 21/12/2020
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramo de investigación CNEAI positivo 1996-2001. 2012
- 2 Descripción del mérito:** TRamo de investigación CNEAI positivo 2002-2007. 2012