

Fecha del CVA	02/09/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana María		
Apellidos	Fita Fernández		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático/a de Universidad		
Fecha inicio			
Organismo / Institución			
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrática de Genética de la Universitat Politècnica de València (UPV). Durante más de veinte años ha realizado labores docentes en una amplia variedad de asignaturas relacionados con la genética, el fitomejoramiento, los recursos fitogenéticos y los derechos de la propiedad intelectual relacionados con la biotecnología, ha tutorizado numerosas tesis de fin de carrera y Master. Actualmente es la subdirectora del COMAV y directora académica de los másters de mejora genética vegetal y Erasmus Mundus de mejora genética vegetal.

Además, lidera el grupo de mejora genética para estreses bióticos y abióticos del suelo en el Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana, COMAV, en la UPV. Está familiarizada con el uso de diferentes estrategias de fenotipado de sistemas radiculares y diferentes tecnologías de biología molecular (cultivo in vitro, marcadores moleculares, etc) así como técnicas avanzadas de análisis de la calidad. En la actualidad su investigación se centra en la interacción genotipo/suelo/raíz en hortalizas y los efectos del estrés abiótico en la calidad del fruto.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Ortega-Albero, Neus; González-Orenga, Sara; Vicente, Oscar; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2025. Biometric and Biochemical Responses to Salt in *Solanum dasycarpum*, a Potential Donor of Tolerance for Eggplant. *Horticulturae*. 11, 405. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae11040405.
- Artículo científico.** Sapiña-Solano, Adrian; Alberto Yago; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Pablo G. Acosta-Quezada; Boscaiu, Monica; Fita, Ana; Vicente, Oscar; Ruiz-González, Mario X. 2025. Nodule-forming bacteria effects on *Lablab purpureus* responses to abiotic stress. *The Eurobiotech Journal*. 9, pp.18-18. ISSN 2564-615X.

- 3 **Artículo científico.** Cortés Olmos, Carles; Guerra-Sandoval, Vladimir Marín; Guijarro-Real, Carla; Pineda Chaza, Benito José; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2025. Response to In Vitro Micropropagation of Plants with Different Degrees of Variegation of the Commercial *Gymnocalycium* cv. Fancy (Cactaceae). *Plants*. 14, 1091. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants14071091.
- 4 **Artículo científico.** Pérez Córdoba, M^a José; Díez-Díaz, Mónica; de Luis, Ana; Castell-Zeising, Vicente; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2024. Comparison of pepper accessions acting as rootstocks: A case with low P inputs. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 52, 13812. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha52213812.
- 5 **Artículo científico.** Sierra-Robles, Santiago; Cortés Olmos, Carles; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Rodríguez Burruezo, Adrián; Pineda Chaza, Benito José; Fita, Ana. 2024. First Ex Situ In Vitro Propagation Protocol of *Coronilla viminalis* Salisb., An Endangered Fodder Species Adapted to Drought and Salinity. *Horticulturae*. 10, 201. ISSN 2311-7524. DOI: 10.3390/horticulturae10030201.
- 6 **Artículo científico.** Ortega-Albero, Neus; Barchi, Lorenzo; Fita, Ana; Díaz-Riquelme, Miguel; Martínez-Giménez, Felipe; Luna-Prohens, Joana-Maria; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2024. Genetic diversity, population structure, and phylogeny of insular Spanish pepper landraces (*Capsicum annuum* L.) through phenotyping and genotyping-by-sequencing. *Frontiers in Plant Science*. 15. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2024.1435427.
- 7 **Artículo científico.** Murcia Asensi, Carlos; Fita, Ana; de Luis-Margarit, Ana; Guijarro-Real, Carla; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Blanca-Giménez, Vicente; Díez Díaz, Mónica; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2024. Grafting in *Capsicum* peppers as a strategy to mitigate the effects of climate change on yield and quality factors. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 52, 13653. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha52113653.
- 8 **Artículo científico.** Ortega-Albero, Neus; Adalid-Martinez, Ana Maria; Castell-Zeising, Vicente; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2024. Internal Fruit Quality Is Maintained in Eggplant under Mild Long-Term Salt Treatment. *Agriculture*. 14, 871. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14060871.
- 9 **Artículo científico.** Zuzunaga-Rosas, Javier; Calone, Roberta; Mircea, Diana M.; et al; Vicente, Oscar. 2024. Mitigation of salt stress in lettuce by a biostimulant that protects the root absorption zone and improves biochemical responses. *Frontiers in Plant Science*. 15, 1341714. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2024.1341714.
- 10 **Artículo científico.** Ortega-Albero, Neus; Vallejo, Sara; Luput, Ioan; Boscaiu, Monica; Donat-Torres, Maria P.; Fita, Ana; González-Orenga, Sara. 2024. *Sarcocornia fruticosa*, a Potential Candidate for Saline Agriculture: Antioxidant Levels in Relation to Environmental Conditions in the Eastern Iberian Peninsula. *Agriculture*. 14, 1657. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture14091657.
- 11 **Artículo científico.** Ortega-Albero, Neus; González-Orenga, Sara; Vicente, Oscar; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2023. Responses to Salt Stress of the Interspecific Hybrid *Solanum insanum* × *Solanum melongena* and Its Parental Species. *Plants*. 12, 295. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants12020295.
- 12 **Artículo científico.** Morales-Manzo, Ivan I.; Ribes-Moya, Ana M.; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Jiménez Belenguer, Ana Isabel; Pérez-Moro, Clara; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2023. Root-Soil Interactions for Pepper Accessions Grown under Organic and Conventional Farming. *Plants*. 12, 1873. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants12091873.
- 13 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Adalid-Martinez, Ana Maria; Pires, Cherrine K.; Ribes-Moya, Ana M.; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2023. The Effect of the Varietal Type, Ripening Stage, and Growing Conditions on the Content and Profile of Sugars and Capsaicinoids in *Capsicum* Peppers. *Plants*. 12, 231. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants12020231.
- 14 **Artículo científico.** González-Orenga, Sara; Plazas Ávila, María de la O; Ribera, Elvira; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Boscaiu, Monica; Prohens Tomás, Jaime; Vicente, Oscar; Fita, Ana. 2023. Transgressive Biochemical Response to Water Stress in Interspecific Eggplant Hybrids. *Plants*. 12, 194. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants12010194.

- 15 Artículo científico.** Plazas Ávila, María de la O; González-Orenga, Sara; Nguyen, Huu Trong; Morar, Irina M.; Fita, Ana; Boscaiu, Monica; Prohens Tomás, Jaime; Vicente, Oscar. 2022. Growth and antioxidant responses triggered by water stress in wild relatives of eggplant. *Scientia Horticulturae*. 293, 110685, pp.1-14. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110685.
- 16 Artículo científico.** Morales-Manzo, Ivan-Ilich; Rodríguez Burruezo, Adrián; Jiménez-Perez, Marisa; Luna-Ruiz, Jose J.; San Bautista Primo, Alberto; Fita, Ana. 2021. Novel sources of resistance to powdery mildew (*Leveillula taurica*(Lév.) Arnaud) in pepper. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 49, 12354, pp.1-13. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha49212354.
- 17 Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Plazas Ávila, María de la O; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. 2021. Potential In Vitro Inhibition of Selected Plant Extracts against SARS-CoV-2 Chymotrypsin-Like Protease (3CLPro) Activity. *Foods*. 10, pp.1-12. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods10071503.
- 18 Artículo científico.** Bissoli, Gaetano; Bono, Mar; Martinez-Almonacid, Irene; et al; Bueso Rodenas, Eduardo. 2021. Seed coat lignification level is crucial in *Capsicum* spp seed longevity. *Physiologia Plantarum*. 174, pp.1-9. ISSN 0031-9317. DOI: 10.1111/ppl.13600.
- 19 Artículo científico.** Brenes, Marco; Pérez, Jason; González-Orenga, Sara; et al; Vicente, Oscar. 2020. Comparative Studies on the Physiological and Biochemical Responses to Salt Stress of Eggplant (*Solanum melongena*) and Its Rootstock *S. torvum*. *Agriculture*. 10, pp.1-20. ISSN 2077-0472. DOI: 10.3390/agriculture10080328.
- 20 Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2020. Consumers acceptance and volatile profile of wall rocket (*Diplotaxis eruroides*). *Food Research International*. 132, pp.1-9. ISSN 0963-9969. DOI: 10.1016/j.foodres.2020.109008.
- 21 Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Adalid-Martinez, Ana Maria; Gregori-Montaner, Aroa; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2020. Factors affecting germination of *Diplotaxis eruroides* and their effect on selected quality properties of the germinated products. *Scientia Horticulturae*. 261, pp.1-8. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109013.
- 22 Artículo científico.** Moreno Peris, Estela; Cortés Olmos, Carles; Díez-Díaz, Mónica; González-Más, M. Carmen; de Luis-Margarit, Ana; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2020. Hybridization in peppers (*Capsicum* sp.) to improve the volatile composition in fully ripe fruits: effect of parent combination and fruit tissue. *Agronomy*. 10, pp.1-23. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10050751.
- 23 Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Navarro, Alejandra; Esposito, Salvatore; et al; Tripodi, Pasquale. 2020. Large scale phenotyping and molecular analysis in a germplasm collection of rocket salad (*Eruca vesicaria*) reveal a differentiation of the gene pool by geographical origin. *Euphytica*. 216, pp.1-20. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-020-02586-x.
- 24 Artículo científico.** Pereira-Días, Leandro; Gil-Villar, Daniel; Castell-Zeising, Vicente; Quiñones, Ana; Calatayud, Ángeles; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2020. Main root adaptations in Pepper germplasm (*Capsicum* spp.) to phosphorus low-input conditions. *Agronomy*. 10, pp.1-20. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10050637.
- 25 Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2020. Morphological diversity and bioactive compounds in wall rocket (*Diplotaxis eruroides* (L.) DC.). *Agronomy*. 10, pp.1-14. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10020306.
- 26 Artículo científico.** Pereira-Días, Leandro; Fita, Ana; Vilanova Navarro, Santiago; Sanchez-Lopez, Elena; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2020. Phenomics of elite heirlooms of peppers (*Capsicum annuum* L.) from the Spanish centre of diversity: Conventional and high-throughput digital tools towards varietal typification. *Scientia Horticulturae*. 265, pp.1-17. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109245.

