

CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANTE - El Curriculum Vitae no puede exceder de 4 páginas. Las instrucciones para rellenar este documento están disponibles en el sitio web.

Fecha del CV

21/06/2023

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	Luis Gonzaga		
Apellidos	Santesteban García		
correo electrónico	gonzaga.santesteban@unavarra.es		
ID (ORCID)(*)	0000-0001-6924-6744		

(*) Obligatorio

A.1. Posición actual

Posición	Catedrático de Universidad		
Fecha inicial	2.022		
Institución	Universidad Pública de Navarra		
Departamento/Centro	Instituto de Investigación Multidisciplinar en Biología Aplicada		
País	España		
Palabras clave	Viticultura, relaciones hídricas, material vegetal, cultivos de cobertura, viticultura de precisión		

A.2. Cargos anteriores (interrupciones de la actividad investigadora, art. 45.2.c))

Periodo	Cargo/Institución/País/Causa de la interrupción
1999-2006	Profesor Ayudante - Ayudante Dr , UPNA, España
2007-2010	Profesor Contratado Doctor, UPNA, España
2010-2022	Profesor Titular de Universidad, UPNA, España

A.3. Educación

Doctorado, Licenciado, Graduado	Universidad/País	Año
Ingeniería agronómica	UPNA, España	1998
Máster en Viticultura y Enología	EVENA, España	2001
Dr. Agron. Ingeniero.	UPNA, España	2003
Licenciado en Filología Inglesa	UNED, España	2010

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, espacios incluidos)

Gonzaga Santesteban (48 años) es Catedrático de Universidad por el Área de Producción Vegetal en el Departamento de Agronomía, Biotecnología y Alimentación de la Universidad Pública de Navarra. Ha obtenido 3 sexenios de investigación por su actividad investigadora y 1 periodo de transferencia. Recientemente ha sido evaluado positivamente como Catedrático de Universidad (CU). Su carrera investigadora comenzó en 1998 con la concesión de una beca de doctorado por el Gobierno de Navarra para evaluar cómo el manejo del riego podía afectar al rendimiento y composición de la uva en el viñedo.

Su actividad docente abarca más de 20 años de experiencia, incluyendo asignaturas generales y específicas en estudios de grado y postgrado en Ingeniería Agronómica. Ha dirigido más de 90 Trabajos Fin de Grado, y actualmente es Director Académico del Máster Interuniversitario en Enología Innovadora (UPV-EHU/UPNA). Actúa frecuentemente como profesor externo en diversos másteres de varias universidades nacionales, y también ha impartido clases en Montpellier SupAgro.

En cuanto a la actividad investigadora, Gonzaga está integrado en el Instituto de Investigación Multidisciplinar en Biología Aplicada (IMAB), liderando el grupo de investigación "Fruticultura y Viticultura Avanzada". A nivel nacional, ha participado en 12 Proyectos de Investigación del Plan Estatal y del antiguo INIA, siendo IP del AGL2011-30408-C04-03, siendo además coordinador de la Red de Excelencia en Viticultura (AGL2015-70931-REDT). A nivel regional, ha sido IP de 8 proyectos de investigación. A nivel internacional, ha participado en varios proyectos europeos, siendo actualmente coordinador del consorcio del proyecto VITES QUALITAS (EFA 324/19). Ha actuado como representante del Ministerio en el Comité de Gestión de la Acción COST - CA17111 (2 representantes/país), miembro del EIC-Agri Focus Group de la Comisión Europea "Plagas y Enfermedades en Vid" y miembro del External Advisory Board del proyecto LIFE-ADVICLIM. La actividad de transferencia de Gonzaga y su equipo es muy activa, ya que una parte muy significativa de la investigación del grupo se realiza en colaboración con empresas privadas, a veces en proyectos de investigación conjuntos o, muy frecuentemente, a través de contratos específicos (modalidad art. 83) con empresas. A modo de ejemplo, en los últimos 5 años ha participado en +40 contratos, por un importe total de +250 k€, siendo IP de la mayoría de ellos. Como resultado de estas actividades de investigación, Gonzaga ha sido coautor de 76 artículos indexados, ha contribuido con +80 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Parte de estos resultados son frecuentemente transferidos al sector vitivinícola, donde Gonzaga participa como ponente >10 veces al año. Las actividades de transferencia se completan con un perfil muy activo en twitter @ViticulturaUPNA y la emisión mensual del podcast La Filoxera, dedicado a la divulgación de la viticultura.

