

Fecha del CVA	01/11/2020
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jesús Val Falcón		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-6538-2010	
	Scopus Author ID	6701522192	
	* Código ORCID	0000-0002-8728-6616	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Dpto. / Centro	Nutrición Vegetal / Estación Experimental de Aula Dei		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	<a href="mailto:jesus.val@csic.es">jesus.val@csic.es</a>
Categoría profesional	Director	Fecha inicio	2010
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Ciencias	Universidad de Zaragoza	1988
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Zaragoza	1983

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Coordinador del Grupo reconocido como de referencia por el Gobierno de Aragón "Alimentos de Origen Vegetal"
  - Lideró un proyecto europeo LIFE+ Multibiosol (Plásticos biodegradables en agricultura)
  - Participa en Proyectos de las convocatorias Retos de la Sociedad y de Colaboración del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, CDTI.
  - Coordinador de dos grupos supraautonómicos del Plan Nacional de Desarrollo Rural.
  - Coordinador de un Grupo Operativo y otro de Cooperación del Plan de Desarrollo Rural de Aragón
  - Numerosos contratos de colaboración público-privada.
  - Miembro del Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo de Aragón (31 de mayo de 2016); 4 sexenios, el último tramo reconocido 2014-2020
- <http://orcid.org/0000-0002-8728-6616>  
 ResearcherID: A-6538-2010  
 Scopus Author ID: 6701522192

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** Reig G; Salazar A; Zarrouk O; Font i Forcada C; Val J; Moreno MA. 2019. Long-term graft compatibility study of peach-almond hybrid and plum based rootstocks budded with European and Japanese plums *Scientia Horticulturae*. Elsevier. 243, pp.392-400. ISSN 0304-4238.

- 2 **Artículo científico.** Krawitzky, M.; Orera, I.; Lopez-Millan, A. F.; Oria, R.; Val, J.(5/5). 2016. Identification of bitter pit protein markers in *Malus domestica* using differential in-gel electrophoresis (DIGE) and LC-MS/MS *Postharvest Biology and Technology*. 111, pp.15-15. ISSN 0925-5214.
- 3 **Artículo científico.** Lafuente, V.; Herrera LJ; Pérez, MdM; Val, J.; Negueruela, I.2015. Firmness prediction in *Prunus persica* 'Calrico' peaches by visible/short wave near infrared spectroscopy and acoustic measurements using optimized linear and non-linear chemometric models *Journal of the Science of Food and Agriculture. Society of Chemical Industry*. 95-10, pp.2033-2040. ISSN 1097-0010.
- 4 **Artículo científico.** Lafuente, Victoria; Herrera, Luis J; Val, Jesus; Ghinea, Razvan; Negueruela, Angel I. 2019. Determination of soluble solids content in *Prunus avium* by Vis/NIR equipment using linear and non-linear regression methods *Spanish journal of agricultural research. Instituto Nacional de Investigacion y Tecnologia Agraria y Alimentaria (INIA)*. 17-4, pp.1105-1105.