- 27 **Artículo científico.** Brenes, Marco; Solana, Andrea; Boscaiu, Monica; Fita, Ana; Vicente, Oscar; Calatayud, Ángeles; Prohens Tomás, Jaime; Plazas Ávila, María de la O. 2020. Physiological and Biochemical Responses to Salt Stress in Cultivated Eggplant (*Solanum melongena* L.) and in *S. insanum* L., a Close Wild Relative. *Agronomy*. 10, pp.1-19. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10050651.
- 28 **Artículo científico.** Boscaiu, Monica; Fita, Ana. 2020. Physiological and Molecular Characterization of Crop Resistance to Abiotic Stresses. *Agronomy*. 10, pp.1-7. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10091308.
- 29 **Artículo científico.** González-Orenga, Sara; Llinares Palacios, Josep Vicent; Al Hassan, Mohamad; Fita, Ana; Collado, Francisco; Lisón, Purificación; Vicente, Oscar; Boscaiu, Monica. 2020. Physiological and morphological characterisation of *Limonium* species in their natural habitats: Insights into their abiotic stress responses. *Plant and Soil*. 449, pp.267-284. ISSN 0032-079X. DOI: 10.1007/s11104-020-04486-4.
- 30 **Artículo científico.** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Adalid-Martínez, Ana Maria; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Hellín, Pilar; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2020. Variation in flavonoids in a collection of peppers (*Capsicum* sp.) under organic and conventional cultivation: effect of the genotype, ripening stage, and growing system. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 100, pp.2208-2223. ISSN 0022-5142. DOI: 10.1002/jsfa.10245.
- 31 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2020. Volatile Profile of Wall Rocket Baby-Leaves (*Diplotaxis erucoides*) Grown under Greenhouse: Main Compounds and Genotype Diversity. *Agronomy*. 10, pp.1-16. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy10060802.
- 32 **Artículo científico.** Gurrea-Ysasi, Gonzalo; Blanca Giménez, Vicente; Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2019. Characterization of the Spectrum of Solar Irradiance under Different Crop Protection Coverings in Mediterranean Conditions and Effect on the Interception of Photosynthetically Active Radiation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 47, pp.441-449. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha47111439.
- 33 **Artículo científico.** Plazas, Mariola; Nguyen, Huu Trong; González-Orenga, Sara; Fita, Ana; Vicente, Oscar; Prohens Tomás, Jaime; Boscaiu, Monica. 2019. Comparative analysis of the responses to water stress in eggplant (*Solanum melongena*) cultivars. *Plant Physiology and Biochemistry*. 143, pp.72-82. ISSN 0981-9428. DOI: 10.1016/j.plaphy.2019.08.031.
- 34 **Artículo científico.** García-Fortea, Edgar; Gramazio, Pietro; Vilanova Navarro, Santiago; et al; Plazas Ávila, María de la O. 2019. First successful backcrossing towards eggplant (*Solanum melongena*) of a New World species, the silverleaf nightshade (*S. elaeagnifolium*), and characterization of interspecific hybrids and backcrosses. *Scientia Horticulturae*. 246, pp.563-573. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2018.11.018.
- 35 **Artículo científico.** Pereira-Días, Leandro; Vilanova Navarro, Santiago; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2019. Genetic diversity, population structure and relationships in a collection of pepper (*Capsicum* spp.) landraces from the Spanish centre of diversity revealed by genotyping-by-sequencing (GBS). *Horticulture Research*. 6, pp.1-13. ISSN 2052-7276. DOI: 10.1038/s41438-019-0132-8.
- 36 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Adalid-Martínez, Ana Maria; Aguirre, Katherine; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2019. Growing conditions affect the phytochemical composition of edible wall rocket (*Diplotaxis erucoides*). *Agronomy*. 9, pp.1-14. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy9120858.
- 37 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana. 2019. HS-SPME analysis of the volatiles profile of water celery (*Apium nodiflorum*), a wild vegetable with increasing culinary interest. *Food Research International*. 121, pp.765-775. ISSN 0963-9969. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.12.054.
- 38 **Artículo científico.** Plazas Ávila, María de la O; Prohens Tomás, Jaime; Vicente, Oscar; Boscaiu, Monica; Fita, Ana. 2019. Photosynthetic response to salinity in eggplant and in the wild relative *Solanum torvum*. *Journal of Biotechnology*. 305S. ISSN 0168-1656. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.201.

- 39 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2019. Potential of wall rocket (*Diplotaxis erucoides*) as a new crop: influence of the growing conditions on the visual quality of the final product. *Scientia Horticulturae*. 258, pp.1-9. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108778.
- 40 **Artículo científico.** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2019. Respuesta al cultivo ecológico de variedades tradicionales de pimientos (*Capsicum*) Variación en el nivel de compuestos bioactivos y efecto de maduración. *Ae Agricultura y ganadería ecológica*. 37, pp.24-27. ISSN 2172-3117.
- 41 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Adalid-Martínez, Ana Maria; López-Gresa, María Pilar; Fita, Ana. 2019. Wild edible fool's watercress, a potential crop with high nutraceutical properties. *PeerJ*. 7, pp.1-18. ISSN 2167-8359. DOI: 10.7717/peerj.6296.
- 42 **Artículo científico.** Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. 2018. Importance of the growing system in the leaf morphology of *Diplotaxis erucoides*. *Acta Horticulturae*. 1202, pp.25-32. ISSN 0567-7572. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1202.4.
- 43 **Artículo científico.** Cortés Olmos, Carles; Gurrea-Ysasi, Gonzalo; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2018. In vitro germination and growth protocols of the ornamental *Lophophora williamsii* (Lem.) Coult. as a tool for protecting endangered wild populations. *Scientia Horticulturae*. 237, pp.120-127. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2018.03.064.
- 44 **Artículo científico.** Ribes Moya, Ana María; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2018. Response to organic cultivation of heirloom *Capsicum* peppers: Variation in the level of bioactive compounds and effect of ripening. *PLoS ONE*. 13, pp.e0207888. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0207888.
- 45 **Artículo científico.** Gurrea-Ysasi, Gonzalo; Blanca Giménez, Vicente; Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2018. Spectral comparison of diffuse PAR irradiance under different tree and shrub shading conditions and in cloudy days. *Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology*. 189, pp.274-282. ISSN 1011-1344. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2018.10.023.
- 46 **Artículo científico.** Prohens Tomás, Jaime; Gramazio, Pietro; Plazas Ávila, María de la O; et al; Vilanova Navarro, Santiago. 2017. Introgressiomics: a new approach for using crop wild relatives in breeding for adaptation to climate change. *Euphytica*. 213, pp.1-19. ISSN 0014-2336. DOI: 10.1007/s10681-017-1938-9.
- 47 **Artículo científico.** Pereira-Días, Leandro; Rodríguez Burruezo, Adrián; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Castell Zeising, Vicente; Fita, Ana. 2017. Pimientos adaptados a agricultura ecológica y suelos pobres en fósforo. *Ae Agricultura y ganadería ecológica*. pp.24-25. ISSN 2172-3117.
- 48 **Artículo científico.** Pereira-Días, Leandro; Chavez-Gonzalez, G; Bracho Gil, M.; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2017. Use of Molecular Markers to Assist the Development of Inbred Lines under Open Field Conditions: the Case of Criollo Peppers (*Capsicum annum* L.) from Mexico. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 45, pp.365-368. ISSN 0255-965X. DOI: 10.15835/nbha45210940.
- 49 **Artículo científico.** Domingos, J.P.; Fita, Ana; Picó Sirvent, María Belén; et al; Díez Niclós, M^a José Teresa De Jesús. 2016. Angolan vegetable crops have unique genotypes of potential value for future breeding programmes. *South African Journal of Science*. 112, pp.114-125. ISSN 0038-2353.
- 50 **Artículo científico.** Plazas Ávila, María de la O; Vilanova Navarro, Santiago; Gramazio, Pietro; et al; Prohens Tomás, Jaime. 2016. Interspecific hybridization between eggplant and wild relatives from different gene pools. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 141, pp.34-44. ISSN 0003-1062.
- 51 **Artículo científico.** Fita, Ana; Monserrat del Río, Jose Francisco; Moltó, Germán; Mestre-Mestre, Eva M.; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2016. Use of synchronous e-learning at university degrees. *Computer Applications in Engineering Education*. 24, pp.982-993. ISSN 1061-3773. DOI: 10.1002/cae.21773.

- 52 **Artículo científico.** Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Monica Boscaiu; Prohens Tomás, Jaime; Oscar Vicente. 2015. Breeding and domesticating crops adapted to drought and salinity: a new paradigm for increasing food production. *Frontiers in Plant Science*. 6, pp.978. ISSN 1664-462X. DOI: 10.3389/fpls.2015.00978.
- 53 **Artículo científico.** María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fernández de Córdoba Martínez, Pascual José; Fita, Ana; Soler Aleixandre, Salvador. 2015. Characterization of a collection of local varieties of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) using conventional descriptors and the high-throughput phenomics tool Tomato Analyzer. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 62, pp.189-204. ISSN 0925-9864. DOI: 10.1007/s10722-014-0142-1.
- 54 **Artículo científico.** María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Raigón Jiménez, M^a Dolores; et al; Soler Aleixandre, Salvador. 2015. Characterization of composition traits related to organoleptic and functional quality for the differentiation, selection and enhancement of local varieties of tomato from different cultivar groups. *Food Chemistry*. 187, pp.517-524. ISSN 0308-8146.
- 55 **Artículo científico.** Fita, Ana; Fioruci F; Plazas Ávila, María de la O; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime. 2015. Drought tolerance among accessions of eggplant and related species. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 72, pp.461-462. ISSN 1843-5254.
- 56 **Artículo científico.** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2015. Effect of Ripening and Growing Conditions on the Content in Ascorbic Acid in Paprika Landraces. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 72, pp.470-471. ISSN 1843-5254.
- 57 **Artículo científico.** R.H. Ranil; H.M.L. niran; Plazas Ávila, María de la O; et al; Prohens Tomás, Jaime. 2015. Improving seed germination of the eggplant rootstock *Solanum torvum* by testing multiple factors using an orthogonal array design. *Scientia Horticulturae*. 193, pp.174-181. ISSN 0304-4238.
- 58 **Artículo científico.** Herraiz García, Francisco Javier; Vilanova Navarro, Santiago; Plazas Ávila, María de la O; et al; Prohens, Jaime. 2015. Phenological growth stages of pepino (*Solanum muricatum*) according to the BBCH scale. *Scientia Horticulturae*. 183, pp.1-7. ISSN 0304-4238.
- 59 **Artículo científico.** Manzur Poblete, Juan Pablo Andres; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2015. Successful wide hybridization and introgression breeding in a diverse set of common peppers (*Capsicum annuum*) using different cultivated ají (*C. baccatum*) accessions as donor parents. *PLoS ONE*. 10, pp.e0144142. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0144142.
- 60 **Artículo científico.** Carla; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2015. Volatile fraction of fools watercress (*Apium nodiflorum*) as a new spice herb and ingredient for salads. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 72, pp.465-467. ISSN 1843-5254.
- 61 **Artículo científico.** Plazas Ávila, María de la O; Vilanova Navarro, Santiago; Isabel Andújar; et al; Prohens Tomás, Jaime. 2014. Breeding Vegetables with Improved Bioactive Properties. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 71, pp.165-172. ISSN 1843-5254. DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:10295.
- 62 **Artículo científico.** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2014. *Capsicum* root diversity for improved tolerance to abiotic stresses. *Journal of Biotechnology*. 185S, pp.117-117. ISSN 0168-1656. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.400>.
- 63 **Artículo científico.** María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fernández de Córdoba Martínez, Pascual José; Fita, Ana; Soler Aleixandre, Salvador. 2014. Caracterización y Tipificación de una Colección de Variedades Tradicionales de Tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) de València. *Agrícola Vergel*. pp.118-124. ISSN 0211-2728.

