

EVIDENCIA PARA EL PROCESO DE SEGUIMIENTO			
<b>Denominación del título</b>			<b>Código</b>
Programa de Doctorado en			D
<b>Evidencia</b>			<b>Código</b>
Referencia completa de las 25 contribuciones científicas del personal investigador asociado al programa en los últimos 5 años.			E18
<b>Elaborado por</b>	<b>Fecha elaboración</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>Periodo académico</b>
Coordinador/a de Estudios	28/08/2023	2023	2017 – 2022

**REFERENCIA COMPLETA DE 25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DEL PERSONAL INVESTIGADOR ASOCIADO AL PROGRAMA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS**

Se indican a continuación 25 publicaciones científicas de los últimos cinco años (2018 -2023) en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) de la Web of Science. Se indica en todos los casos la repercusión objetiva de las contribuciones científicas con el índice de calidad relativo de cada revista:

- Categoría del JCR al que pertenece la revista
- Posición relativa que ocupa en el ranking, indicada por el cuartil que le corresponde.

Las 25 publicaciones se encuentran distribuidas de forma homogénea entre las seis líneas de investigación del profesorado que participa en el programa de doctorado.

**a. QUÍMICA Y TECNOLOGÍA ENOLÓGICAS**

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
1	Ferrero-del-Teso, S., Suárez, A., Ferreira, C., Perenzoni D, Arapitsas P, Mattivi F, Ferreira V, Fernández-Zurbano, P., Sáenz-Navajas, M.-P. Modeling grape taste and mouthfeel from chemical composition (2022) Food Chemistry, 371, 131168	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
2	Marchante, L., Mena, A., Izquierdo-Cañas, P.M., García-Romero, E., Pérez-Coello, M.S., Díaz- Maroto, M.C. Effects of the pre-fermentative addition of chitosan on the nitrogenous fraction and the secondary fermentation products of SO <sub>2</sub> -free red wines. (2021) Journal of the Science of Food and Agriculture, 101 (3), pp. 1143-1149. DOI: 10.1002/jsfa.10725	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
3	Prat-García, S.; Nevares, I.; Martínez-Martínez, V.; del Alamo-Sanza, M. Customized oxygenation barrels as a new strategy for controlled wine aging. (2020) Food Research International. 131: 108982	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
4	González-Lázaro, M., Martínez-Lapuente, L., Guadalupe, Z., Ayestarán, B. Bueno-Herrera, M., López de la Cuesta, P. Pérez-Magariño, S. Evaluation of grape ripeness, carbonic maceration and pectolytic enzymes to improve the chemical and sensory quality of red sparkling wines (2020) Journal of the Science of Food and Agriculture, 100(6), pp. 2618–2629	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
5	Gutiérrez-Gamboa,G; Garde-Cerdán,T; Rubio-Bretón,P; Pérez-Álvarez,E.P. Study of must and wine amino acids composition after seaweed applications to Tempranillo blanco grapevines. (2020) Food Chemistry. 308, pp. 12605.	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY/ CHEMISTRY, APPLIED Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
6	Pérez-Navarro, J., Izquierdo-Cañas, P .M., Mena-Morales, A., Martínez-Gascuña, J., Chacón-Vozmediano, J.L., García-Romero, E., Hermosín-Gutiérrez, I. & Gómez-Alonso, S. Phenolic compounds profile of different berry parts from novel <i>Vitis vinifera</i> L. red grape genotypes and Tempranillo using HPLC-DAD-ESI-MS/MS: a varietal differentiation tool. (2019) Food Chemistry, 295, 350-360.	Base de datos JCR Categoría: APPLIED CHEMISTRY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
7	Ramos-Pineda, A. M., García-Estévez, I., E. M., Dueñas, M., Escribano Bailón, M. T. Synergistic effect of mixture of proline-rich-protein salivary fraction on the interaction with wine flavanols. (2019) Food Chemistry, 272, 210-215	Base de datos JCR Categoría: APPLIED CHEMISTRY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación

### b. MICROBIOLOGÍA ENOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
8	Gutiérrez, A.R., Portu, J., López, R., ...González-Arenzana, L., Santamaría, P. Carbonic maceration vinification: A tool for wine alcohol reduction (2023) Food Chemistry, 426, 136558	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva- Cuartil de la Categoría: Q1
9	Mencher, A., Mejias-Ortiz, M., Morales, P., Tronchoni, J., Gonzalez, R. Protein content of the <i>Oenococcus oeni</i> extracellular vesicles-enriched fraction (2022) Food Microbiology, 106, 104038.	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva: (32/142) - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
10	Rodríguez-Nogales, J.M., Simó, G., Pérez-Magariño, S., ...Ruipérez, V., Vila-Crespo, J. Evaluating the influence of simultaneous inoculation of SiO <sub>2</sub> -alginate encapsulated bacteria and yeasts on volatiles, amino acids, biogenic amines and sensory profile of red wine with lysozyme addition. (2020) Food Chemistry. 327, pp. 126920.	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY/ CHEMISTRY, APPLIED Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
11	Escribano-Viana, R., Portu, J., Garijo, P., ...Gutiérrez, A.R., González-Arenzana, L. Effect of the sequential inoculation of non- <i>Saccharomyces</i> / <i>Saccharomyces</i> on the anthocyanins and stilbenes composition of tempranillo wines. (2019) Frontiers in Microbiology, 10: 773	Base de datos JCR Categoría: MICROBIOLOGY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación

