



CURRÍCULUM VITAE

(2018 – 2022)

DATOS GENERALES

Nombre y Apellidos: Yoerlandy Santana Baños

Lugar y Fecha de Nacimiento: Pinar del Río, Cuba, 04 de septiembre de 1983.

DNI: 83090401548 **No. de Pasaporte:** E355825 **Nacionalidad:** cubana

Dirección particular: Calle 1ra, No. 11, Zona p-5, Sandino, Pinar del Río.

Correo-e: yoerlandy@upr.edu.cu, yoerlandy83@gmail.com

Centro de Trabajo Actual: Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias, Universidad de Pinar del Río “Hermanos Saíz Montes de Oca”, Cuba.

Actividad que realiza: Profesor-Investigador y Vicedecano de Investigaciones y Posgrado

Teléfonos: Trabajo: +53 48755452 o 48779662 **Personal (Cel.):** +53 59653495

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3793-7828>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Yoerlandy-Banos>

Google scholar: <https://scholar.google.com.ar/citations?user=Snxev0AAAAJ&hl=es&oi=ao>

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

- *Ingeniero Agrónomo (2003-2008), Universidad de Pinar del Río, Cuba.*
- *Máster en Agroecología y Agricultura Sostenible (2008-2009), Universidad de Pinar del Río, Cuba.*

PUBLICACIONES

1. Efecto alelopático de extractos acuosos de *Azadirachta indica* en la germinación de *Solanum lycopersicum*. *Ciencia y Tecnología Agropecuaria*, 23(3): e2734, 2022.
2. Diversidad de especies frutales arbóreas en organopónicos de Pinar del Río, Cuba. *Avances* 24(3), 272-284, 2022.
3. Producción de granos e incidencia de nematodos agalleros en frijol común. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 12(2): 183-192, 2021.
4. Rendimiento de cultivares de frijol común en dos localidades de Pinar del Río. *Avances* 23(4), 397-406, 2021.
5. Efecto de *Trichoderma* y extracto acuoso de nim en plántulas de tomate. *Avances* 23(4), 373-383, 2021.
6. Morfoespecies de *Chloridea virescens* (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) sobre tabaco negro cultivado en la provincia Pinar del Río. *SHILAP Revista de Lepidopterología* 49(196), 657-665, 2021.
7. Efecto de bioestimulantes sobre la germinación y crecimiento de plántulas de *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* L. cv. Cantón 1. *Revista Científica Agroecosistemas*, 9(1): 11-17, 2021
8. Respuesta de plántulas de tomate a la aplicación de *Trichoderma* y extracto acuoso de nim. *Manglar* 18 (4): 375-379, 2021.
9. Efecto de *Meloidogyne* spp. sobre el desarrollo vegetativo de tres cultivares de *Phaseolus vulgaris* L. *Rev. Protección Veg.*, 35(2): e08, 2020.
10. Artrópodos depredadores asociados a especies arbóreas en un agroecosistema tabacalero del municipio Pinar del Río, Cuba. *Rev. Protección Veg.*, 35(3): e06, 2020.



11. Desarrollo vegetativo y rendimiento de cinco cultivares de cebolla en Sandino, Pinar del Río. *Revista Centro Agrícola*, 47(3): 59-65, 2020.
12. Diversidad y usos de la vegetación arbórea en agroecosistemas urbanos de Pinar del Río, Cuba. *Revista Científica Agroecosistemas*, 8(3): 148-152, 2020.
13. Diversidad de especies arbóreas en escenarios de la agricultura urbana en el municipio de Pinar del Río. *Revista Cubana de Ciencias Forestales*, 7(2): 212-224, 2019.
14. Efecto de diferentes dosis y momentos de aplicación del biopreparado FerKiASerT en el desarrollo de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. *Revista ECOVIDA* 9(2): 212-223, 2019.
15. Incidencia de nematodos formadores de agallas asociados a *Psidium guajava* L. *Revista Científica Avances*, 20(3): 356-366, 2018.
16. Respuesta agronómica de cinco cultivares de frijol común en un agroecosistema del municipio Consolación del Sur. *Revista Centro Agrícola*, 45(3): 11-16, 2018.
17. Incidencia de *Chrysomphalus aonidum* L. (Hemiptera: Diaspididae) en orquídeas cultivadas en el Jardín Botánico Orquideario Soroa. *Revista Cubana de Ciencias Forestales*, 6(2): 195-203, 2018.
18. Evaluación agronómica de híbridos de pepino en casa de cultivo, Pinar del Río, Cuba. *Revista Centro Agrícola*, 45(1): 88-91, 2018.
19. Respuesta agronómica de clones de boniato y afectación por *Cylas formicarius* Fab. (Coleoptera: Apionidae) del boniato en Pinar del Río. *Revista Centro Agrícola*, 45(4): 90-94, 2018.
20. Variabilidad en patrones de coloración y ornamentación larval de *Chloridea virescens* (Fabricius) en diferentes plantas hospedantes. *Rev. Protección Veg.*, 33(2): 1-8, 2018.
21. First report of the nuclear polyhedrosis virus in Tobacco budworm (*Chloridea virescens* F.) in the province Pinar del Río, Cuba. *Rev. Protección Veg.*, 33(1): Letter to the Editor, 2018.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Actividad docente