- 64 Artículo científico.** RIBES MOYA, ANA MARÍA; LEANDRO; Carla; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2014. Mineral Content in Capsicum Pepper Landraces: Effect of the Genotype and the Ripening Stage. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 71, pp.359-360. ISSN 1843-5254. DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:10679.
- 65 Artículo científico.** Carla; Molina Romero, Rosa Victoria; Teresa; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. 2014. Xylem anatomical study in diverse Capsicum sp. accessions, implication to drought tolerance. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 71, pp.256-260. ISSN 1843-5254. DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:10676.
- 66 Artículo científico.** Fita, Ana; Roig Montaner, M^a Cristina; Picó Sirvent, María Belén. 2013. Analysis of candidate genes involved in melon root response against *M. cannonballus*. *Current Opinion in Biotechnology*. 24, pp.128-129. ISSN 0958-1669.
- 67 Artículo científico.** Moreno Peris, Estela; Gonzalez Más, M^a Carmen; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2012. Capsicum pepper from a collection of parents and hybrids. *Journal of Biotechnology*. 161S, pp.38-38. ISSN 0168-1656. DOI: 10.1016/J.JBIOTEC.2012.07.115.
- 68 Artículo científico.** Fita, Ana; H.C. Bowen; RM Hayden; Nuez Viñals, Fernando; Picó Sirvent, María Belén; Hammond, J. 2012. Diversity in Expression of Phosphorus (P) Responsive Genes in Cucumis melo L. *PLoS ONE*. 7, pp.35387-35399. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0035387.
- 69 Artículo científico.** Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Gonzalez Más, M^a Carmen; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2012. HS-SPME study of the volatile fraction of Capsicum accessions and hybrids in different parts of the fruit. *Scientia Horticulturae*. 135, pp.87-97. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2011.12.001.
- 70 Artículo científico.** Roig Montaner, M^a Cristina; Fita, Ana; GABINO RIOS GARCIA; Hammond, J; Nuez Viñals, Fernando; Picó Sirvent, María Belén. 2012. Root transcriptional responses of two melon genotypes with contrasting resistance to *Monosporascus cannonballus* (Pollack et Uecker) infection. *BMC Genomics*. 13, pp.1-12. ISSN 1471-2164. DOI: doi:10.1186/1471-2164-13-601.
- 71 Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; NUEZ VIÑALS, FERNANDO; PICO SIRVENT, MARIA BELEN. 2011. Adaptación del sistema radicular de melón (*Cucumis melo* L.) frente a la deficiencia en fósforo. *Agrícola Vergel*. 4, pp.151-154. ISSN 0211-2728.
- 72 Artículo científico.** Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Plazas Ávila, María de la O; Vilanova Navarro, Santiago. 2011. Breeding for the present and the future: achievements and constraints of conventional plant breeding and contributions of genomics to a new green revolution. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp.26-33. ISSN 1843-5254.
- 73 Artículo científico.** Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. 2011. Breeding strategies for improving the performance and fruit quality of the pepino (*Solanum muricatum*): A model for the enhancement of underutilized exotic fruits. *Food Research International*. 44, pp.1927-1935. ISSN 0963-9969. DOI: 10.1016/j.foodres.2010.12.028.
- 74 Artículo científico.** Moreno Peris, Estela; Gonzalez Más, M^a Carmen; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2011. Distribution of the volatiles fraction in different tissues of Capsicum fruits. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp.532-533. ISSN 1843-5254.
- 75 Artículo científico.** A Fita; F Nuez; B Picó. 2011. Diversity in root architecture and response to P deficiency in seedlings of *Cucumis melo* L. *Euphytica*. 181, pp.323-339. ISSN 0014-2336. DOI: DOI 10.1007/s10681-011-0432-z.
- 76 Artículo científico.** Lerma Lerma, María Dolores; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Gisbert Domenech, Maria Carmen; Angeles Clatayud; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2011. Effect of abiotic stresses on ascorbic acid (vitamin C) content in paprika (*Capsicum annum* L.). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture*. 68, pp.530-531. ISSN 1843-5254.

- 77 **Artículo científico.** Raigón Jiménez, M^a Dolores; García Martínez, María Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime. 2011. Fruit quality of organic food: experimental evidence. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 68, pp.267-272. ISSN 1843-5254.
- 78 **Artículo científico.** Francisco; MJ; MT; Fita, Ana; Roig Montaner, M^a Cristina; Nuez Viñals, Fernando; Picó Sirvent, María Belén. 2011. Recuperación y conservación de cultivares tradicionales de melón castellano-manchego. Agrícola Vergel. 347, pp.206-213. ISSN 0211-2728.
- 79 **Artículo científico.** Elena Peláez-Anderica; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. 2011. Root seedling morphology diversity in Capsicum spp. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 68, pp.535-536. ISSN 1843-5254.
- 80 **Artículo científico.** Prohens Tomás, Jaime; Plazas Ávila, María de la O; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Vilanova Navarro, Santiago. 2011. Total phenolics in interspecific families between common and scarlet eggplants. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 68, pp.505-507. ISSN 1843-5254.
- 81 **Artículo científico.** A. Rodríguez-Burruezo; J. Prohens; A. Fita. 2010. A software tool for teaching backcross breeding. HortTechnology. 20, pp.1049-1053. ISSN 1063-0198.
- 82 **Artículo científico.** A. Rodríguez-Burruezo; J. Prohens; A. Fita. 2010. Comparative analysis of pungency and pungency active compounds in chile peppers (Capsicum spp.). Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 67, pp.270-273. ISSN 1843-5254.
- 83 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; Esteras Gómez, Cristina; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2010. Cucumis melo L. New breeding lines tolerant to melon vine decline. HortScience. 44, pp.2022-2024. ISSN 0018-5345.
- 84 **Artículo científico.** A. Fita; A. Rodríguez-Burruezo; J. Prohens. 2010. Development and use of a new methacrylate container box for the study of root systems of horticultural plants. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 67, pp.245-247. ISSN 1843-5254.
- 85 **Artículo científico.** J. Prohens; A. Fita; M. Plazas; A. Rodríguez-Burruezo. 2010. Introduction and adaptation of the Andean Solanum muricatum as a new crop for the Mediterranean region. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 67, pp.264-269. ISSN 1843-5254.
- 86 **Artículo científico.** A.M. Fita; A. Rodríguez-Burruezo; J. Prohens. 2010. Photoprotection for agricultural workers. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 67, pp.325-328. ISSN 1843-5254.
- 87 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; Esteras Gómez, Cristina; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2009. Cucumis melo L. new breeding lines tolerant to melon vine decline. HortScience. 44, pp.2022-2024. ISSN 0018-5345.
- 88 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; CS Dias, Rita; Nuez F. 2009. 'Piel de Sapo' breeding lines tolerant to Melon Vine Decline. HortScience. 44, pp.1458-1460. ISSN 0018-5345.
- 89 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2008. Effects of root architecture in melon vine decline response. Journal of Horticultural Science. 5, pp.616-623. ISSN 0022-1589.
- 90 **Artículo científico.** Fita, A.; Pico, B.; Monforte, A.J.; Nuez, F. 2008. Genetics of Root System Architecture Using Near-isogenic Lines of Melon. Journal of the American Society for Horticultural Science. 133, pp.448-458. ISSN 0003-1062.
- 91 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Monforte, A.; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2008. Genetics of root system architecture using near-isogenic lines of melon. Journal of the American Society for Horticultural Science. pp.315-475. ISSN 0003-1062.
- 92 **Artículo científico.** PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Roig Montaner, M^a Cristina; Fita Fernandez, Ana Maria; FERNANDO NUEZ VIÑALS. 2008. Quantitative detection of Monosporascus cannonballus in infected melon roots, using real-time PCR. European Journal of Plant Pathology. 120, pp.147-156. ISSN 0929-1873.

- 93 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; FERNANDO NUEZ VIÑALS. 2007. Melon roots under stress: Melon Vine Decline. *Plant Stress*. 1, pp.93-104. ISSN 1749-0359.
- 94 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Roig Montaner, M^a Cristina; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2007. Performance of *C. melo ssp. agrestis* as rootstock for melon. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 82, pp.184-190. ISSN 1462-0316.
- 95 **Artículo científico.** PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fita Fernandez, Ana Maria; FERNANDO NUEZ VIÑALS. 2007. Using genetics to improve stress resistance through altering root architecture. *JOURNAL CAB REVIEWS*. 53, pp.1-16. ISSN 1749-8848.
- 96 **Artículo científico.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fernando Nuez Viñals. 2006. Implications of the genetics of root structure in melon breeding. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 3, pp.372-379. ISSN 0003-1062.
- 97 **Capítulo de libro.** Guijarro-Real, Carla; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; D. A. Moreno. 2022. Conventional and innovative processing in the stability of glucosinolates. *Nutraceutical and functional food components: Effects of innovative processing techniques*. Academic Press Elsevier. 10, pp.411-460. ISBN 978-0-323-85052-0.
- 98 **Capítulo de libro.** Boscaiu, Monica; Estruch, Miquel; Fita, Ana; Plazas Ávila, María de la O; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Verdeguer Sancho, Mercedes María; Vicente, Oscar. 2019. Creating Products and Services in Plant Biotechnology. Introduction to Biotech Entrepreneurship: From Idea to Business A European Perspective. Springer Nature Switzerland AG. 3, pp.19-52. ISBN 978-3-030-22140-9.
- 99 **Capítulo de libro.** Casals, Joan; Fita, Ana; Plazas Ávila, María de la O; Simo, Joan; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2018. Solanáceas ante el cambio climático: retos y mejora genética. *INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MEJORA GENÉTICA DE PLANTAS*. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. VIII, pp.255-286. ISBN 978-84-948233-8-1.
- 100 **Capítulo de libro.** Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. 2018. Importance of the growing system in the leaf morphology of *Diplotaxis erucoides*. *Acta Horticulturae* Number 1202. Proceedings of the VII International Symposium on Brassicas. International Society for Horticultural Science. 4, pp.25-31. ISBN 978-94-6261-198-6.
- 101 **Capítulo de libro.** Rodríguez Burruezo, Adrián; Leandro; Fita, Ana. 2016. Pimiento. Las variedades locales en la mejora genética de plantas. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. 21, pp.405-426. ISBN 978-84-457-3395-0.
- 102 **Capítulo de libro.** Fita, Ana; LEANDRO; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2014. Efecto de la fotooxidación en el contenido en carotenoides y el color del pimentón en frutos de pimiento (*Capsicum annuum*). *Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas*. Fundación Universidad-Empresa ADEIT. 90, pp.524-528. ISBN 978-84-617-1950-1.
- 103 **Capítulo de libro.** J. Prohens; A. Rodríguez-Burruezo; C. Gisbert; S. Soler; F.J. Herraiz; M. Plazas; A. Fita. 2010. Use of capsicum and eggplant resources for practical classes of Genetics and Plant Breeding courses. *Advances in genetics and breeding of Capsicum and eggplant*. Universitat Politècnica de València. 8, pp.67-76. ISBN 978-84-693-4139-1.
- 104 **Capítulo de libro.** Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; SIFRES CUERDA, ALICIA GEMMA; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. 2008. Breeding melons for resistance to melon vine decline-the role of cucurbit germplasm. Report of a Working Group on Cucurbits. *BIODIVERSITY INTERNATIONAL*. 8, pp.43-47. ISBN 978-92-9043-776-5.
- 105 **Libro o monografía científica.** Fita, Ana; Victor Gonzalvez-Perez; Guttenberg, Klaus Guttenberg; Rodríguez Burruezo, Adrián. 2014. Técnicas de Mejora Vegetal. Una perspectiva desde la Agricultura Ecológica. SEAE MAGRAMA. ISBN 978-84-942437-6-9.

C.2. Congresos

- 1 Sapiña-Solano, Adrian; Sara Vallejo; Fita, Ana; Mir Moreno, Ricardo; Boscaiu, Monica; Vicente, Oscar. Responses of Two Mediterranean Halophytes, *Crithmum maritimum* and *Pancreaticum maritimum*, to Abiotic Stress: Implications for Coastal Ecosystem Resilience. 5th International Conference on Plant Productivity and Food Safety: Microbiology, Soil Science, Food Quality and Agricultural Genetics. 24/06/2025.
- 2 Ortega-Albero, Neus; Jiménez-Perez, Marisa; Iborra-López-Milla, Alicia; Maria Pallardo Maravilla; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluation of tomato traditional varieties (*Solanum lycopersicum*) for drought tolerance under organic farming conditions. VI EUCARPIA Conference of Organic and Low-input Agriculture on Breeding to meet environmental and societal challenges. 28/05/2025.
- 3 Ortega-Albero, Neus; Hinojal-Vicente, Elena; Adalid-Martinez, Ana Maria; Mireia Escrivà Romans; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Sensory analysis in a participatory selection of tomato landraces under low input cultivation: keys for consumers
- 4 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Iborra-López-Milla, Alicia; Guijarro-Real, Carla; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Descripción morfoagronómica cuantitativa y cualitativa de accesiones de *Brassica oleracea* (L.) en una colección del Banco de Germoplasma de la Universidad Politécnica de Valencia. XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas. 26/09/2024.
- 5 Ortega-Albero, Neus; Hinojal-Vicente, Elena; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Evaluación de accesiones de pimiento (*Capsicum annuum* L.) frente a múltiples estreses abióticos y nutricionales. XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas. 26/09/2024.
- 6 Jiménez-Pérez, Marisa; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluación de ecotipos de pimiento (*Capsicum annuum* L.) en condiciones de bajos insumos en dos localidades valencianas.. XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas. 26/09/2024.
- 7 Jiménez-Pérez, Marisa; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluación de la actividad enzimática de la rizosfera en pimiento en presencia de bioestimulantes microbianos y reducción de fertilización.. XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas. 26/09/2024.
- 8 Ortega-Albero, Neus; Díaz-Riquelme, Miguel; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Transcriptoma del híbrido interespecífico *Solanum insanum* x *S. melongena* en respuesta a estrés salino y comparación con ambos parentales. XI Congreso Nacional de Mejora Genética de Plantas. 26/09/2024.
- 9 Fita, Ana; Adalid-Martinez, Ana Maria; Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián. Hortnext - resilient and healthy horticulture - future challenges. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición y X Reunión de Jóvenes Investigadores. 10/06/2024.
- 10 Sapiña-Solano, Adrian; Alberto Yago; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Pablo G. Acosta-Quezada; Boscaiu, Monica; Fita, Ana; Vicente, Oscar; Ruiz-González, Mario X.. Abiotic stress and nodule-forming bacteria diversity in *Lablab purpureus*. IV Simposio de la Asociación Española de Ecología Terrestre. 08/06/2024.
- 11 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Diego A. Moreno; Guijarro-Real, Carla; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Identificación y cuantificación de compuestos bioactivos en accesiones de *Brassica oleracea* (L.) mediante cromatografía líquida. Jornadas Ciencias Hortícolas SECH 2024. 22/03/2024.
- 12 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Guijarro-Real, Carla; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Influencia de la imprimación en la germinación de la rabaniza (*Diplotaxis erucoides* (L.) DC.) con vistas a la producción comercial como nuevo cultivo adaptado a la región mediterránea. Jornadas Ciencias Hortícolas SECH 2024. 22/03/2024.
- 13 Diego A. Moreno; Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Rodríguez Burruezo, Adrián; Caridad Ros Ibañez; Fita, Ana. Valorización de crucíferas como cultivos sostenibles, resilientes y saludables. Jornadas Ciencias Hortícolas SECH 2024. 22/03/2024.

