UDENAR
ELECCIONES 2026



Candidato a Director de
la Seccional Pacífico
de la Universidad de Nariño

03 William Ballesteros Possú

E-mail: Wballesterosp@udenar.edu.co
Wballesterosp@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniero Agroforestal**
  Universidad de Nariño
- **Magíster (M.Sc.) en Agroforestería para el Desarrollo Sostenible**
  Universidad Autónoma Chapingo, México
- **Magíster (M.Sc.) en Ciencias Agrarias con Énfasis en Producción de Cultivos**
  Universidad de Nariño
- **Doctor en Ciencias de los Recursos Naturales**
  University of Nebraska-Lincoln, Estados Unidos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **2000 - 2024:** Docente Tiempo Completo en la Universidad de Nariño | 23 Años
- **2005 - 2007:** Coordinador Extensión Tumaco | 2 Años
- Coordinador del proyecto "Estudio para el mejoramiento de la productividad y calidad sensorial (aroma y sabor) del Cacao"
- **2016:** Coordinador del Programa de Maestría en Agroforestería Tropical para el periodo comprendido entre el 13 de agosto hasta el 03 de diciembre de 2016 | 3 Meses
- **2017:** Coordinador del Programa de Maestría en Agroforestería Tropical para el periodo comprendido entre el 18 de febrero de 2017 hasta el 10 de junio de 2017 | 3 Meses
- **2017:** Coordinador del Programa de Maestría en Agroforestería Tropical para el periodo comprendido entre el 4 de agosto al 2 de diciembre de 2017 | 3 Meses
- **2018:** Coordinador Ad- honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical, por un periodo comprendido entre el 2 de febrero, hasta el 2 de junio de 2018 | 3 Meses
- **2018:** Coordinador Ad - honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical, por un periodo comprendido entre el 11 de agosto hasta el 02 de diciembre de 2018 | 3 Meses
- **2019:** Coordinador Ad - honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical, por un periodo comprendido entre el 8 de enero hasta el 30 de junio de 2019 | 5 Meses
- **2019:** Coordinador Ad honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical, durante el periodo B del 2019, a partir del 27 de agosto de 2019 hasta el 13 de diciembre de 2019 | 3 Meses
- **2019:** Coordinador de la Maestría en Ciencias Agrarias - Tumaco, durante los días del 27 de agosto hasta el 13 de diciembre de 2019 | 3 Meses

Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN MEN 000022 - ENERO 11 DE 2023

UDENAR
ELECCIONES 2026

- **2020:** Coordinador de la Maestría en Ciencias Agrarias - Tumaco, durante los días 14 de febrero hasta el 13 de junio de 2020 | 4 Meses

- **2020:** Coordinador Ad - honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical, por un periodo comprendido entre el 19 de febrero al 13 de junio de 2020 | 3 Meses

- **2020:** Coordinador de la Maestría en Ciencias Agrarias - Tumaco, durante el periodo B del 2020 a partir del 14 de septiembre hasta el 24 de diciembre de 2020 | 3 Meses

- **2021:** Coordinador Ad- honorem de la Maestría en Agroforestería Tropical en los municipios de Pasto y Tumaco, durante el semestre A de 2021 a partir del 1 de febrero hasta el 30 de junio de 2021 | 4 Meses

- **2021:** Coordinador de la Maestría en Ciencias Agrarias en el municipio de Tumaco durante el semestre A del 2021, a partir del 1 de febrero hasta el 30 de junio de 2021 | 4 Meses

- **2021 - 2024:** Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas | 3 Años

- **2023:** Vicerrector de Investigaciones e Interacción Social de la Universidad de Nariño

PUBLICACIONES

- Ballesteros-Possú, W. 1999. Agroforestería: Experiencias de sistemas agroforestales en Tumaco, Nariño in Memorias Seminario Internacional en Agroforestería. Universidad de Nariño.

- Ballesteros-Possú, W., y Mera. P. 2000. La finca econativa: Un estudio de caso en el norte del Departamento del Cauca. ECOFONDO.

- Ballesteros-Possú, W. Unigarro, A. 2004. Determinación de hongos formadores de micorriza en Theobroma cacao, Musa sp, Borojoa patinoi, y Bactirs gassipaes en el municipio de Tumaco, Nariño. Revista de Ciencias Agrícolas, Universidad de Nariño (FACIA) ISSN 0120-0135.

- Ballesteros-Possú, W. Unigarro, A. 2004.Evaluación de hongos formadores de micorriza vesículo-arbuscular (MVA) en la etapa de almácigo de cacao Theobroma cacao, en Tumaco, Nariño. FACIA, ISSN 0120-0135.

