

**PUBLICACIONES: REVISTAS INDEXADAS**

**REFERENCIA DE 25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (2018-2022)**

**Equipo 1. Fisiología vegetal**

**1**

Título	Perfluorodecalins and hexenol as inducers of secondary metabolism in <i>Taxus media</i> and <i>Vitis vinifera</i> cell cultures
Autores (por orden de firma)	Vidal-Limón H, <b>Almagro L</b> , Moyano E, Palazón J, <b>Pedreño MA</b> , Cusido R
Nombre Revista	Frontiers in Plant Science
ISSN	1664-462X
Año	2018
Volumen: páginas	9:335-350
Índice de impacto	4.106
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	20/228 Q1

**2**

Título	Are commercial sweet cherry rootstocks adapted to climate change? Short-term waterlogging and CO2 effects on sweet cherry cv. 'Burlat'
Autores (por orden de firma)	<b>Margarita Pérez-Jiménez</b> , María Hernández-Munuera, <b>M. Carmen Piñero</b> , Gregorio López-Ortega & <b>Francisco M. del Amor</b>
Nombre Revista	Plant, Cell and Environment
ISSN	0140-7791
Año	2018
Volumen: páginas	41:908-918
Índice de impacto	5.624

Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	13/228 Q1

### 3

Título	Changes in the secretome of <i>Vitis vinifera</i> cv. Monastrell cell cultures treated with cyclodextrins and methyljasmonate
Autores (por orden de firma)	<b>Belchi-Navarro S, Almagro L, Bru R, Pedreño MA</b>
Nombre Revista	Plant Physiology and Biochemistry
ISSN	0981-9428
Año	2019
Volumen: páginas	135: 520-527
Índice de impacto	3.404
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	38/228 Q1

### 4

Título	The crop of desert truffle depends on agroclimatic parameters during two key annual periods
Autores (por orden de firma)	Andrino A, Navarro-Ródenas A, Marqués-Gálvez JE, <b>Morte A</b>
Nombre Revista	Agronomy for Sustainable Development
ISSN	1774-0746
Año	2019
Volumen: páginas	39:51 (1-11)
Índice de impacto	4,263
Categoría JCR	Agronomy
Posición relativa de	2/89

la revista. Cuartil	Q1
---------------------	----

## 5

Título	Coronatine increases glucosinolate production in <i>Brassica oleracea</i> var. italica cell cultures by activating genes involved in glucosinolate biosynthesis
Autores (por orden de firma)	Sanchez-Pujante PJ, <b>Sabater-Jara AB</b> , <b>Belchi-Navarro S</b> , <b>Pedreño MA</b> , <b>Almagro L</b>
Nombre Revista	Journal of Agricultural and Food Chemistry
ISSN	0021-8561
Año	2019
Volumen: páginas	67:102-111
Índice de impacto	3.571
Categoría JCR	Agriculture multidisciplinary
Posición relativa de la revista. Cuartil	2/56 Q1

## 6

Título	Productiveness and berry quality of new wine grape genotypes grown under drought conditions in a semi-arid wine-producing Mediterranean Region.
Autores (por orden de firma)	Fernández-López DJ, Fernández-Fernández JI, Martínez-Mora C, Bleda-Sánchez JA, <b>Ruiz-García L</b> .
Nombre Revista	Plants-Basel
ISSN	2223-7747
Año	2022
Volumen: páginas	11: 1363
Índice de impacto	4.658 (2021)
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la	39/239. Q1

revista. Cuartil	
------------------	--

## 7

Título	Evaluation and pre-selection of new grapevine genotypes resistant to downy and powdery mildew, obtained by cross-breeding programs in Spain.
Autores (por orden de firma)	<b>Ruiz-García L</b> , Gago P, Martínez-Mora C, Santiago JL, Fernández-López DJ, Martínez MC, Boso S.
Nombre Revista	Front. Plant Sci.
ISSN	1664-462X
Año	2021
Volumen: páginas	12:674510
Índice de impacto	6.627 (2021)
Categoría JCR	Plant Science
Posición relativa de la revista. Cuartil	20/239. Q1