- 14** Salvador-Rubí, María Tivisai de; Martín-Romero, Juan Antonio; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. EVALUATION OF YIELD IN SPANISH CHORICERO PEPPERS ECOTYPES IN OPEN FIELD ENVIRONMENT. 22nd International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 30/09/2023.
- 15** Martín-Romero, Juan Antonio; Salvador-Rubí, María Tivisai de; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. TOTAL SUGAR LEVEL IN CHORICERO PEPPER ECOTYPES IN NETHOUSE SYSTEM. 22nd International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 30/09/2023.
- 16** Salvador-Rubí, María Tivisai de; Martín-Romero, Juan Antonio; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. VITAMIN C LEVEL IN TRADITIONAL RED FRESH CHORICERO PEPPERS UNDER OPEN FIELD CONDITIONS. 22nd International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 30/09/2023.
- 17** Martín-Romero, Juan Antonio; Salvador-Rubí, María Tivisai de; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. YIELD ANALYSIS OF F1, BC1 VS CHORICERO PEPPERS LANDRACES UNDER GREENHOUSE CONDITIONS. 22nd International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 30/09/2023.
- 18** Ortega-Albero, Neus; Fita, Ana; Martínez-Giménez, Felipe; @; JP; FRR; Marta Mallach Pérez; Rodríguez Burruezo, Adrián. Genetic diversity, population structure and relationships in a collection of pepper (*Capsicum* spp.) insular Spanish landraces obtained with Genotyping-by-sequencing (GBS). 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. 21/09/2023.
- 19** Ortega-Albero, Neus; González-Orenga, Sara; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Growth variability in *Solanum melongena* and two wild related species under salt stress. 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. 21/09/2023.
- 20** Jiménez-Pérez, Marisa; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Quality traits evaluation of experimental hybrids between Spanish traditional peppers (*Capsicum annuum* L.) and a resistance virus (L4 and Tsw) breeding line under organic farming. 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. 21/09/2023.
- 21** Jiménez-Pérez, Marisa; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Study of Spanish wax peppers (*Capsicum annuum* L.) and their experimental hybrids under organic conditions. 18th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. 21/09/2023.
- 22** Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Guijarro-Real, Carla; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Determination of the volatile compounds profile in several Brassica oleracea materials. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023). 23/06/2023.
- 23** Jiménez-Pérez, Marisa; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluation of heterosis for agronomic and quality traits in Spanish peppers (*Capsicum annuum* L.). XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023). 23/06/2023.
- 24** Ortega-Albero, Neus; González-Orenga, Sara; Rodríguez Burruezo, Adrián; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Fita, Ana. Physiological and biochemical differential responses of two landraces of *Solanum melongena* to different NaCl concentrations. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2023). 23/06/2023.
- 25** Jiménez-Pérez, Marisa; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluation of Pimiento Blanco Cultivars (*Capsicum annuum* L.) from Villena under organic farming conditions. Twelfth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4LIFE 2023). 10/06/2023.
- 26** Jiménez-Pérez, Marisa; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Improvement of sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) landraces by hybridation to introduce virus resistances and adaptation to low input farming. Twelfth International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4LIFE 2023). 10/06/2023.

- 27 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Ortega-Albero, Neus; Martínez-Giménez, Felipe; Adalid-Martinez, Ana Maria; Caridad Ros Ibañez; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Guijarro-Real, Carla. Caracterización morfológica y fisiológica de materiales de brócoli *Brassica oleracea* var. *italica* (L.) y coliflor *Brassica oleracea* var. *botrytis* (L.) cultivados en condiciones de alta salinidad. X Congreso de Mejora Genética de Plantas. 22/09/2022.
- 28 Ortega-Albero, Neus; Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Hinojal-Vicente, Elena; Vicente, Oscar; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Efecto de las condiciones de cultivo hidropónico para estudios de salinidad en *Solanum melongena*, *Solanum insanum* y su híbrido interespecífico. X Congreso de Mejora Genética de Plantas. 22/09/2022.
- 29 Jiménez-Pérez, Marisa; Bracho-Gil, Juan Pablo; Castillo - Requena, Daniel; Díaz - Gómez, Ángel Antonio; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estrategias para la obtención de híbridos experimentales y retrocruzamientos con resistencias a virosis en variedades de pimiento tradicional. Efecto de la combinación de genotipos.. X Congreso de Mejora Genética de Plantas. 22/09/2022.
- 30 Jiménez-Pérez, Marisa; Sánchez-Sánchez, Alicia; Adalid-Martinez, Ana Maria; Hernández Virginia; Flores Pilar; Fita, Ana; Hellín Pilar; Rodríguez Burruezo, Adrián. Alteration of the enzymatic activity of the rhizosphere of traditional peppers under low-input conditions.. 21th International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 17/09/2022.
- 31 Jiménez-Pérez, Marisa; Moreno Peris, Estela; Sanchez-Lopez, M.ELENA; López, Nuria; San Bautista Primo, Alberto; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluation of hybrids obtained from Spanish landraces of *Capsicum annuum* L. under organic farming conditions.. 21th International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 17/09/2022.
- 32 Martín-Romero, Juan Antonio; Salvador-Rubí, María Tivisai de; Gabriel JAKAS; Díaz-Riquelme, Miguel; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS OF IPGRI TRAITS IN PEPPER (*CAPSICUM ANNUUM*) ECOTYPES FROM SOUTHERN SPAIN. 21th International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 17/09/2022.
- 33 Martín-Romero, Juan Antonio; Salvador-Rubí, María Tivisai de; Gabriel JAKAS; Díaz-Riquelme, Miguel; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. YIELD, FRUIT WEIGHT AND STEM LENGTH IN SPANISH PEPPER ECOTYPES UNDER DIFFERENT GROWTH SYSTEM. 21th International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 17/09/2022.
- 34 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Fita, Ana; Guijarro-Real, Carla; Caridad Ros Ibañez. Brassicas as a rotation crop. Potential and Perspectives. Eleventh International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4LIFE 2022). 04/06/2022.
- 35 Jiménez-Perez, Marisa; Sánchez-Sánchez, Alicia; Adalid-Martinez, Ana Maria; Hernández Virginia; Fita, Ana; Flores Pilar; Hellín Pilar; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluation of the effects of arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth - promoting bacteria on the internal quality of Spanish sweet pepper genotypes (*Capsicum annuum* L.) under nutrient and drought stress conditions.. Eleventh International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4LIFE 2022). Book of Abstracts. 04/06/2022.
- 36 Jiménez-Perez, Marisa; Morales-Manzo, Ivan Ilich; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Mitigation of drought stress in Solanaceae vegetables through symbiosis with plant growth - promoting bacteria and arbuscular mycorrhizal fungi. A review.. Eleventh International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4LIFE 2022). 04/06/2022.
- 37 Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Ortega-Albero, Neus; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martinez, Ana Maria; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Guijarro-Real, Carla. Caracterización de compuestos volátiles y azúcares en materiales de *Brassica oleracea* var. *gongylodes* L.) cultivados en condiciones orgánicas. XIV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Soberanía alimentaria, Emergencia climática. 27/04/2022.

- 38** Jiménez-Pérez, Marisa; Sánchez-Sánchez, Alicia; Hernández Virginia; Adalid-Martínez, Ana María; Flores Pilar; Fita, Ana; Hellín Pilar; Rodríguez Burruezo, Adrián. Efecto de la inoculación con micorrizas arbusculares y bacterias promotoras del crecimiento sobre la calidad del fruto de cuatro genotipos de pimiento españoles (*Capsicum annuum* L.) en condiciones de déficit hídrico y de nutrientes. XIV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Soberanía alimentaria, Emergencia climática. 27/04/2022.
- 39** Ortega-Albero, Neus; Mir Moreno, Ricardo; Prendes-Rodríguez, Eric Javier; Vicente, Oscar; Castell-Zeising, Vicente; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Estudio Preliminar de Respuesta Estomática al Estrés Salino en *Solanum melongena*, *Solanum insanum* y su Híbrido Interespecífico. XIV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Soberanía alimentaria, Emergencia climática. 27/04/2022.
- 40** Jiménez-Pérez, Marisa; Sánchez-Sánchez, Alicia; Hernández Virginia; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluación de la influencia del déficit hídrico y de fertilización sobre el contenido en carotenoides y flavonoides de dos cultivares de pimiento tradicionales españoles (*Capsicum annuum* L.). XIV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Soberanía alimentaria, Emergencia climática. 27/04/2022.
- 41** Salvador-Rubí, María Tivisai de; Martín-Romero, Juan Antonio; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. CARACTERIZACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE ECOTIPOS DE PIMIENTO CHORICERO EN ALMERÍA Y GRANADA. XXIX Jornadas Técnicas de SEAE. 01/07/2021.
- 42** Martín-Romero, Juan Antonio; Salvador-Rubí, María Tivisai de; Moreno Peris, Estela; Adalid-Martínez, Ana María; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DEL PIMIENTO PARA SECADO EN ECOTIPOS ESPAÑOLES.. XXIX Jornadas Técnicas de SEAE. 01/07/2021.
- 43** Ortega-Albero, Neus; González-Orenga, Sara; Vicente, Oscar; et al; Fita, Ana. Heterotic response to salt-stress in hybrids of cultivated eggplant (*Solanum melongena*) and relatives (*S. insanum* and *S. macrocarpon*). XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2021). 18/06/2021.
- 44** Guijarro-Real, Carla; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; N Uehlinger; Rodríguez Burruezo, Adrián. Identification of open-pollinated Brassica lines suitable for organic farming in the Valencian region. XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2021). 18/06/2021.
- 45** Ortega-Albero, Neus; Miguel Bracho; Bueso Rodenas, Eduardo; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. PRELIMINARY STUDIES ON GENE EXPRESSION IN CAPSICUM PEPPERS ROOTS IN RESPONSE TO PHOSPHORUS DEFICIENCY. International Conference on Breeding and Seed Sector Innovations for Organic Food Systems. 10/03/2021.
- 46** Moreno Peris, Estela; Jiménez-Pérez, M; Castro-Pacheco, S; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. Mejora de variedades tradicionales de pimiento (*C. annuum* L.) para adaptación a cultivo ecológico y alta calidad de fruto en la Comunidad Valenciana: Avances, estado actual y perspectivas. XXVIII Jornadas Técnicas de SEAE. 29/10/2020.
- 47** Plazas Ávila, María de la O; Fita, Ana; Boscaiu, Monica; Vicente, Oscar; Prohens Tomás, Jaime. Biochemical response to water stress in six eggplant varieties, two wild relatives and two interspecific hybrids. Small Molecules in Plant Research Symposium (SMPR 2019). 11/12/2019.
- 48** Plazas Ávila, María de la O; Ribera, E; González-Orenga, Sara; Guijarro-Real, Carla; Vicente, Oscar; Boscaiu, Monica; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Respuesta al estrés hídrico de una berenjena, dos especies silvestres relacionadas y sus híbridos. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. 17/10/2019.
- 49** Morales-Manzo, Ivan Ilich; Micuti MM; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; San Bautista Primo, Alberto; Rodríguez Burruezo, Adrián. ASOCIACIÓN ENTRE CARACTERES DE LA MORFOLOGÍA RADICULAR Y ACTIVIDAD DE LA UREASA EN RIZOSFERA, GENOTIPOS DE PIMIENTO ADAPTADOS A SISTEMAS DE CULTIVO ORGÁNICO.. XXVII Jornadas Técnicas de SEAE. VI Congreso Valenciano de Agricultura Ecológica. 04/10/2019.

