

Fecha del CVA	
---------------	--

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carlos María
Apellidos	Weiland Ardáiz
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3173-4387

Profesor titular de Universidad, Universidad de Huelva

### Parte B. RESUMEN DEL CV

He investigado en cultivos de vid, olivo y cítricos en temas relacionados con la patología vegetal (virus), micorrizas y poscosecha. Actualmente estoy en obtención de nuevas variedades de olivo, mora y arándano, junto a enfermedades de tipo vascular en olivo (Verticilosis).

- **Actualmente tengo conseguidos dos tramos de investigación**, el último en activo.
- También he dirigido **más de 100 TFG**.
- **106 trabajos** en congresos nacionales e internacionales.
- **50 publicaciones**, documentos científicos y técnicos.
- Según SCOPUS tengo 235 citaciones internacionales.
- **Premio José Luis Mesías Iglesias de Investigación sobre Viticultura y Enología-2001**. Consultar: <http://almendralejo.cronista.zarandiet.com/index.php/banco-de-datos/253-premios-deinvestigacion-qjose-luis-mesias-iglesiasq>

### 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

- 1 **Artículo científico**. Santos-Rufo, Antonio; Rodríguez, Raquel; Fernández-Recamales, M<sup>a</sup> Ángeles; Sayago-Gómez, Ana; Weiland-Ardaiz, Carlos. 2024. Comparative analysis of anatomical characteristics and phenolic compounds of two highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cultivars with different rooting ability of semi-hardwood cuttings. *Scientia Horticulturae*. 324, pp.1-10. ISSN 1879-1018.
- 2 **Artículo científico**. Santos-Rufo, Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Weiland-Ardaiz, Carlos; Lopez-Escudero, Francisco Javier. 2023. Vessel Anatomical Features of `Picual¿ and `Frantoio¿, Two Olive Cultivars Different in Resistance against Verticillium Wilt of Olive. *Plants*. 12, pp.1-18. ISSN 2223-7747.
- 3 **Artículo científico**. Dueñas-Díaz, José Antonio; Weiland-Ardaiz, Carlos; García-selfa, I; Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier. 2021. Magnetic influence on water evaporation rate: an empirical triadic model. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 539, pp.1-6. ISSN 1873-4766.
- 4 **Artículo científico**. Medina-alonso, María Guacimara; Navas, Jose Francisco; Cabezas, José Manuel; Weiland-Ardaiz, Carlos; Ríos-mesa, Domingo; Lorite-Torres, Ignacio; León-Moreno, Lorenzo; De La Rosa-Navarro, Raul. 2020. Differences on flowering phenology under Mediterranean and Subtropical environments for two representative olive cultivars. *Environmental and Experimental Botany*. 180, pp.1-9. ISSN 0098-8472.

- 5 **Artículo científico.** Dueñas-Díaz, José Antonio; Weiland-Ardaiz, Carlos; Ruiz-Rodríguez, Francisco Javier. 2020. Effect of low intensity static magnetic field on purified water in stationary condition: Ultraviolet absorbance and contact angle experimental studies. *Journal of Applied Physics*. 127, pp.133907-1-133907-7. ISSN 1089-7550.
- 6 **Artículo científico.** Weiland-Ardaiz, Carlos. 2020. El posible perfil enológico de vinos de vid silvestre euroasiática antes de su domesticación y la presencia más antigua de semillas cultivadas en el área de Tartessos. *Sept/Oct-66*, pp.14-27. ISSN 2013-6099.
- 7 **Artículo científico.** Ocete-pérez, Carlos; Arroyo-garcía, Rosa; Lovicu, Gianni; et al; Ocete-Rubio, Rafael. 2019. An inventory of the relic Eurasian wild grapevine populational nuclei in Huelva province (Andalusia, Spain). *Vitis*. 58-2, pp.53-57. ISSN 0042-7500.
- 8 **Capítulo de libro.** Domingo-santos, J.m.; Mata-vázquez, J.; Bastida-millán, F.; et al; Weiland-Ardaiz, Carlos. 2017. Capítulo 18. Rúbrica de evaluación para trabajos fin de grado en Ingeniería. *25 Experiencias de Innovación Educativa hacia un mundo por competencias*. pp.193-204.