## 8

Título	The effect of Methyl-jasmonate on heat-shock tolerance is modulated by cultivar in pepper plants ( <i>Capsicum annuum</i> L.)
Autores (por orden de firma)	Ginés Otálora, <b>María Carmen Piñero</b> , Jacinta Collado, Amparo Gálvez, Josefa López-Marín, <b>Francisco M del Amor</b>
Nombre Revista	Frontiers in plant Science
ISSN	1664-462X
Año	2022
Volumen: páginas	13/ doi: 10.3389/fpls.2022.1014230
Índice de impacto	6.62
Categoría JCR	Plant Science

Posición relativa de la revista. Cuartil	20/239 Q1
--	-----------

9

Título	Enhancement of Bioactive Constituents in Fresh Cauliflower By-Products in Challenging Climate Conditions
Autores (por orden de firma)	Jacinta Collado-González, <b>Carmen Piñero</b> , Ginés Otálora, Josefa López-Marín, <b>Francisco M. del Amor</b>
Nombre Revista	Antioxidants
ISSN	2076-3921
Año	2022
Volumen: páginas	11, 958
Índice de impacto	7.886
Categoría JCR	<i>Biochemistry &amp; Molecular Biology</i>
Posición relativa de la revista. Cuartil	50/297. Q1

## Equipo 2: Estrés abiótico, producción, calidad y patología vegetal

10

Título	Lack of mitochondrial thioredoxin o1 is compensated by antioxidant components under salinity in Arabidopsis thaliana. doi: 10.1111/ppl.12708.
Autores (por orden de firma)	CALDERÓN A, SANCHEZ-GUERRERO A, MARTÍNEZ-ALCALÁ MI, CAMEJO D, <b>JIMÉNEZ A, SEVILLA F.</b>
Nombre Revista	Physiol Plant
ISSN	0031-9317
Año	2018
Volumen: páginas	164: 251–267

Índice de impacto	3,33
Categoría JCR	Plant Science
Posición relativa de la revista. Cuartil	48 / 228, Q1

## 11

Título	Cell Wall Composition and Ultrastructural Immunolocalization of Pectin and Arabinogalactan Protein during <i>Olea europaea</i> L. Fruit Abscission
Autores (por orden de firma)	Ruben Parra, Miguel A. Paredes, Juana Labrador, Claudia Nunes, Manuel A. Coimbra, <b>Nieves Fernandez-Garcia</b> , <b>Enrique Olmos</b> , Mercedes Gallardo and Maria C. Gomez-Jimenez
Nombre Revista	Plant Cell Physiol.
ISSN	0032-0781
Año	2020
Volumen: páginas	61(4): 814–825
Índice de impacto	3.929
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	25/235. Q1

## 12

Título	The res (restored cell structure by salinity) tomato mutant reveals the role of the DEAD-box RNA helicase SIDEAD39 in plant development and salt response.
Autores (por orden de firma)	Capel, C., Albaladejo, I., <b>Egea, I.</b> , Massaretto, I.L., Yuste-Lisbona, F.J., Pineda, B., García-Sogo, B., Angosto, T., <b>Flores, F.B.</b> , Moreno, V., Lozano, R., <b>Bolarín, M.C.</b> , Capel, J.
Nombre Revista	Plant, Cell & Environment
ISSN	1365-3040
Año	2020
Volumen: páginas	doi: 10.1111/pce.13776

Índice de impacto	5,624
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	13/228, Q1

### 13

Título	Transcriptome analyses unveiled differential regulation of AGO and DCL genes by pepino mosaic virus strains.
Autores (por orden de firma)	Alcaide, C., Donaire, L., <b>Aranda, M.A.</b>
Nombre Revista	<i>Molecular Plant Pathology</i>
ISSN	1364-3703
Año	2022
Volumen: páginas	23 (11), pp. 1592-1607
Índice de impacto	5,663
Categoría JCR	<i>Plant Sciences</i>
Posición relativa de la revista. Cuartil	27/239, Q1