- 50 Rodríguez Burruezo, Adrián; López- Cortés, I; Raigón Jiménez, M^a Dolores; et al; Coop. Agrícola Villena. Tesoro Agroecológico de Villena, ejemplo de fitomejoramiento participativo para recuperar ecotipos de alto valor añadido adaptados a cultivo ecológico. XXVII Jornadas Técnicas de SEAE. VI Congreso Valenciano de Agricultura Ecológica. 04/10/2019.
- 51 Morales-Manzo, Ivan Ilich; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Pallotti Sagripanti, Claudia Gabriela; Jiménez Belenguer, Ana Isabel; Fita, Ana; San Bautista Primo, Alberto; Rodríguez Burruezo, Adrián. VARIATION OF MSIR IN ORGANIC CULTURE SYSTEM OF PEPPERS AS A SOIL MICROORGANISMS DIVERSITY MEASURE RELATIVE TO PLANT GENOTYPE. 18th International Conference Life Sciences for Sustainable Development. 28/09/2019.
- 52 Plazas Ávila, María de la O; Nguyen, Huu Trong; González-Orenga, Sara; Boscaiu, Monica; Vicente, Oscar; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime. Responses to water stress in four accessions of *Solanum melongena*. 17th EUCARPIA Meeting Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant. 13/09/2019.
- 53 Cherrine K Pires; Adalid-Martinez, Ana Maria; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Efecto de cultivo y el año sobre capsaicinoides en pimiento Habanero (*C.chinense*Jacq.), implicaciones para la industria farmacéutica. 12º Simpósio Brasileiro de Farmacognosia e 17º Simpósio Latinoamericano de Farmacobotânica. 10/05/2019.
- 54 Prohens Tomás, Jaime; Gramazio, Pietro; Plazas Ávila, María de la O; et al; Vilanova Navarro, Santiago. Biotechnological tools for introgression breeding for adaptation of crops to climate change. European Biotechnology congress (EUROBIOTECH 2019). 13/04/2019.
- 55 Morales-Manzo, Ivan Ilich; Fita, Ana; San Bautista Primo, Alberto; Rodríguez Burruezo, Adrián. Capsicum Peppers Screening against Powdery Mildew and Study of In Vitro Media as Alternative to Preserve the Inoculum. European Biotechnology congress (EUROBIOTECH 2019). 13/04/2019.
- 56 Guijarro-Real, Carla; PASCUAL FERNANDEZ DE CORDOVA; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. La colleja como cultivo: cómo afecta el manejo a su calidad nutracéutica. I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. 20/12/2018.
- 57 Cherrine K Pires; Adalid-Martinez, Ana Maria; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Efecto del cultivo ecológico y la variedad sobre contenido en azúcares reductores en pimiento. XIII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE).
- 58 Morales-Manzo, Ivan Ilich; Fita, Ana; San Bautista Primo, Alberto; Rodríguez Burruezo, Adrián. OÍDIO (*Leveillula taurica* (Lév.) Arn.), ENFERMEDAD EMERGENTE POTENCIALMENTE DAÑINA EN PIMIENTO ECOLÓGICO. XIII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Sistemas agroalimentarios agroecológicos y cambio climático
- 59 Gonzalo Gurrea-Ysasi; Blanca Giménez, Vicente; Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Fita, Ana; PASCUAL FERNANDEZ DE CORDOVA; Cortés Olmos, Carles; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. Uso de especies crasas como cubierta verde y barrera térmica en azoteas de edificios.. XIII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). cambio climático
- 60 Guijarro-Real, Carla; Navarro, A.; Festa, G.; et al; Tripodi, P.. Deciphering the potentiality of a wide collection of cultivated rocket salad (*E. sativa*) through precise and high-throughput phenotyping and molecular profiling. LXII Annual Congress Italian Society of Agricultural Genetics (SIGA). 28/09/2018.
- 61 Plazas Ávila, María de la O; Brenes M; Prohens Tomás, Jaime; Lopez-Serrano, Lidia; Angeles Clatayud; Vicente, Oscar; Boscaiu, Monica; Fita, Ana. Respuesta fotosintética a la salinidad de la berenjena y de la especie silvestre relacionada *Solanum torvum*. IX Congreso de Mejora Genética de Plantas. 20/09/2018.
- 62 Pérez Córdoba, M^a José; Rodríguez Burruezo, Adrián; Díez Díaz, Mónica; de Luis-Margarit, A; Fita, Ana. Crosstalk scion-rootstock modifies root architecture in pepper rootstocks. European Biotechnology congress (EUROBIOTECH 2018). 28/04/2018.

- 63 González, Victoriano; Cifre H; Moreno JL; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Fitomejoramiento participativo: Proyecto EU Liveseed. XXVI Jornadas Técnicas SEAE Innovación Agroecológica y Cambio Climático X Seminario Agroecología, Cambio climático y Agroturismo. 20/10/2017.
- 64 Pereira-Días, Leandro; Lopez-Serrano, Lidia; Castell Zeising, Vicente; López Galarza, Salvador Vicente; San Bautista Primo, Alberto; Calatayud-Chover, Ángeles; Fita, Ana. Different root morphological responses to P supplies in grafted pepper. 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 30/09/2017.
- 65 Pereira-Días, Leandro; Lopez-Serrano, Lidia; Castell Zeising, Vicente; López Galarza, Salvador Vicente; San Bautista Primo, Alberto; Calatayud-Chover, Ángeles; Fita, Ana. Different root morphological responses to P supplies in grafted pepper. 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 30/09/2017.
- 66 Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Adalid-Martínez, Ana María; Fita, Ana. Influence of the growing conditions in the content of vitamin C in *Diplotaxis erucoides*. 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 30/09/2017.
- 67 Lopez-Serrano, Lidia; Pereira-Días, Leandro; López Galarza, Salvador Vicente; San Bautista Primo, Alberto; Fita, Ana; ANGELES CALATAYUD. DIFFERENTIAL RESPONSE OF GRAFTED PEPPERS DEPENDING ON PHOSPHORUS CONCENTRATION AND GENOTYPE. XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). 06/09/2017.
- 68 Pereira-Días, Leandro; Miguel Bracho; Vilanova Navarro, Santiago; J Luna; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Phylogenetic relationships of the Mexican Chiltepín (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*). XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). 06/09/2017.
- 69 RIBES MOYA, ANA MARÍA; Miguel Bracho; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. PRELIMINARY STUDY OF THE EFFECT OF MATURATION AND GROWING CONDITIONS ON THE VOLATILE COMPOSITION OF CAPSICUM PEPPERS. XIV Solanaceae and III Cucurbitaceae Genomics Joint Conference (SOLCUC 2017). 06/09/2017.
- 70 Guijarro-Real, Carla; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Effect of the growing system in the leaf morphology of *Diplotaxis erucoides*. VII International Symposium on Brassicas. 25/05/2017.
- 71 Morales-Manzo II; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. EFECTO DEL SISTEMA DE CULTIVO Y GENOTIPO EN PIMIENTO (*CAPSICUM* SP.) SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL SUELO. XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Las leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. 23/09/2016.
- 72 RIBES MOYA, ANA MARÍA; Moreno Peris, Estela; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. ESTUDIO COMPARATIVO DEL SISTEMA DE CULTIVO SOBRE LA FRACCIÓN VOLÁTIL DEL PIMIENTO Y FORMAS RELACIONADAS (*CAPSICUM* SP.). XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Las leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. 23/09/2016.
- 73 RIBES MOYA, ANA MARÍA; Moreno Peris, Estela; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estudio comparativo del sistema de cultivo sobre la fracción volátil del pimiento y formas relacionadas (*Capsicum* sp.). XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Las leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. 23/09/2016.
- 74 Guijarro-Real, Carla; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. LA RABANIZA (*DIPLLOTAXIS ERUCOIDES*) COMO CULTIVO POTENCIAL: ESTUDIO DE CARACTERES NUTRACÉUTICOS. XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Las leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. 23/09/2016.

- 75** Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Castell Zeising, Vicente. VARIEDADES DE PIMIENTO ADAPTADAS A SUELOS POBRES EN FÓSFORO Y AGRICULTURA ECOLÓGICA. XII Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Las leguminosas: Clave en la gestión de los agrosistemas y la alimentación ecológica. 23/09/2016.
- 76** Fita, Ana; Atucha-Zamkova A; Plazas Ávila, María de la O; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime. Development of protocols to circumvent fresh seed dormancy in eggplant. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 77** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Effect of the genotype and growing conditions on the main volatile compounds in Capsicum peppers. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 78** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Effect of the genotype and growing conditions on the main volatile compounds in Capsicum peppers. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 79** Pereira-Días, Leandro; Gil Vilar D; Rodríguez Burruezo, Adrián; López Galarza, Salvador Vicente; San Bautista Primo, Alberto; Castell Zeising, Vicente; Fita, Ana. Root morphology and phosphorus starvation adaptation in pepper. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 80** Plazas Ávila, María de la O; SNA Rahma; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Screening for drought tolerance in eggplant relatives and interspecific hybrids. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 81** Prohens Tomás, Jaime; Fonseka, H. Hemal; A. Kouassi; et al; Plazas Ávila, María de la O. Utilization of crop wild relatives in eggplant pre-breeding for adaptation to climate change. XVIth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 14/09/2016.
- 82** Prohens Tomás, Jaime; Gramazio, Pietro; Plazas Ávila, María de la O; et al; Vilanova Navarro, Santiago. Introgressiomics: a new paradigm for crop improvement and adaptation to climate change. 20th Eucarpia General Congress. Plant Breeding, the Art of Bringing Science to Life. 01/09/2016.
- 83** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estudio preliminar del contenido en ácido ascórbico en una colección de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum*) bajo condiciones de cultivo ecológico y convencional. VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 14/07/2016.
- 84** RIBES MOYA, ANA MARÍA; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estudio preliminar del contenido en ácido ascórbico en una colección de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum*) bajo condiciones de cultivo ecológico y convencional. VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 14/07/2016.
- 85** Fita, Ana; SNA Rahma; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián; Plazas Ávila, María de la O. Mejora de la berenjena para tolerancia a la sequía: evaluación preliminar de especies silvestres e híbridos interespecíficos. VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 14/07/2016.
- 86** Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Gonzalez Más, M^a Carmen; PW Bosland; Fernández de Córdoba Martínez, Pascual José; Soler Aleixandre, Salvador; Rodríguez Burruezo, Adrián. Mejora del aroma y flavor en variedades tradicionales de pimiento y especies relacionadas (*Capsicum* sp.): diversidad intra e interespecífica. VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 14/07/2016.
- 87** Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Enzyme activities by indicator of quality inorganic soil. European Geosciences Union. General Assembly 2016. 22/04/2016.
- 88** Prohens Tomás, Jaime; H. Hemal; A. Kouassi; et al; Vilanova Navarro, Santiago. A strategy for broadening the genetic base of eggplant using wild relatives as donors of variation. 12th International Solanaceae Conference (SOL 2015). 29/10/2015.
- 89** Pereira-Días, Leandro; Guijarro-Real, Carla; Ribes -Moya, Ana María; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana. Methods for high throughput root phenotyping in pepper. 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 26/09/2015.