Gonzaga colabora muy activamente en actividades de evaluación. Respecto a estas últimas, actúa desde 2020 como Gestor con la Agencia Estatal de Investigación (AEI, área CAA-AYF, 2020-2022), actualmente como Coordinador del área CAA-AYF, 2022-) colabora con agencias nacionales de evaluación de 5 países, y ha sido miembro de pleno derecho del Comité de Evaluación de la Convocatoria CE H2020 "SFS-05-2017 Robotics Advances on Precision Farming" y actualmente está en el Comité de Seguimiento de uno de los proyectos financiados. En cuanto a actividades de networking, a nivel nacional ha sido presidente de la Sección de Viticultura de la SECH (Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, 2012-2016) y Delegado de Publicaciones de la SECH (2014-2016) para esta Sociedad. A nivel internacional, es miembro activo de la Sociedad Internacional de Viticultura y Enología (IVES), perteneciendo a los consejos editoriales de las revistas científicas (OenoOne) y de transferencia (Ives-TechnicalReviews).

Parte C. MÉRITOS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (*véanse las instrucciones*)

1. Abad, F. J., Marín, D., Imbert, B., Virto, I., Garbisu, C., & **Santesteban, L. G.** (2023). Under-vine cover crops: Impact on physical and biological soil proprieties in an irrigated Mediterranean vineyard. *Scientia Horticulturae*, 311, 111797.
2. Crespo-Martínez, S., Ramírez-Lacunza, A., Miranda, C., Urrestarazu, J., & **Santesteban, L. G.** (2023). Dynamics of GFLV, GFkV, GLRaV-1, and GLRaV-3 grapevine viruses transport toward developing tissues. *European Journal of Plant Pathology*, 1-9.
3. **Santesteban, L. G.**, Rekarte, I., Torres, N., Galar, M., Villa-Llop, A., Visconti, F., ... & Miranda, C. (2023). The role of rootstocks for grape growing adaptation to climate change. Meta-analysis of the research conducted in Spanish viticulture. *OENO One*, 57(2), 283-290.
4. Miranda, C.; Urrestarazu, J.; **Santesteban, L.G.**; 2020. fruclimadapt: An R package for climate adaptation assessment of temperate fruit species. *Computers and Electronics in Agriculture*. 180. p. 105879 – 105879
5. Abad-Zamora, F.J.; Marín-Ederra, D.; Loidi-Erviti, M.; Miranda-Jiménez, C.; Royo-Díaz, J.B.; Urrestarazu-Vidart, J.; **Santesteban, L.G.**; 2019. Evaluation of the incidence of severe trimming on grapevine (*Vitis vinifera* L.) water consumption. *Agricultural Water Management*. 213. p. 646 – 653
6. **Santesteban, L.G.**; Miranda, C.; Marín, D.; [...] Royo, J.B.; 2019. Discrimination ability of leaf and stem water potential at different times of the day through a meta-analysis in grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Agricultural Water Management*. 221. p. 202 – 210
7. **Santesteban, L.G.**, Di Gennaro, S.F., Herrero-Langreo, A., Miranda, C., Royo, J.B., Matese, A.; 2017. High-resolution UAV-based thermal imaging to estimate the instantaneous and seasonal variability of plant water status within a vineyard. *Agricultural Water Management*. 183. p. 49 – 59
8. Martínez, L.; Miranda, C.; Royo, J. B.; Martínez de Toda, F.; Balda, P.; **Santesteban, L.G.**; 2016. Direct and indirect effects of three virus infections on yield and berry composition in grapevine (*Vitis vinifera* L.) cv. 'Tempranillo'. *Scientia Horticulturae*. 212. p. 20 – 28
9. Urretavizcaya, I.; Royo, J.B.; Miranda, C.; Tisseyre, B.; Guillaume, S.; **Santesteban, L.G.**; 2016. Relevance of sink-size estimation for within-field zone delineation in vineyards. *Precision Agriculture*. p. 1 – 12
10. **Santesteban, L.G.**; Miranda, C.; Barbarin, I.; Royo, J.B.; 2015. Application of the measurement of the natural abundance of stable isotopes in viticulture: *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 21. p. 157 – 167

C.2. Congreso

Contribuciones orales en +40 congresos nacionales e internacionales. Como más relevante, ponencia final invitada en In Vino Scientia Analytica 2017 y Keynote Speaker en Terclim 2022.