### 14

Título	Editing melon eIF4E associates with virus resistance and male sterility.
Autores (por orden de firma)	Pechar, G.S., Donaire, L., Gosalvez, B., García-Almodovar, C., <b>Sánchez-Pina, M.A., Truniger, V., Aranda, M.A.</b>
Nombre Revista	<i>Plant Biotechnology Journal</i>
ISSN	1467-7644
Año	2022
Volumen: páginas	20 (10), pp. 2006-2022
Índice de impacto	13,263
Categoría JCR	<i>Plant Sciences</i>

Posición relativa de la revista. Cuartil	5/239, Q1
--	-----------

### Equipo 3: Mejora de frutales y biotecnología de frutales

15

Título	Evaluation of breaking dormancy, flowering and productivity of extra-late and ultra-late flowering almond cultivars during cold and warm seasons in South-East of Spain
Autores (por orden de firma)	Prudencio AS, <b>Martínez-Gómez P</b> , Dicenta F
Nombre Revista	Scientia Horticulturae
ISSN	0304-4238
Año	2018
Volumen: páginas	235: 39-46
Índice de impacto	1.961
Categoría JCR	Horticulture
Posición relativa de la revista. Cuartil	4/38. Q1

16

Título	Apoplastic antioxidant system and altered cell wall dynamics influence mesophyll conductance and the rate of photosynthesis
Autores (por orden de firma)	Clemente Moreno MJ; Gago Jorge; <b>Díaz-Vivancos Pedro</b> ; Bernal-Vicente Agustina; Miedes Vicente Eva; Bresta Panagiota; Liakopoulos Georgios; Fernie Alisdair; <b>Hernández José A.</b> ; Flexas Jaume
Nombre Revista	The Plant Journal
ISSN	1365-313X

Año	2019
Volumen: páginas	99: 1031-1046
Índice de impacto	5.726
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	11/404. Q1

## 17

Título	Mutation of a bHLH transcription factor allowed almond domestication
Autores (por orden de firma)	<b>R. Sánchez-Pérez</b> , S. Pavan, R. Mazzeo, C. Moldovan, R. Aiese Cigliano, J. Del Cueto, F. Ricciardi, C. Lotti, L. Ricciardi, <b>F. Dicenta</b> , R. L. López-Marqués, B. Lindberg Møller.
Nombre Revista	Science
On line ISSN	0036-8075
Año	2019
Volumen: páginas	364, 1095–1098
Índice de impacto	41,078
Categoría JCR	Multidisciplinary Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	2/126. Q1, Decil 1

## 18

Título	Monitoring the transition from endodormancy to ecodormancy in almond through the analysis and expression of a specific Class III peroxidase gene
Autores (por orden de firma)	Prudencio AS, <b>Díaz-Vivancos P</b> , <b>Dicenta F</b> , <b>Hernández JA</b> , <b>Martínez-Gómez P</b>
Nombre Revista	Tree Genetics & Genomes
ISSN	1614-2950
Año	2019

Volumen: páginas	15 (3): 44
Índice de impacto	1,862
Categoría JCR	Horticulture
Posición relativa de la revista. Cuartil	Q1

## 19

Título	The apoplastic and symplastic antioxidant system in onion: Response to long-term salt stress
Autores (por orden de firma)	Grisaly García, María; José Clemente-Moreno; <b>Pedro Díaz-Vivancos</b> ; Marina García; <b>José A. Hernández</b>
Nombre Revista	Antioxidants
ISSN	2076-3921
Año	2020
Volumen: páginas	9: 67
Índice de impacto	4.520
Categoría JCR	Food Science & Technology
Posición relativa de la revista. Cuartil	10/135. Q1