- 90 Prohens Tomás, Jaime; H. Hemal; A. Kouassi; et al; Vilanova Navarro, Santiago. Use of wild relatives for increasing the genetic base and adaptation to climate change of eggplant.. 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 26/09/2015.
- 91 Guijarro-Real, Carla; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. Volatile fraction of fool's watercress (*Apium nodiflorum*) as a new spice herb and ingredient for salads. 14th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 26/09/2015.
- 92 RIBES MOYA, ANA MARÍA; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Carla; Manuel; Rafael Hurtado; Rodríguez Burruezo, Adrián. Recuperación de variedades tradicionales de pimiento para su uso en cultivo ecológico: selección por su valor añadido en antioxidantes. XXIII Jornadas Técnicas Estatales SEAE. Variedades y razas locales: Germoplasma local en producción ecológica.. 25/09/2015.
- 93 Carla; Moreno Peris, Estela; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Manuel; Prohens Tomás, Jaime; Rodríguez Burruezo, Adrián. Rescate etnobotánico de la berraza (*Apium nodiflorum*) para su uso como especia en ensalada: factores bioactivos y volátiles. XXIII Jornadas Técnicas Estatales SEAE. Variedades y razas locales: Germoplasma local en producción ecológica.. 25/09/2015.
- 94 Gramazio, Pietro; Plazas Ávila, María de la O; Ramya; et al; Prohens Tomás, Jaime. Enhancement of crop wild relatives in eggplant breeding for adaptation to climate change: results of interspecific hybridization. 27th Annual Congress of the Postgraduate Institute for Agriculture. 20/09/2015.
- 95 Pereira-Días, Leandro; Sosa-Choque, Julio Cesar; Rosa-Martínez, Elena; Fita, Ana; Vilanova Navarro, Santiago; Rodríguez Burruezo, Adrián. Caracterización morfoagronómica de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum* L.) mediante descriptores *Capsicum* y tratamiento de imagen. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 96 Pereira-Días, Leandro; Sosa-Choque, Julio Cesar; Rosa-Martínez, Elena; Fita, Ana; Vilanova Navarro, Santiago; Rodríguez Burruezo, Adrián. Caracterización morfoagronómica de variedades tradicionales de pimiento (*Capsicum annuum* L.) mediante descriptores *Capsicum* y tratamiento de imagen. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 97 RIBES MOYA, ANA MARÍA; Carla; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estudio comparativo del contenido en ácido ascórbico de una colección de ecotipos de pimiento morrón (*Capsicum annuum*) bajo condiciones de cultivo ecológico y convencional. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 98 Pereira-Días, Leandro; Gil Vilar D; Castell Zeising, Vicente; Rodríguez Burruezo, Adrián; Angeles Clatayud; Quiñones A; Fita, Ana. Estudio de la diversidad en la adquisición y uso de fósforo en *Capsicum* sp.. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 99 Pereira-Días, Leandro; Gil Vilar D; Castell Zeising, Vicente; Rodríguez Burruezo, Adrián; Angeles Clatayud; Quiñones A; Fita, Ana. Estudio de la diversidad en la adquisición y uso de fósforo en *Capsicum* sp.. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 100 Carla; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Estudio de los niveles de ácido ascórbico y contenido en fenoles totales de *Apium nodiflorum*. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 101 Plazas Ávila, María de la O; Vilanova Navarro, Santiago; Isabel Andújar; et al; Prohens Tomás, Jaime. Obtención de híbridos interespecíficos de berenjena con especies silvestres relacionadas. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 102 María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Raigón Jiménez, M^a Dolores; et al; Soler Aleixandre, Salvador. Variación para caracteres de composición relacionados con el sabor en variedades tradicionales de tomate. XIV Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 05/06/2015.
- 103 Guijarro-Real, Carla; Vilanova Navarro, Santiago; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Genetic diversity of wild populations of *Apium nodiflorum*. European Biotechnology Congress 2015. 09/05/2015.

- 104**Figás-Moreno, María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Plazas Ávila, María de la O; et al; Soler Aleixandre, Salvador. Diversity within and between cultivar groups of local tomato varieties for content in antioxidants.. Future Trends in Phytochemistry in the Global Era of Agri-Food and Health II.. 30/04/2015.
- 105**Lerma Lerma, María Dolores; RIBES MOYA, ANA MARÍA; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Efecto del cultivo ecológico sobre el contenido en compuestos bioactivos del pimiento. XI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Agricultura ecológica familiar. 04/10/2014.
- 106**Fita, Ana; García Martínez, María Dolores; Carla; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Efecto del genotipo y manejo del cultivo en la actividad enzimática del suelo. XI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Agricultura ecológica familiar. 04/10/2014.
- 107**Moreno Peris, Estela; Gonzalez Más, M^a Carmen; García Martínez, María Dolores; Fita, Ana; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Rodríguez Burruezo, Adrián. Estudio comparativo de atributos sensoriales en orejones ecológicos y convencionales. XI Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Agricultura ecológica familiar. 04/10/2014.
- 108**Prohens Tomás, Jaime; Isabel Andújar; Gramazio, Pietro; et al; Vilanova Navarro, Santiago. Breeding Vegetables with Improved Bioactive Properties. 13th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture. 27/09/2014.
- 109**María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Fernández de Córdoba Martínez, Pascual José; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Soler Aleixandre, Salvador. Caracterización productiva de variedades tradicionales de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) de Valencia. VII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 18/09/2014.
- 110**Plazas Ávila, María de la O; Prohens Tomás, Jaime; Isabel Andújar; et al; Vilanova Navarro, Santiago. Characterization, selection and breeding strategies for the enhancement of local varieties as a way for increasing their added value. XXIX International Horticultural Congress (IHC 2014). 22/08/2014.
- 111**Fita, Ana; García Martínez, María Dolores; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Lerma Lerma, María Dolores; Moreno Peris, Estela; Rodríguez Burruezo, Adrián. Peppers: soil dynamics, root architecture and fruit quality. Strategies for Organic and Low-Input Integrated Breeding and Management (SOLIBAM). Final Congress: Diversity Strategies for Organic and Low Input Agricultures and Their Food Systems. 09/07/2014.
- 112**María Del Rosario; Prohens Tomás, Jaime; Fernández de Córdoba Martínez, Pascual José; Fita, Ana; Soler Aleixandre, Salvador. Caracterización y tipificación de variedades valencianas de tomate. XIII Jornadas del Grupo de Horticultura de la SECH. I Jornadas del Grupo de Alimentación y Salud. 04/06/2014.
- 113**Rodríguez Burruezo, Adrián; Esther; Juan Antonio; et al; Fita, Ana. Rootstock affects antioxidant levels in pepper cultivated under conventional and drought conditions. 1st Annual Conference COST Action FA1204. 1st ROOTOPOWER Workshop. Exploiting Root-to-Shoot Communication for Improving Yield Stability and Fruit Quality in Vegetable Crops. 14/11/2013.
- 114**Rodríguez Burruezo, Adrián; Lerma Lerma, María Dolores; Moreno Peris, Estela; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Manuel; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana. Effect of conventional and organic conditions on the levels of ascorbic acid of Capsicum peppers. XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 04/09/2013.
- 115**Fita, Ana; Alonso-Valero; Irene; Jose Andres; MATEU FRANCO, MARIA DEL CARMEN; Rodríguez Burruezo, Adrián. Evaluating Capsicum spp. root architecture under field conditions. XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 04/09/2013.
- 116**Prohens Tomás, Jaime; López Gresa, M^a Pilar; Vilanova Navarro, Santiago; et al; Belles Albert, José M^a. Ménage à trois: the intimate relationship between phenolics content, polyphenol oxidase activity, and flesh browning in eggplant. XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 04/09/2013.
- 117**Plazas Ávila, María de la O; CÓRCOLES, A.; Prohens Tomás, Jaime; Vilanova Navarro, Santiago; Hurtado Ricart, Maria; Gramazio, Pietro; Fita, Ana. Micropropagation of the wild eggplant relative *Solanum incanum*. XVth EUCARPIA Capsicum and Eggplant Working Group Meeting. 04/09/2013.

- 118** Picó Sirvent, María Belén; Esteras Gómez, Cristina; Roig Montaner, M^a Cristina; et al; Gisbert Domenech, Maria Carmen. Genetic resources and genomic tools for improving grafting efficiency in cucurbits and pepper. 1st Meeting of COST Action FA1204. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions. 12/03/2013.
- 119** Rodríguez Burruezo, Adrián; Picó Sirvent, María Belén; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana. Root systems: the hidden half in grafted plants. 1st Meeting of COST Action FA1204. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions. 12/03/2013.
- 120** Vilanova Navarro, Santiago; Prohens Tomás, Jaime; Fita, Ana; Roig Montaner, M^a Cristina; Picó Sirvent, María Belén; Gisbert Domenech, Maria Carmen. Vegetable grafting to improve yield and fruit quality under biotic stress conditions at the COMAV institute. 1st Meeting of COST Action FA1204. Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions. 12/03/2013.
- 121** Fita, Ana. Asistencia. VI Congreso de Mejora Genética de Plantas. 13/09/2012.
- 122** Lerma Lerma, María Dolores; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; et al; Rodríguez Burruezo, Adrián. Effect of moderately saline water and water deficit on the content of antioxidants in paprika (*Capsicum annuum*) at different ripening stages. 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012). 05/07/2012.
- 123** Consuelo Penella; Amalia Boix; Moreno Peris, Estela; et al; Angeles Calatayud. Evaluation for biotic and abiotic stress of *Capsicum* pepper commercial rootstocks and cultivars. 2nd Symposium on Horticulture in Europe (SHE 2012). 05/07/2012.
- 124** Prohens Tomás, Jaime; Vilanova Navarro, Santiago; Raigón Jiménez, M^a Dolores; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián. Characterization, selection, and breeding of vegetable heirlooms for a high added value agriculture: examples in pepper and eggplant. 19th EUCARPIA General Congress. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs. Plant Breeding for Future Generations. 24/05/2012.
- 125** Fita, Ana; Muñoz, Ana; Ana. Diversidad en el contenido mineral de diferentes variedades botánicas de melón. XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 16/04/2012.
- 126** JM Verdeguer; Fita, Ana; Rodríguez Burruezo, Adrián; Prohens Tomás, Jaime. Does a short educational class improve the photoprotection knowledge and habits of adolescents?. 14th Congress of the European Society for Dermatology and Psychiatry. 19/03/2011.
- 127** JM Verdeguer; Rodríguez Burruezo, Adrián; Fita, Ana; Prohens Tomás, Jaime. Objective measurement of skin colour as a tool for assessing the effectiveness of photoprotection programmes: lessons from a preliminary study. 14th Congress of the European Society for Dermatology and Psychiatry. 19/03/2011.
- 128** Prohens, J.; Rodríguez-Burruezo, Adrián; Gisbert, C.; Vilanova, S.; PLAZAS, MARIOLA; Herraiz, F.J.; Fita, A.. Application of research experience in practical classes for the improvement of the teaching of genetics and plant breeding. 3rd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010). 17/11/2010.
- 129** Gisbert, C.; Fita, A.; Roig, C.; Rodríguez-Burruezo, Adrián; Prohens, J.. Research Paper Analysis as a tool for stimulation of learning and concepts assimilation. 3rd International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010). 17/11/2010.
- 130** Rodríguez-Burruezo, Adrián; Fita, A.. Occurrence and genotypic differences of flavour-active volatile 3-isobutyl-2-methoxypyrazine among accessions of Jalapeno pepper. XIV EUCARPIA MEETING ON GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT. 01/09/2010.
- 131** Prohens, J.; Rodríguez-Burruezo, Adrián; Gisbert, C.; Soler, S.; Herraiz, F.J.; PLAZAS, MARIOLA; Ana M^a Fita Fernández. Use of *Capsicum* and eggplant resources for practical classes of Genetics and Plant Breeding courses. XIV EUCARPIA MEETING ON GENETICS AND BREEDING OF CAPSICUM & EGGPLANT. 01/09/2010.
- 132** PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. Expresión genica diferencial frente a la deficiencia en fósforo en melón. V Congreso de Mejora Genética de Plantas. 09/07/2010.