## C.2. Congresos

- 1 Cantos-Barragán, Manuel; García, J. L.; Medina-álvarez, Lala; Ibrahim, Lamia; García-Martos, Jose Maria; Weiland-Ardaiz, Carlos. Beginning of embryo viability in olive varieties (*Olea europaea* L.) with different sized fruits.. *OliveBioteq*; 2018. 2018. Congreso.
- 2 Domingo-Santos, Juan Manuel; Mata-Vazquez, Jacinto; Bastida, Fernando; et al; Gómez-Melgar, Sergio Jesús. Rúbrica de Evaluación para Trabajos Fin de Grado en Ingeniería. *25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. 2017. Congreso.
- 3 Domingo-Santos, Juan Manuel; Mata-Vazquez, Jacinto; Bastida, Fernando; et al; Weiland-Ardaiz, Carlos. Rúbrica de Evaluación para trabajos fin de grado en ingeniería. *25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. 2017. Congreso.
- 4 Weiland-Ardaiz, Carlos. Actividad enzimática fosfomonoesterasa en Suelos Negros del Amazonas Central con plantas micorrizadas. *Actividad enzimática fosfomonoesterasa en Suelos Negros del Amazonas Central con plantas micorrizadas*. 2016. Congreso.
- 5 Weiland-Ardaiz, Carlos. Geocronología por 14C de Terras Pretas Antropogénicas da Amazônia. *Geocronología por 14C de Terras Pretas Antropogénicas da Amazônia*. 2016. Congreso.
- 6 Weiland-Ardaiz, Carlos. Terra Preta do Indio: Efecto de la aplicación de fósforo en la actividad enzimática fosfomonoesterasade suelos con plantas micorrizadas. *Terra Preta do Indio: Efecto de la aplicación de fósforo en la actividad enzimática fosfomonoesterasade suelos con plantas micorrizadas*. 2016. Congreso.
- 7 Morales-Sillero, Ana Maria; Weiland-Ardaiz, Carlos; Yousfi-, Khaled; García-Martos, Jose Maria. Efecto de la recolección con cosechadora cabalgante en la calidad del aceite de oliva virgen. *I Congreso Ibérico de Olivicultura*. 2016. Congreso.
- 8 Weiland-Ardaiz, Carlos. Actividad enzimática fosfomonoesterasa en Suelos Negros del Amazonas Central con plantas micorrizadas. *Actividad enzimática fosfomonoesterasa en Suelos Negros del Amazonas Central con plantas micorrizadas*. 2016. Congreso.
- 9 Morales-Sillero, Ana Maria; Weiland-Ardaiz, Carlos; Yousfi-, Khaled; García-Martos, Jose Maria. Efecto de la recolección con cosechadora cabalgante en la calidad del aceite de oliva virgen. *I Congreso Ibérico de Olivicultura*. 2016. Congreso.
- 10 Weiland-Ardaiz, Carlos. Geocronología por 14C de Terras Pretas Antropogénicas da Amazônia. *Geocronología por 14C de Terras Pretas Antropogénicas da Amazônia*. 2016. Congreso.
- 11 Weiland-Ardaiz, Carlos. Terra Preta do Indio: Efecto de la aplicación de fósforo en la actividad enzimática fosfomonoesterasade suelos con plantas micorrizadas. *Terra Preta do Indio: Efecto de la aplicación de fósforo en la actividad enzimática fosfomonoesterasade suelos con plantas micorrizadas*. 2016. Congreso.

- 12 García-Martos, Jose Maria; Weiland-Ardaiz, Carlos. Obtención de nuevo material vegetal de olivo (*Olea europaea* L.) de molino a partir de cruces entre las variedades "Arbequina" y "Verdial de Huévar". Fase I: Polinización, obtención de semillas y germinación. XVII Simposium Científico-Técnico Expoliva 2015. Foro de la industria oleícola, tecnología y calidad. 2015. Congreso.

#### C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** CARLOS MARÍA WEILAND ARDÁIZ. PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS Y RESIDUOS DE CONSISTENCIA PASTOSA RICOS EN HIDROCARBUROS 24/01/2024.
- 2 **Patente de invención.** CARLOS MARÍA WEILAND ARDÁIZ; JOSÉ ANTONIO DUEÑAS DÍAZ. P201930233. Dispositivo y procedimiento para disminuir el tamaño de gota en pulverizaciones de líquidos ES 2783073 B2 10/05/2021. Universidad de Huelva; Carlos María Weiland Ardáiz; José Antonio Dueñas Díaz.