C.3. Proyectos de investigación

a) Europea

- POCTEFA EFA 324/19. VITES QUALITAS "Efectos de las técnicas de poda e injertado sobre la viabilidad y la longevidad del viñedo". Comisión Europea. . 3ª CONVOCATORIA INTERREG V POCTEFA. 01/12/2019 - 31/05/2022. 240.045 €. Investigador Principal
- AQUITANIA_EUSKADI_NAVARRA. "TOKI-POMMES" Variedades autóctonas de manzana: fuente de oportunidades en la Eurorregión. Aquitania Euskadi Navarra 2018 . 20/12/2018 - 30/11/2020. 11130 €. Investigador principal.
- COSTE CA17111. Integración de datos para maximizar el poder de las ómicas para la mejora de la vid. Comisión Europea. 13/04/2018 - 12/04/2022. Representante nacional
- LIFE13 ENV/FR/001512. Life ADVICLIM - ADapatation of Vlticulture to CLIMate change Observaciones de alta resolución de escenarios de adaptación para la viticultura. Comisión Europea. 01/07/2014 - 29/02/2020. Consejo de seguimiento externo

b) Nacional

- AGL2015-70931-REDT. Red de investigación en Viticultura.. Ministerio de Economía y Competitividad.. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento 2015. 01/12/2015 - 30/11/2017. 42000 €. Investigador Principal
- AGL2011-30408-C04-03. Contribución del suelo, el clima y la gestión del riego en los balances del agua y carbono en viña. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2012 - 30/06/2015. 108900 €. Investigador principal.

c) Regional

- 210190008. Estrategias de cultivo para la restauración, preservación y mejora de los ecosistemas relacionados con la viticultura. VIÑASOSTENIBLE. Gobierno de Navarra.. 13/05/2020 - 31/12/2021. 93051 €. Investigador principal
- 0011-1365-2017-000138. Vinos tintos y moscatel de "terroirs" singulares con alta tipicidad y calidad diferenciada - VINOPAGO. Gobierno de Navarra- 01/07/2017 - 30/04/2019. 94319 €. Investigador principal

C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

"Sexenio de transferencia" en primera convocatoria (Periodo 2013-2018)

Contratos (investigador principal en todos)

- 1. Evaluación del potencial del material vegetal local de la zona de Fuentenebro para la reducción del pH de los vinos de la Ribera del Duero. Hoyada de los Lobos S.L.U. . 21/07/2021 - 31/08/2024. 45.000 €.
- 2. Evaluación de estrategias para la reducción del pH de los vinos en La Rioja. Bodegas Roda, S.A. 21/07/2021 - 31/08/2024. 56.000 €.
- 3. Evaluación del potencial de biotipos de la variedad Tempranillo de Vitis Navarra y de la serie de portainjertos RG para la reducción del pH. VITIS NAVARRA 13/07/2021 - 31/08/2024. 57.500 €.
- 4. Modelización del comportamiento del Sauvignon blanc en una zona muy fría: Respuesta a distintos niveles de carga y estrategias de mantenimiento del suelo. Viñedos Barón de Ley, S.L. 03/07/2018 - 19/02/2022. 58.000 €.
- 5. Desarrollo de modelos predictivos incorporables a la plataforma de gestión vitícola. Seresco. . . 01/10/2016 - 30/09/2019. 45.000 €.
- 6. Actuaciones agronómicas sobre el proceso de maduración de la uva para reducir el grado alcohólico del vino. Bodegas Palacios Remondo S.A.. 31/10/2019 - 31/10/2023. 18.000 €.
- 7. Puesta en marcha de un procedimiento de seguimiento viñedo en 100 ha de viñedo de Viñedos La Rioja Alta, S.L basado en la toma de datos en Puntos de Seguimiento Detallado (PSD). Viñedos La Rioja Alta S.L..01/06/2018 - 30/04/2020. 31.500 €.
- 8. Evaluación de acciones para el endurecimiento de los hollejos en la variedad Tempranillo. Viñedos Barón de Ley, S.L.. 06/07/2020 - 19/02/2022. 10.000 €.
- 9. Colaboración Científico-Técnica en el Proyecto Viñadiversidad. BODEGAS OSTATU S.L. 01/09/2020 - 31/12/2021. 19.000 €.