- Ballesteros-Possú, W. 2005. Memorias Seminario: Experiencias de sistemas agroforestales en Tumaco, Nariño. CD ROOM.

- Ballesteros-Possú, W et al, 2005. Plan de manejo forestal para un área de 9705 ha de propiedad del Consejo de Bajo Mira y Frontera en el municipio de Tumaco departamento de Nariño, (unidad de manejo forestal bajo mira y frontera) PERIODO 2005-2024. USAID, Colombia Forestal, Chemonics.

- Ballesteros-Possú, W., Ordóñez J, H R, y Saya, O. M. 2006. Caracterización de los sistemas agroforestales tradicionales del Consejo Comunitario del bajo Mira y frontera, Tumaco, Nariño. FACIA. AÑO 2006 Vol. XXIII (Págs. 54-73).

- Ballesteros-Possú, W., Ordóñez J, H. R, Gongotena, R. E. J., Zamudio, S. M. A. 2007. Implementación de un modelo agroecológico de aprovechamiento de las unidades productivas de cacao (Theobroma cacao L.) en el municipio de Maravilla Tenejapa, Estado de Chiapas, México. Revista de Agronomía, Año 2007 Vol. XXIV (Págs. 33-45).

- Ordóñez J, H. R., Muñoz, G. D. A., Ballesteros-Possú, W., Cabrera, C. G., Mosquera, G. J. Estimación de la biomasa aérea y captura de carbono en árboles dispersos en potreros con motilón Silvestre (Freziera canescens) en el municipio de pasto Nariño – Colombia. Revista de Agronomía, Año 2007 Vol. XXIV (Págs. 46-55).

UDENAR
ELECCIONES 2026

- Ballesteros-Possú, W., Ordóñez J, H R, Saya, O. 2008. Sistemas agroforestales tradicionales en el Consejo Comunitario del Bajo Mira y Frontera en Tumaco, Nariño, Colombia. Agroforestería en las Américas. No. 46, 2008. 1022-7482.

- Ordóñez, J. H. R., Ballesteros-Possú, W y Navia, E.J. F., 2009. Reseña Histórica del Programa de Ingeniería Agroforestal. In: Historia y Aportes de la Ingeniería Forestal en Colombia, Alberto Leguízamo Barbosa, ACIF. Pp 75 78.

- Ballesteros-Possú, W., Ordóñez J. H. R. 2009. Diseño, implementación y evaluación de arreglos agroforestales para la Costa del Pacífico de Nariño. FACIA, Vol. 26, No.1, ISSN 0120-0135.

- Preciado, O., Ocampo, C. I., y Ballesteros-Possú, W. 2011. Caracterización de los sistemas productivos tradicionales con cacao en el municipio de Tumaco, Nariño. FACIA, XXVIII No. 2 Págs. 58 – 69. ISNN: 0120-0135.

- Rúales Mora, J. L., Burbano Orjuela, H., Ballesteros-Possú, W. 2011. Efecto de la fertilización con diversas fuentes sobre el rendimiento de cacao (Theobroma cacao L.). FACIA, Volumen XXVIII No. 2 Págs. 81 – 94.

- Chen, X., Brandle, J.R and Ballesteros P, W. 2013. Windbreak removal in eastern Nebraska. In: Proceedings of the 13th North American Agroforestry Conference, June 19-21, 2013, Charlottetown, Prince Edward Island, Canada, pp 125 – 130.

- Morillo Y.C, Cruz-Morillo A.C, Muñoz F. J.A., Ballesteros P, W and González A. 2014. Caracterización molecular con microsatélites amplificados al azar (RAMs) de 93 genotipos de cacao (Theobroma cacao L.). Agronomía Colombiana 32(3), 315-325.

- Ballesteros-Possú, W., Lagos Burbano, T.C and Leonel, H. F. 2015. Morphological characterization of elite cacao trees (Theobroma cacao L.) in Tumaco, Nariño, Colombia. Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas - Vol. 9 (2):313-328, Doi: http://dx.doi.org/10.17584/rcch.2015-v9i2.4187

- Ballesteros-Possú, W., Brandle, J.R., Domke, G, M., Schoeneberger, M and Blankenship, E. 2016. Estimating carbon storage in windbreak trees on U.S. agricultural lands. Agroforestry Systems, DOI 10.1007/s10457-016-9896-0

- Ziegler, J, Easter, M, Swan, A, Brandle, J, Ballesteros, W, Domke, G, Chambers, A, Eve, M, Paustian, K. 2016. A model for estimating windbreak carbon within COMET-Farm™. Agroforestry systems 90 (5):875 – 887

- Ballesteros-Possú, W., Brandle, J.R., Schoeneberger, M. 2017. Potential of windbreak Trees to reduce carbon emissions by agricultural operations in the US. Forests 2017, 8, 138; doi:10.3390/f8050138

