

Fecha del CVA

09/06/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARÍA CONCEPCIÓN		
Apellidos	RAMOS MARTÍN		
Sexo	Mujer		
URL Web			
Dirección Email	cramos@macs.udl.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4874-9750		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2008		
Organismo /	Universitat de Lleida (UdL)		
Departamento / Centro	Química, Física i Ciències Ambientals i del Sol / Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria Forestal y de Veterinaria		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1992 - 2008	Profesora Titular de Universidad / Universitat de Lleida
1991 - 1992	Profesora Titular de Universidad / Universitat Politècnica de Catalunya
1988 - 1991	Profesora Titular de Escuela Universitaria / Universitat Politècnica de Catalunya
1987 - 1988	Ayudante de Facultad / Universidad de Valladolid
1982 - 1987	Proferora Ayudante / Universidad de Valladolid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Master Universitario en Enología	Universitat Rovira i Virgili /	2009
Dra. Ciencias (Sección Químicas)	Universidad de Valladolid	1986
Lda.en Ciencias Químicas	Universidad de Valladolid	1980

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

- Yanga, Chenyao; Menz, Christoph; Fraga, Helder; et al; Santos, João A.; Ramos, Maria Concepción. (6/9). 2022. Assessing the grapevine crop water stress indicator over the flowering-veraison phase and the potential yield lose rate in important European wine regions Grapevine modelling. Agricultural Water Management. Elsevier. 261, pp.1-12. ISSN 0378-3774. <https://doi.org/10.1016/>

[j.agwat.2021.107349](https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107349)

- 2 Ramos, M.C. ; Martínez de Toda, F. 2022. Influence of weather conditions and projected climate change scenarios on the suitability of *Vitis vinifera* cv. Carignan in Rioja DOCa, Spain. *International Journal of Biometeorology*. 3, pp.1-16. <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02258-6>
- 3 Ramos, M.C.; Martínez de Toda, F. 2022. Macabeo (Viura) grape response to climate variability in areas located at different elevations in the Rioja Designation of Origin. *Journal of the Science of Food and Agriculture*.
- 4 Ramos, M.C., Martínez de Toda, F. 2021. Interannual and spatial variability of grape composition in the Rioja DOCa show better resilience of cv. Graciano than cv. Tempranillo under a warming scenario. *Oeno One*. 3, pp.1-16. <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.3.4695>
- 5 Ramos, M.C., Go. D.; Castro, S. 2021. Spatial and temporal variability of cv. Tempranillo response within the Toro DO (Spain) and projected changes under climate change. 918624 - *Oeno One*. 55, pp.1-18. ISSN 2494-1271. <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.1.4493>
- 6 Chacón Vozmediano, J.L.; Martínez Gascueña, J.; Ramos, M.C., 2021. Projected effects of climate change on Tempranillo and Chardonnay varieties in La Mancha Designation of Origin. *Agronomy For Sustainable Development*. 41-2, pp.1-24. ISSN 1774-0746. <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00672-5>
- 7 Ramos MC; Pérez-Álvarez EP; Peregrina F; Martínez de Toda, F. 2020. Relationships between grape composition of Tempranillo variety and available soil water and water stress under different weather conditions. *Scientia Horticulturae*. 262.. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109063>
- 8 Ramos, M.C.; Martínez de Toda, F. 2020. Projecting changes in phenology and grape composition of 'Tempranillo' and 'Grenache' varieties under climate warming in Rioja DOCa. *Vitis*. 59, pp.181-190. <https://doi.org/10.5073/vitis.2020.59.181-190>
- 9 Ramos, M.C.; Martínez de Toda, F. 2020. Variability in the potential effects of climate change on phenology and on grape composition of Tempranillo in three zones of the Rioja DOCa (Spain). *European Journal of Agronomy*. 115. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126014>
- 10 Ramos, M.C.; Martínez de Toda, F. 2019. Variability of Tempranillo grape composition in the Rioja DOCa (Spain) related to soil and climatic characteristics. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 99, pp.1153-1165. <https://doi.org/10.1002/jsfa.9283>
- 11 Ramos, M.C.; Jones, G.V. 2019. Relationships between Cabernet Sauvignon phenology and climate in two Spanish viticultural regions: observations and predicted future changes. *The Journal of Agricultural Science*. 156-9, pp.1079-1089. <https://doi.org/10.1017/S0021859618001119>
- 12 Ramos, M.C.; Lizaga, I.; Gaspar, L.; Quijano, L.; Navas, A. 2019. Effects of rainfall intensity and slope on sediment, nitrogen and phosphorous losses in soils with different use and soil hydrological properties. 900037 - *Agricultural Water Management*. 226. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105789>
- 13 Ramos, MC; Jones, GV; Yuste, J. 2018. Phenology of Tempranillo and Cabernet-Sauvignon varieties cultivated in the Ribera del Duero DO: observed variability and predictions under climate change scenarios. *Oeno One*. 52-1, pp.44.