## Equipo 4: Nutrición vegetal

## 20

Título	Overexpression of the vascular brassinosteroid receptor BRL3 confers drought resistance without penalizing plant growth
Autores (por orden de firma)	Norma Fàbregas; Fidel Lozano-Elena; David Blasco-Escámez; Takayuki Tohge; <b>Cristina Martínez-Andújar</b> ; Sonia Osorio, Mariana Bustamante; José Luis Riechmann; Ana Conesa; <b>Francisco Pérez Alfocea</b> ; Alisdair R.; Fernie and Ana I. Caño-Delgado
Nombre Revista	Nature Communications
ISSN	2041-1723
Año	2018

Volumen: páginas	9
Índice de impacto	12.124
Categoría JCR	Plant Science
Posición relativa de la revista. Cuartil	5/69. Q1

## 21

Título	Root high-affinity K <sub>(+)</sub> and Cs <sub>(+)</sub> uptake and plant fertility in tomato plants are dependent on the activity of the high-affinity K <sup>(+)</sup> transporter SIHAK5
Autores (por orden de firma)	Nieves-Cordones, M., Lara, A., Silva, M., Amo, J., Rodriguez-Sepulveda, P., <b>Rivero, R. M., Martinez, V.</b> , Botella, M. A., <b>Rubio, F.</b>
Nombre Revista	Plant Cell and Environment
ISSN	0140-7791
Año	2020
Volumen: páginas	DOI: 10.1111/pce.13769
Índice de impacto	5,62
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	9/251. Q1

## 22

Título	Using Tomato Recombinant Lines to Improve Plant Tolerance to Stress Combination Through a More Efficient Nitrogen Metabolism
Autores (por orden de firma)	Lopez-Delacalle M, Camejo DM, Garcia-Marti M, Nortés PA, Nieves-Cordones M, <b>Martinez V, Rubio F</b> , Mittler R, <b>Rivero, RM</b>
Nombre Revista	Frontiers in Plant Science
ISSN	1664-462X
Año	2020

Volumen: páginas	10: 1702
Índice de impacto	4.01
Categoría JCR	Plant Sciences
Posición relativa de la revista. Cuartil	17/235. Q1

### 23

Título	Impact of overexpression of 9-cis-epoxycarotenoid dioxygenase on growth and gene expression under salinity stress.
Autores (por orden de firma)	<b>Cristina Martínez-Andújar</b> ; Ascensión Martínez-Pérez; Almudena Ferrández-Ayela; Alfonso Albacete Moreno; Purificación Martínez-Melgarejo; Andrew Thonpson; Ian Dood; <b>Francisco Pérez-Alfocea</b>
Nombre Revista	Plant Science
ISSN	00278424
Año	2020
Volumen: páginas	<a href="https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2019.110268">https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2019.110268</a>
Índice de impacto	3.76
Categoría JCR	Plant Science
Posición relativa de la revista. Cuartil	26/235. Q1

### Equipo 5: Riego

### 24

Título	Effectiveness of bacterial inoculation in alleviation of salinity on water status, mineral content, gas exchange and photosynthetic parameters of <i>Viburnum tinus</i> L. plants
Autores (por orden de firma)	Gómez-Bellot, M.J., <b>Ortuño, M.F.</b> , Nortes, P.A., Bernabé-García, A.J., Fernández-Martín, F., <b>Sánchez-Blanco, M.J.</b>
Nombre Revista	Scientia Horticulturae
ISSN	0304-4238

Año	2018
Volumen: páginas	237: 303-310
Índice de impacto	1.961
Categoría JCR	Horticulture
Posición relativa de la revista. Cuartil	5/36. Q1

## 25

Título	Controlling salt flushing using a salinity index obtained by soil dielectric sensors improves the physiological status and quality of potted hydrangea plant.
Autores (por orden de firma)	Bañón, S., Ochoa, J., Bañón, D., <b>Ortuño, M.F., Sánchez-Blanco, M.J.</b>
Nombre Revista	Scientia Horticulturae
ISSN	0304-4238
Año	2019
Volumen: páginas	247: 335-343
Índice de impacto	1.961
Categoría JCR	Horticulture
Posición relativa de la revista. Cuartil	5/36. Q1