- 5 **Artículo científico.** Keli Cristina Fabiane; Kamila Cristina Fabiane; Américo Wagner Júnior; Marcelo Dotto; Jesús Val; Maria Ángeles Moreno Sanchez. 2019. Qualidade e suscetibilidade de pêssegos e nectarinas aos danos causados pelo frio | Quality and susceptibility of peaches and nectarines to cold damage *Colloquium Agrariae*. ISSN: 1809-8215. Universidade do Oeste Paulista-UNOESTE. 15-3, pp.22-39.
- 6 **Artículo científico.** 1; 2; 3; 4; 5. 2018. Graft compatibility for new released *Prunus* rootstocks *Acta Horticulturae. International Society for Horticultural Science*. 1228, pp.175-179.
- 7 **Artículo científico.** V. Lafuente; J.Val; A.I. Negueruela. 2018. Non-destructive determination of the optimum harvest time of the sweet cherry cultivar 'Cashmere' through CIELab colour coordinates and the principal component analysis (PCA) *Acta Horticulturae. ISHS*. 1194, pp.1099-1102.
- 8 **Artículo científico.** J. Val; S. Del Río; D. Redondo; A. Díaz. 2018. Novel exogenous calcium treatment strategies effectively mitigate physiological disorders in late season peach cultivars *Acta Horticulturae. ISHS*. 1194, pp.617-622.
- 9 **Artículo científico.** Sohrab Davarpanah; ; JavierAbadía; Jesús Val; Mehdi Aran; Gholamhossein Davarynejad; Reza Khorassani; Ali Tehranifar. 2018. Foliar calcium fertilization reduces fruit cracking in pomegranate (*Punica granatum* cv. Ardestani) *Scientia Horticulturae. Elsevier*. 230, pp.86-91. ISSN 0304-4238.
- 10 **Artículo científico.** David Risco; Alberto Gutiérrez; Jesús Val; Juan León; Azahara Díaz; Paúl Benalcázar; Henar Prieto. 2018. Programación de riego en brócoli (*Brassica oleracea* L. cv. *italica*) en los Andes ecuatorianos | Irrigation scheduling in broccoli (*Brassica oleracea* L. cv. *italica*) in the Ecuadorian Andes *Idesia. Universidad de Tarapaca?*. 36-1, pp.57-63.
- 11 **Artículo científico.** Herremans, Els; Melado-Herreros, Angela; Defraeye, Thijs; et al; Nicolai, Bart M.2014. Comparison of X-ray CT and MRI of watercore disorder of different apple cultivars *Postharvest Biology and Technology. Elsevier*. 87, pp.42-50. ISSN 0925-5214.
- 12 **Artículo científico.** Krawitzky, M.; Arias, E.; Peiro, J. M.; Negueruela, A. I.; Val, J.; Oria, R.2014. Determination of color, antioxidant activity, and phenolic profile of different fruit tissue of spanish verde doncella apple cultivar *International Journal of Food Properties. Taylor & Francis*. 17-10, pp.2298-2311. ISSN 1094-2912.
- 13 **Artículo científico.** Melado-Herreros, Angela; Munoz-Garcia, Miguel-A.; Blanco, Alvaro; Val, Jesus; Encarnacion Fernandez-Valle, Ma; Barreiro, Pilar. 2013. Assessment of watercore development in apples with MRI: Effect of fruit location in the canopy *Postharvest Biology and Technology. Elsevier*. 86, pp.125-133. ISSN 0925-5214.
- 14 **Artículo científico.** Fernandez, Victoria; Khayet, Mohamed; Montero-Prado, Pablo; et al; Heredia, Antonio. 2011. New insights into the properties of pubescent surfaces: peach fruit as a model *Plant Physiology. American Society of Plant Biologists*. 156-4, pp.2098-2108. ISSN 0032-0889.
- 15 **Informe científico-técnico.** E Nicolas; C. Romero-Trigueros; J.M Bayona; A. Quiñones; D. Redondo; A. Diaz; S. Del Río; J. Val. 2018. .Efecto bioestimulante de diferentes productos en melocotonero *Vida Rural. EUMEDIA*. 448, pp.40-43.