<https://doi.org/10.20870/oenone.2018.52.1.2119>

- 14 Leolini, L; Bregaglio, S; Moriondo, M; Ramos, MC; Bindi, M; Ginaldi, F. 2018. A model library to simulate grapevine growth and development: software implementation, sensitivity analysis and field level application. - European Journal of Agronomy. 99, pp.92-105. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2018.06.006>
- 15 Ramos MC. 2017. Projection of phenology response to climate change in rainfed vineyards in north-east Spain. Agricultural and Forest Meteorology. 247, pp.104-115. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.07.022>
- 16 Ramos, MC; Martínez-Casasnovas, JA. 2015. Soil water content, runoff and soil loss prediction in a small ungauged agricultural basin in the Mediterranean region using the Soil and Water Assessment Tool. - The Journal of Agricultural Science. 153, pp.481-496 <https://doi.org/10.1017/S0021859614000422>
- 17 Ramos, MC; Martínez-Casasnovas, JA. 2015. Climate change Hazards. 78-2, pp.1065-1089. <https://doi.org/10.1007/s11069-015-1759-x>
- 18 Ramos, MC; Jones, GV; Yuste, J. 2015. Phenology and grape ripening characteristics of cv Tempranillo within the Ribera del Duero Designation of Origin (Spain): influence of soil and plot characteristics. European Journal of Agronomy. 70, pp.57-70. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2015.07.009>
- 19 Ramos, MC; Jones, GV; Yuste, J. 2015. Spatial and temporal variability of cv. Tempranillo phenology and grape quality within the Ribera del Duero DO (Spain) and relationships with climate. International Journal of Biometeorology. 90-12, pp.1849-1860. ISSN 0020-7128. <https://doi.org/10.1007/s00484-015-0992-z>
- 20 Ramos, MC; Martínez-Casasnovas, JA. 2014. Soil water variability and its influence on transpirable soil water fraction with two grape varieties under different rainfall regimes. Agriculture Ecosystems & Environment. 195, pp.253-262. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.12.025>
- 21 Camps JO, Ramos MC. 2012. Grape harvest and yield responses to inter-annual changes in temperature and precipitation in an area of north-east Spain with a Mediterranean climate. International Journal of Biometeorology. 56-5, pp.853-864. <https://doi.org/10.1007/s00484-011-0489-3>

C.2. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Research-based participatory approaches for adopting Conservation Agriculture in the Mediterranean Area. Unió Europea. (Universitat de Lleida (UdL)). 01/04/2020-31/03/2024. 125.000 €.
- 2 AGL2017-84529-C3-3-R, Diversificación de cultivos para la sostenibilidad de los agrosistemas mediterráneos (DISOSMED). Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (Universitat de Lleida (UdL)). 01/01/2018-30/06/2022. 200.376 €.
- 3 CGL2014-52986-R, Redistribución de suelo y nutrientes y cuantificación de aportes de distintos usos del suelo: geoespacialización y modelización isotópica en un agroecosistema de montaña (TRAZESCAR). Ministerio de Economía y Competitividad. (Universitat de Lleida (UdL)). 01/01/2015-31/12/2019. 133.100 €.
- 4 AGL2005-00091/AGR, Efectos ambientales, paisajísticos y socioeconómicos de la restructuración y reconversión de la viña en en NE de España. Ministerio de Educación y Ciencia. (Universitat de Lleida (UdL)). 01/01/2006-30/06/2009. 135.660 €.

C.3. Contratos

- 5 Desarrollo de Estrategias y Métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático y aplicación de nuevas Tecnologías que mejoren la Eficacia de los Procesos resultantes (CENIT-DEMETER). Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universitat de Lleida (UdL)). 2008-2011.
- 6 Landscape-Scale Biodiversity and The Balancing of Provisioning, Regulating and Supporting Ecosystem Services INRA publications. (Universitat de Lleida (UdL)). 06/07/2015-07/07/2017. 99.910 €.

C.5. Grupos de investigación

- Responsable del Grupo de Investigador reconocido por la Generalitat de Cataluña: Suelos, aguas y residuos orgánicos: 1995-1997, 1997-1999, 1999-2001, 2001-2005, 2005-2008) Ref: 4011-UL- 04, 2001SGR 00312, 2005SGR00433, 2009SGR756,
- Responsable del grupo Suelos y aguas: 2009-2013, Ref: 2009SGR 00633
- Miembro de grupo Agronomía y Medio ambiente en sistemas agrícolas mediterráneos 2018-actualidad, 2014-2017 (2014SGR183); 2017-2019 (2017SGR145).

C.6. Miembro de redes temáticas

- Agricultura de Precisión: AGAUR- 2008
- Recursos Ambientales (con reconocimiento de la CIRIT, 1995-96, 1997-98)
- Red SIRENA. Red de Excelencia científica financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad que integra a la mayor parte de los grupos científicos españoles que trabajan en eficiencia de N (NUE) en sistemas agrarios (2016-2018)

C.7. Organización de congresos

- EGU 2017. Session SSS10.7. Environmental processes and land managements that influence vineyard ecosystem and wine quality. Viena April 2017
- EGU 2015. Session SSS9.12. Geosciences and wine: the environmental processes that regulate the terroir effect in space and time. Viena, April 2015.
- 4th International Congress EUROSOL 2012 "Soil Science for the Benefit for the Mankind and Environment". Coorganizador de la sesión 10.2: New technologies to determine the soil influence on wine, grape and other quality crops. Ámbito: Internacional, julio 2012.
- Reunión de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo. Cataluña. Participación en la organización de un itinerario de campo. Ámbito: Nacional, septiembre 2011.
- Internacional ESSC Conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use", Lleida. Secretaria del Comité Organizador. Ámbito: Internacional, septiembre 2006.