- 133**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Roig Montaner, M^a Cristina; NUEZ VIÑALS, FRNANDO. Variación genética de la arquitectura radicular en melón (Cucumis melo L.) y su respuesta plástica a condiciones de estrés. XII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 29/05/2009.
- 134**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Roig Montaner, M^a Cristina; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. Variación genética de la arquitectura radicular en melón (Cucumis melo L.). VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. 25/05/2009.
- 135**Adrián Rodríguez Burruezo; Ana Fita Fernández; Carmelo Lopez del Rincon; Jaime Prohens Tomás; María José Díez Niclos. Dinamización de asignaturas relacionadas con la genética y la biotecnología vegetal y formación integral del alumnado. V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31/10/2008.
- 136**G. Moltó; A. Fita; E. M. Mestre; J.F. Monserrat; M.C. Poveda; C. Rodríguez; J.C. Ruiz. El Grupo Base como Herramienta de Formación Integral del Profesorado Universitario. V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31/10/2008.
- 137**Ana María Fita Fernández; Adrián Rodríguez Burruezo; Jaime Prohens Tomás. Uso de softwares específicos para el aprendizaje efectivo de la mejora vegetal. V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. 31/10/2008.
- 138**Fita Fernandez, Ana Maria; Roig Montaner, M^a Cristina; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. Natural variation in root structure within Cucumis melo L. studied in vitro. XVIII EUCARPIA General Congress. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs. 12/09/2008.
- 139**Roig Montaner, M^a Cristina; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fita Fernandez, Ana Maria; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. Phenotyping root response to complex diseases: the Monosporascus root rot/vine decline melons. IX EUCARPIA meeting on Cucurbit Genetics and Breeding (Cucurbitaceae 2008). 24/05/2008.
- 140**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; NUEZ VIÑALS, FERNANDO. Root architecture variation in Cucurbita ssp. IX EUCARPIA meeting on Cucurbit Genetics and Breeding (Cucurbitaceae 2008). 24/05/2008.
- 141**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; FERNANDO NUEZ VIÑALS. BREEDING MELONS FOR RESISTANCE TO MELON VINE DECLINE-THE ROLE OF CUCURBIT GERMPLASM. Report of a working group on cucurbits: first meeting. 01/01/2008.
- 142**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; FERNANDO NUEZ VIÑALS. Búsqueda de QTLs responsables de la arquitectura radicular en melón. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG 2007). 21/09/2007.
- 143**Fita Fernandez, Ana Maria; PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fernando Nuez Viñals. Análisis de imagen como herramienta en la mejora del sistema radicular de melón. III Congreso de Mejora Genética de Plantas. 15/09/2006.
- 144**PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fita Fernandez, Ana Maria; Roig Montaner, M^a Cristina; Fernando Nuez Viñals; Robles Martínez, Antonio. Advances in breeding melons for resistance to vine decline. 3rd International Symposium on Cucurbits. 17/09/2005.
- 145**PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Fita Fernandez, Ana Maria; Roig Montaner, M^a Cristina; IGLESIAS, A; FERNANDO NUEZ VIÑALS. Advances in breeding melons for resistance to vine decline. 3rd International Symposium on Cucurbits. 17/09/2005.
- 146**Ana María Fita Fernández; María Belén Picó Sirvent; Fernando Nuez Viñals. Caracterización agronómica de líneas avanzadas de mejora resistentes al colapso del melón. V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. 27/05/2005.
- 147**PICO SIRVENT, MARIA BELEN; Roig Montaner, M^a Cristina; Fita Fernandez, Ana Maria; Fernando Nuez Viñals. Detección de Monosporascus cannoballus en raíces de melón mediante PCR cuantitativa en tiempo real. V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. 27/05/2005.
- 148**Ana Fita Benavent; Belén Picó Sirvent; Fernando Nuez Vilñals. Estudio de la genética de parámetros de raíz en melón (Cucumis melo L.). II Congreso de Mejora Genética de Plantas 2004. XIV Jornadas de Selección y Mejora de Plantas Hortícolas. III Seminario de Mejora Genética Vegetal. 24/09/2004.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** REVITALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FERTILIDAD DEL SUELO EN VIÑEDOS DE MONFORTE DEL CID PARA POTENCIAR LA AGRICULTURA SOSTENIBLE Y EL DESARROLLO RURAL (AGCOOP/2025/0004). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 19/06/2025. 45.455,33 €.
- 2 **Proyecto.** ESTUDIO TECNICO DEL EFECTO DE RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES SOBRE LAS PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS, NUTRICIONALES Y SENSORIALES EN FRUTAS (CIAEST/2024/58). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2025. 40.000 €.
- 3 **Proyecto.** MANEJO INTEGRADO DE MELOIDOGYNE INCOGNITA EN PIMIENTO II: IDENTIFICACION DE GERMOPLASMA UTIL DE BRASSICAS LIGADO A PERFIL DE GLUCOSINOLATOS PARA ROTACION CON PIMIENTO (PID2022-136529OR-C22). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2023. 156.250 €.
- 4 **Proyecto.** EVALUACIÓN SENSORIAL Y DE COMPOSICIÓN Y PUESTA EN VALOR DE VINOS PRODUCIDOS CON UVA MOSCATEL DE ALEJANDRÍA EN LA COMUNITAT VALENCIANA, AJO EL AMPARO DE DOP VALENCIA Y DOP VINOS ALICANTE, Y APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS ¿ ANUALIDAD 3 (AGRVAL/2023/025). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 13/07/2023. 12.265 €.
- 5 **Proyecto.** EVALUACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL, AROMÁTICA Y SENSORIAL DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN EXTRA MONOVARIETALES DE CULTIVO ECOLÓGICO DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y APROVECHAMIENTO DEL SUBPRODUCTO ALPERUJO - ANUALIDAD 3 (AGRVAL/2023/019). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 12/07/2023. 12.286,5 €.
- 6 **Proyecto.** ALL DE LA JANA: CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE UN AJO SINGULAR DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (AGRVAL/2023/022). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 12/07/2023. 12.482,45 €.
- 7 **Proyecto.** PIMIENTO BLANCO Y ZANAHORIA MORADA, TESOROS DE LA AGRODIVERSIDAD DEL ALTO VINALOPÓ Y LA VALL D'ALBAIDA: CARACTERIZACIÓN, TIPIFICACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE VARIEDADES LOCALES (AGRVAL/2023/023). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 12/07/2023. 12.382,45 €.
- 8 **Proyecto.** CARACTERIZACIÓN DE ACEITES Y MANEJO DE CUBIERTAS EN OLIVARES ECOLÓGICOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (AGRVAL/2023/006). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 08/07/2023. 11.731 €.
- 9 **Proyecto.** Diversidad y especificidad de las interacciones planta-endófito en ecosistemas costeros como piedra angular frente a los efectos del cambio climático (PAID-06-22). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Mario Javier Ruíz González. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2023. 12.000 €.
- 10 **Proyecto.** Organic seed and plant breeding to accelerate sustainable and diverse food systems in Europe (101059872). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/10/2022. 141.000,5 €.
- 11 **Proyecto.** Mejora de la capacidad antioxidante y del valor nutracéutico de los frutos del pimiento mediante el uso combinado de aproximaciones metabolómicas y genéticas (CPP2021-008703). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/10/2022. 122.935,25 €.
- 12 **Proyecto.** DESARROLLOS DE PRODUCTOS COMPOSTABLES SÍMIL CARTÓN A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS PROCEDENTES DEL SECTOR VITIVINÍCOLA (RASPONS) (INNEST/2022/224). AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 06/05/2022. 114.000,67 €.

- 13 Proyecto.** Valorización y mejora de las variedades tradicionales de solanáceas para el desarrollo de una horticultura biodiversa, de bajos insumos y ecológica en un contexto de cambio climático (CIPROM/2021/020). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 567.672 €.
- 14 Proyecto.** ECOGRANO DE LES ALCUSSES. RECUPERACION, SELECCION, MEJORA Y PUESTA EN VALOR DE ECOTIPOS ANCESTRALES DE CEREALES ADAPTADOS A PRODUCCION SOSTENIBLE EN LA COMARCA DELS ALFORINS (AGCOOP_A_2021_013). AGENCIA VALENCIANA DE FOMENTO Y GARANTIA AGRARIA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2022. 70.000 €.
- 15 Proyecto.** IDENTIFICACIÓN DE GERMOPLASMA, MECANISMOS BIOQUÍMICOS Y EXPRESIÓN GÉNICA, ÚTILES PARA LA MEJORA A LA SALINIDAD EN BERENJENA. (GRISOLIAP/2021/062). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 16/09/2021. 93.878,4 €.
- 16 Proyecto.** VALORIZACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS VARIEDADES DE OLIVO Y SUS ACEITES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA 3ª ANUALIDAD (2021/VALORIZA/VSC/009). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 26/05/2021. 24.148,13 €.
- 17 Proyecto.** L¿OR BLANC DE L¿HORTA (ORXECO) ¿ ANUALIDAD 2 (2021/VALORIZA/VSC/012). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 26/05/2021. 12.436,68 €.
- 18 Proyecto.** EVALUACIÓN, CARACTERIZACION Y VALORIZACION DE LA CALIDAD NUTRICIONAL, AROMATICA Y SENSORIAL DE ACEITES DE OLIVA VIRGUEN EXTRA MONOVARIETALES DE CULTIVO ECOLOGICO BAJO EL AMPARO DE LA DOP ACEITE DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y APROVECHAMIENTO DEL SUBPROD (2021/VALORIZA/VSC/013). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 26/05/2021. 12.336,5 €.
- 19 Proyecto.** EVALUACION SENSORIAL Y DE COMPOSICION Y PUESTA EN VALOR DE VINOS PRODUCIDOS CON UVA MOSCATEL DE ALEJANDRIA EN LA COMUNITAT VALENCIANA (2021/VALORIZA/VSC/014). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 26/05/2021. 12.289,5 €.
- 20 Proyecto.** EVALUACION DE LA DIVERSIDAD DE EXPLOTACIONES ECOLOGICAS SEGUN AMENAZAS QUE LIMITAN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS HACIA LA PRODUCCION ECOLOGICA - FASE 3 (2021/VALORIZA/VSC/020). GENERALITAT VALENCIANA. Mª Dolores Raigón Jiménez. (Universitat Politècnica de València). Desde 26/05/2021. 24.965 €.
- 21 Proyecto.** Caracterización de germoplasma de Brásicas para tolerancia a salinidad y mecanismos genéticos implicados (PAID-10-20). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/03/2021. 0 €.
- 22 Proyecto.** HORTICULTURA SOSTENIBLE, RESILIENTE Y SALUDABLE A TRAVÉS DEL USO DE PORTAINJERTOS Y ROTACIONES DE ESPECIES DE ALTO VALOR Y NUEVOS USOS DE HORTÍCOLAS INFRAUTILIZADAS (AGROALNEXT/2022/027). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2021. 239.999 €.
- 23 Proyecto.** EVALUACION SENSORIAL Y DE COMPOSICION Y PUESTA EN VALOR DE VINOS PRODUCIDOS CON UVA MOSCATEL DE ALEJANDRIA EN LA COMUNITAT VALENCIANA, BAJO EL AMPARO DE DOP VALENCIA Y DOP VINOS ALICANTE, Y APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS (2020/VALORIZA/VSC/014). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 27/07/2020. 11.889,5 €.
- 24 Proyecto.** EVALUACION, CARACTERIZACION Y VALORIZACION DE LA CALIDAD NUTRICIONAL, AROMATICA Y SENSORIAL DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN EXTRA MONOVARIETALES DE CULTIVO ECOLOGICO BAJO EL AMPARO DE LA DOP ACEITE DE LA CV Y APROVECHAMIENTO DEL SUBPRODUCTO ALPERUJO (2020/VALORIZA/VSC/017). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 13/07/2020. 12.136,5 €.