- Durante más de 12 años ha contribuido a la formación de profesionales en Ciencias Agrícolas como profesor a tiempo completo (indeterminado) del Departamento Ciencias Agropecuarias; profesor instructor (2008-2011); profesor Asistente (2012-2016); profesor auxiliar (2016-actualidad):
 - Asignaturas en Pregrado: *Sanidad Vegetal (Protección de Plantas)*, *Lucha biológica*, *Gestión Económica Agropecuaria*, *Extensionismo Agrícola*.
 - Asignaturas en Posgrado: *Manejo Agroecológico de Plagas* (Maestría Agroecología, UPR).
- En este periodo ha estado vinculado a las actividades docentes, de investigación y prácticas profesionales, tanto en la Universidad como en Entidades Científicas y Empresas Agropecuarias.
- Experiencia en el asesoramiento de tesis para la culminación de estudios a más de 56 estudiantes de Ingeniería Agronómica y 18 de Máster en Agroecología y Agricultura Sostenible.

Proyectos de investigación

- Ene 2021 - Dic 2023: Fortalecimiento de capacidades para la generalización del biofertilizante EcoMic® y su interacción con otros bioproductos en la provincia de Pinar del Río, Cuba. INCA-UPR. Programa Sectorial Bioinsumos Agropecuarios LABIOFAM, Cuba.
- Ene 2021 - Dic 2025: Sistema para la gestión integrada de los procesos académicos universitarios en función del desarrollo local. UPR. Programa Sectorial Educación Superior y desarrollo sostenible.



- Ene 2019 - Dic 2020: Mejoramiento de la acción microbiana y su efecto sobre la resistencia de plantas para el manejo sostenible de plagas importantes de plátano y banano. CENSA, Cuba. Programa Nacional Salud Animal y Vegetal.
- Ene 2019 - Dic 2021: Programa de Innovación Agropecuaria Local (PIAL): Fase IV: Sistema de Innovación Agropecuaria Local (SIAL). INCA, Cuba.
- Ene 2018 - Dic 2020: Diversidad de nematodos fitoparásitos y prácticas agroecológicas para su manejo en agroecosistemas de Pinar del Río. UPR-MINAG, Cuba.

Cursos y seminarios recibidos

- May 2022 – Jun 2022: Curso básico sobre microbiología ambiental. Universidad Nacional de Costa Rica-Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA).
- Abril 2022: Revisión Sistemática e introducción al meta-análisis: herramientas para su realización. Institute for Innovation & Sustainable Development in Food Chain, UPNA, España.
- Marzo 2022: Curso práctico de comunicación y divulgación científica. EDONA-CSIE-Universidad Pública de Navarra, España.
- Mar 2022 - May 2022: Seminarios de Estudios Avanzados en Agrobiotecnología Ambiental. Universidad Pública de Navarra, España.
- Enero 2022: Curso de formación en visualización de datos: cómo explorar, analizar y comunicar datos. Universidad Pública de Navarra, España.
- Nov 2021 – Feb 2022: Curso Aspectos Básicos de la Actividad Investigadora. Escuela de Doctorado Universidad Pública de Navarra (UPNA), España.
- Nov 2021 - Dic 2021: Seminarios de Estudios Avanzados en Agrobiotecnología Ambiental. Universidad Pública de Navarra, España.
- Nov 2021 - Dic 2021: Seminarios de Investigación del Instituto de Investigación Multidisciplinar en Biología Aplicada (IMAB-UPNA, España).
- Nov 2021 – Nov 2021: Curso-Taller “El Gestor Bibliográfico ZOTERO”. UPNA, España.
- Nov 2021 – Nov 2021: Curso-Taller “La vigilancia tecnológica como herramienta para la innovación”. Oficina Cubana de la Propiedad Industrial. La Habana, Cuba.
- Nov 2019 - Nov 2019: Curso de Escritura Científica. *Universidad de Pinar del Río, Cuba - Universidad de Alicante, España.*
- Sep 2018 - Oct 2018: Curso de Regresión Multinivel. *Universidad de Pinar del Río, Cuba.*
- Jul 2018 - Jul 2018: Curso Estadística Aplicada para Datos Agropecuarios. *Universidad de Pinar de Río, Cuba - Universidad Autónoma del Estado de México.*