**Tesis Doctorales (10 tesis dirigidas por profesores del programa, periodo 2018-2022)**

**1**

Título	Caracterización de la producción de compuestos bioactivos y análisis de proteínas en cultivos celulares de brocoli
Nombre del Doctorando	Pedro Joaquín Sánchez Pujante
Director/es	<b>María Angeles Pedreño y Lorena Almagro</b>
Fecha defensa	29/10/2020
Calificación	Apto <i>Cum Laude</i>
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	<b>Sánchez Pujante PJ, Sabater Jara AB, Almagro Romero L, Pedreño García MA, Díaz Vivancos P.</b> (2020). Enhanced bioactive compound production in broccoli cells due to coronatine and methyl jasmonate is linked to antioxidative metabolism. <i>Journal of Plant Physiology</i> 248: 153136-153144. ISSN 0176-1617 (SCI: 3,549 Q1 Plant Sciences 55/235).

**2**

Título	Cultivo de la trufa del desierto: nuevas perspectivas sobre la simbiosis micorrícica, estrategias de adaptación al estrés hídrico y manejo de plantaciones
Nombre del Doctorando	José Eduardo Marqués Gálvez
Director/es	<b>Asunción Morte Gómez / Manuela Pérez Gilabert</b>
Fecha defensa	12/12/2019
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i>
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	Andrino A, Navarro-Ródenas A, <b>Marqués-Gálvez JE, Morte A</b> (2019) The crop of desert truffle depends on agroclimatic parameters during two key annual periods. <i>Agronomy for Sustainable Development</i> 39:51. ISSN 1774-0746 (SCI: 4.531. Q1. Agronomy 4/91).

## 3

Título	ESTUDIO DE TOLERANCIA A LA SEQUÍA DE NUEVAS VARIEDADES DE UVA DE VINIFICACIÓN OBTENIDAS A PARTIR DE 'MONASTRELL' EN LA REGIÓN DE MURCIA
Nombre del Doctorando	Diego José Fernández López
Director/es	<b>Leonor Ruiz García</b>
Fecha defensa	30/11/2022
Calificación	Sobresaliente 'Cum laude' por unanimidad
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	<b>Fernández-López DJ</b> , Fernández-Fernández JI, Martínez-Mora C, Bleda-Sánchez JA, <b>Ruiz-García L.</b> 2022. Productiveness and berry quality of new wine grape genotypes grown under drought conditions in a semi-arid wine-producing Mediterranean Region. <i>Plants-Basel</i> 11:1363 ISSN 2223-7747 (SCI: 4.658 Q1 Plant Sciences 47/259).

## 4

Título	Implications of mixed infections of two strains of a plant virus on its epidemiology, evolution and interaction with the host.
Nombre del Doctorando	Cristina Alcaide Cabello
Director/es	<b>MIGUEL ANGEL ARANDA REGULES; PEDRO GOMEZ LOPEZ</b>
Fecha defensa	20/05/2022
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	Transcriptome analyses unveiled differential regulation of AGO and DCL genes by pepino mosaic virus strains. <b>Alcaide, C.</b> , Donaire, L., <b>Aranda, M.A.</b> (2022). <i>Molecular Plant Pathology</i> , 23 (11), pp. 1592-1607. (SCI: 5.52 Q1 Plant Sciences 27/239).

5

Título	Effect of the substrate and the mycorrhiza application on the physiological functioning of ornamental species subjected to water and saline stress.
Nombre del Doctorando	Beatriz Lorente Pagan
Director/es	<b>M<sup>a</sup> JESÚS SÁNCHEZ BLANCO; M<sup>a</sup> FERNANDA ORTUÑO GALLUD</b>
Fecha defensa	11/03/2022
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	Tolerance and Recovery Capacity to Reclaimed Wastewater Irrigation of <i>Salvia officinalis</i> and <i>Asteriscus maritimus</i> Plants Inoculated with Arbuscular Mycorrhizae. <b>Lorente, B., Pulido-Suárez, L., Ortuño, M.F., Sánchez-Blanco, M.J.</b> (2022). <i>Horticulturae</i> , 8 (2), art. no. 159. (SCI: 2.923 Q1 Horticulture 7/36).