**16 Informe científico-técnico.** M<sup>a</sup> Eugenia Venturini; Rosa Oria; Jesús Val. 2017. Calidad poscosecha de la producción hortofrutícola en Aragón: Grupo de Investigación en Alimentos de Origen Vegetal HORTICULTURA. Interempresas.

## C.2. Proyectos

- 1 CEREZA+i: “Innovaciones tecnológicas y agronómicas en cereza aragonesa para alcanzar mercados lejanos” Gobierno de Aragón; FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL. Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 08/06/2020-31/12/2023. 107.785 €. Coordinador.
- 2 RTI2018-094176-R-C33, Mejora de patrones Prunus y variedades de melocotonero, enfocado en enfermedades de poscosecha. RTI2018-094176-R-C33. Agencia Estatal de Investigación. PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020. María Angeles Moreno Sanchez. (Estación Experimental de Aula Dei). 01/01/2019-31/12/2021. Miembro de equipo.
- 3 GGO2017E00800, MEJORA DE LA CALIDAD DE LA MANZANA GOLDEN DE VALDEJALON: GOLDJALON Gobierno de Aragón. Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020. Grupos Operativos. Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 31/07/2017-15/05/2021. 157.959,99 €. Coordinador.
- 4 202040E032, Efectos sinérgicos entre determinadas prácticas culturales -tratamientos nutricionales correctores y riego deficitario controlado- para mejorar la productividad, calidad y estado sanitario de cultivos hortofrutícolas. PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009). Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 15/01/2020-14/01/2021. 13.918,43 €. Investigador principal.
- 5 GCP2018000700, Melocotón 4.0: geomática, sensórica y prácticas agronómicas innovadoras para adaptar el cultivo al cambio climático en el Bajo Aragón Gobierno de Aragón. Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020. Grupos de Cooperación. Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 01/06/2018-31/12/2020. 96.000 €. Investigador principal.
- 6 RTC-2017-5911-2, Fertilizantes foliares para potenciar la fijación biológica de nitrógeno en la fillosfera. Agencia Estatal de Investigación. Convocatoria: PN2017 - RETOS COLABORACION - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016. Vicente Martínez. (Estación Experimental de Aula Dei). 01/05/2018-31/12/2020. 668.370,63 €. Coordinador.
- 7 LMP130\_18, Sos Monilinia: estrategias sostenibles de biocontrol para combatir la podredumbre marrón en fruta de hueso PROYECTOS DE I+D+i EN LÍNEAS PRIORITARIAS DE LA RIS3 ARAGÓN Y DE EXCELENCIA DE CARÁCTER MULTIDISCIPLINAR para el período 2018-2020, cofinanciada con el programa operativo FEDER Aragón 2014-2020. Resolución de 4 de junio de 2019 (BOA de 12 de junio). María Angeles Moreno Sanchez. (Universidad de Zaragoza). 07/08/2018-15/09/2020.
- 8 Actividades permanentes del Banco de Germoplasma de Manzano. Melocotonero y Patrones Prunus de la Estación Experimental de Aula Dei-CSIC. María Ángeles Moreno Sánchez. (Estación Experimental de Aula Dei). 26/06/2017-26/06/2020. 50.000 €.
- 9 201740E054, Mejora de la calidad de fruto es especies frutales a través de prácticas culturales, con especial referencia a los tratamientos de calcio exógeno PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009). Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 01/06/2017-31/12/2019. 63.327,6 €. Investigador principal.
- 10 73557355, GRUPO OPERATIVO PARA LA REDUCCION DE FISIOPATIAS EN CEREZA: CHERRYCARE GRUPOS OPERATIVOS SUPRA-AUTONOMICOS (AEI-Agri) MAPAMA. (Estación Experimental de Aula Dei). 10/05/2018-01/10/2018. 44.949,4 €. Coordinador.

- 11 Mejora de la calidad de frutas y hortalizas mediante una producción sostenible a través de uso de materiales biobasados y biodegradables Programa Nacional de Desarrollo Rural 2018. Programa Nacional de Desarrollo Rural. para la creación de grupos operativos para el desarrollo de proyectos de innovación de interés general impulsados por la asociación europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (aei-agri).. Jesús Val Falcón. (Estación Experimental de Aula Dei). 08/05/2018-01/10/2018. 50.543,26 €. Investigador principal.
- 12 Innovative fully biodegradable mulching films & fruit protection bags for sustainable agricultural practices Comisión Europea. LIFE 2014 ENV. (Estación Experimental de Aula Dei). 2015-2018. 2.068.165 €.
- 13 Innovative options for Integrated Water Resources Management in the Mediterranean. INNOMED CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Water JPI. Water challenges for a changing world. Santiago Beguería Portugués. (Estación Experimental de Aula Dei). Desde 2017. Miembro de equipo.

### C.3. Contratos

- 1 Tratamiento foliar para la mejora de la calidad de manzano y membrillo VIYEFruit SL. Jesús Val. 03/06/2020-02/03/2021. 14.870,9 €.
- 2 Ensayos de validación de producto en hortalizas ARVENSIS AGRO SL. Jesús Val. (Estación Experimental de Aula Dei). 01/06/2020-28/02/2021. 5.590,2 €.
- 3 Evaluación de la efectividad de productos comerciales de calcio en manzana y tomate SIPCAM IBERIA, SL. Jesús Val Falcón. 05/06/2019-04/03/2020. 11.234 €.
- 4 Tratamiento foliar para la mejora de la calidad de manzano y membrillo VIYEFruit, SA. Jesús Val Falcón. 24/04/2019-23/11/2019. 18.277 €.
- 5 Ensayos de validación del producto XStress en manzano ECOCULTURE BIOSCIENCES, SL. Jesús Val Falcón. 07/08/2018-05/02/2019. 7.744 €.
- 6 Ensayos de validación del producto Ferttybyo en hortalizas y leñosas ARVENSIS AGRO, SA. Jesús Val Falcón. 01/07/2018-30/03/2019. 10.829,5 €.
- 7 Evaluación de la efectividad de productos comerciales de calcio en manzana Golden TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, SA. Jesús Val Falcón. 01/07/2018-30/03/2019. 27.394,4 €.

### C.4. Patentes

6401\_2017. Secreto Industrial 6401\_2017 FORMULACIÓN TRATAMIENTOS FOLIARES España. 25/11/2017. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.