- 25 Proyecto.** L¿OR BLANC DE L¿HORTA (OrxEco) (2020/VALORIZA/VSC/013). GENERALITAT VALENCIANA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/07/2020. 12.436,68 €.
- 26 Proyecto.** ZONIFICACION VALORIZACION Y TIPIFICACION DE LAS VARIEDADES DE OLIVO Y SUS ACEITES (2020/VALORIZA/VSC/009). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 08/06/2020. 24.988,42 €.
- 27 Proyecto.** EVALUACION DE LA DIVERSIDAD DE EXPLOTACIONES ECOLOGICAS SEGUN AMENAZAS QUE LIMITAN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS HACIA LA PRODUCCION ECOLOGICA - FASE 2 (2020/VALORIZA/VSC/011). GENERALITAT VALENCIANA. Mª Dolores Raigón Jiménez. (Universitat Politècnica de València). Desde 08/06/2020. 24.965 €.
- 28 Proyecto.** IDENTIFICACIÓN DE GERMOPLASMA, MECANISMOS BIOQUÍMICOS Y EXPRESIÓN GÉNICA, ÚTILES PARA LA MEJORA A LA SALINIDAD EN BERENJENA (AICO/2020/174). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2020. 39.958 €.
- 29 Proyecto.** Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceous crops (677379). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Mª José Teresa De Jesús Díez Niclós. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2019. 499.437,2 €.
- 30 Proyecto.** INCIDENCIA DE LAS TECNICAS DE CULTIVO EN LA MEJORA DEL COLOR Y AROMA DE LA VARIEDAD MONASTRELL (2019/VALORIZA/VSC/006). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 07/03/2019. 23.636,24 €.
- 31 Proyecto.** ZONIFICACION Y MANEJO DE PLANTACIONES DE CEREZOS CULTIVADOS EN ALICANTE (COMUNITAT VALENCIANA) (2019/VALORIZA/VSC/004). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 06/03/2019. 23.636,24 €.
- 32 Proyecto.** ZONIFICACION, VALORIZACION Y TIPIFICACION DE LAS VARIEDADES DE OLIVO Y SUS ACEITES (2019/VALORIZA/VSC/005). GENERALITAT VALENCIANA. Isabel López Cortés. (Universitat Politècnica de València). Desde 06/03/2019. 23.636,24 €.
- 33 Proyecto.** ZONIFICACION Y ESTUDIO DEL BINOMIO PRODUCCION-CALIDAD DE UVAS PARA CAVA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (2019/VALORIZA/VSC/003). GENERALITAT VALENCIANA. Domingo Manuel Salazar Hernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 04/03/2019. 23.636,24 €.
- 34 Proyecto.** TESORO AGROECOLOGICO DE VILLENA: OBTENCION DE VARIEDADES LOCALES MEJORADAS Y CON VALOR AÑADIDO DE ZANAHORIA, PIMIENTO Y CEREZO ADAPTADOS A PRODUCCION ECOLOGICA EN EL TERRITORIO DE VILLENA (AGCOOP_A/2018/015). AGENCIA VALENCIANA DE FOMENTO Y GARANTIA AGRARIA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 18/07/2018. 60.000 €.
- 35 Proyecto.** Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable Production (774244). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Jaime Prohens Tomás. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/05/2018. 411.286,06 €.
- 36 Proyecto.** Supporting biotechnology students oriented towards and entrepreneurial path (2017-1-RO01-KA203-037304). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Óscar Vicente Meana. (Universitat Politècnica de València). Desde 23/10/2017. 26.493 €.
- 37 Proyecto.** Development and Preparation of Eggplant Pre-Bred Materials for Adaptation to Climate Change (CROP/SC-310-03). THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST. Jaime Prohens Tomás. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2017. 87.290,51 €.
- 38 Proyecto.** Improve performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts across Europe (727230). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/06/2017. 117.427,49 €.
- 39 Proyecto.** NETWORKING, PARTNERSHIPS AND TOOLS TO ENHANCE IN SITU CONSERVATION OF EUROPEAN PLANT GENETIC RESOURCES (FARMER'S PRIDE) (APE/2017/004). GENERALITAT VALENCIANA. Mª José Teresa De Jesús Díez Niclós. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2017. 2.500 €.

- 40 Proyecto.** BREEDING FOR RESILIENT, EFFICIENT AND SUSTAINABLE ORGANIC VEGETABLE PRODUCTION (BRESOV) (APE/2017/029). GENERALITAT VALENCIANA. Jaime Prohens Tomás. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2017. 4.500 €.
- 41 Proyecto.** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL DE APOYO AL PROYECTO: OBTENCION DE PATRONES DE PIMIENTO TOLERANTES A BAJOS INSUMOS DE FOSFORO Y GENETICA DE LA ADAPTACION RADICULAR A ESTRESSES ABIOTICOS. (APOTIP/2016/060). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2016. 9.750 €.
- 42 Proyecto.** EUROPEAN PLANT BREEDING COLLEGE (2015-1-FR01-KA203-015095). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2015. 49.766 €.
- 43 Proyecto.** OBTENCION DE PATRONES DE PIMIENTO TOLERANTES A BAJOS INSUMOS DE FOSFORO Y GENETICA DE LA ADAPTACION RADICULAR A ESTRESSES ABIOTICOS. (RTA2013-00022-C02-02). INSTITUTO NACIONAL DE INV. Y TECNOL. AGRARIA Y ALIMENTARIA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 02/10/2014. 91.279 €.
- 44 Proyecto.** Efecto neuroprotector de frutos Cápsicum en células retinianas. Potencial aplicación como nutracéuticos en la prevención de la degeneración macular asociada a la edad. (UPV-FE-2013-15). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Adrián Rodríguez Burruezo. (Universitat Politècnica de València). Desde 16/12/2013. 1.500 €.
- 45 Proyecto.** CREACION DE INFRAESTRUCTURAS DOCENTES Y DE INVESTIGACION Y FORMACION DE PERSONAL UNIVERSITARIO PARA SU APROVECHAMIENTO. (A1/039611/11). AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL. M^a José Teresa De Jesús Díez Niclós. (Universitat Politècnica de València). Desde 13/12/2011. 142.079,92 €.
- 46 Proyecto.** EXPLOTACION DE LAS DIFERENCIAS GENETICAS ENTRE VARIEDADES DE PIMIENTO Y BERENJENA PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS DESHIDRATADOS DE ALTA CALIDAD NUTRITIVA Y FUNCIONAL (2792). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. M^a Mar Camacho Vidal. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2011. 6.000 €.
- 47 Proyecto.** MEJORA COMPETITIVA DEL CALABACIN POR CARACTERISTICAS DE CALIDAD DE FRUTO Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES:DESARROLLO DE RILS, MARCADORES CODOMINANTES SSR, CAPS Y SNP (ACOMP/2011/030). GENERALITAT VALENCIANA. María Belén Picó Sirvent. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2011. 8.000 €.
- 48 Proyecto.** INTRODUCCION DE GENES RELACIONADOS CON LA TOLERANCIA A ESTRES HIDRICO Y OXIDATIVO EN DISTINTOS MATERIALES QUE PRESENTAN CARACTERISTICAS UTILES PARA SU USO COMO PATRONES DE PLANTAS HORTICOLAS DE INTERES AGRONOMICO (2726). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Maria Carmen Gisbert Domenech. (Universitat Politècnica de València). Desde 15/12/2010. 7.500 €.
- 49 Proyecto.** MEJORA COMPETITIVA DEL CALABACIN POR CARACTERISTICAS DE CALIDAD DE FRUTO Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES (ACOMP/2010/001). GENERALITAT VALENCIANA. María Belén Picó Sirvent. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2010. 9.000 €.
- 50 Proyecto.** RECOLECCION, MULTIPLICACION, CONSERVACION Y CARACTERIZACION DE VARIEDADES EMBLEMATICAS DE MELON DE CASTILLA-LA MANCHA (RF2008-00003-C02-02). INIA. María Belén Picó Sirvent. (Universitat Politècnica de València). Desde 30/09/2008. 38.172 €.
- 51 Proyecto.** MEJORA COMPETITIVA DEL CALABACIN POR CARACTERISTICAS DE CALIDAD DE FRUTO Y RESISTENCIA A ENFERMEDADES: DESARROLLO DE RILS, MARCADORES CODOMINANTES SSR, CAPS Y SNP Y CONSTRUCCION DE UN MAPA GENETICO (RTA2008-00035-C02-02). INIA. María Belén Picó Sirvent. (Universitat Politècnica de València). Desde 07/08/2008. 76.560 €.

- 52 Proyecto.** DETERMINACION DE LA VARIABILIDAD DEL SISTEMA RADICULAR EN MELON. ESTUDIO DE LA RESPUESTA PLASTICA A ESTRES Y DETERMINACION DE GENES IMPLICADOS (GVPRE/2008/131). GENERALITAT VALENCIANA. Ana María Fita Fernández. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2008. 20.596,5 €.
- 53 Proyecto.** DESARROLLO DE UNA COLECCION NUCLEAR GERMOPLASMA ESPAÑOL DE CALABACIN (CUCURBITA PEPO) Y ESPECIES RELACIONADAS. (RF2004-00003-00-00). MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. Desamparados Espinós Pérez. (Universitat Politècnica de València). Desde 22/09/2005. 25.619 €.
- 54 Proyecto.** IDENTIFICACION DE SECUENCIAS GENICAS RESPONSABLES DE CARACTERES DE MORFOLOGIA DE RAIZ Y DE LA RESISTENCIA AL COLAPSO. DESARROLLO DE MATERIALES PRECOMERCIALES RESISTENTES AL COLAPSO DEL MELON (AGL2003-04817). MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. Fernando Nuez Viñals. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/12/2003. 171.200 €.
- 55 Proyecto.** COLAPSO (PPI05-03-4296). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. María Belén Picó Sirvent. (Universitat Politècnica de València). Desde 18/07/2003. 7.000 €.
- 56 Contrato.** DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF EGGPLANT PRE-BRED MATERIALS FOR ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2020-30/06/2021. 97.079,1 €.
- 57 Contrato.** PRESTACIONES DE SERVICIO DE ANA MARIA FITA FERNANDEZ NUNHEMS SPAIN, S.A.. (Universitat Politècnica de València). 20/07/2015-29/12/2016. 5.350 €.
- 58 Contrato.** UTILIZATION OF CROP WILD RELATIVES IN EGGPLANT PRE-BREEDING FOR ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE THE GLOBAL CROP DIVERSITY TRUST. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2015-31/12/2016. 226.589,84 €.
- 59 Contrato.** EVALUACION Y DESARROLLO DE LINEAS PARENTALES E HIBRIDOS F1 DE PIMIENTO MERIDIEM SEEDS, S.L.. (Universitat Politècnica de València). 01/10/2013-01/08/2014. 38.843,55 €.
- 60 Contrato.** DESARROLLO DE LINEAS DE MELON (CUCUMIS MELO L. SUBESP. MELO VAR. INODORUS H. JACQ.) CON RESISTENCIA AL COLAPSO PRODUCIDO POR EL HONGO MONOSPORASCUS CANNONBALLUS POLLACK ET UECKER Y CON BUENA ESTRUCTURA DE RAIZ RAMIRO ARNEDO S.A.. (Universitat Politècnica de València). 15/07/2009-14/01/2013. 241.311 €.
- 61 Contrato.** AGRUPACION EMPRESARIAL COLABORADORES COMAV RIJK ZWAAN ZAADTEELT. (Universitat Politècnica de València). 30/08/2007-30/08/2013. 72.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Francia. Rennes. Desde 22/06/2018. 3 meses.
- 2 WARWICK HRI. Reino Unido. WELLESBOURNE. Desde 01/07/2011. 2 meses.
- 3 HRI WARWICK UNIVERSITY. Reino Unido. WELLESBOURNE. Desde 01/01/2009. 6 meses.
- 4 UNIVERSIDAD ESTATAL DE NUEVO MEXICO. Estados Unidos de América. LAS CRUCES. Desde 01/01/2007. 1 mes.
- 5 PENNSTATE UNIVERSITY. Estados Unidos de América. STATE COLLEGE. Desde 21/07/2006. 3 meses.