### c. QUÍMICA AGRÍCOLA Y ANÁLISIS ENOLÓGICOS

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
12	Cebrián-Tarancón, C., Fernández-Roldán, F., Sánchez-Gómez, R., Alonso, G.L., Salinas, M.R. Chemical exchange in the vine shoots–wine system when used as an innovative enological procedure (2023) Journal of the Science of Food and Agriculture, 103(4), pp. 1821–1831	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva: (11/58) - Cuartil de la Categoría: Q1
13	Cebrián-Tarancón, C., Fernández-Roldán, F., Sánchez-Gómez, R., Alonso, G.L., Salinas, M.R.	Base de datos JCR

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
	Pruned vine-shoots as a new enological additive to differentiate the chemical profile of wines (2022) Food Research International, 156, 111195	Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva: (10/142) - Cuartil de la categoría: Q1 en el año de publicación - Decil 1
14	García-Martínez, M.M., Campayo, A., Carot, J.M., K. Serrano de la Hoz K., M.R. Salinas, M.R., Alonso, G.L. Oenological characteristics of <i>Vitis vinifera</i> L. Cabernet Sauvignon grapes from vineyards treated with ozonated water (2020) Australian Journal of Grape and Wine Research, 26(4), pp. 388–398	Base de datos JCR Categoría: HORTICULTURE Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación

#### d. GENÉTICA Y MEJORA DE LA VID

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
15	Barrias, S., Pereira, L., Rocha, S., Alves de Sousa, T., Ibáñez, J., Martins-Lopes, P. Identification of Portuguese traditional grapevines using molecular marker-based strategies (2023) Scientia Horticulturae, 311, 111826	Base de datos JCR Categoría: HORTICULTURE Repercusión objetiva: (5/36) - Cuartil de la Categoría: Q1
16	Calderón, L., Mauri, N., Muñoz, C., ...Martínez-Zapater, J.M., Lijavetzky, D. Whole genome resequencing and custom genotyping unveil clonal lineages in 'Malbec' grapevines ( <i>Vitis vinifera</i> L.) (2021) Scientific Reports, 11(1), 7775	Base de datos JCR Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES Repercusión objetiva: (19/135) - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
17	Manso-Martínez, C., Sáenz-Navajas, M.P., Menéndez, C.M., Hernández, M.M. Wine quality and berry size: a case study with Tempranillo Tinto progenies (2021) Journal of the Science of Food and Agriculture, 101(9), pp. 3952–3960	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
18	Hernández, M.M., Pesquera-Alegría, C., Manso-Martínez, C., Menéndez, C.M. Antioxidant capacity and flavanol composition of seed extracts from a Grenache x Tempranillo population: Effect of sex and color (2021) Industrial Crops and Products, 161, 113177	Base de datos JCR Categoría: AGRONOMY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación

#### e. PROTECCIÓN VEGETAL Y MEDIO AMBIENTE

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
19	To what extent are the effects of UV radiation on grapes conserved in the resulting wines? Del-Castillo-alonso, M.-Á., Monforte, L., Tomas-Las-heras, R., Martínez-Abaigar, J., Núñez-Olivera, E. (2021) Plants, 10(8), 1678	Base de datos JCR Categoría: PLANT SCIENCES Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de la publicación
20	Berlanas, C., Ojeda, S., López-Manzanares, B., Andrés-Sodupe M, Bujanda R, Martínez-Diz MP, Díaz-Losada, E., Gramaje, D. Occurrence and diversity of black-foot disease fungi in symptomless grapevine nursery stock in Spain	Base de datos JCR Categoría: PLANT SCIENCES Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de publicación

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
	(2020) Plant Disease, 104(1), pp. 94–104. doi: 10.1094/PDIS-03-19-0484-RE	
21	Sáenz-Romo, M.G., Veas-Bernal, A., Martínez-García, H., Campos-Herrera, R., Ibañez-Pascual, S., Martínez-Villar, E., Pérez-Moreno, I., Marco-Mancebón, V.S. Ground cover management in a Mediterranean vineyard: Impact on insect abundance and diversity (2019) Agriculture, Ecosystems and Environment, 2019, 283, 106571	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de publicación

#### f. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS EN VITICULTURA

Nº	Referencia de la contribución científica	Indicios de calidad
22	Palacios, F., Melo-Pinto P., Diago, M.P., Tardáguila, J. Early yield forecast in different grapevine varieties using computer vision and machine learning. (2023) Precision Agriculture, 24(2), pp. 407–435	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1
23	Gutiérrez, S., Fernández-Novales, J., Garde-Cerdán, T., Marín-San Román, S., Tardaguila, J., Diago, M.P. Multi-sensor spectral fusion to model grape composition using deep learning Information Fusion, 2023, 99, 101865	Base de datos JCR Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE Repercusión objetiva: (4/145) - Cuartil de la Categoría: Q1 - Decil 1
24	Sánchez, R., Rodríguez-Nogales, J.M., Fernández-Fernández, E., González, M.R., Medina-Trujillo, L., Martín, P. Volatile composition and sensory properties of wines from vineyards affected by iron chlorosis (2022) Food Chemistry, 369, 130850	Base de datos JCR Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Repercusión objetiva - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de publicación
25	Vilanova, M., Fernández-Fernández, E., Yuste, J. Abiotic stress management and Verdejo wine composition: cluster thinning in different water regimes (2020) Journal of the Science of Food and Agriculture, 100(4), pp. 1515–1523	Base de datos JCR Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY Repercusión objetiva: (8/57) - Cuartil de la Categoría: Q1 en el año de publicación