Congresos

- Nov. 2022: III Coloquio Semillero de Investigadores, Universidad de Chapingo, México. *Ponente: Productividad y entomofauna asociada en frijol caupí cultivado en agroecosistemas de Pinar del Río.*
- Nov. 2022: XXII Congreso Científico Internacional (INCA, CUBA). *Ponente: Insectos nocivos y benéficos asociados al cultivo de frijol caupí en Pinar del Río, Cuba.*
- Jun 2022: VIII Convención Iberoamericana sobre Ambiente y Sustentabilidad. Universidad Nacional de Costa Rica. *Ponente: Yield and protein percentage in cowpea cultivars harvested in Pinar del Río, Cuba.*



- Mar. 2022: Evento Internacional Universidad Sociedad (UNBISOC 2022), Matanzas, Cuba: II Taller Internacional Desarrollo Agrario Sostenible. *Ponente: Potencialidades del frijol caupí para la resiliencia al cambio climático en sistemas agrícolas locales.*
- Dic. 2021: Charlas Darwin del Institute for Multidisciplinary Research in Applied Biology, España. *Ponente: Experiencia en la actividad investigadora: perspectivas en leguminosas de granos.*
- Nov. 2021: I Convención Científica Internacional “Ciencia, Desarrollo y Turismo” 2021 (Isla de la Juventud, Cuba). *Ponente: Artrópodos depredadores asociados a especies arbóreas en agroecosistema tabacalero del municipio Pinar del Río.*
- Mar 2021: X Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas, Cuba: XIII TIERA 2021. *Ponente: Potencial productivo de cultivares de frijol caupí en Sandino, Pinar del Río, Cuba.*
- Mar 2020: Third InFertRes International Workshop. Hotel Pinar del Río, Cuba. 2020. *Ponente: Biostimulant effect of Rhizobium and Trichoderma in Phaseolus vulgaris and Vigna unguiculata.*
- Dec 2019: 1er Congreso Internacional de Investigaciones del Tabaco, INVESTA 2019, Cuba. *Ponente: Efecto de cultivos inter cosechas sobre Meloidogyne spp. en un agroecosistema tabacalero.*
- Nov 2019: III Congreso de Márquetin Desarrollo Local y Turismo, UPR, Cuba. 2019. *Vinculación de jóvenes a la actividad fitosanitaria sobre bases agroecológicas en Pinar del Río, Cuba.*
- May 2019: 12mo Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura (2019) Cuba. *Ponente: Caracterización sobre prácticas agroecológicas en fincas tabacaleras de San Juan y Martínez, Cuba.*
- Nov 2018: XXI Congreso Científico Internacional, INCA, Cuba 2018. *Ponente: Estrategia socio-productiva sobre bases sostenible para agroecosistemas tabacaleros en Pinar del Río, Cuba.*

Otros méritos

- ✓ Revisor (árbitro) para nueve (10) revistas científicas internacionales, ellas son: revistas colombianas *Acta Agronómica, Caldasia, Facultad Nacional de Agronomía, Facultad de Ciencias, Biotecnología y Ciencia & Tecnología Agropecuaria*, revista *Investigación Agraria* de Paraguay, revista *Avances en Investigación Agropecuaria* de México y las revistas cubanas *Centro Agrícola* y *Ciencias Forestales*.
- ✓ Miembro del Grupo de Investigación Agroecología, Universidad de Pinar del Río, Cuba.
- ✓ Experiencia como miembro de Comités Organizadores de Eventos Científicos Internacionales y nacionales desarrollados en Cuba.
- ✓ Miembro del Consejo Técnico Asesor del Ministerio de la Agricultura en Pinar del Río, Cuba.
- ✓ Miembro de la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales, Cuba.
- ✓ Asesor para la elaboración e implementación de Programas y Estrategia de Desarrollo del Ministerio de la Agricultura en Pinar del Río, Cuba.
- ✓ Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba (2016). También posee 19 Premios Provinciales de la Academia de Ciencias de Cuba y ocho (11) Premios Provinciales del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente de Cuba (CITMA) a la Innovación Tecnológica.