- Ballesteros Possú W, Estrada JFN, Jurado HO. (2018). An overview: the potential role of agroforestry in enhancing carbon sequestration and reducing greenhouse gas emissions on agricultural lands. Adv Plants Agric Res. 2018; 8(6):417-430. DOI: 10.15406/apar.2018.08.00361

- Ballesteros Possú, William; Brandle, James R., and Ordonez, Héctor Ramiro. Carbon storage potential of windbreaks in the United States. Rev. Cienc. Agr. 2019, vol.36, pp. 108-123, http://dx.doi.org/10.22267/r-cia.1936e.111.

- Ordóñez Jurado, H., Navia Estrada, J., & Ballesteros Possú, W. (2019). Tipificación de sistemas de producción de café en La Unión Nariño, Colombia. Temas Agrarios, 24(1), 53-65. https://doi.org/10.21897/rta.-v24i1.1779

- Ballesteros-Possú, W.; Valencia, J.C.; Navia-Estrada, J.F. (2022). Assessment of a Cocoa-Based Agroforestry System in the Southwest of Colombia. Sustainability 2022, 14, 9447. https://doi.org/10.3390/su14159447

- Solarte-Guerrero, J.; Ballesteros- Possú, W.; Navia, J. (2022). Socioeconomic analysis of cocoa (Theobroma cacao L) agroforest in a tropical dry forest. Revista de Ciencias Agrícolas. 39(2):108-127. doi: https://doi.org/10.22267/rcia.223902.186

UDENAR
ELECCIONES 2026

- Solarte, J., Ballesteros, W. y Calvache, D. (2023). Análisis florístico de sistemas agroforestales tradicionales de cacao (Theobroma cacao L) en Nariño. Revista de Investigación Agraria y Ambiental, 14(1), 11 - 29. https://doi.org/10.22490/21456453.5648

- Quiñones-Cabezas, J. A., Quiñones-Quiñones, J. L., & Ballesteros-Possú, W. (2024). Effect of fertilization on cacao (Theobroma cacao L.) seedlings in the southwest of Colombia. Revista de Ciencias Agrícolas, 41(2), e2231. https://doi.org/10.22267/rcia.20244102.231

- Ballesteros Possú, W., Navia Estrada, J. F., & Leonel, H. F. (2024). Métodos para la identificación, caracterización y tipificación de sistemas agroforestales en el trópico (1.ª ed.). Editorial Universidad de Nariño.

- Angulo Góngora, R., Ballesteros Possú, W., & Apraez Muñoz, J. J. (2025). Productivity and profitability of maize varieties in agroforestry alley cropping with Gliricidia sepium on the Colombian Pacific Coast. Revista de Gestão Social e Ambiental, 19(10), e013522. https://doi.org/10.24857/rgsa.v19n10-011

- Apraez Muñoz, J. J., Ceballos Freire, Á. J., Ballesteros Possú, W., Solarte, J. G., & Pérez Ortega, D. J. (2026). Influence of potassium nutrition on photosynthetic performance and antioxidant activity in cacao (Theobroma cacao L.) clones: Evidence from controlled-environment trials. Degres Journal, 11(1), 90–112.

IDIOMAS

- Español
- Inglés

MEMBRESÍA

- Ponente en el seminario en agricultura de los pobres, celebrado en México; conferencias a los grados 4 y 5 de Agroecología en la UACh, México.
- Representante de Colombia y ponente en el Curso Internacional de Formación Silvicultural en Chile (DSE – Alemania).
- Ponente en el taller Nacional en agroforestería auspiciado por la USAID, Presidente de la Red Agroforestal de Universidades de Colombia-RAUC.
- Director de la Revista de Ciencias Agrícolas de la Universidad de Nariño, categoría "B" en PUBLINDEX.
- Comisionado en la CONACES, ha desarrollado proyectos con MINAGRICULTURA, REGALÍAS, UDENAR, entre otros y los Consejos Comunitarios de las Comunidades Afrodescendientes del Pacífico.
- Mejor estudiante del Programa de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Nariño, promoción 1999.
- Primer lugar y escogido en el Programa de Eficiencia Terminal en la Maestría de la Universidad Autónoma Chapingo (UACh, México).
- Tesis con Mención Honorífica en la Maestría en Ciencias en Agroforestería para el Desarrollo Sostenible (2002).
- Mejor estudiante de la maestría en ciencias Agrarias de la Universidad de Nariño.
- Ex becario Fulbright en el programa de Líderes Afrodescendientes, promoción 2011.
- Actualmente es editor y revisor de diferentes revistas nacionales e internacionales.