6

Título	Función de la tiorredoxina (TRXo1) mitocondrial y nuclear: avances en su implicación en señalización y estrés salino.
Nombre del Doctorando	Antonio Sánchez Guerrero
Director/es	<b>Dras Francisca Sevilla y Ana Jiménez</b>
Fecha defensa	29 de Nov 2019
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad.
Universidad de Lectura	Murcia
Contribución científica	<b>ANTONIO SÁNCHEZ-GUERRERO, NÉSTOR FERNÁNDEZ DEL-SAZ, IGOR FLOREZ-SARASA, MIQUEL RIBAS-CARBÓ, ALISDAIR R. FERNIE, ANA JIMÉNEZ, FRANCISCA SEVILLA.</b> 2019. Coordinated responses of mitochondrial antioxidative enzymes, respiratory pathways and metabolism in <i>Arabidopsis thaliana</i> thioredoxin Trxo1 mutants under salinity. <i>Environmental and Experimental Botany</i> 162: 212-222 ISSN:

	0098-8472 (SCI: 3,66 Q1 Plant Sci. 29/228).
--	---

## 7

Título	Bases genéticas y moleculares de la época de floración en almendro”. Facultada de Biología. Universidad de Murcia.
Nombre del Doctorando	Angela Sánchez Prudencio
Director/es	<b>F. Dicenta, P. Martínez-Gómez</b>
Fecha defensa	Noviembre 2019
Calificación	Apto cum lauden
Universidad de Lectura	Facultad de Biología. Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	<b>Prudencio AS</b> , Werner O, Martínez-García PJ, <b>Dicenta F, Ros RM, Martínez-Gómez P</b> (2018) DNA methylation analysis of dormancy release in almond ( <i>Prunus dulcis</i> ) flower buds using epi-Genotyping by Sequencing. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 19: 3542. ISSN: 1422-0067 (SCI: 4,55 Q1 Biochemistry & Molecular Biology 74/297).

## 8

Título	Análisis genómico y transcriptómico de caracteres ligados a la calidad del fruto en albaricoquero
Nombre del Doctorando	Beatriz Ester García Gómez
Director/es	<b>D. Ruiz, P. Martínez-Gómez</b>
Fecha defensa	Enero 2020
Calificación	Apto cum lauden
Universidad de Lectura	Facultad de Biología. Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	<b>García-Gómez BE</b> , Salazar JA, Dondini L, <b>Martínez-Gómez P, Ruiz D</b> (2019) Identification of QTLs linked to fruit quality traits in apricot ( <i>Prunus armeniaca</i> L) and biological validation through gene expression analysis using qPCR. <i>Molecular Breeding</i> 39 (2): 28. ISSN: 1380-3743 (SCI: 3,29 Q1 Agronomy 21/90).

9

Título	Estudio de la regulación de los sistemas implicados en la absorción y translocación de potasio en <i>Arabidopsis thaliana</i> L. y <i>Solanum lycopersicum</i> L
Nombre del Doctorando	Reyes Ródenas Castillo
Director/es	<b>Francisco Rubio Muñoz y Vicente Martínez López</b>
Fecha defensa	18 de enero de 2019
Calificación	Sobresaliente Cum Laude
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
Contribución científica derivada	P. Ragel, <b>R. Rodenas</b> , E. Garcia-Martin, Z. Andres, I. Villalta, M. Nieves-Cordones, R.M. Rivero, <b>V. Martínez</b> , J.M. Pardo, F.J. Quintero, and <b>F. Rubio</b> . (2019) The CBL-Interacting Protein Kinase CIPK23 Regulates HAK5-Mediated High-Affinity K <sup>+</sup> Uptake in Arabidopsis Roots. <i>Plant Physiology</i> . 169:2863-2873) 10.1104/pp.15.01401. ISSN: 0032-0889 (SCI: 6,90 Q1 Plant Sciences 10/234).

10

Título	Aspectos agronómicos y fisiológicos asociados a la tolerancia a la combinación de estreses abióticos en plantas de tomate
Nombre del Doctorando	Maria Garcia Marti
Director/es	<b>Vicente Martínez, Rosa M Rivero</b> y Antonio Cerda
Fecha defensa	7 de mayo de 2020
Calificación	Sobresaliente Cum Laude
Universidad de Lectura	Universidad Católica de Murcia (UCAM)
Contribución científica derivada	<b>Garcia-Marti M</b> , Pinero MC, Garcia-Sanchez F, Mestre TC, Lopez-Delacalle M, <b>Martinez V, Rivero RM</b> (2019) . Amelioration of the Oxidative Stress Generated by Simple or Combined Abiotic Stress through the K <sup>+</sup> and Ca <sup>2+</sup> Supplementation in Tomato Plants. <i>Antioxidants</i> 8(4): 81 10.3390/antiox8040081. ISSN: 2076-3921 (SCI: 5,01 Q1 Biochemistry & Molecular Biology 56/297).

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS

### Equipo 1. Fisiología vegetal

Título	Mecanismos de nutrición y reproducción implicados en la fructificación de las trufas del desierto
I.P (investigador del PD)	<b>Asunción Morte Gómez</b>
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación MCIN / AEI/10.039/501100011033
Referencia	PID2020-115210RB-I00
Duración	01/09/2021 - 31/09/2025
Instituciones participantes	<b>Universidad de Murcia</b> , Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) de Turín, IBBR- CNR de Perugia, Leibniz Universität Hannover
Nº de investigadores implicados	8

### Equipo 2: Estrés abiótico, producción, calidad y patología vegetal

Título	Interdisciplinary approaches in plant health to improve the sustainable food production of <b>tomato, melon and lettuce</b> (ToMeLet)
I.P (investigador del PD)	<b>Miguel A. Aranda Regulés</b>
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PLEC2021-007715
Duración	01/10/2021-30/09/2024
Tipo convocatoria	Estatal
Instituciones participantes	CEBAS-CSIC Abiopep S.L.
Nº de investigadores implicados	3

### Equipo 3: Mejora de frutales y biotecnología de frutales

Título	Resistencia a asilados tipo Marcus de Plum pox virus (sharka) en melocotonero
I.P (investigador del PD)	<b>PEDRO MARTÍNEZ-GÓMEZ; MANUEL RUBIO</b>
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-123764OB-I00
Duración	2022-2026
Tipo convocatoria	Estatal
Instituciones participantes	CEBAS-CSIC
Nº de investigadores implicados	2

### Equipo 4: Nutrición vegetal

Título	DEMETER 5.0 Sistema digitalizado para la producción sostenible de algodón hidropónico en invernadero
I.P (investigador del PD)	<b>VICENTE MARTÍNEZ LÓPEZ; FRANCISCO GARCÍA SÁNCHEZ</b>
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PLEC2022-009289
Duración	1/11/2022 - 31/10/25
Tipo convocatoria	Estatal
Instituciones participantes	UNIVERSIDAD DE MURCIA, CEBAS-CSIC, INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (IRI), NATH 2004 SL, RIEGOS Y TECNOLOGIA SL.
Nº de investigadores implicados	10

**Equipo 5: Riego**

Título	Desarrollo Integral de Tuberías Emisoras de Alta Precisión con Mecanismos Controlados de Protección frente a Plagas de Alto Impacto en el uso de recursos en agricultura
I.P (investigador del PD)	<b>JUAN JOSE ALARCÓN CABAÑERO</b>
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	CPP2021-008693
Duración	01/10/22 - 30/09/25
Tipo convocatoria	Estatal
Instituciones participantes	CEBAS-CSIC; Sistema AZUD; IMIDA; AIMPLAS
Nº de investigadores implicados	5